



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ELABORAT PROČIŠĆENOG TEKSTA ODREDBI ZA PROVEDBU I
GRAFIČKOG DIJELA PLANA

(Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst, 56/13, 07/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17 – pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23 – pročišćeni tekst)



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

veljača, 2023.

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Naziv prostornog plana:

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE

ELABORAT PROČIŠĆENOG TEKSTA ODREDBI ZA PROVEDBU I GRAFIČKOG DIJELA PLANA
(Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst,
56/13, 07/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17 – pročišćeni tekst,
8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst, 57/22, 10/23 – pročišćeni tekst)

Nositelj izrade Elaborata:

KARLOVAČKA ŽUPANIJA,
Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
pročelnica Marina Jarnjević, mag. iur.

Pravna osoba koja je izradila Elaborat:

JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE
Haulikova 1, 47000 Karlovac



Pečat tijela / pravne osobe koja je izradila Elaborat:

M.P.

Odgovorna osoba:

Mario Kečkeš, dipl. ing. arh.

Koordinator Elaborata (Odgovorni voditelj):

Vlatka Borota, dipl. ing. arh.

Stručni tim u izradi Elaborata:

Mario Kečkeš, dipl. ing. arh.
Mario Maradin, dipl. ing. arh.
Vlatka Borota, dipl. ing. arh.
Dušan Milković, stroj. teh.

Pečat predstavničkog tijela:

M.P.

Predsjednik Odbora za Statut i Poslovnik:

Vjekoslav Bitunjac

(ime, prezime i potpis)

Istovjetnost ovog Elaborata s izvornikom ovjerava:

Pečat nadležnog tijela:

M.P.

(ime, prezime i potpis)



REPUBLIKA HRVATSKA

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Nositelj izrade Elaborata:

KARLOVAČKA ŽUPANIJA

Upravni odjel za graditeljstvo i okoliš
pročelnica Marina Jarnjević, mag. iur.

Stručni izrađivač Elaborata:



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

MARIO KEČKEŠ, dipl.ing.arh., ravnatelj

Koordinator Elaborata (Odgovorni voditelj): VLATKA BOROTA, dipl.ing.arh.

Stručni tim u izradi Elaborata: Mario Kečkeš, dipl. ing. arh.
Marinko Maradin, dipl. ing. arh.
Vlatka Borota, dipl. ing. arh.
Dušan Milković, stroj. teh.

SADRŽAJ:

0.	OPĆI PODACI O STRUČNOM IZRAĐIVAČU ELABORATA (JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE)	
	- Izvod iz sudskog registra	
	- Suglasnost za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja	
	- Rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista	
A.	TEKSTUALNI DIO	
A.I.	ODREDBE ZA PROVEDBU	
B.	GRAFIČKI DIO	
1.0.	Teritorijalno - politički ustroj - Sustav središnjih naselja i razvojnih središta	1:100.000
1.1.	Administrativna sjedišta i razvrstaj državnih i županijskih cesta	1:100.000
1.2.	Korištenje i namjena prostora – Prostori za razvoj i uređenje	1:100.000
1.3.	Korištenje i namjena prostora – Promet, pošta i telekomunikacije	1:100.000
2.1.	Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustavi	1:100.000
2.2.	Infrastrukturni sustavi i mreže – Vodnogospodarski sustav	1:100.000
3.1.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Uvjeti korištenja	1:100.000
3.2.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju	1:100.000
3.3.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite	1:100.000
4.1.	Postojeće i planirane državne ceste za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:100.000
4.2.	Postojeće i planirane željezničke pruge za međunarodni promet za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:100.000
4.3.	Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2b za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.4.	Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava	

	aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2c za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.5.	Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda Rakovica kao dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.6.	Planirani Skladišno – obučni kompleks u Karlovcu za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:10.000
4.6.a	Planirani Skladišno – obučni kompleks u Karlovcu za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:5.000.
4.7.	Planirani Automotodrom Slunj za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:5.000.

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu - stalna služba u Karlovcu po sucu pojedincu Vesni Fundurulić-Perišin u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene sjedišta, predmeta poslovanja, funkcije zastupnika ustanove, promjene odluke o osnivanju i upisa statuta po prijedlogu predlagatelja Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Karlovac, Križanićeva 11, 20.03.2015. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena sjedišta
promjena predmeta poslovanja-djelatnosti
promjena funkcije zastupnika
promjena odredbi odluke o osnivanju
statut, u ustanovi

pod tvrtkom/nazivom Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, sa sjedištem u Karlovac, Haulikova 1, u registarski uložak s MBS 020042961, OIB 90131310471, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

U Karlovcu, 20. ožujka 2015. godine



S U D A C

Vesna Fundurulić-Perišin

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 4 za tvrtku Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije upisuje se:

SUBJEKT UPISA

SJEDIŠTE/ADRESA:

2# Karlovac (Grad Karlovac)
Križanićeva 11
Karlovac (Grad Karlovac)
Haulikova 1

DJELATNOSTI:

- # * - Izrađivanje i praćenje provedbe dokumenata prostornog uređenja Županije
- # * - Izrada izvješća o stanju u prostoru Županije
- # * - Vođenje registra podataka u okviru informacijskog sustava prostornog uređenja
- # * - Pripremanje polazišta za izradu odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- # * - Izdavanje mišljenja u postupku izrade i donošenja dokumenata prostornog uređenja, u skladu sa Zakonom
- # * - Izrada prostornih planova gradova i općina te urbanističkih planova uređenja ako mu je izradu tih planova odnosno obavljanje poslova povjerilo Ministarstvo ili Županijsko poglavarstvo
- # * - Obavljanje stručno-analitičkih poslova iz područja prostornog uređenja ako je obavljanje tih poslova Zavodu povjereno od Ministarstva ili Županijskog poglavarstva
- # * - Obavljanje drugih poslova, u skladu sa Zakonom
- * - Izrada odnosno koordiniranje izrade i praćenje provedbe prostornih planova područne (regionalne) razine
- * - Izrada izvješća o stanju u prostoru
- * - Vođenje informacijskog sustava prostornog uređenja i upravljanje njime u okviru svojih ovlasti
- * - Priprema polazišta za izradu, odnosno stavljanje izvan snage prostornih planova užih područja
- * - Pružanje stručne savjetodavne pomoći u izradi prostornih planova lokalne razine
- * - Drugi poslovi u skladu sa Zakonom i Statutom Zavoda

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Mario Kečkeš, OIB: 32338347407
Karlovac, Đuke Bencetića 1
- ravnatelj

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 4 za tvrtku Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- prestao biti ravnatelj na temelju odluke od 30.9.2014.
zbog isteka mandata

Mario Kečkeš, OIB: 32338347407
Karlovac, Đuke Bencetića 1
- privremeni ravnatelj
- zastupa pojedinačno i samostalno, postao privremeni
ravnatelj na temelju odluke od 30.9.2014. s danom
1.10.2014.

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

Županijska skupština Karlovačke županije na sjednici
17.3.2014. godine donosi potpuni tekst Odluke o osnivanju
Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje Karlovačke
županije.

Statut:

Upravno vijeće Javne ustanove Zavoda za prostorno uređenje
Karlovačke županije na sjednici 28.5.2014. godine donosi
potpuni tekst Statuta Javne ustanove Zavoda za prostorno
uređenje Karlovačke županije.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Karlovcu, 23. ožujka 2015.

S U D A C
Vesna Fundurulić-Perišin



R J E Š E N J E

Trgovački sud u Zagrebu - stalna služba u Karlovcu po sucu pojedincu Vesni Fundurulić-Perišin u registarskom predmetu upisa u sudski registar promjene funkcije zastupnika ustanove po prijedlogu predlagatelja Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Karlovac, Haulikova 1, 01.02.2016. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovog suda upisuje se:

promjena funkcije zastupnika, u ustanovi

pod tvrtkom/nazivom Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, sa sjedištem u Karlovac, Haulikova 1, u registarski uložak s MBS 020042961, OIB 90131310471, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU
STALNA SLUŽBA U KARLOVCU

U Karlovcu, 1. veljače 2016. godine



S U D A C

Vesna Fundurulić-Perišin

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 5 za tvrtku Zavod za prostorno uređenje Karlovačke
županije upisuje se:

SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 4 Mario Kečkeš, OIB: 32338347407
Karlovac, Đuke Bencetića 1
- privremeni ravnatelj
- prestao biti privremeni ravnatelj s danom 21.7.2015.
zbog isteka mandata
- ravnatelj
- zastupa pojedinačno i samostalno, postao ravnatelj na
temelju rješenja Karlovačke županije od 22.7.2015.

Napomena: Podaci označeni s "#" prestali su važiti!

U Karlovcu, 01. veljače 2016.

S U D A C
Vesna Fundurulić-Perišin





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GRADITELJSTVA
I PROSTORNOGA UREĐENJA
10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 20
Tel: 01/ 3782 444 Fax: 01/ 3772 822

Uprava za prostorno uređenje, pravne poslove i programe Europske unije

Klasa: UP/I-350-02/17-07/7
Urbroj: 531-05-17-5
Zagreb, 04. travnja 2017.

Ministarstvo graditeljstva i prostornoga uređenja, povodom zahtjeva Zavoda za prostorno uređenje Karlovačke županije iz Karlovca, Haulikova 1, zastupanog po ravnatelju Mariju Kečkešu, dipl.ing.arh., za izdavanje suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja, na temelju članka 9. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje („Narodne novine“, br. 78/15.), donosi

RJEŠENJE

- I. **Zavodu za prostorno uređenje Karlovačke županije iz Karlovca, Haulikova 1, daje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova izrade nacрта prijedloga svih prostornih planova i nacрта izvješća o stanju u prostoru svih razina te obavljanje poslova u vezi s pripremom i donošenjem svih prostornih planova i izvješća o stanju u prostoru svih razina iz članka 2. stavka 1. točke 1. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja („Narodne novine“ br. 136/15.).**
- II. Pravna osoba iz točke I. izreke ovog rješenja dužna je jednom godišnje u mjesecu u kojem je izdana suglasnost dostaviti Ministarstvu dokumentaciju kojom se dokazuje da nisu prestali postojati uvjeti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja.
- III. Suglasnost iz točke I. izreke ovoga rješenja ukinuti će se rješenjem ako pravna osoba prestane ispunjavati uvjete propisane za izdavanje suglasnosti, uvjete koji moraju biti ispunjeni prilikom izrade prostornih planova ili ako stručne poslove prostornog uređenja obavlja protivno Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, propisima donesenim na temelju tog Zakona ili protivno propisima kojima se uređuje područje prostornog uređenja.

Obrazloženje

Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije iz Karlovca, Haulikova 1, podnio je ovom Ministarstvu zahtjev za izdavanje suglasnosti za obavljanje svih stručnih poslova prostornog uređenja.

Podnositelj zahtjeva je uz zahtjev priložio sve dokaze propisane odredbom članka 4. Pravilnika o izdavanju suglasnosti za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja:

1. fotokopiju rješenja o upisu u sudski registar kao dokaz da je Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije iz Karlovca, registriran za obavljanje stručnih poslova prostornog uređenja te

2. dokaze da ima zaposlene ovlaštene arhitekture urbaniste :

Mario Kečkeš, dipl.ing.arh., ovlaštenu arhitekt urbanist, br.ovl. A-U 386,

i Vlatka Borota, dipl.ing.arh., ovlaštena arhitektica urbanistica, br.ovl. A-U 286.

Za svakog od navedenih ovlaštenih arhitekata urbanista priložen je :

- izvornik potvrde o podacima evidentiranim u matičnoj evidenciji Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje ne starije od 30 dana i
- rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista.

Uvidom u navedenu dokumentaciju utvrđeno je da podnositelj zahtjeva ispunjava sve uvjete za izdavanje zatražene suglasnosti.

Slijedom izloženog, a sukladno odredbi članka 96. stavak 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, br. 47/09.), riješeno je kao u točki I. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 2. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje, riješeno je kao u točki II. izreke ovog rješenja.

Sukladno odredbi članka 10. stavak 1. istog Zakona, riješeno je kao u točki III. izreke ovog rješenja.

Upravna pristojba u iznosu od 35,00 kn po Tar.br. 1. i 2. Tarife upravnih pristojbi Uredbe o tarifi upravnih pristojbi („Narodne novine“, broj 8/17) uplaćena je na račun državnog proračuna.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Ovo je rješenje izvršno u upravnom postupku i protiv njega se ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred Upravnim sudom u Zagrebu. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se navedenom Upravnom sudu predaje neposredno u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

POMOĆNIK MINISTRA



Dostaviti:

1. Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije, Haulikova 1, 47 000 Karlovac
n/p Mario Kečkeš, ravnatelj
2. Evidencija suglasnosti, ovdje
3. Spis, ovdje



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA

Klasa: UP/I-034-02/16-02/429

Urbroj: 505-04-16-01

Zagreb, 25. travnja 2016.

Hrvatska komora arhitekata odlučujući o upisu VLATKE BOROTA, dipl.ing.arh., iz KARLOVCA, STJEPANA RADIĆA 32A, OIB: 94217660711 u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, na temelju članka 6. i članka 26. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata, te temeljem članka 26. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju (Narodne novine broj 78/15), i članka 37. Statuta Hrvatske komore arhitekata (Narodne novine broj 140/15), po službenoj dužnosti donosi

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista** upisuje se **VLATKA BOROTA**, dipl.ing.arh., iz KARLOVCA, STJEPANA RADIĆA 32A, pod rednim brojem **286**, s danom upisa **25.04.2016.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista**, **VLATKA BOROTA**, dipl.ing.arh. stječe pravo na uporabu strukovnog naziva "**ovlaštena arhitektica urbanistica**" i pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata, te pravo na pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice urbanistice.
3. Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, **VLATKI BOROTA**, dipl.ing.arh. Komora izdaje pečat i iskaznicu ovlaštene arhitektice urbanistice.
4. Danom pravomoćnosti ovog rješenja prestaje važiti rješenje Klasa:UP/I-350-07/12-01/3818 Urbroj:505-12-1 od 13.06.2012. godine te joj prestaju sva prava i obveze nastala iz upisa u smjer ovlaštena arhitektica.
5. Žalba protiv ovog rješenja ne odgađa njegovo izvršenje.

Obrazloženje

Sukladno članku 66. stavku 1. (Narodne novine broj 78/15), Komora je dužna ustrojiti imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, ovlaštenih voditelja građenja i imenik ovlaštenih voditelja radova u roku od 12 mjeseci od dana stupanja na snagu tog Zakona.

Sukladno navedenoj zakonskoj odredbi, Komora je ustrojila Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, kao zasebni imenik.

Temeljem članka 66. stavka 1. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju Hrvatska komora arhitekata po službenoj je dužnosti provela postupak upisa VLATKE BOROTA, dipl.ing.arh., iz KARLOVCA, STJEPANA RADIĆA 32A, u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista te utvrdila sljedeće:

- da je VLATKA BOROTA, dipl.ing.arh., upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata temeljem rješenja Klasa:UP/I-350-07/12-01/3818 Urbroj:505-12-1 od 13.06.2012. godine

VLATKA BOROTA, dipl.ing.arh., je prema odredbama Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji bila upisana u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Uvidom u rješenje Odbora za upis Hrvatske komore arhitekata Klasa:UP/I-350-07/12-01/3818 Urbroj:505-12-1 od 13.06.2012. godine utvrđeno je da Vlatka Borota udovoljava uvjetima za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista iz članka 27. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju te uvjetima iz članka 6. Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata i Pravilnika o izmjenama i dopunama Pravilnika o upisima u imenike, upisnike i evidencije Hrvatske komore arhitekata.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista, ovlaštena arhitektica urbanistica stječe pravo na obavljanje stručnih poslova temeljem članka 47. Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i članka 48. Statuta Hrvatske komore arhitekata.

Temeljem ovako utvrđenog činjeničnog stanja ispunjeni su uvjeti propisani u čl. 66. Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju kojim je Hrvatska komora arhitekata bila dužna ustrojiti Imenik ovlaštenih arhitekata urbanista i sukladno tome provesti upis Vlatke Borota, dipl.ing.arh. u navedeni Imenik.

Slijedom ovako utvrđenog činjeničnog stanja predmetu je valjalo udovoljiti, te primjenom odredaba Zakona o komori arhitekata i komorama inženjera u graditeljstvu i prostornom uređenju, Zakona o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje i Statuta Hrvatske komore arhitekata i gradnje riješiti kao u izreci.

Uputa o pravnom lijeku: Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu graditeljstva i prostornoga uređenja, u roku od 15 dana od dostave ovog rješenja.

Predsjednica Hrvatske komore arhitekata
Željka Jurković, dipl.ing.arh.



Dostaviti:

1. VLATKA BORATA, KARLOVAC, STJEPANA RADIĆA 32A
2. U Zbirku isprava Komore



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ELABORAT PROČIŠĆENOG TEKSTA ODREDBI ZA PROVEDBU I
GRAFIČKOG DIJELA PLANA

(Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst, 56/13, 07/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17 – pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23 – pročišćeni tekst)

A/TEKSTUALNI DIO

A.I. ODREDBE ZA PROVEDBU



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

veljača, 2023.

Na temelju članka 28. Poslovnika Županijske skupštine Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, broj 17/21), a u vezi stavka 3. i 4. Članka 113. Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19), Odbor za Statut i Poslovnik Karlovačke županije na 9. sjednici, održanoj 27. veljače 2023. godine, utvrdio je pročišćeni tekst Odredbi za provedbu i Grafičkog dijela Prostornog plana Karlovačke županije.

Pročišćeni tekst Odredbi za provedbu i Grafičkog dijela Prostornog plana Karlovačke županije obuhvaća:

- Odluku o donošenju Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije 26/01, 33/01 - ispravak);
- Odluku o donošenju Izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (pročišćeni tekst) (Glasnik Karlovačke županije 36/08);
- Odluku o donošenju ciljanih III. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 56/13);
- ispravak Odluke o donošenju Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 07/14);
- Odluku o donošenju ciljanih V. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 50b/14);
- Odluku o donošenju ciljanih IV. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 6c/17);
- Odluku o donošenju II. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 8a/18
- Odluku o donošenju VI. izmjena i dopuna Prostornog plana Karlovačke županije (Glasnik Karlovačke županije, 57c/22.

Pročišćeni tekst Odredbi za provedbu i Grafičkog dijela Prostornog plana Karlovačke županije sadržan je u „Elaboratu pročišćenog teksta Odredbi za provedbu i Grafičkog dijela Prostornog plana Karlovačke županije“ kojeg je izradio Zavod za prostorno uređenje Karlovačke županije u veljači 2023. godine.

Pročišćeni tekst Odredbi za provedbu Prostornog plana Karlovačke županije objavit će se u Glasniku Karlovačke županije. Pročišćeni tekst Grafičkog dijela Prostornog plana Karlovačke županije nije predmet objave.

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE

(Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst, 56/13, 07/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17 - pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23 – pročišćeni tekst)

ODREDBE ZA PROVEDBU PLANA (Pročišćeni tekst)

Članak 3.

UVJETI RAZGRANIČENJA PROSTORA PREMA OBILJEŽJU, KORIŠTENJU I NAMJENI

- 3.1. Prostorni plan Karlovačke županije (u daljnjem tekstu: PPŽ) razrađuje načela prostornog uređenja i utvrđuje ciljeve prostornog razvoja te organizaciju, zaštitu, korištenje i namjenu prostora uvažavanjem društveno-gospodarskih, kulturno-povijesnih i prirodnih vrijednosti.
- 3.2. Za provedbu PPŽ primjenjuju se ove odredbe za provedbu uz grafički dio, a za šire tumačenje odredbi za provedbu koristi se obrazloženje.
- 3.3. Prostor Županije prema osnovnim obilježjima, korištenju i namjeni, razgraničuje se na:
 - područja prirodnih obilježja:

- poljoprivredne površine
 - šumske površine
 - vodne površine
 - područja gradnje ili uređenja:
 - građevinska područja (u daljnjem tekstu: GP) naselja s pratećim funkcijama
 - prostori i površine izvan naselja izdvojenih namjena (gospodarska, sportsko-rekreacijska, područja posebne namjene)
 - područja infrastrukturnih sustava
 - područja istraživanja i eksploatacije mineralnih sirovina, ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe.
- 3.4. Područja prirodnih obilježja su ona u kojima su prirodni resursi osnova za obavljanje gospodarskih i drugih djelatnosti koje se u tim područjima mogu ili moraju obavljati, što pretpostavlja samo ograničene građevinske zahvate u prostoru.
- Razvitak osnovne namjene treba provoditi u funkciji zaštite, očuvanja i unaprjeđena stabilnosti prirodnih ekosustava (šume, pašnjaci, vodne površine), odnosno održavanja i unaprjeđenja stanja ekološke, biološke i krajobrazne raznolikosti.
- Prostor je namijenjen:
- za ograničene gospodarske aktivnosti korištenja prirodnih resursa (gospodarsko iskorištavanje šuma, mineralnih sirovina, ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe, lovstvo, vodno gospodarstvo, slatkovodno ribarstvo)
 - za zaštitu ekosustava (proglašavanjem zaštitnih šuma, zaštićenih područja prirode i sl.)
 - za sve oblike poljoprivredne proizvodnje.
- 3.4.1. Poljoprivredne površine dijele se prema namjeni na poljoprivredne površine isključivo osnovne namjene i ostalo poljoprivredno zemljište.
- 3.4.2. Površine poljoprivrednog zemljišta isključivo osnovne namjene (P1, P2, P3) zabranjeno je koristiti u nepoljoprivredne svrhe. Drugačija se namjena prostornim planom može predvidjeti samo iznimno i djelomično u slučajevima navedenim u pojedinim kategorijama vrijednosti zemljišta. Dijele se na slijedeće kategorije:
- P1 - osobito vrijedna obradiva zemljišta (80 – 100 bonitetnih bodova) smiju se koristiti samo za osnovnu namjenu poljoprivredne proizvodnje i nije dopuštena njihova prenamjena u nepoljoprivredne svrhe, posebice u svrhu gradnje. Iznimno, na poljoprivrednim površinama ove kategorije moguća je gradnja građevina infrastrukture, građevina u funkciji istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe te građevina stambene namjene i pomoćnih gospodarskih građevina isključivo u funkciji obavljanja poljoprivrednih djelatnosti. Osobito vrijedna obradiva zemljišta koja nisu obrađena potrebno je privesti poljoprivrednoj proizvodnji ili ih u svrhu zaštite vodnih eko sustava ili vrijednih staništa zadržati kao livade i pašnjake.
 - P2 - vrijedna obradiva zemljišta (60 – 79 bonitetnih bodova), s obzirom na to da na području Županije nema dovoljno osobito vrijednog poljoprivrednog zemljišta, korištenje se ograničava istim odredbama kao i zemljišta P1 kategorije.
 - P3 - ostala obradiva zemljišta (40 – 59 bonitetnih bodova), osobito ona na kojima je moguće i isplativo agrotehničkim mjerama poboljšati bonitet, trebaju biti prvenstveno namijenjena poljoprivrednoj proizvodnji. Druga se namjena može predvidjeti samo iznimno i djelomično, i to:
 - kod pripajanja dijelova rubnih katastarskih čestica koje se većim dijelom već nalaze u GP
 - kad je potrebno zauzeti određenu površinu za razvoj naselja, a u blizini nema zemljišta niže kategorije
 - pri određivanju lokacija građevina i površina od važnosti za Državu ili Županiju.

Potrebno je za sveobuhvatni teritorij Županije izraditi bonitetno vrednovanje zemljišta na temelju važećeg propisa o mjerilima za utvrđivanje osobito vrijednog i vrijednog obradivog poljoprivrednog zemljišta.

Infrastrukturne sustave treba planirati i projektirati, kod prolaza kroz poljoprivredno zemljište na način da u što manjem obujmu zahvaća P1 i P2 kategorije zemljišta.

3.4.3. Više od pola površine Županije (68,52%) prekriveno je šumom i šumskim zemljištem, različitog gospodarskog oblika korištenja u državnom i privatnom vlasništvu. U nizinskom dijelu Pokupskog bazena su nizinske šume hrasta lužnjaka naše najvrednije vrste, a s povećanjem visine mijenja se i sastav vrsta ovisno o položaju. Područje Petrove gore najveći je kompleks bukovih šuma, a bukva je ujedno i najzastupljenija vrsta na području Županije. Najviše dijelove, u najzapadnijem dijelu Županije na području Gorskog kotara, zauzimaju kompleksi bukovo-jelovih šuma.

3.4.4. Osnovna podjela šuma prema namjeni je na: gospodarske (Š1) (namijenjene prvenstveno proizvodnji drvnih i nedrvnih proizvoda) i zaštitne šume (Š2) (zaštitne šume namijenjene prvenstveno zaštiti zemljišta, vodnih tokova, erozivnih područja i dr.), a šumska zemljišta koja nisu obrasla šumom mogu se koristiti za podizanje novih šuma, za potrebe održavanja bioraznolikosti šumskih ekosustava i za ostale potrebe gospodarenja šumom. Iznimno, šume i šumska zemljišta prema namjeni mogu biti šume posebne namjene (Š3) (proglašava ih nadležno Ministarstvo rješenjem) i to:

- zaštićene šume
- urbane šume, šume namijenjene za odmor, rekreaciju i turizam (proglašava nadležno Ministarstvo na zahtjev tijela državne uprave, jedinica lokalne samouprave i pravnih osoba čiji je osnivač RH)
- šumski sjemenski objekti
- šume za znanstvena istraživanja
- šume za potrebe obrane Republike Hrvatske
- šume za potrebe utvrđene posebnim propisima.

Planske smjernice:

- u šumi i na šumskom zemljištu može se, sukladno posebnim propisima kojima se uređuje gradnja, graditi samo šumska infrastruktura, lovnogospodarski i lovnotehnički objekti, građevine za potrebe obrane i nadzora državne granice, spomenici kojima se obilježavaju mjesta masovnih grobnica žrtava rata i mjesta stradavanja te građevine koje su planirane prostornim planovima, ali samo ako to iz tehničkih i ekonomskih uvjeta nije moguće planirati izvan šume i šumskog zemljišta
- gradnja kampova, igrališta za golf i drugih sportsko-rekreacijska područja ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu, tj. bez mišljena javnog šumoposjednika
- prilikom projektiranja prometnica i linijskih zahvata, gdje je uklanjanje šuma neizbježno i dolazi do trajne prenamjene šuma i šumskog zemljišta i do fragmentacije šumskih površina, već prilikom planiranja treba ih nastojati izmjestiti da zahvaćaju što manje šume ako je to moguće ili ih planirati u već postojećim koridorima
- na opožarenim površinama šuma i šumskog zemljišta ne može se promijeniti namjena deset godina od opožarenja
- osnovne planske smjernice vezane za šumu i šumsko zemljište podrazumijevaju očuvanje šuma kao vrijednog prirodnog resursa, ne samo zbog komercijalne vrijednosti drvnih i nedrvnih šumskih proizvoda već i radi očuvanja i unapređenja općekorisnih funkcija
- šumama i šumskim zemljištem treba nastaviti gospodariti tako da se u šumama održava biološka raznolikost, sposobnost obnavljanja, vitalnost i potencijal u svrhu što kvalitetnijeg ispunjavanja gospodarske, ekološke i socijalne funkcije šuma. Šumsko

planiranje treba i dalje temeljiti na načelu održavanja potrajnosti, prirodnosti i neprekidnog povećanja vrijednosti šuma

- posebnu pažnju treba posvetiti zaštiti šuma od bolesti i štetnika, požara i drugih elementarnih nepogoda uz stalnu preventivu
 - treba spriječiti svako ispuštanje štetnih tvari u okoliš, zaštititi vode, zrak i šumsko zemljište od zagađenja, spriječiti stvaranje divljih deponija smeća na površinama pod šumama i u njihovoj neposrednoj blizini, a postojeće divlje deponije adekvatno sanirati
 - šuma se može krčiti izuzetno u skladu sa zakonima i posebnim propisima te za potrebe provedbe ovog PPŽ i prostornih planova uređenja općina i gradova (u daljnjem tekstu: PPUO/G)
 - dokumentom prostornog uređenja potrebno je štititi obraslo šumsko zemljište te zahvate ukoliko ih nije moguće planirati izvan šumskog zemljišta planirati na neobraslom šumskom zemljištu, zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijem šumskih sastojina. Ukoliko je neizbježno i zahvat je planiran u gore navedenim sastojinama treba nastojati da se zahvati izvode u dijelovima površina sastojina koje su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, lošijeg i smanjenog prirasta (manje od 2%), sastojinama manje drvene zalihe (manje od 300 m³/ha). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine dokumentom prostornog uređenja izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu
 - u prostornim planovima uređenja gradova i općina treba detaljnije razgraničiti poljoprivredno zemljište, šume osnovne namjene i ostalo poljoprivredno i šumsko zemljište. U cilju očuvanja stabilnosti šumskog ekosustava kod određivanja lokacija koje je radi tehničkih uvjeta nemoguće planirati izvan šume i šumskom zemljištu gdje god je moguće potrebno je uvažiti gore navedene kriterije prema podacima iz šumskogospodarskih planova i prema stanju na terenu
 - za površine namijenjene u svrhu obavljanja turističke djelatnosti i sportsko rekreacijskog turizma van građevinskog područja potrebno je detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja te načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan građevinskih područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište) i uz uvažavanje propisa iz područja šumarstva. U šumi i na šumskom zemljištu izgradnja golf igrališta i drugih sportsko-rekreacijskih područja na otvorenom s pratećim sadržajima za rekreaciju ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu bez mišljenja javnog šumoposjednika
 - infrastrukturne sustave treba planirati i projektirati, kod prolaza kroz šume i šumsko zemljište na način da ne dođe do poremećaja stabilnosti šumskog ekosustava i da se zauzima najmanja moguća površina
 - planiranje infrastrukturnih sustava mora uzeti u obzir način koji ne pojačava eroziju šumskog zemljišta i ne smanjuje hidrološku i vodozaštitnu ulogu šuma.
- 3.4.5. PŠ - ostalo poljoprivredno zemljište (7 – 39 bonitetnih bodova), šume i šumsko zemljište (neobraslo) (PŠ) mogu se podijeliti u dvije grupe:
- površine privremeno nepogodnih zemljišta za obradu na kojima je mogućnost oranične proizvodnje ograničena jakim utjecajem prekomjernog vlaženja podzemnom, poplavnom i slivenom vodom, a koja predstavljaju najznačajnije zalihe potencijalno kvalitetnih površina obradivog zemljišta koje se mogu dobiti nakon izvršenih melioracija. Prilikom izrade PPUO/G potrebno je izvrši preispitivanje njihove potencijalne vrijednosti za poljoprivrednu i šumarsku proizvodnju, osobito površina većih kompleksa zemljišta bližih naseljima, dok proizvodno manje vrijedne površine treba štititi u smislu zaštite biološke i krajobrazne raznolikosti
 - površine zemljišta trajno nepogodnih za obradu:

- zemljišta koja zauzimaju najniže reljefne položaje i najizloženija su prekomjernom vlaženju poplavnom, slivenom i podzemnom vodom, a u svrhu zaštite i očuvanja ekološke stabilnosti poželjno je pošumljavati, a neka od njih moguće je koristiti za ribnjačarstvo
 - plitka, kamenita i stjenovita zemljišta brdsko-planinskih predjela potrebno je pošumljavati radi protuerozijske, hidrološke i klimatske, ali na dubljim zemljištima i proizvodne, odnosno, višenamjenske uloge šuma
 - neobrasle površine šumskog zemljišta poželjno je pošumljavati
 - neke od tih površina mogu se koristiti za uzgoj ljekovitog i začinskog bilja
 - neplodna zemljišta mogu se koristiti za raznu namjenu.
- 3.4.6. Vodne su površine:
- vodotoci (rijeke, potoci, kanali)
 - jezera
 - akumulacije
 - retencije
 - bajori
 - ribnjaci.
- Vodne površine imaju multifunkcionalnu ulogu te je u planiranju korištenja vodnih resursa, potrebno međusobno uskladiti namjene, a sve s ciljem racionalnog i održivog gospodarenja.
- 3.5. Područja gradnje ili uređenja prostora područja su stvorenih vrijednosti i planiranih zahvata određene namjene kojima se stalno i trajno mijenja stanje u prirodnom okruženju:
- GP naselja s pratećim funkcijama
 - površine izvan naselja izdvojene namjene (gospodarske, sportsko-rekreacijske i područja posebne namjene)
 - područja infrastrukturnih sustava.
- 3.5.1. GP naselja, područja su postojeće i planirane izgradnje. Detaljno i konačno određuju se u PPUO/G. Osnovna namjena GP naselja je stanovanje s pratećim društvenim, uslužnim i gospodarskim sadržajima, sukladno veličini, odnosno središnjem značaju naselja.
- 3.5.2. Površine izdvojenih namjena, namijenjene su za smještaj pojedinih sadržaja koji se uslijed specifične namjene, kapaciteta ili utjecaja koje proizvode na okolni prostor ne mogu smještati unutar GP naselja. Osnovne skupine namjena su:
- gospodarske (pretežito industrija i zanatstvo, komunalno-servisni sadržaji, trgovačke i uslužne zone i dr. – planska oznaka I i K) te ugostiteljsko-turističke (kampovi, turistička naselja, hoteli i dr. – planska oznaka T)
 - sportsko-rekreacijske (golf, zimski sportovi, vodeni sportovi i dr. – planska oznaka R)
 - posebna namjena (planska oznaka N)
 - groblja.
- 3.5.3. Površine infrastrukturnih sustava (planska oznaka IS) prostori su izvan naselja predviđeni za gradnju površinske infrastrukture.
- 3.6. Razvitak i gradnju u prostoru potrebno je provoditi kontinuirano postupcima koji se temelje na znanstvenim i stručnim spoznajama o prostoru i procesima koji se u njemu odvijaju. Svi zahvati u prostoru, bez obzira na kategoriju njegovog korištenja moraju se podrediti uvjetima zaštite i osiguranja osnovne namjene tog prostora, pri čemu je na prvom mjestu briga o očuvanju prirodnih komponenti prostora kako bi se omogućilo gospodarenje prirodnim resursima na održiv način.
- 3.7. Osnovna namjena i korištenje prostora prikazani su u grafičkom dijelu PPŽ, koje se s obzirom na mjerilo očitava kao plansko usmjerenje, a razgraničenje se vrši u prostornim

planovima niže razine odnosno za zahvate za koje je određena neposredna provedba ovim PPŽ, temeljem projektne dokumentacije.

Članak 4.

UVJETI ODREĐIVANJA PROSTORA GRAĐEVINA OD VAŽNOSTI ZA DRŽAVU I ŽUPANIJU

Građevine od važnosti za Državu i Županiju određene su u skladu s Uredbom o određivanju građevina, dugih zahvata u prostoru i površina državnog i područnog (regionalnog) značaja.

4.1. GRAĐEVINE DRŽAVNOG ZNAČAJA SU:

4.1.1. Prometne i komunikacijske građevine i površine

4.1.1.1. Cestovne građevine

- autoceste
- postojeće:
 - Zagreb (čvorište Lučko, A3) – Karlovac – čvorište Bosiljevo 2 (A6) – Split – Ploče – Opuzen – Zavalala (granica RH/BiH) – Imotica (granica RH/BiH) - Dubrovnik, **A1**
 - Bosiljevo (čvorište Bosiljevo 2 (A1)) – Delnice – Rijeka (čvorište Orehovica, A7), **A6**
- državne ceste
- postojeće:
 - Gornji Macelj (A2) – Krapina – Ivanec Bistranski (A2) – Zagreb (A1) – Karlovac – Gračac – Knin – Sinj – Split (D8), **D1**
 - Goričan (GP Goričan (granica RH/Mađarska) – A4) – Hodušan (A4) – Čakovec – Varaždin – Breznički Hum – Popovec (A1) – Karlovac (D1) – Rijeka (D8), **D3**
 - Jurovski Brod (GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija)) – Ribnik – Karlovac (D3) – Brezova Glava (D1) – Vojnić – Glina – Matijevići (GP Dvor (granica RH/BiH)), **D6**
 - Duga Resa (D3) – Josipdol – Jezerane – Senj (D8), **D23**
 - Karlovac (A1/D1) – Pokupsko (D31) – Gladovec Pokupski (D31) – Žažina (D30) – Sisak – Popovača (Ž3124), **D36**
 - Stubica (D3) – Ogulin – Josipdol (D23) – Munjava (D23) – Plaški – Grabovac (D1), **D42**
 - Pribanjci (GP Pribanjci (granica RH/Slovenija)) – Bosanci (D3) – Resnik Bosiljevski (A1), **D204**
 - Vojnić (D6) – Miholjsko – Buhača (GP Maljevac (granica RH/BiH)), **D216**
 - Jurovski Brod (D6) – Kamanje – Ozalj – Karlovac (D1), **D228**
 - Selište Drežničko (D42) - Plitvička Jezera – Prijeboj (D1), **D429**
 - Veliki Modruš Potok (D6) – Kučevice (A1), **D541**
 - Karlovac (D228 – D6 – D3), **D545**
- planirane (brze i/ili ostale državne ceste):
 - brza / ostala državna cesta Karlovac - Slunj – Plitvice (trasa u istraživanju kritične dionice) (temeljem važećeg Programa prostornog uređenja RH)
 - brza / ostala državna cesta Karlovac - Pokupsko – Sisak (trasa u istraživanju) (temeljem važećeg Programa prostornog uređenja RH)
 - brza cesta GP Jurovski Brod (granica RH/Slovenija) – čvor Novigrad (A1) (kroz Općinu Ribnik dvije varijante)
 - brza cesta čvor Popovača (A3) – Sisak – Glina – čvor Ogulin (A1).
 - nove trase (ostale državne ceste) na pojedinim dionicama:
 - Švarča - Mostanje

- zapadna obilaznica Karlovca sa spojnom cestom do D36
- istočna obilaznica Karlovca
- Mostanje – Vukmanički Cerovac
- obilaznica Krnjaka
- obilaznica Slunja
- obilaznica Rakovice
- obilaznica Plitvica
- obilaznica Ogulina
- obilaznica Plaškog
- obilaznica Ličke Jesenice
- Saborsko – Rakovica
- gradski prsten grada Karlovca (istočni gradski prsten sa spojnom cestom na zapadnu obilaznicu i spojnom cestom na autoput u novo planiranom čvoru Selce te zapadni gradski prsten kao „produžetak„ zapadne obilaznice na jug)
- čvor Novigrad (A1) - Lišnica

4.1.1.2. Željezničke građevine

- željeznička pruga za međunarodni promet, s pripadajućom željezničkom infrastrukturom
- postojeće
 - željeznička pruga za međunarodni promet M202 Zagreb GK – Rijeka (OSN, MED, RFC6, RH2 koridor)
 - željeznička pruga za međunarodni promet M604 Oštarije - Knin – Split
 - željeznička pruga za međunarodni promet M605 Ogulin - Krpelj
- planirane
 - uz postojeći kolosijek željezničke pruge za međunarodni promet M202 Zagreb GK – Rijeka postava još jednog kolosijeka
 - planirana željeznička pruga za međunarodni promet (OSN, MED, RFC6, RH2 koridor) "pruga velike propusne moći" Zagreb - Karlovac - Josipdol - Rijeka s odvojkom Drežnica - Gospić - Knin; i spojevima/povezivanjem s postojećim prugama Zagreb – Rijeka i Oštarije – Knin - Split u Josipdolu (Skradniku) i Tounju – Oštarijama

4.1.1.3. Građevine i površine elektroničkih komunikacija

- međunarodni i međuzupanijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama
- koridori elektroničke komunikacijske infrastrukture radijskih i televizijskih operatera elektroničkih komunikacija državnog značaja odašiljački objekti
- postojeći
 - Cetingrad
 - Desmerice
 - Drežnica
 - Duga Resa
 - Hreljin
 - Karlovac – Martinščak
 - Karlovac veze
 - Mirkovica
 - Ogulin
 - Rakovica
 - Slunj
 - Sveta Gera
 - Petrova Gora – Veliki Petrovac

- planirani
 - Bjelolasica Jasenak
 - Vitunj
- radijski koridori mikrovalnih veza
- postojeći
 - Ogulin – Karlovac Martinšćak
 - Karlovac veze – Karlovac Martinšćak
 - Sljeme – Karlovac veze
 - Sveta Gera – Karlovac veze
 - Karlovac Martinšćak – Velika Lisina
 - Mirkovica – Učka
 - Mirkovica – Lička Plješivica
 - Mirkovica – Stipanov Grič
 - Mirkovica – Kupjački Vrh
 - Mirkovica – Guslica Vrh
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Sljeme
 - Petrova Gora Veliki Petrovac – Mirkovica
- građevine namijenjene zaštiti i kontroli radiofrekvencijskog spektra Republike Hrvatske
- 4.1.2. Energetske građevine
- 4.1.2.1. Elektroenergetske građevine
- elektrane instalirane snage 20 MW i veće s pripadajućim građevinama
- planirane solarne i geotermalne elektrane iz točke 4.2.2. podtočke 4.2.2.1. ukoliko se projektom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW
- hidroelektrane instalirane snage 10 MW i veće s pripadajućim građevinama
- postojeće:
 - HE Gojak (Dobra) s branom, tunelom Gojak i akumulacijama (Bukovnik i Sabljaci)
 - HE Lešće (Dobra) s branom i akumulacijom
- dalekovodi 220 kV i više, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tim dalekovodima
- postojeći:
 - DV 400 kV TS Tumbri – TS Brinje
 - DV 220 kV TS Mraclin – TS Brinje
- planirani:
 - DV 2x400 kV TS Tumbri/RP Veleševac – TS Brinje
 - DV 2x400 kV TS Tumbri – TS Bihać (R. BiH)
 - DV 2x400 kV TS Brinje – TS Bihać/Banja Luka (R. BiH)
 - TS 220/35 kV za potrebe SE
- 4.1.2.2. Građevine za transport nafte i plina (međunarodni i magistralni cjevovodi koji služe za transport nafte, plina ili naftnih derivata, uključivo terminal, opremu i mjerno-regulacijsku (redukcijsku) stanicu tehnološki povezanu s tim cjevovodom)
- magistralni i međunarodni naftovodi i produktovodi
- postojeći
 - magistralni naftovod Omišalj – Sisak
 - pripadajući objekti (odušna stanica Dobra)
- planirani
 - planirani magistralni naftovod Omišalj – Sisak (u svrhu povećanja kapaciteta)
 - višenamjenski međunarodni produktovod za naftne derivate
- visokotlačni plinovodi
- postojeći
 - magistralni plinovod Zagreb - Karlovac (dio BS Lučko - PMS Draganić) DN 700/75

- spojni plinovod PMS Draganić - MRS Karlovac DN 300/75
- magistralni plinovod Pula - Karlovac DN 500/75
- magistralni plinovod OPČS Podrebar - BS 2 Josipdol DN 500/75
- odvojni plinovod za MRS Ogulin DN 400/75
- magistralni plinovod BS 2 Josipdol - MČS Gospić DN 500/75
- pripadajući nadzemni objekti (MRS, BS, OPČS, MČS, PČ)
- planirani (djelomično u postojećim koridorima)
 - magistralni plinovod (75 bara) Karlovac - Lučko (koridor DN 700/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Bosiljevo - Karlovac (koridor DN 500/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Bosiljevo - Sisak (koridor Janaf-a)
 - magistralni plinovod (100 bara) Zlobin - Bosiljevo (koridor Janaf-a i DIN 500/75)
 - magistralni plinovod (75 bara) Lička Jesenica – Rakovica
 - magistralni plinovod (75 bara) Rakovica - Bihać (BiH)

4.1.3. Vodne građevine

4.1.3.1. Zaštitne i regulacijske vodne građevine na vodama I. reda

- postojeće
 - sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
 - kanal Kupa – Kupa
 - nasip na desnoj obali Kupe od Pivovare do Gaze
 - nasip na lijevoj obali Korane od Gaze do Rakovca
 - nasip na desnoj obali Kupe na području Gornjeg Mekušja
 - nasip na lijevoj obali Kupe od Selca uzvodno do željezničkog mosta
 - lijevoobalni nasip rijeke Kupe od željezničkog mosta do Brodaraca (III. etapa) (MJERA 1)
 - nasipi uz lijevu i desnu obalu Korane i desnu obalu Mrežnice za zaštitu naselja Mala Švarča, Logorište i Turanj (MJERA 2)
 - nasipi uz lijevu i desnu obalu Korane i lijevu obalu Mrežnice i regulacija potoka Sajevac vezani uz izgradnju državne ceste D1 – splitski pravac – brza cesta kroz Karlovac (MJERA 4)
- planirane
 - sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe
 - prokop Korana Kupa (desni nasip Korane, desni nasip Kupe i prokop Korana s rješenjem odvodnje na području Gornjeg Mekušja) (MJERA 3)
 - regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja na lijevoj obali Kupe od naselja Selce do Rečice (MJERA 5)
 - regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne (nasip, zid) vodne građevine s pripadajućim objektima odvodnje zaobalja i crpnom stanicom na desnoj obali Kupe od Brodaraca do Karlovačke pivovare (MJERA 6)
 - objekti odvodnje (glavni odvodni kanal, sabirni kanal, ustava i crpna stanica) lijevog zaobalja rijeke Kupe od naselja Selce do Rečice (MJERA 7)
 - čvor Brodarci s pratećim objektima na kanalu Kupa – Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kupčina (pregrada Brodarci na Kupi, nasipi uz lijevu i desnu obalu Kupe i lijevu obalu Dobre, ustava Šišljavić na kanalu Kupa – Kupa, istočni nasip retencije Kupčina s regulacijom vodotoka Znanovit i Brebernica, rekonstrukcija kanala Kupa – Kupa i rekonstrukcija nasipa za zaštitu ribnjaka Crna Mlaka) (MJERA 8)
 - ostale zaštitne i regulacijske vodne građevine
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski

- zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja od Šišljavića do Luke Pokupske
 - zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Priselci
 - ostale lijevoobalne i desnoobalne regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne vodne građevine (nasip / zid) u slivu rijeke Kupe, sukladno kartografskom prikazu 2.2. Vodnogospodarski sustav
 - sabirni kanal uz autocestu Zagreb – Rijeka
- 4.1.3.2. Vodne građevine za vodoopskrbu kapaciteta zahvata 500 l/s i više
- postojeće
 - vodoopskrbni sustav grada Karlovca
 - planirane
 - regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica
- 4.1.4. Proizvodne građevine državnog značaja
- 4.1.5. Posebne građevine i površine
- 4.1.5.1. Vojne lokacije i građevine
- postojeće
 - vojarna „110. brigade Hrvatske vojske“
 - vojarna „Stožernog generala Petra Stipetića“ sa Zapovjedništvom HKoV
 - vojno skladište „Skakavac“
 - vojno streljište „Jamadol“
 - vojni poligon „33. inženjerske brigade Hrvatske vojske“
 - vojno vježbalište „Kupa“
 - Dom HV „Karlovac“
 - OUP „Magarčevac“ Petrova Gora
 - vojni poligon „E. Kvaternik“ Slunj
- 4.1.5.2. Građevine Ministarstva unutarnjih poslova
- građevine vezane uz nadzor granice
 - zatvor
 - postojeći
 - u Karlovcu
- 4.1.5.3. Granični prijelazi
- stalni granični prijelazi za međunarodni promet putnika i roba
 - postojeći
 - Maljevac
 - Jurovski Brod
 - Kamanje
 - Pribanjci
 - stalni granični prijelazi za pogranični promet
 - postojeći
 - Gejkovac
 - Pašin Potok
 - Bogovolja
 - Kordunski Ljeskovac
 - Prilišće
 - Pravutina
 - Obrež
 - Vivodina
 - Kašt
 - Brezovica

- 4.1.5.4. Građevine za gospodarenje otpadom
- planirane
 - Regionalni centar za gospodarenje otpadom Babina Gora na području Grada Karlovca sa pretovarnim stanicama na području gradova Karlovca, Ogulina, Slunja i Otočca (Podum)
- 4.1.6. Ostale građevine
- ostale građevine
 - postojeće
 - Hrvatski olimpijski centar Bjelolasica
 - golf igralište s 18 i više rupa ili površine veće od 40 ha, sa ili bez smještajnih kapaciteta
 - planirano
 - Duga Resa (Pečurkovo Brdo)
 - Ogulin (Donje Dubrave)
 - Cetingrad (Donja Žrnica)
 - Cetingrad (Strmačka)
 - Krnjak (Velika Crkvina/Dvorište)
 - građevine i drugi zahvati u prostoru te površine u sklopu strateških investicijskih projekata Republike Hrvatske i za koje je izdavanje akta uređeno međudržavnim ugovorom
 - Projekt zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe (iz podtočke 4.1.3.1.)
 - Prateća infrastruktura za strateški investicijski projekt "LNG Terminal": Magistralni plinovodni sustav na pravcu Omišalj - Zlobin DN1000/100 bar, Zlobin – Bosiljevo – Sisak - Kozarac DN800/100 bar i Kozarac - Slobodnica DN800/75 bar
 - Centar za gospodarenje otpadom Karlovačke županije „Babina Gora“ (iz podtočke 4.1.5.4.)
 - Projekt vodoopskrbe i odvodnje aglomeracije Plitvička jezera
 - Nacionalni program razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža sljedeće generacije (NGA) NP – BBI
 - Modernizacija željezničke pruge M202 Zagreb GK - Rijeka, na dionici Oštarije – Škrljevo
 - Modernizacija željezničke pruge M202 Zagreb GK - Rijeka, na dionici Karlovac – Oštarije
 - Rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosijeka željezničke pruge M202 Zagreb GK – Rijeka, na dionici Hrvatski Leskovac – Karlovac.
- 4.1.7. Zahvati u prostoru, odnosno površine državnog značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem
- istraživanje i eksploatacija nemetalnih mineralnih sirovina
 - postojeća i planirana
 - Barilović (Barilović), tehničko – građevni kamen
 - Barilović (Ponorac), kamen dolomit
 - Bosiljevo (Plaškarica), tehničko – građevni kamen
 - Cetingrad (Batnoga), tehničko – građevni kamen
 - Duga Resa (Zvečaj), tehničko – građevni kamen
 - Karlovac (Brezovi Rebar), građevni pijesak i šljunak
 - Karlovac (Rečica), ciglarska glina
 - Krnjak (Brod), tehničko – građevni kamen
 - Krnjak (Čukur), tehničko – građevni kamen
 - Krnjak (Loskunja), tehničko – građevni kamen
 - Lasinja (Kremešnica Lasinjska), tehničko – građevni kamen

- Lasinja (Kremešnica Lasinjski Sjeniĉak), tehniĉko – graĊevni kamen
- Netretiĉ (Jarĉe polje), tehniĉko – graĊevni kamen
- Ogulin (Gavani), tehniĉko – graĊevni kamen
- Ogulin (Kosteliĉi), tehniĉko – graĊevni kamen
- Ogulin (Smuta), tehniĉko – graĊevni kamen
- Ozalj (Zorkovac na Kupi), šljunak
- Rakovica (Broĉanac), tehniĉko – graĊevni kamen
- Slunj (Mali Vukoviĉ), tehniĉko – graĊevni kamen
- Tounj (Tounj), tehniĉko – graĊevni kamen
- Vojniĉ (Basarovac), kremeni pijesak
- Vojniĉ (Ivoševiĉ Gaj), keramiĉka i vatrostalna glina
- Vojniĉ (Johovo), tehniĉko – graĊevni kamen
- Vojniĉ (Loskunja Vojniĉ), tehniĉko – graĊevni kamen
- Źakanje (Pobijenka), tehniĉko – graĊevni kamen
- istraŹivanje i eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe (zajedno sa bušotinama geotermalnih voda)
 - postojeĉa i planirana
 - istraŹni prostori ugljikovodika Sava-11, Sava-12, Dinaridi-13 i Dinaridi-14
 - istraŹni prostor geotermalnih voda Karlovac-1 (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4 i dr.)
 - istraŹni prostor geotermalnih voda na podruĉju Źupanije
 - graĊevine za eksploataciju na eksploatacijskom polju nemetalnih mineralnih sirovina
 - postojeĉe i planirane
 - graĊevine za istraŹivanje i eksploataciju na istraŹnom i eksploatacijskom polju ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe
 - postojeĉe i planirane

4.1.8. Površina drŹavnog znaĉaja:

- rezervacija prostora za daljnja istraŹivanja moguĉnosti realizacije višenamjenskog objekta za poboljšanje vodnog reŹima uslijed rada hidroelektrane Lešĉe na rijeci Donji Dobri, nizvodno od hidroelektrane Lešĉe.

4.2. GRAĊEVINE PODRUĉNOG (REGIONALNOG) ZNAĉAJA SU:

4.2.1. Prometne i komunikacijske graĊevine i površine

4.2.1.1. Cestovne graĊevine

- Źupanijske ceste
- postojeĉe:
 - Visoĉe (Ź3273) - Radina Vas - Petruš Vrh (Ź3097), **Ź3096**
 - Kamanje (D228) - Vivodina - Petruš Vrh - gr. Zagreb. Źup, **Ź3097**
 - Vrhovac (L34013) – Zajaĉko Selo (Ź3297), **Ź3099**
 - Brihovo (D6) - Pravutina - Sraĉak - Ribnik (D6), **Ź3140**
 - Kuĉevice (D6) - Vukova Gorica (D3), **Ź3141**
 - Donje Stative (D6) – Novigrad na Dobri - Jarĉe Polje (D3), **Ź3142**
 - Ozalj (Ź3297) - Zorkovac na Kupi - Gornje Pokupje (D228), **Ź3143**
 - Mali Erjavec (D228) - Donje Stative (D6), **Ź3144**
 - Tomašnica (Ź3144) - A.G. Grada Karlovca (Zadobarje), **Ź3145**
 - A.G. Grada Karlovca (Źagraj) - Draganiĉ (D1), **Ź3146**
 - Draganiĉ (D1 – nerazvrstana cesta), **Ź3150**
 - granica Źupanije (D36) – Dugo Selo Lasinjsko - gr. Źupanije, **Ź3152**
 - Lasinja (Ź3152) - A.G. Grada Karlovca (Kablar), **Ź3153**
 - Bosiljevo (Ź3175) - Vodena Draga - Jarĉe Polje (D3), **Ź3174**

- Vukova Gorica (D3) - Resnik Bosiljevski (D204) – Bosiljevo (D204) - Ogulin (D42), **Ž3175**
- Orišje (Ž3175) - Skukani - Generalski Stol (D23), **Ž3176**
- Novigrad na Dobri (Ž3142) - A.G. Grada Karlovca, **Ž3179**
- Gornje Mrzlo Polje Mrežničko (Ž3179) - Duga Resa (D3), **Ž3180**
- Duga Resa (Ž3184) - Belavići (D23), **Ž3182**
- Belavići (Ž3182) - Donje Bukovlje - Zvečaj (D23), **Ž3183**
- Duga Resa (Ž3182) - Belajske Poljice (Ž3185), **Ž3184**
- A.G. Grada Karlovca - Barilović - Perjasica - Generalski Stol (D23), **Ž3185**
- A.G. Grada Karlovca (Banski Moravci) - A.G. Grada Karlovca (Donji Sjeniĉak) - A.G. Grada Karlovca (Gornji Sjeniĉak), **Ž3186**
- Barilović (Ž3185) - Krnjak (D1), **Ž3189**
- Ogulin (D42) - Gornje Zagorje, **Ž3218**
- Ogulin (Ž3218) – Desmerice – Zagorje (Ž3218), **Ž3219**
- Tounj (L34104) - Zdenac (D23), **Ž3220**
- Johovo (D216) - Klokoĉ - Donja Brusovaĉa (D216), **Ž3224**
- Vojniĉ (D216) - Radonja – Maliĉka, **Ž3225**
- gr. Sisak - Maljevac (D216), **Ž3229**
- Jasenak (Ž5191) - Potok Musulinski – Sveti Petar (D42), **Ž3254**
- Oštarije (D42) - Skradnik (D23), **Ž3255**
- Kamenica Skradniĉka (D23) - Mjesto Primišlje - Slunj (D1), **Ž3256**
- Kutanja (L34122/L34142) – Gornje Taborište - Rastoke (D1), **Ž3257**
- Gornje Taborište (D1) – Gornja Glina - Polojski Varoš - Pašin Potok (GP Pašin Potok (granica RH/BiH)), **Ž3258**
- Slunj (D1) - Donji Furjan - Bogovolja - Cetingrad (Ž3258), **Ž3266**
- Rakovica (D1) - Grabovac – Kordunski Ljeskovac (GP Kordunski Ljeskovac (granica RH/BiH)), **Ž3269**
- Klokoĉ (Ž3224) - Polojski Varoš (Ž3258), **Ž3270**
- Maljevac (D216) - Pašin Potok (Ž3258), **Ž3271**
- Budaĉka Rijeka (D1) - Kolariĉ (D216), **Ž3290**
- Kamanje (D228) – Police Pirišće - Ozalj (D228), **Ž3296**
- granica Zagrebaĉke ųup.- Ozalj (D228), **Ž3297**
- Donji Laĉevac (Ž3266) - Broĉanac (D1), **Ž3303**
- gr. Prim. Goranske ųup. - Jasenak (Ž5191), **Ž5094**
- gr. Liĉko Senjske ųup. - Liĉka Jesenica (D42), **Ž5113**
- gr. Prim. Goranske ųup. – Jasenak (Ž3254) - gr. Liĉko Senjske ųup., **Ž5191**
- lokalne ceste:
 - postojeće:
 - gr. Zagrebaĉke ųup. – A.G. Grada Karlovca (Vukoder), **L31185**
 - Brezovica ųumberaĉka (GP Brezovica (granica RH/Slovenija)) – Radatoviĉi – Visoĉe (Ž3273/34170), **L34001**
 - Badovinci – Brašljevica (GP Brašljevica (granica RH/Slovenija)), **L34004**
 - Jurovo – Jurovski Brod (D6), **L34005**
 - Bubnjarci (ųeljezniĉka postaja) – Donji Bukovac ųakanjski (D228), **L34006**
 - Donji Bukovac ųakanjski (D228) - Brihovo (D6), **L34007**
 - Hodinci (Ž3097) – Obreų Vivodinski (Ž3097), **L34009**
 - Obreų Vivodinski (Ž3097) – Loviĉ Prekriški (Ž3097), **L34011**
 - Ferenci (L34011) - Vrhovac (Ž3099), **L34013**
 - Vrhovac (L34013) – gr. Zagrebaĉke ųup., **L34014**
 - Orljakovo (D228) – Reštovo, **L34017**

- Brlog Ozaljski – Veliki Vrh Kamanjski (Ž3296), **L34020**
- Mišinci (nerazvrstana cesta - D6), **L34022**
- Sopčić Vrh (Ž3140) – Skradsko Selo (D6), **L34027**
- Ribnik (D6) - Martinski Vrh – Levkušje (D228), **L34028**
- Donji Oštri Vrh Ozaljski - Ozalj (D228), **L34029**
- Brajakovo Brdo (D6) – Vinski Vrh (Ž3142), **L34037**
- Zorkovac (nerazvrstana cesta - L31185), **L34038**
- Draganić (D1 - željeznički kolodvor), **L34041**
- Novo Selo Lasinjsko (Ž3153) – Lasinja (Ž3152), **L34052**
- Desni Štefanki (Ž3152 – nerazvrstana cesta), **L34053**
- Pribanjci (D204) - Milani (D3), **L34055**
- Donje Prilišće (GP Prilišće (granica RH/Slovenija)), **L34056**
- Kučevice (D541) – Novigrad na Dobri (Ž3142), **L34059**
- Dubravci (D3) – Lipa (L34062), **L34061**
- Sarovo (Ž3174) – Zvečaj (D23), **L34062**
- Frketić Selo - Dubravci (D3), **L34063**
- Dubravci (D3) – Venac Mrežnički (D23), **L34064**
- Lišnica (nerazvrstana cesta - D3), **L34065**
- Skupica (nerazvrstana cesta - Ž3179), **L34066**
- Grščaki – Mrežničko Dvorište (D23), **L34067**
- Belavići (Ž3182/Ž3182) - Galović Selo, **L34068**
- Mrežnički Novaki (Ž3183) - Leskovac Barilovički (L34080), **L34070**
- Belajske Poljice (Ž3185) - A.G. Grada Karlovca (Ladvenjak), **L34077**
- Mrežnički Varoš (Ž3184) - Mrežnički Brig (Ž3183), **L34078**
- Belaj (Ž3185) – Šćulac (Ž3185), **L34080**
- Leskovac Barilovički (L34080) - Barilović (Ž3185), **L34081**
- Gornji Velemerić (Ž3185) - A.G. Grada Karlovca (Brezova Glava), **L34082**
- A.G. Grada Karlovca (Utinja) – Vojišnica (D6), **L34091**
- Utinja Vrelo (L34091) - Vojišnica (D6), **L34095**
- Sjeničak Lasinjski (nerazvrstana cesta - Ž3186), **L34096**
- Vitunj - Puškarići (Ž3254), **L34098**
- Vitunj (L34098) – Hreljin Ogulinski (D42), **L34099**
- Grabrk (Ž3175) - Skukani (Ž3176), **L34102**
- Trošmarija (Ž3175) - Tounj (Ž3220), **L34104**
- Mrežnički Brest (Ž3185) - Siča (Ž3185), **L34107**
- Cerovac Barilovički (Ž3185) - Žabljak, **L34108**
- Mlakovac (L34082) - Krnjak (L34114), **L34113**
- Krnjak (Ž3189) - Pavković Selo (D1), **L34114**
- Velika Crkvina – Zagorje (D1), **L34118**
- Brebornica (D1) - Veljun (D1), **L34120**
- Veljun (L34120) - Kutanja (Ž3257/L34142), **L34122**
- Budačka Rijeka (D1) – Mala Crkvina, **L34123**
- Brdo Utinjsko (D6) – Ključar (nerazvrstana cesta), **L34127**
- Jasenak (nerazvrstana cesta - Ž3254), **L34128**
- Potok Musulinski (nerazvrstana cesta - Ž3254), **L34132**
- Ribarići (Ž3218) - Oštarije (D42), **L34133**
- Oštarije (D42 - željeznički kolodvor), **L34134**
- Oštarije (D23) - Josipdol (D23), **L34135**
- Josipdol (D23) - Modruš (D23), **L34136**

- Munjava (D23) – Kunić (nerazvrstana cesta), **L34137**
- Bukovac Perjasički (nerazvrstana cesta (most Veljun)) - Veljun (D1), **L34138**
- Veljun (L34122) – Šljivnjak – Dunjak (Ž3224), **L34139**
- Donji Nikšić (D1) - Gornje Taborište (Ž3258), **L34140**
- Kutanja (Ž3257/L34122) - Donji Kremen (Ž3258), **L34142**
- Prisjeka (D216) – Kusaja (Ž3224), **L34144**
- Krstinja (D216) - Gejkovac (Ž3229), **L34145**
- Donja Brusovača (Ž3224) - Cetingrad (Ž3258), **L34146**
- Gornja Glina (Ž3258) – Bilo - Cetinski Varoš (Ž3266), **L34147**
- Janja Gora - Lapat (D42), **L34148**
- Slunjčica - Slunj (Ž3256), **L34151**
- Podmelnica (L34151) – Slunj (D1), **L34152**
- Slunj (Ž3266) – Bročanac (Ž3303), **L34153**
- Polje (Ž3266) - Trnovi (nerazvrstana cesta (most Salopek Luke)), **L34154**
- Čuić Brdo (D1) - Donji Furjan (Ž3266), **L34155**
- Jelov Klanac - Rakovica (D1), **L34156**
- Rakovica (D1) - Lipovac, **L34157**
- Grabovac (Ž3269) - Drežnik Grad (D1), **L34159**
- Drežnik Grad (D1) – Sadilovac (nerazvrstana cesta), **L34160**
- Čatrnja (D42) – Irinovac (D1), **L34161**
- Tatar Varoš (Ž3258) - Gornje Gnojnice (L34147), **L34163**
- Grabarska (Ž3258) – Šiljkovača, **L34164**
- Jurovo (L34005) - Mišinci (L34022), **L34167**
- Gornja Stranica (L34028) - Pišćetke (nerazvrstana cesta), **L34168**
- Donji Kremen (Ž3258 – nerazvrstana cesta), **L34169**
- Badovinci (GP Kašt (granica RH/Slovenija)) – Visočće (Ž3273/L34001), **L34170**
- Lipovača (L34159 - nerazvrstana cesta), **L34171**
- gr. Prim. Goranske žup. – Hreljin Ogulinski (D42), **L58036**
- gr. Prim. Goranske žup. – Ponikve – Otok na Dobri (Ž3175), **L58040**

4.2.1.2. Željezničke građevine

- željeznička pruga za lokalni promet s pripadajućom željezničkom infrastrukturom
- postojeće
 - željeznička pruga za lokalni promet - L103, Karlovac - Kamanje - Državna granica
- planirane
 - sustav prigradskog željezničkog putničkog prometa Županije s centrom u Karlovcu, koji bi se istovremeno nalazio u sastavu prigradskog prometa grada Zagreba
 - terminal kombiniranog prijevoza na širem području Josipdola

4.2.1.3. Građevine zračnog prometa

- zračna luka
- planirana
 - Karlovac
- letjelište
- planirano
 - na području Općine Rakovica
 - na području Grada Duga Rese
- helidromi

4.2.1.4. Građevine elektroničkih komunikacija

- odašiljači nepokretnih i pokretnih elektroničkih komunikacijskih mreža izvan GP
- županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama

4.2.2. Energetske građevine

4.2.2.1. Elektroenergetske građevine

- elektrane instalirane snage do 20 MW s pripadajućim građevinama
- planirane solarne elektrane s pripadajućim dalekovodima i postrojenjima (ukoliko se projektom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW)
 - SE Poloj (Barilović)
 - SE Janja Gora (Plaški)
 - SE Lipovača (Rakovica)
 - SE Drežnik (Rakovica)
 - SE Kupljensko (Vojnić)
 - SE Poljana Vojnička (Krnjak)
 - SE Draganić 1 (Draganić)
 - SE Draganić 2 (Draganić)
 - SE Rajić Brdo 1 (Vojnić)
 - SE Rajić Brdo 2 (Vojnić)
- planirane geotermalne elektrane s pripadajućim dalekovodima i postrojenjima (ukoliko se projektom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW)
 - GE1 Karlovac 1
 - GE2 Karlovac 1
 - GE3 Karlovac 1
 - GE4 Karlovac 1
 - ostale geotermalne elektrane iz točke 5.5.19.
- hidroelektrane instalirane snage do 10 MW s pripadajućim građevinama
- postojeće:
 - HE Ozalj (Kupa) s branom i akumulacijom (budući je protočna HE radi se o podignutoj razini gornje vode stalnim usporom)
 - MHE Ilovac (Kupa) s branom i akumulacijom (budući je protočna MHE radi se o podignutoj razini gornje vode stalnim usporom)
 - MHE Dabrova dolina (Mrežnica) na prirodnoj barijeri
 - MHE Mataković (Mrežnica) na postojećoj pregradi
 - MHE Pamučna (Mrežnica) na postojećoj pregradi
 - MHE Križančića mlin (Kupčina) na postojećoj pregradi
- planirane:
 - MHE Turanj (Odeta I) (Korana) s postojećom pregradom
 - MHE Foginovo (Korana I) (Korana) s postojećom pregradom
 - MHE Odeta II (Mrežnica) s postojećom pregradom
 - protočne MHE u sklopu revitalizacije (obnove) starih mlinica (uključujući i MHE Slunjčicu)
- dalekovodi od 35 kV do 220 kV, s trafostanicom i rasklopnim postrojenjem na tom dalekovodu
- postojeći:
 - DV 110 kV TS Zdenčina – TS Pokuplje
 - DV 110 kV TS Rakitje – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Pokuplje – TS Dubovac – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Pokuplje – HE Gojak
 - DV 110 kV TS Švarča – TS Vrbovsko
 - DV 110 kV HE Lešće – HE Gojak
 - DV 110 kV HE Gojak – TS+EVP Oštarije 1,2
 - DV 110 kV HE Gojak – TS Vrbovsko
 - RP 110/35 kV HE Gojak

- RP 110/35 kV HE Lešće
- TS 110/35 kV Švarča
- TS 110/35 kV Pokuplje
- TS 110/20 kV Dubovac
- TS+EVP 110/35/25 kV Oštarije
- planirani:
 - DV 110 kV TS Ozalj – TS Pokuplje
 - DV 110 kV TS Pokuplje – TS Karlovac II (Vodostaja)
 - DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča
 - DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča
 - DV 110 kV TS Vojnić – Glina
 - DV 110 kV TS Vojnić – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV HE Lešće – TS Švarča na DV 110 kV TS Vojnić – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV TS Karlovac II (Vodostaja) na DV 110 kV TS Vojnić – TS Švarča
 - priključni DV 2x110 kV TS Duga Resa na DV 110 kV TS Švarča – TS Rakitje
 - TS 110/35 kV Ozalj
 - TS 110/35/20 kV Karlovac II (Vodostaja)
 - TS 110/35 kV Duga Resa
 - TS 110/35 kV Vojnić
 - TS 110/35 kV Slunj

4.2.3. Vodne građevine

- regulacijske i zaštitne vodne građevine na vodama, osim ovakvih građevina državnog značaja
 - retencije i akumulacije
 - postojeće
 - retencija Jamadol
 - planirane
 - retencija Smoljanac
 - retencija Ogulin
 - retencija Drežnica
 - akumulacija Okić
- objekti odvodnje zaobalja (glavni odvodni kanali, sabirni kanali, ustave, crpne stanice)
 - postojeći i planirani na području Grada Karlovca
- brane s akumulacijom ili retencijskim prostorom s pripadajućim građevinama izvan granica GP, osim ovakvih građevina državnog značaja
 - planirane
 - brana akumulacije za vodoopskrbu Bjelolasica
- vodne građevine za melioracijsku odvodnju površine do 10.000 ha
 - planirane
 - hidromelioracijsko polje Draganić
 - hidromelioracijsko polje Zorkovac - Ozaljsko polje
 - hidromelioracijsko polje Srednje Pokuplje
 - hidromelioracijsko polje Kupčinski šumski bazen
 - hidromelioracijsko polje Plaščansko polje
- vodne građevine za navodnjavanje i drugo zahvaćanje voda kapaciteta do 500 l/s
- vodne građevine za zaštitu voda kapaciteta do 100.000 ekvivalentnih stanovnika u dvije ili više jedinica lokalne samouprave
 - postojeće

- sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda Karlovac - Duga Resa
- 4.2.4. Posebne građevine
- 4.2.4.1. Građevine za gospodarenje otpadom
 - kazete za zbrinjavanje azbesta
 - postojeće
 - na lokaciji odlagališta Ilovac u Karlovcu
- 4.2.4.2. Građevine za zaštitu i spašavanje
 - učilišta vatrogastva, zaštite i spašavanja s izdvojenim objektima i vježbalištima
 - planirano
 - skladišno - obučni kompleks u Karlovcu
- 4.2.5. Ostale građevine
- 4.2.5.1. Građevine planirane na izdvojenim GP područnog regionalnog značaja
 - postojeće
 - Poslovna zona Logorište
 - planirane
 - Automotodrom Slunj (obuhvaća zonu sportsko rekreacijske namjene automotodrom R i zonu ugostiteljsko turističke namjene T).
- 4.3. Kriteriji za određivanje lokacija i koridora građevina od važnosti za Državu i Županiju sadržani su člancima 5., 7., 8., 10., 11., 12. i 13.3. ovih odredbi za provođenje.
- 4.4. Za građevine pod točkom 4.1.4., 4.1.5. podtočka 4.1.5.2. i 4.1.5.4., 4.1.6. alineja 3., 4.1.7. alineja 1. i 3., 4.2.1. podtočka 4.2.1.1. i 4.2.1.3., 4.2.3., 4.2.4. podtočka 4.2.4.1., 4.2.5. podtočka 4.2.5.1. alineja 1. ovog članka, lokacije i koridori i koridori u kartografskim prikazima ovog PPŽ te uvjeti uređenja u tekstualnom djelu dani su kao planski i usmjeravajući, a detaljno se razgraničuju i određuju u PPUO/G i drugim planovima.
- 4.5. Sukladno točki 4.4. ovog članka te ako u Odredbama nije drugačije određeno, neposredna provedba temeljem PPŽ omogućuje se za:
 - cestovne građevine državnog značaja iz:
 - točke 4.1.1., podtočke 4.1.1.1. (*osim trasa u istraživanju brze / ostale državne ceste Karlovac – Slunj - Plitvice i Karlovac – Pokupsko - Sisak temeljem Programa prostornog uređenja RH*)
 - željezničke pruge državnog i županijskog značaja iz:
 - točke 4.1.1., podtočke 4.1.1.2.
 - točke 4.1.6. alineje 3., podalineje 6., 7., 8.
 - točke 4.2.1., podtočke 4.2.1.2. (*osim terminal kombiniranog prijevoza na širem području Josipdola*)
 - građevine i površine elektroničkih komunikacija državnog i županijskog značaja iz:
 - točke 4.1.1., podtočke 4.1.1.3., (*osim međunarodni i međužupanijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama*)
 - točke 4.1.6. alineje 3., podalineje 5.
 - točke 4.2.1., podtočke 4.2.1.4. (*osim županijski elektronički komunikacijski vodovi s pripadajućim građevinama*)
 - energetske građevine državnog i županijskog značaja iz:
 - točke 4.1.2., podtočke 4.1.2.1.
 - točke 4.1.2., podtočke 4.1.2.2.
 - točke 4.1.6., alineje 3., podalineje 2.
 - točke 4.2.2., podtočke 4.2.2.1.
 - vodne građevine državnog i županijskog značaja iz:

- točke 4.1.3., podtočke 4.1.3.1. (*osim ostale lijevoobalne i desnoobalne regulacijske (obaloutvrde) i zaštitne vodne građevine (nasip / zid) u slivu rijeke Kupe, sukladno kartografskom prikazu 2.2. Vodnogospodarski sustav*)
 - točke 4.1.3., podtočke 4.1.3.2. (*samo dio vodoopskrbnog sustava vodocrpilišta Mostanje s pratećim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima i dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C*)
 - točke 4.1.6. alineje 3., podalineje 1., 4. (*samo dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C i dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera*)
 - posebne građevine i površine državnog i županijskog značaja iz:
 - točke 4.1.5., podtočke 4.1.5.1.
 - točke 4.1.5., podtočke 4.1.5.3.
 - točke 4.2.4., podtočke 4.2.4.2.
 - ostale građevine županijskog značaja iz:
 - točke 4.2.5., podtočke 4.2.5.1., alineje 2
 - zahvate u prostoru, odnosno površine državnog značaja koji se prema posebnim propisima koji uređuju gradnju ne smatraju građenjem iz:
 - točke 4.1.7., alineje 2., 4.
 - površinu državnog značaja iz:
 - točke 4.1.8.
- 4.6. Do donošenja Državnog plana prostornog razvoja RH, na prostoru predviđenom za izgradnju građevina i zahvata državnog značaja VES/HE Lučica na Korani, VES Brodarci na Kupi i HE Barilović na Korani, koji su predviđeni Programom prostornog uređenja RH (NN 50/99, 84/13) mogu se planirati zahvati u prostoru koji nisu u nesuglasju sa planiranim zahvatima, odnosno kojima se ne onemogućava eventualna realizacija istih.

Članak 5.

UVJETI SMJEŠTAJA GOSPODARSKIH DJELATNOSTI U PROSTORU

- 5.1. Ovaj PPŽ utvrđuje osnovna usmjerenja za smještaj djelatnosti: poljoprivrede, šumarstva, gospodarske – proizvodne, poslovne, turizam, rudarstva, ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe te smještaj djelatnosti za ostale svrhe.
- 5.2. **Poljoprivreda**
- Razvitak poljoprivrede treba temeljiti na razvitku pravnih subjekata koji se bave primarnom poljoprivrednom proizvodnjom i preradom poljoprivrednih proizvoda te na obiteljskim gospodarstvima sa specijaliziranim proizvodnim programima ustanovljenim na tržišnom principu (farme).
- 5.2.1. Prostor treba klasificirati prema tipovima područja:
- područje najvećeg interesa zaštite prirodnih vrijednosti - podrška poljoprivrednom usmjerenju prvenstveno na zaštitu okoliša, smanjenu primjenu agrokemikalija i prodaju registriranih ekoloških proizvoda. Treba ulagati napore u razvitak ekološke poljoprivrede, koja pod strogim nadzorom proizvodnje, bez primjene agrokemikalija ne može postići zadovoljavajuće prinose, ali uz dobru organizaciju tržišta može postići dobre ekonomske rezultate
 - područje intenzivne poljoprivrede - podrška usmjerena ka okrupnjavanju posjeda i povećanju količine proizvodnje uz postizanje kompromisa između konvencionalne (intenzivne) poljoprivredne proizvodnje, koja uz pomoć mehanizacije, agrokemikalija, novostvorenih sorti i pasmina te uz velike količine energije uspijeva postići vrlo visoke prinose i što djelotvornijeg očuvanja i unapređenja stanja okoliša kroz očuvanje

- izvornosti i biološke raznolikosti prirodnih zajednica, racionalnog korištenja prirodnih dobara te očuvanja i obnavljanja kulturnih i estetskih vrijednosti krajobraza
- područje poljoprivrede sa znatnim učešćem nepoljoprivrednih djelatnosti u kojem treba stimulirati uvođenje dopunskih djelatnosti – preradu i finalizaciju poljoprivrednih proizvoda u mini postrojenjima te njihovo plasiranje kroz turističku ponudu.
- 5.2.2. Prostornim planovima mora se onemogućiti svako dalje usitnjavanje katastarskih čestica i cjelina poljoprivrednog zemljišta te stimulirati njihovo objedinjavanje u funkcionalne proizvodne posjede.
- 5.2.3. Poljoprivredna djelatnost zasnovana na tržišnim načelima najčešće se odvija izvan granica GP, a obzirom da je vezana za korištenje znatnih površina kvalitetnog poljoprivrednog zemljišta, na tom se zemljištu iznimno može dozvoliti samo gradnja građevina za potrebe poljoprivredne proizvodnje. Zahvate gradnje stambenih i gospodarskih građevina obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva (farme) te raznih vidova ruralnog turizma treba planirati pod uvjetom da te građevine budu isključivo u funkciji obavljanja poljoprivredne djelatnosti.
- 5.2.4. Prilikom planiranja gradnje građevina novih poljoprivrednih gospodarstva izvan GP te planiranja građenja u svrhu proširivanja postojećih gospodarstava, treba poticati objedinjavanje čestica poljoprivrednog zemljišta u funkcionalnu cjelinu odgovarajuće veličine da bi se na njemu mogla zasnovati rentabilna, tržišna proizvodnja.
- 5.2.5. Zahvati gradnje građevina u funkciji poljoprivredne proizvodnje izvan GP moraju se planirati s ciljem onemogućavanja formiranja grupa građevinskih čestica koje bi zauzimale osobito vrijedno i vrijedno poljoprivredno zemljište.
- 5.2.6. Poljoprivredni proizvodni kompleksi zemljišta i građevina ne smiju se planirati u I. i II. zaštitnim zonama sanitarne zaštite vodocrpilišta i izvorišta pitke vode, prostorima prirodnih inundacijskih područja te u pojasu 50 m od ruba šume.
- 5.2.7. Zasnivanje nove proizvodnje i zahvati gradnje u okviru obnove ruralnih područja izvan GP moguće je na temelju programa o namjeranim ulaganjima kojima se dokazuje njihova ekonomska opravdanost i ekološka prihvatljivost, a koji treba sadržati:
- dokaz pravnog interesa ili dokaz da je nositelj prava vlasništva zemljišta, a za zahvate građenja dokaz o vlasništvu ili dugoročnom pravu korištenja dovoljno velikih površina poljoprivrednog zemljišta za određenu proizvodnju
 - vrste poljoprivredne proizvodnje koja će se organizirati na tom zemljištu, s kratkoročnim, srednjoročnim i dugoročnim planom razvitka po etapama
 - broj, okvirnu veličinu i predviđeni razmještaj planiranih građevina, ovisno o vrsti i opsegu namjeravane proizvodnje i prerade te planirane turističke ponude
 - mogućnost prilaza i priključka na prometnu površinu te eventualnu potrebu za novom prometnom, elektroničkom komunikacijskom, energetsom i komunalnom infrastrukturom
 - mjere zaštite okoliša i prirode te po potrebi ublažavanja negativnih utjecaja na ekološku mrežu (utvrđene u okviru zakonom propisanih postupaka)
 - projekt sanacije i uređenja okoliša (npr. potreba sadnje zaštitnog raslinja).
- 5.2.8. Ukoliko zbog objektivnih razloga nije moguće ispuniti uvjete minimalne veličine posjeda, odnosno broja uvjetnih grla, potrebno je uvjetovati proizvodnju visokorentabilnih kultura, odnosno uzgoj domaćih životinja (npr. ekološka proizvodnja).
- 5.2.9. Minimalna veličina zemljišta na kojem se planira zasnovati poljoprivredno gospodarstvo, odnosno gradnja građevina izvan GP, ovisno o vrsti poljoprivredne djelatnosti, određuje se PPUO/G, prema slijedećim smjernicama
- za intenzivnu ratarsko-stočarsku djelatnost - 10 ha
 - za intenzivno bilinogojstvo - voćarstvo i vinogradarstvo - 2 ha

- za sjemenarstvo, rasadničarstvo, cvjećarstvo, povrtlarstvo te stakleničko-plasteničku proizvodnju - 1 ha
- za uzgoj malih životinja - 2 ha.

Najveća površina građevnih čestica namijenjenih za izgradnju građevina poljoprivrednih gospodarstva određuje se u odnosu na ukupnu površinu zemljišta koje služi potrebama farme:

- 5% površine poljoprivrednih zemljišta farme za intenzivnu ratarsko-stočarsku djelatnost
- 25% površine poljoprivrednog zemljišta farme za intenzivno bilnogojstvo - voćarstvo i vinogradarstvo
- 25% površine poljoprivrednog zemljišta farme za uzgoj malih životinja
- 50% površine poljoprivrednog zemljišta farme za sjemenarstvo, rasadničarstvo, cvjećarstvo, povrtlarstvo te stakleničko-plasteničku proizvodnju.

Građevna čestica farme mora biti izgrađena minimalno 20%, a može se izgrađivati do maksimalno 40%.

- 5.2.10. Smjernice za minimalni broj uvjetnih grla (grlo težine 500 kg - koeficijent 1), temeljem kojeg se u PPUO/G može planirati gradnja na poljoprivrednom gospodarstvu izvan granica GP je 10 kom, što po vrstama stoke iznosi:

Vrsta stoke	Koeficijent	Broj grla
krave, steone junice	1,00	10
bik	1,50	7
vol	1,20	8
junad 1-2 godine	0,70	14
junad 6-12 mjeseci	0,50	20
telad	0,25	40
krmača i prasad	0,055	181
tovne svinje do 6 mjeseci	0,25	40
mlade svinje 2-6 mjeseci	0,13	77
teški konji	1,20	8
srednje teški konji	1,00	10
laki konji	0,80	13
ždrebad	0,75	13
ovce, ovnovi, koze i jarci	0,10	100
janjad i jarad	0,05	200
tovna perad	0,000555	18.000
konzumne nesilice	0,002	5.000
rasplodne nesilice	0,0033	3.000

- 5.2.11. Gradnja ribnjaka (za komercijalne potrebe) i pratećih građevina za potrebe uzgoja riba (spremište za hranu, vozila, uređaji i sprave) moguća je na poljoprivrednom zemljištu katastarske kulture močvara, trstik, bara te na zemljištima nepogodnim za obranu i na ostalom poljoprivrednom zemljištu. Uz ribnjake moguće je graditi stambene građevine za članove obiteljskog poljoprivrednog gospodarstva koji se bave ribnjačarstvom.

Prilikom gradnje ribnjaka, potrebno je osigurati nepropusnu podlogu, dovoljne količine vode te zaštititi građevine od poplave, a iskopani materijal deponirati i koristi za uređenje okoliša, kako bi se prostor u slučaju potrebe sanacije mogao vratiti u prvobitno stanje.

Maksimalna dozvoljena dubina nizinskih ribnjaka iznosi 6 m.

U brdskim predjelima na visinskim vodama mogu se graditi ribnjaci na mjestima gdje ima dovoljno čiste i hladne vode koja sadrži mnogo kisika.

Ekonomska isplativost i ekološka opravdanost izgradnje ribnjaka dokazuje se programom iz točke 5.2.7.

- 5.2.12. PPUO/G moguće je, izvan GP odrediti uvjete smještaja građevina ugostiteljsko – turističke namjene za seoski turizam, kao isključivo turističke namjene nevezano za poljoprivrednu proizvodnju na posjedu veličine od 2 ha i više. Pritom je potrebno detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja i načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan GP u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište).

Na području Parka prirode Žumberak – Samoborsko gorje i Nacionalnog parka Plitvička jezera uvjeti smještaja i način gradnje moraju biti u skladu sa važećim Prostornim planom područja posebnih obilježja NP Plitvička jezera i Prostornim planom područja posebnih obilježja PP Žumberak – Samoborsko gorje.

PPUO/G može se izvan GP planirati robinzonski turizam u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

- 5.2.13. Dopušta se gradnja građevina i postrojenja za istraživanje i eksploataciju geotermalnih voda izvan i unutar naselja u područjima poljoprivredne namjene za grijanje staklenika, plastenika, ribnjaka, farmi i sl.

5.3. Šumarstvo

Šumarstvo kao djelatnost treba promovirati s ciljem promicanja uravnoteženog razvitka cjelokupnog ruralnog, u prvom redu brdsko-planinskog prostora, planiranjem na principu istraživanja i zaštite prirodnih bogatstava.

Šumama na području Županije gospodari se u skladu sa šumsko-gospodarskim planovima, ponajprije šumskogospodarskom osnovom područja (plan nacionalne razine) te osnovama gospodarenja gospodarskim jedinicama za šume u državnom vlasništvu i programima gospodarenja za šume šumoposjednika te prema programima gospodarenja za šume posebne namjene, kao i godišnjim operativnim planovima koji su izvršne naravi.

- 5.3.1. Na uređenom šumskom zemljištu prednost treba dati i mogućem proširenju površina, podizanju proizvodnog potencijala, zaštiti šumskih tala te zadovoljenu višestrukih i općekorisnih funkcija šuma.
- 5.3.2. Radi povećanja kvalitete života treba stimulirati razvoj urbanog šumarstva gradskih te rubnih gradskih i seoskih područja. Uređene i neuređene šume uz naselja treba privesti funkciji stvaranja zdravstvenih i rekreativnih zona za potrebe stanovništva.
- 5.3.3. Gospodarenje šumama provoditi u skladu šumskogospodarskim osnovama i planovima gospodarenja. Planiranje razvoja šumarske djelatnosti treba zasnivati na korištenju šuma prema njihovoj osnovnoj namjeni, što znači da treba strogo štiti šume posebne namjene i zaštitne šume, a na neobraslom šumskom te poljoprivrednom zemljištu slabe kvalitete vršiti pošumljavanje, osobito na područjima gdje postoji pojačana opasnost od erozije te područjima većih antropogenih opterećenja.
- 5.3.4. Šumsko gospodarski planovi prolaze ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- 5.3.5. Šumarstvo kao gospodarska djelatnost značajno doprinosi razvoju i unaprjeđenju ruralnih područja Županije. Radi povećanja kvalitete života u ruralnim krajevima i što kvalitetnijeg gospodarenja šumama u državnom i privatnom vlasništvu potrebno je organizirano i stručno gospodariti ovim vrijednim prirodnim resursom.
- 5.3.6. Šume na području Županije nemaju samo gospodarsku vrijednost, nego i općekorisnu vrijednost koja se očituje u zaštiti vlastitog zemljišta, ublažavanju nepoželjnih posljedica poplava i jakih vjetrova, reguliranju vodnog režima područja, osiguravanju pitkosti podzemnih voda, utjecaju na povećanje poljoprivredne proizvodnje, ublažavanje klime, stvaranju kisika i pročišćavanju zraka, pružanju prostora za sport i rekreaciju, unaprjeđenju turizma i niz drugih općekorisnih funkcija.
- 5.3.7. Šumsko područje od iznimnog je značaja za Županiju, međutim korištenje dijela šumskog područja otežano je u predjelima s miniranim površinama.
- 5.3.8. Na trasama prometne infrastrukturne, treba definirati najfrekventnija mjesta prelaska divljači te iste planirati da se umanjili ili spriječi stradavanje divljači.

5.4. Proizvodne i poslovne djelatnosti

Prostorni razmještaj gospodarskih proizvodnih i poslovnih djelatnosti treba temeljiti na planiranom sustavu središnjih naselja, demografskoj strukturi pojedinih područja, infrastrukturnoj opremljenosti, te utvrđenim rezervama postojećih zona gospodarske - proizvodne i poslovne namjene.

5.4.1. Gospodarske djelatnosti (industrija i obrtništvo) prvenstveno se smještaju u postojeće zone gospodarske - proizvodne i poslovne namjene do njihovog potpunog iskorištenja, izuzev djelatnosti koje se zbog specifične tehnologije ili vezanosti uz određene lokalitete iskorištavanja prirodnih resursa moraju smještati drugdje u prostoru prema svojim posebnim zahtjevima.

5.4.2. Gospodarske - proizvodne i poslovne djelatnosti mogu se smještati i unutar GP naselja, pri čemu je u PPUO/G potrebno postaviti ograničenje mjerljivim parametrima i određivanjem tipa proizvodne jedinice, vezano na obujam djelatnosti i moguće utjecaje na okoliš. Potrebno je odrediti i one sadržaje koji se mogu smještati isključivo u zasebnu zonu.

5.4.3. Prilikom izrade prostornih planova niže razine, potrebno je preispitati izgrađenost, opremljenost i stupanj iskorištenja postojećih gospodarskih – proizvodnih i poslovnih zona, kako bi se spriječilo neopravdano zauzimanje novih površina. Iz središnjih dijelova gradskih naselja predvidjeti izmještanje postojećih proizvodnih zona.

5.4.4. Nove industrijske zone izdvojene namjene treba planirati na udaljenosti najmanje 50 metara od stambenih i mješovitih zona te ih odvojiti zelenim pojasom, prometnicom i sl.

5.4.5. U postojećim proizvodnim zonama potrebno je pristupiti intenzivnijem korištenju kapaciteta modernizacijom proizvodnje i podizanjem kvalitete infrastrukturne opremljenosti, uz provedbu odgovarajućih mjera zaštite okoliša.

5.4.6. Nove gospodarske – proizvodne i poslovne zone moguće je planirati u slučajevima:

- visoke iskorištenosti postojećih (50% i više)
- u manjim naseljima gdje one do sada nisu postojale
- na osnovu istraživanja stvarnih potreba i isplativosti u odnosu na troškove opremanja i uređenja zemljišta.

Ovisno o namjeni gospodarskih zona, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.

Nove gospodarske – proizvodne i poslovne zone površine manje od 25 ha određuje PPUO/G.

Umjesto planiranih, a ne iskorištenih zona iz prethodnog stavka, moguća je zamjena lokacije, ali bez povećanja ukupne ranije planirane površine zona za općinu/grad.

Ovim PPŽ-om evidentirane su maksimalno planirane površine gospodarskih – proizvodnih i poslovnih zona (I, K) (veće od 25 ha). Granice obuhvata u kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje, te uvjeti uređenja u ovim Odredbama za provođenje dane su kao planske i usmjeravajuće, a detaljno se razgraničuju i određuju prostornim planovima niže razine (PPUO/G, GUP, UPU) i to za:

Grad Karlovac:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - zona Banija – Ilovac (I) | 183,0 ha |
| - zona Gornje Mekušje 2 (I/K) | 94,0 ha |
| - zona Jug - Mala Švarča (I) | 39,0 ha |
| (+ zona Mrzlo Polje (I) | 14,0 ha) |
| - zona Mahično (I) | 275,0 ha |
| - zona PPK (I) | 27,0 ha |

- zona Selce – Gradac (K) 46,0 ha
- zona Skakavac (I) 39,0 ha
- Grad Ogulin:
- zona Ogulin (uz čvor autoceste) (I) 132,0 ha
- Grad Ozalj:
- zona Lug (I) 47,0 ha
- Grad Slunj:
- zona uz obilaznicu (I/K) 30,0 ha
- Općinu Barilović:
- zona Logorište (I) 41,0 ha
- Općinu Bosiljevo:
- zona Bosiljevo (uz čvor autoceste) (I) 150,0 ha
- Općinu Plaški:
- zona Plaški (bivša tvornica celuloze) (I) 32,0 ha

Jedinice lokalne samouprave ne mogu svojim PPUO/G planirati veće površine od maksimalno navedenih iz prethodnog stavka, ali mogu planirati manje površine od njih te za dijelove tih zona definirati namjene koje manje degradiraju i opterećuju prostor.

Iznimno od stavka 5. ove točke, na području Grada Ogulina, Grada Ozlja te Općine Barilović, u skladu s uvjetima iz važećeg Zakona o prostornom uređenju, PPUO/G se površine zone Ogulin, zone Lug i zone Logorište mogu povećati za 30% svoje površine.

Za gospodarske – proizvodne i poslovne zone (I, K) veće od 25 ha jedinice lokalne samouprave mogu donijeti urbanistički plan uređenja, čije su smjernice za izradu propisane PPUO/G.

- 5.4.7. Općine i gradovi na području kojih ne postoje gospodarske – proizvodne i poslovne zone, mogu ih planirati u pojedinačnoj površini do 20 m²/st.
- 5.4.8. Razvoj većih gospodarskih - proizvodnih i poslovnih zona potrebno je razmatrati usklađeno s razvojem željezničkog i cestovnog prometnog sustava, koristeći komparativne prednosti prometnog položaja županijskih središta.
- 5.4.9. Potrebno je poticati stvaranje manjih decentraliziranih gospodarskih - proizvodnih i poslovnih zona u središnjim naseljima, čije se osnovne djelatnosti temelje na lokalnim uvjetima. Osobito se to odnosi na male i srednje gradove, kako bi se potakao njihov gospodarski rast i ojačale funkcije, a oni postali stvarni nositelji razvitka gravitirajućeg ruralnog prostora.
- 5.4.10. Razvoj gospodarskih - proizvodnih i poslovnih zona (I, K) većih od 25 ha može se planirati uz fazno uređenje i stavljanje u funkciju.

5.5.a Rudarstvo

Iskorištavanje nemetalnih mineralnih sirovina je djelatnost koja uključuje istraživanje i eksploataciju, a pretpostavlja da se lociranje djelatnosti najčešće veže uz nalazišta.

- 5.5.1. Postojeća eksploatacijska polja, koja imaju lokacijsku dozvolu odnosno odobrenje za rudarske radove, moguće je i dalje iskorištavati sukladno uvjetima u kojima su odobrena.
- 5.5.2. Za eksploatacijska polja mora se u postupku izdavanja rudarske i lokacijske dozvole izraditi projekt sanacije polja koji je sastavni dio tehničke dokumentacije, pri čemu treba predvidjeti da se radovi na tehničkoj i biološkoj sanaciji devastiranog okoliša provode tijekom trajanja eksploatacije, ovisno o primijenjenoj tehnologiji i posljedicama eksploatacije.
- 5.5.3. Po isteku koncesije eksploatacijska polja se saniraju i zatvaraju, sukladno propisima o rudarstvu, na način da njihova buduća namjena bude sukladna PPUO/G odnosno privedena prvobitnoj namjeni prostora.

5.5.4. Do donošenja Rudarsko geološke studije Karlovačke županije nije moguće povećanje površina eksploatacijskih polja iz točke 5.5.5. iznad maksimalnih površina određenih ovim PPŽ-om, osim u slučaju iz stavka 2. ove točke.

Unutar obuhvata istražnih prostora iz točke 5.5.5. i prikazanih na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru mogu se otvarati nova i proširivati postojeća eksploatacijska polja sukladno uvjetima propisanim u točki 5.5.6. i 5.5.7.

5.5.5. Temeljem ovog PPŽ moguće je iskorištavanje sljedećih eksploatacijskih polja maksimalne površine:

NAZIV EKSPLOATACIJSKOG POLJA	GRAD / OPĆINA	VRSTA SIROVINE	MAKSIMALNA POVRŠINA (ha)	AKTIVNO / NEAKTIVNO
BARILOVIĆ	Barilović	tehničko – građevni kamen	13,60	AKTIVNO 6,29
BASAROVAC	Vojnić	kremeni pijesak	10,50	NEAKTIVNO
BATNOGA	Cetingrad	tehničko - građevni kamen	3,96	AKTIVNO 3,96
BREZOVI REBAR	Karlovac	građevni pijesak i šljunak	u istražnom prostoru (72,4 ha)	AKTIVNO 22,08
BROČANAC	Rakovica	tehničko – građevni kamen	13,03	AKTIVNO 13,03
BROD	Krnjak	tehničko – građevni kamen	4,43	AKTIVNO 4,43
ČUKUR	Krnjak	tehničko – građevni kamen	3,65	NEAKTIVNO
GAVANI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,30	AKTIVNO 9,30
IVOŠEVIĆ GAJ	Vojnić	keramička i vatrostalna glina	77,95	NEAKTIVNO
JARCE POLJE	Netretić	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (38,5 ha)	AKTIVNO 13,02
JOHOVO	Vojnić	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (14,8 ha)	NEAKTIVNO
KOSTELIĆI	Ogulin	tehničko - građevni kamen	9,0	NEAKTIVNO
KREMEŠNICA LASINJSKA	Lasinja	tehničko - građevni kamen	9,95 ha	AKTIVNO 9,95
KREMEŠNICA L. SJENIČAK	Lasinja	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (8,7 ha)	AKTIVNO 1,98
LOSKUNJA	Krnjak	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (4 309 ha)	AKTIVNO 5,69
LOSKUNJA -VOJNIĆ	Vojnić	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (4 309 ha)	AKTIVNO 6,80
MALI VUKOVIĆ	Slunj	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (5,5 ha)	AKTIVNO 3,60
PLAŠKARICA	Bosiljevo	tehničko -građevni kamen	u istražnom prostoru (50,0 ha)	AKTIVNO 15,56
PONORAC	Barilović	kamen dolomit	2,40	NEAKTIVNO
POBIJENKA	Žakanje	tehničko - građevni kamen	u istražnom prostoru (181,6 ha)	AKTIVNO 21,13
REČICA	Karlovac	ciglarska glina	62,95 ha	AKTIVNO

				62,95
SMUTA	Ogulin	tehničko - građevni kamen	4,30	AKTIVNO 4,30
TOUNJ	Tounj	tehničko - građevni kamen	48,55	AKTIVNO 48,55
ZORKOVAC NA KUPI	Ozalj	šljunak	u istražnom prostoru (4,25 ha)	AKTIVNO 1,56
ZVEČAJ	Duga Resa	tehničko - građevni kamen	22,80	AKTIVNO 22,20

5.5.6. Nova eksploatacijska polja kao i proširenja postojećih mogu se planirati u PPUO/G prema odredbama ovog PPŽ i to nakon provedenih istražnih radova i potvrđenih rezervi mineralnih sirovina sukladno važećoj zakonskoj regulativi.

Prethodno navedeni istražni radovi mogu se provesti isključivo unutar istražnih prostora prikazanih na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru.

Ako su ispunjeni zakonski uvjeti, odnosno dovršeni istražni radovi i potvrđene rezerve mineralne sirovine mogu se u PPUO/G planirati nova eksploatacijska polja odnosno proširenje postojećih bez prethodne izmjene i dopune ovog PPŽ.

5.5.7. Novo eksploatacijsko polje kao i proširenje postojećeg unutar istražnih prostora iz točke 5.5.6., moguće je otvarati pod sljedećim uvjetima:

- da je na većoj udaljenosti od 500 m od voda I. reda, GP naselja, ugostiteljsko turističkih zona, sportsko rekreacijskih zona i zaštićenih područja i građevina
- da se ne nalazi u I., II., III., zoni sanitarne zaštite izvorišta.

Iznimno, moguće ih je otvarati i na manjim udaljenostima od prethodno navedenih, pod uvjetom da se u postupku ocjene o potrebi strateške procjene odnosno strateške procjene utjecaja na okoliš PPUO/G utvrdi prihvatljivost plana na okoliš.

Nova eksploatacijska polja kao i proširenja postojećih unutar istražnih prostora planirati na udaljenosti većoj od 200 m od središnje osi pružanja speleoloških objekata (kako glavnih, tako i bočnih hodnika).

5.5.8. Za eksploatacijsko polje Basarovac koje se nalazi u zoni sanitarne zaštite provesti detaljnije vodoistražne radove – mikrozoniranje prije nastavka daljnje eksploatacije, kako bi se spriječilo narušavanje kakvoće vode za ljudsku potrošnju.

5.5.9. Odredba iz točke 5.5.7. ne odnosi se na istraživanje i eksploataciju obnovljenih ležišta građevnog pijeska i šljunka iz korita vodotoka, jezera i građevina za skupljanje vode.

5.5.10. Sanaciju je osim biološkom rekultivacijom moguće provesti i prenamjenom polja na kojima je dovršena eksploatacija za potrebe drugih namjena, što će se odrediti PPUO/G. Prilikom uvođenja novih namjena naglasak treba biti na uvažavanju krajobraznih obilježja neposrednog okruženja.

5.5.11. Planovi gospodarenja i sanacije eksploatacijskih polja moraju biti razrađeni po fazama, tako da se usporedno s eksploatacijom provodi i sanacija površina.

5.5.12. Površine za iskorištavanje mineralnih sirovina uređivat će se u skladu s rješenjima o prihvatljivosti zahvata na okoliš, ugovorima i rješenjima o koncesiji i PPUO/G uz strogi nadzor sanacije utjecaja ovih djelatnosti.

5.5.13. Sanaciju je potrebno provesti i za napuštena neaktivna eksploatacijska polja za koje nije poznat ili ne postoji subjekt koji je vršio eksploataciju te je trajno obustavljeno izvođenje rudarskih radova. Takva sanacija se provodi prema postupcima propisanim posebnim propisima o rudarstvu kao sanacija neaktivnih eksploatacijskih polja bez eksploatacije mineralnih sirovina ili kao sanacija neaktivnih eksploatacijskih polja uz eksploataciju mineralnih sirovina.

Sanacija se može provesti kao tehnička i biološka sanacija, rekultivacija, odnosno sanacija u cilju formiranja i uređenja druge buduće planirane namjene u skladu sa PPUO/G.

5.5.14. U kartografskom prikazu 3.3. Područja primjene posebnih mjera i zaštite prikazani su obuhvati sljedećih napuštenih neaktivnih eksploatacijskih polja za koje je potrebno provesti sanaciju u skladu sa relevantnom zakonskom regulativom:

- Grad Karlovac, Gornje Stative
- Grad Ogulin, Bijela Draga
- Grad Ogulin, Zrnić Poljana
- Grad Ozalj, Mosinje
- Grad Ozalj, Zaluka
- Grad Slunj, Dragojević
- Grad Slunj, Kuzma
- Općina Barilović, Belaj
- Općina Josipdol, Vrh Kapele
- Općina Lasinja, Crna Draga
- Općina Plaški, Japaga
- Općina Rakovica, Grabovac
- Općina Saborsko, Blata
- Općina Vojnić, Kokirevo
- Općina Vojnić, Mazalica.

5.5.b. **Eksploatacija ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe**

Na području cijele Županije moguće je istraživati i eksploatirati ugljikovodike. Područje Županije nalazi se unutar istražnih prostora ugljikovodika Dinaridi-13 (DI-13), Dinaridi-14 (DI-14), Sava-11 (SA-11) i Sava-12 (SA-12) čiji su obuhvati prikazani na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru.

Istražni radovi i aktivnosti u svrhu utvrđivanja mogućnosti eksploatacije geotermalnih voda mogu se izvoditi na cjelokupnom području Županije. Istražni prostor geotermalnih voda za energetske svrhe je Karlovac 1 čiji je obuhvat prikazan na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru.

Obuhvat planiranog eksploatacijskog polja geotermalnih voda za energetske svrhe prikazan je na kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje.

5.5.15. Eksploatacijska polja geotermalnih voda za energetske svrhe utvrđuju se, bez izmjene ovog PPŽ, unutar istražnih prostora geotermalnih voda za energetske svrhe. Eksploatacijska polja ugljikovodika utvrđuju se, bez izmjene ovog PPŽ, unutar istražnih prostora ugljikovodika.

5.5.16. Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora geotermalnih voda za energetske svrhe mogu se, bez izmjene ovog PPŽ, prenamijeniti u eksploatacijska polja geotermalne vode u energetske svrhe, ukoliko ispunjavaju odgovarajuće propisane zahtjeve te pod uvjetom da su u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji geotermalnih voda u energetske svrhe. Istražni prostori ili dijelovi istražnih prostora ugljikovodika Dinaridi-13, Dinaridi-14, Sava-11 i Sava-12, mogu se bez izmjene ovog PPŽ prenamijeniti u eksploatacijska polja ako eksploatacijska polja ugljikovodika ispunjavaju odgovarajuće propisane zahtjeve te pod uvjetom da su u skladu s propisima o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika.

5.5.17. Eksploatacijska polja ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe formirana unutar istražnih prostora mogu svojom površinom biti ista ili manja od tih istražnih prostora. Unutar istražnog prostora može biti formirano više eksploatacijskih polja ugljikovodika ili geotermalne vode za energetske svrhe.

5.5.18. Ovim PPŽ omogućena je gradnja geotermalnih elektrana na mjestima bušotina geotermalnih voda (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4) unutar istražnog prostora odnosno eksploatacijskog polja geotermalne vode Karlovac 1, čiji su uvjeti neposredne provedbe definirani u točki 5.5.19.

5.5.19. Osim na lokacijama iz prethodne točke, na svim područjima za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe dozvoljena je gradnja građevina, postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru, u svrhu istraživanja i eksploatacije istih.

Unutar površina za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe, neposrednom provedbom ovog PPŽ mogu se izdavati akti za provedbu prostornog plana te gradnju i/ili rekonstrukciju građevina, postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem za:

- građevine i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora za izradu bušotina u fazi istraživanja
- građevine i postrojenja unutar bušotinskih radnih prostora u fazi eksploatacije
- cjevovode od bušotina do spoja na postojeći sabirno - transportni sustav, te ostale cjevovode unutar i izvan eksploatacijskih polja
- priključne ceste
- plinske, otpremne, centralne - plinske, mjerne, sabirne i kompresorske stanice
- sve ostale objekte u funkciji eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe: trafostanice, kotlovnice, pumpaonice slane vode, stanice slane vode, rezervoare tehnološke kanalizacije RPK, energane, centralne otpadne jame, pretakališta auto - cisterni, vatrogasnice i drugo
- visokonaponske 10 kV i niskonaponske energetske vodove, uključivo trafostanice 10/04 kV
- signalne kablove, ograde
- druge infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, a koje su u funkciji radova istraživanja i eksploatacije ugljikovodika i geotermalnih voda.

Površine i zahvati u prostoru

Temeljem neposredne provedbe ovog PPŽ mogu se izdavati akti za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika, geotermalnih voda u energetske svrhe za:

- istražne prostore ugljikovodika Dinaridi-13 (DI-13), Dinaridi-14 (DI-14), Sava-11 (SA-11) i Sava-12 (SA-12)
- istražne radove i aktivnosti u svrhu utvrđivanja mogućnosti eksploatacije geotermalnih voda za energetske svrhe na području cijele Županije
- istražni prostor geotermalne vode Karlovac- 1 te eksploatacijsko polje unutar istog
- eksploatacijska polja ugljikovodika i geotermalnih voda u energetske svrhe, za koja ovim PPŽ nisu određeni oblik i veličina, ali će biti predložena provjerenim elaboratom o rezervama
- građevine i postrojenja unutar površina za istraživanje i eksploatacijskih polja
- cjevovode od planiranih bušotina do spoja na postojeći sabirno - transportni sustav unutar i izvan eksploatacijskih polja
- infrastrukturne, pomoćne i prateće građevine, sve što je u funkciji radova istraživanja i eksploatacije.

Bušotinski radni prostori

Temeljem neposredne provedbe ovog PPŽ mogu se izdavati akti za građenje i/ili rekonstrukciju građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru, ako se osi bušotine planiraju:

- na udaljenosti većoj od visine tornja uvećane za 10% od zaštitnog pojasa plovnog kanala željeznice, dalekovoda
- na udaljenosti većoj od 30 m od ruba pojasa autoceste, državne, županijske i lokalne ceste, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja
- na udaljenosti većoj od 15 m od industrijskih, šumskih i nerazvrstanih cesta, osim za geotermalne vode čija udaljenost može biti manja

Cjevovodi u funkciji ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe

Neposrednom provedbom ovog PPŽ mogu se izdavati akti za cjevovode (naftovodi, plinovodi i produktovodi), kada su:

- izvan GP, osim GP gospodarske proizvodne namjene
- izvan površina posebne namjene, infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- izvan šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma

Prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika ili geotermalnih voda, u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati izgradnju na ugroženim i rijetkim staništima.

Pri izboru trase cjevovoda, projektiranju i izgradnji osigurati stabilnost cjevovoda, zaštitu okoliša i prirode te minimalne udaljenosti cjevovoda sukladno odredbama ovog PPŽ.

Neposrednom provedbom ovog PPŽ mogu se izdavati akti za cjevovode, bez obzira nalaze li se na formiranim zasebnim česticama ili u sklopu površina druge namjene.

Pojedini cjevovodi mogu biti u funkciji više eksploatacijskih polja.

Površine izuzete od smještaja građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru u funkciji istraživanja i eksploatacije

Neposrednom provedbom ovog PPŽ ne mogu se izdavati akti za građenje i/ili rekonstrukciju građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem, unutar područja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe, ako se nalaze unutar:

- vodotoka i jezera
- inundacijskom pojasu unutar 250 m uz vodotoke i jezera
- inundacijskom pojasu unutar 1000 m uz velike rijeke, osim za geotermalne vode za energetske svrhe
- I. zone sanitarne zaštite izvorišta
- GP, osim za geotermalne vode za energetske svrhe
- površina posebne namjene
- infrastrukturnih koridora
- područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela.

Minimalna udaljenost građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru od prethodno navedenih područja i površina utvrđuje se temeljem smjernica i kriterija posebnih propisa i posebnih uvjeta nadležnih javnopravnih tijela.

Ograničenja za istraživanje i eksploataciju

Prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika ili geotermalnih voda, u najvećoj mogućoj mjeri izbjegavati izgradnju na ugroženim i rijetkim staništima.

Neposrednom provedbom ovog PPŽ mogu se izdavati akti za građenje i/ili rekonstrukciju građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru koji se ne smatraju građenjem, unutar područja za istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe, ali uz određena ograničenja:

- unutar područja ekološke mreže koja su manja od 10.000 ha ne provoditi istražno bušenje vezano uz ugljikovodični potencijal i eksploataciju ugljikovodika

- unutar područja ciljnih staništa ekološke mreže i staništa ciljnih vrsta ne provoditi istražno bušenje i eksploataciju, osim ako ne ugrožavaju očuvanje staništa i vrsta, te cjelovitost ekološke mreže.

Smještaj građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma.

Detaljni uvjeti smještaja pojedinih građevina i postrojenja te izvođenje zahvata u prostoru, temeljem zakonskih i podzakonskih odredaba, utvrđuju se u postupcima procjene utjecaja zahvata na okoliš ili u postupcima ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.

Udaljenosti građevina i postrojenja u funkciji istraživanja i eksploatacije ugljikovodika od drugih zahvata u prostoru

Najmanja udaljenost bušotinskih radnih prostora te otpremnih, centralnih, mjernih, sabirnih i kompresorskih stanica (osim za geotermalne vode jer se na njih ne primjenjuju navedene udaljenosti) mora iznositi:

- najmanje 70 m od GP naselja, izdvojenih dijelova GP naselja, izdvojenih GP izvan naselja, osim izdvojenih GP izvan naselja gospodarske proizvodne namjene
- najmanje 70 m od sportsko - rekreacijske i sl. namjene izvan GP
- najmanje 70 m od površina posebne namjene, postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- najmanje 100 m od šuma posebne namjene, osim iznimno, ako ne utječu na razloge zbog kojih su proglašene.

Najmanja udaljenost cjevovoda (spojnih, otpremnih i magistralnih) unutar i izvan eksploatacijskih polja (osim za geotermalne vode jer se na njih ne primjenjuju navedene udaljenosti) mora iznositi:

- najmanje 50 m od GP naselja, izdvojenih dijelova GP naselja, izdvojenih GP izvan naselja, osim izdvojenih GP izvan naselja gospodarske proizvodne namjene
- najmanje 50 m od sportsko - rekreacijske i sl. namjene izvan GP
- najmanje 30 m od površina posebne namjene, postojećih i planiranih infrastrukturnih koridora, te područja posebnih uvjeta korištenja i posebnih ograničenja u korištenju i primjene posebnih mjera uređenja i zaštite, osim iznimno, uz suglasnost i u skladu s posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- najmanje 50 m od šuma posebne namjene, osim iznimno, ako ne utječu na razloge zbog kojih su proglašene.

Uvjeti zaštite i sigurnosti

Zaštitni sigurnosni prostor oko pojedinih građevina i postrojenja unutar eksploatacijskih polja ugljikovodika, spojnih plinovoda između plinskih stanica, priključnih plinovoda od bušotina do plinskih stanica, otpremnih kondenzatovoda i otpremnih tehnoloških plinovoda između plinskih stanica određen je važećim Zakonom o osnovama sigurnosti transporta naftovodima i plinovodima, Pravilnikom o tehničkim normativima pri istraživanju i eksploataciji nafte, zemnih plinova i slojnih voda i Pravilnikom o tehničkim uvjetima i normativima za siguran transport tekućih i plinovitih ugljikovodika magistralnim naftovodima i plinovodima te naftovodima i plinovodima za međunarodni transport.

Ograničenja prema drugim zahvatima čija svrha nije iskorištavanje ugljikovodika:

- za izgradnju zahvata koji nisu u svezi s iskorištavanjem ugljikovodika, a planiraju se u pojasu 100 m lijevo i desno od izgrađenog cjevovoda potrebno je zatražiti posebne uvjete, a u cilju sigurnosti i zaštite

- nakon izgradnje cjevovoda zabranjeno je graditi građevine namijenjene stanovanju ili boravku ljudi u pojasu širine od po 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda, osim ako su primijenjene posebne zaštitne mjere, tada udaljenost može biti manja, ali ne manja od 10 m
- oko izgrađene bušotine zaštitna i požarna zona iznosi 7,5 m u polumjeru oko osi bušotine za geotermalne vode, a za bušotine vezane uz ugljikovodični potencijal 30 m. Kod trajno napuštenih bušotina (likvidirane - kanal bušotine se nalazi od 1,5 do 2 m pod zemljom), sigurnosna zaštitna zona u kojoj je zabranjeno graditi građevine za boravak i rad ljudi iznosi 3 m u polumjeru oko osi kanala trajno napuštene bušotine
- u „zelenom pojasu“ (pojasu služnosti) širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjeno je saditi biljke čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemljište dublje od 0,5 m
- međusobne udaljenosti različitih instalacija i način njihova križanja definirani su posebnim propisima i sastavni su dio posebnih uvjeta.

Svi zahvati u prostoru koji se odnose na istraživanje i eksploataciju ugljikovodika i geotermalnih voda za energetske svrhe (izuzev prometne i linijske infrastrukture) moraju imati osiguran pristup na javnu prometnu površinu.

Unutar zahvata u prostoru mora se osigurati pristup vozilima za gašenje požara

Sva potrebna parkirališta moraju se riješiti unutar obuhvata zahvata u prostoru i/ili na način utvrđen odlukama odnosno jedinice lokalne samouprave.

Instalacije vodovoda i odvodnje otpadnih voda moraju se priključiti na javnu mrežu, ako ista nije izvedena riješiti izgradnjom alternativnih sustava (bunara, cisterni, internih pročistača, nepropusnih septičkih jama i sl).

Instalacije niskog napona mogu se priključiti na javnu niskonaponsku elektroenergetsku mrežu ili riješiti putem vlastitog izvora.

Granicu obuhvata zahvata udaljiti minimalno 20 m od nožice nasipa obrane od poplava.

Tijekom radova i korištenja, nositelj zahvata obavezan je primjenjivati sve mjere zaštite sukladno zakonskim propisima iz područja zaštite okoliša i njegovih sastavnica i zaštite od opterećenja okoliša, zaštite od požara i zaštite na radu, ishodenim rješenjima, suglasnostima i dozvolama, odnosno izrađenoj projektnoj i drugoj dokumentaciji te primjeni dobre i stručne prakse prilikom radova i korištenja zahvata.

- 5.5.20. Nakon završetka radova investitor je dužan provesti sanaciju istražnog prostora ili eksploatacijskog polja ugljikovodika ili geotermalnih voda u energetske svrhe na kojem su smještene građevine i postrojenja u skladu sa važećim Zakonom o istraživanju i eksploataciji ugljikovodika, posebnim propisima koji se odnose na zaštitu okoliša i prirode, sigurnost ljudi i imovine i zaštitu zdravlja.

Sanacija površina po završenoj eksploataciji i na drugi način obustavljenoj eksploataciji, provodi se temeljem neposredne provede ovog PPŽ, u skladu s posebnim propisima i drugim propisima kojima se reguliraju navedene djelatnosti.

5.5.c. **Eksploatacija geotermalnih voda za ostale svrhe**

Lokacijski uvjeti postrojenja i uređaja za korištenje geotermalnih voda koje se koriste u ljekovite, balneološke, poljoprivredne, rekreativne svrhe i druge namjene utvrdit će se PPUO/G.

Smještaj prethodno navedenih građevina i postrojenja planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma.

5.6. **Turizam**

Ovim PPŽ utvrđeno je, uz Automotodrom Slunj (R) u Gradu Slunju, izdvojeno GP izvan naselja županijskog značaja ugostiteljsko turističke namjene (T), površine 10,0 ha, čiji su uvjeti neposredne provedbe definirani u točki 6.7.1.

Ovim PPŽ daju se načelne smjernice za uređenje i način gradnje prostora izdvojenih GP ugostiteljsko – turističke namjene (hotel - T1, turističko naselje - T2), površine veće od 25 ha. Njihov raspored i podjela prikazana je na kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje, a detaljno se razgraničuju i određuju prostornim planovima niže razine (PPUO/G, GUP, UPU) i to za:

Grad Ogulin:

- Donje Dubrave (T2) 89,0 ha

Općinu Cetingrad:

- Podcetin (T2) 29,0 ha

Općinu Rakovica:

- Drežničko Selište (Čatrnja) (T1) 36,0 ha
- Grabovac (Cestovno Selo) (T1) 53,0 ha
- Čatrnja (Korana) (T2) 44,0 ha.

Raspored i uvjete uređenja područja ugostiteljsko – turističke namjene, površine manje od 25 ha određuje PPUO/G.

Sukladno Strategiji razvoja turizma Karlovačke županije do 2025. godine primarni turistički proizvodi koje je potrebno razvijati na području Županije su:

- aktivni odmor (aktivni i blagi)
- resursi: Žumberak – Samoborsko gorje, Kupa, Mrežnica, Dobra, Korana, Bjelolasica, Klek, Bijele i Samarske stijene, Sabljaci, jame i pećine, Đulin ponor, Baraćeve i druge špilje, Plitvička jezera, Rastoke, Petrova gora
- preporučena infrastruktura: biciklističke staze, riječne i jezerske plaže i kupališta, centri za aktivnosti na vodi, planinarske staze, skijaške staze i sanjkalista, konjički centri i staze, *trekking* staze, vodenice, adrenalinski centri, toplice, sportski i centri za pripreme, termalni centri, sustav uređenih špilja
- ruralni turizam (agroturizam, aktivni ruralni turizam, eko turizam, kulturni ruralni turizam) koji se temelji na prirodnim bogatstvima, ruralnom nasljeđu i načinu života te ruralnim aktivnostima s ciljem očuvanja kulture, baštine i tradicije te podizanje kvalitete života lokalnog stanovništva
- resursi: ruralna područja, šume, Petrova gora, seoska imanja, OPG
- preporučena infrastruktura: gastronomske rute, kušaone, restorani, OPG, gastro i delikatesne trgovine, interpretacijski centri, etno sela
- lovni i ribolovni turizam
- preporučena infrastruktura: lovački domovi, lovno – gospodarski objekti, lovno – tehnički objekti, uzgajališta i ribogojilišta, uređene i označene zone za ribolov na rijekama i jezerima, uređene ceste i putovi za pristup rijekama, jezerima i lovištima
- kulturni turizam
- resursi: Nikola Tesla, Herman Bolle, Nikola Šubić Zrinski, Katarina Zrinski, Fran Krsto Frankopan, Slava Raškaj, priče i legende, braća Seljan
- preporučena infrastruktura: Interpretacijski centar (npr. znanstveni i tehnološki povezan uz Munjaru, Nikola Tesla, stari gradovi i dvorci i sl.), muzeji i galerije, Munjara, dvorci i stari gradovi („Dodir civilizacija“), Vojni kompleks Turanj, Karlovačka zvijezda, Aquatika, Tehno park, sakralna baštine, etno kuća i etno park, žitna lađa

Specifične turističke proizvode koje je potrebno razvijati na području Županije su:

- touring
- enogastronomski turizam
- izleti
- manifestacije.

Na području Županije identificirano je šest ključnih inicijativa za razvoj turističke infrastrukture:

- infrastruktura za aktivni odmor (biciklističke staze, *trekking* staze, planinarski domovi, jahačke staze i konjički centri, centri za aktivnosti na vodi (na rijekama i jezerima), adrenalinski centri, sportski centar Bjelolasica, sustav regionalnih kupališta)
 - sustav vidikovaca (omogućiti sagledavanje vizualno atraktivnog prostora i scenografije Županije)
 - sustav interpretacijskih centara i muzeja (bogato kulturno – povijesno nasljeđe prikazati na interaktivan, inovativan i zanimljiv način kroz interpretacijske centre i muzeje)
 - revitalizacija i uređenje dvoraca i utvrda
 - sustav panoramskih balona (osmišljavanje i formiranje sustava panoramskih balona na najatraktivnijim turističkim lokacijama na prostoru Županije)
 - tematski turistički parkovi.
- 5.6.1. Odgovarajuće turističke sadržaje potrebno je planirati, provoditi i smjestiti tako da se zaštite i očuvaju izvorne vrijednosti prirodnog, povijesnog i kulturnog identiteta prostora, a razvoj turizma podrediti principima održivog razvitka. U zaštićenim dijelovima prirode i speleološkim objektima potrebno je prilikom planiranja i provedbe aktivnosti posjećivanja pridržavati se zakonom propisanih postupaka.
- 5.6.2. Poticati oblike ponude integrirane u strukturu naselja, kao što su manje uslužne obiteljske jedinice (pansioni), a izdvojene turističke komplekse formirati samo iznimno.
- 5.6.3. Prioritetno je potrebno predvidjeti kvalitetnu rekonstrukciju i povećanje kategorizacije postojećih turističkih sadržaja te gradnju novih kapaciteta usmjeriti na dopunu postojeće ponude, a potom istražiti mogućnost stvaranja novih zona.
Naglasak je na kvalitetnom infrastrukturnom opremanju i zaštiti okoliša te podizanju općeg standarda usluga i kvalitete turističke ponude.
- 5.6.4. Novu gradnju prvenstveno treba planirati na manje vrijednim zemljištima, poštujući specifične zahtjeve turističke djelatnosti, a oblikovanje građevina uskladiti s lokalnim ambijentalnim obilježjima.
- 5.6.5. Za uređenje zona ugostiteljsko – turističke namjene veće od 25 ha može se donijeti urbanistički plan uređenja, čije će smjernice za izradu propisati PPUO/G.
- 5.6.6. Osnovne smjernice uređenja i gradnje izdvojenih GP ugostiteljsko-turističke namjene, površine veće od 25 ha su:
- zona mora biti opremljena elektroničkom komunikacijskom, energetsom i komunalnom infrastrukturom
 - smještajne građevine i prateći sadržaji (sportski, rekreacijski, ugostiteljski, uslužni, zabavni i sl.) moraju položajem, veličinom, osobito visinom biti u skladu s obilježjem prirodnog i kulturnog krajolika i mjerama zaštite kulturnih dobara
 - izgrađenost građevne čestice može biti najviše 40%, a na građevnoj čestici mora biti najmanje 30% zelenih površina, ozelenjenih autohtonim vrstama
 - cestovne prometne površine trebaju se planirati (projektirati, graditi, opremiti i štititi) tako da odgovaraju svojoj namjeni i zahtjevima sigurnosti prometa u skladu s odredbama posebnog zakona i propisima donesenim na temelju istog
 - unutar zone treba planirati sustav pješačkih komunikacija, koji treba biti vezan i na sadržaje izvan granice zone
 - građevine unutar ugostiteljsko turističkih zona namijenjenih turističkim naseljima (T2) sastavni su dio jedinstvenog sustava i ne mogu se etažirati.
- 5.6.7. Prilikom projektiranja i izgradnje zahvata unutar ugostiteljsko - turističke zone Grabovac – Cestovno selo (T1), uzeti u obzir nužnu udaljenost od speleološkog objekta Kurelčeva jama.
Prilikom planiranja i izgradnje budućih građevina i ostale infrastrukture unutar zone Grabovac – Cestovno Selo, izbjegavati izgradnju na području bukovih šuma.
- 5.7. **Posebna namjena**

Ovim PPŽ utvrđeno je, na lokaciji bivšeg vojnog skladišta Jamadol, područje skladišno – obučnog kompleksa Jamadol (SKOK Jamadol), za gradnju i/ili rekonstrukciju građevina i uređenje prostora za osposobljavanje i uvježbavanje pripadnika operativnih snaga civilne zaštite na području Županije (Vatrogasna zajednica KŽ, Hrvatski Crveni križ Gradsko društvo Crvenog križa Karlovac, Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Karlovac i sl.), čiji su uvjeti neposredne provedbe definirani u podtočki 5.7.1.

5.7.1. Neposredna provedba ovog PPŽ za skladišno – obučni kompleks Jamadol (SKOK Jamadol) provodi se u skladu sa sljedećim smjernicama:

- građevna čestica odnosno obuhvat zahvata u prostoru formirat će se od k.č. 877 k.o. Zagrad te je optimalna granica obuhvata označena na kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje i 4.6. Planirani skladišno – obučni kompleks u Karlovcu za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru
- građevna čestica može se formirati kao jedinstvena čestica za sve sadržaje SKOK ili kao zasebne čestice za pojedinačne sadržaje
- formiranjem građevne čestice planira se smještaj sljedećih sadržaja odnosno cjelina:
 - zona pretežito edukacijskih i administrativnih sadržaja
 - zona pretežito administrativnih sadržaja
 - zona pretežito skladišnih sadržaja
 - zona površina za obuku, specijalističku obuku, helikopterska baza
 - zona površina za smještaj, edukaciju i vježbe na otvorenom (kamp i sl.)
- osim osnovne namjene, u svim prethodno navedenim cjelinama omogućava se smještaj:
 - prometnih i manipulativnih površina
 - pješačkih staza i površina
 - zelenih površina
 - elektroničke komunikacijske, energetske i komunalne infrastrukturne mreže
- organizacija prostora stupnjevana je od ulaza na istočnoj strani obuhvata prema izlazu na suprotnoj zapadnoj strani obuhvata: bliže ulazu smještaju se sadržaji koji trebaju biti dostupni građanima bez ograničenja, edukacijski i administrativni prostori i vježbališta otvorena korisnicima, koja mogu sadržavati i objekte za smještaj ugroženog stanovništva kod bilo kojeg tipa nepogoda; a zatim prostori za obuku – prvo oni koji povremeno mogu biti otvoreni, a zatim oni koji su potpuno zatvoreni
- moguće je prilagođavanje sadržaja trenutnim potrebama te kombinacija više namjena i funkcija na nekom prostoru
- svi planirani sadržaji međusobno su kompatibilni i mogu se nadopunjavati i preklapati
- veličina pojedinih sadržaja dimenzionira se u skladu sa potrebama budućih korisnika
- unutar zone skladišno – obučnog kompleksa Jamadol (SKOK Jamadol), uz zadržavanje postojećih građevina te rekonstrukciju i sanaciju istih omogućava se i gradnja drugih građevina sukladno projektnoj dokumentaciji. Ukoliko je iz opravdanih razloga nužno, omogućava se uklanjanje postojećih građevina
- gradnja novih građevina i/ili rekonstrukcija postojećih namijenjena je primarno za:
 - centralni edukacijski i krizni centar
 - izdvojeno zapovjedno mjesto vatrogasnih postrojbi
 - centralni smještajni objekt sa manjim restoranom
 - skladišne i upravne prostore Crvenog križa
 - skladišne i upravne prostore HGSS
 - skladišne prostore – oprema za elementarne nepogode
 - skladišne prostore - oprema za spašavanje
 - zgradu za pohranu podataka o kritičnoj infrastrukturi Grada Karlovca
 - zgradu za pohranu podataka o kritičnoj infrastrukturi Karlovačke županije
 - servisni – garažni centar interventnih vozila

- prostore specijalističkih namjena
- uređenje površina na otvorenom namijenjeno je primarno za:
 - edukacije na otvorenom
 - naselje za privremeni smještaj stradalih u elementarnim nepogodama
 - poligone za obuku
 - skladišne prostore na otvorenom
 - poligone za specijalističku obuku
 - prometne površine (ceste, parkirališta)
- sukladno potrebama korisnika prostora gradnja novih i/ili rekonstrukcija postojećih građevina te uređenje površina na otvorenom namijenjena je i za druge kompatibilne sadržaje
- građevine se grade kao samostojeće
- oblik i veličina te visina građevina se ne određuje, ali moraju biti takvi da poštuju postojeću strukturu u arhitektonskom i urbanističkom smislu. Građevine se gabaritom i visinom moraju uklopiti u oblik i veličinu postojeće izgradnje
- građevine je potrebno smještajem i veličinom, a osobito visinom uklopiti u mjerilo prirodnog okoliša
- pod građevinama se smatraju i vrste građevina gotove konstrukcije u funkciji pojedine zone i sadržaja
- udaljenost građevina od regulacijske linije i granice građevne čestice, te ostalih građevina se ne određuje, ali s ciljem stvaranja kvalitetnog prostora u funkciji planiranih sadržaja, mora uvažiti kvalitetan odnos prema pripadajućoj građevnoj čestici i kvalitetnom organizacijom vanjskih površina
- kod određivanja međusobne udaljenosti građevina treba voditi računa o požarnom opterećenju, intenzitetu toplinskog zračenja kroz otvore građevina, vatrootpornosti građevina i fasadnih zidova, meteorološkim uvjetima i dr.
- elemente oblikovanja planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti korištenjem materijala i boja prilagođenim obilježjima okolnog prostora
- zona sa svim svojim dijelovima treba činiti oblikovnu cjelinu usklađenih gabarita i kod svih elemenata treba primijeniti jednako vrijedna načela oblikovanja, pri čemu treba voditi računa o njihovom odnosu prema cjelini
- pri izradi projekta te prilikom izbora materijala i opreme potrebno je posebnu pažnju posvetiti energetske učinkovitosti, zadovoljavanju zahtjeva da novoizgrađene zgrade budu „zgrade gotovo nulte energije“ (nZEB), te posebice voditi računa o korištenju obnovljivih izvora energije u skladu s odredbama za zgrade gotovo nulte energije opisane važećim Tehničkim propisom o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama i drugim relevantnim dokumentima
- zona skladišno obučnog kompleksa Jamadol (SKOK Jamadol) je zona ograničene gradnje, a prilikom gradnje (i/ili rekonstrukcije) investitor je obavezan postaviti ogradu na granici zone prema vojnom strelištu „Jamadol“
- nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad unutar obuhvata građevne čestice mora biti osigurano osobama smanjene pokretljivosti najmanje u mjeri i na način određen važećim propisima
- u oblikovanju prostora treba maksimalno sačuvati drveće i druge zelene površine
- smještaj građevina planirati izvan površina šuma posebne namjene pod kategorijom šumskog sjemenskog objekta te zaštitnih šuma
- pristup građevnoj čestici vrši se iz postojeće prometnice, uz istočnu granicu građevne čestice
- predviđaju se i dva izlaza na zapadnoj strani građevne čestice, a točna pozicija uskladiti će se sa konfiguracijom terena i koristiti u dogovoru s Hrvatskim šumama

- pristup svim sadržajima unutar građevne čestice osigurava se internim prometnicama, kojima su od istočnog ulaza u zonu do dva zapadna izlaza u zonu međusobno povezani svi sadržaji. Minimalna širina interne prometnice mora zadovoljiti sve uvjete i potrebe sadržaja SKOK-a, a sastoji se od kolnika te pješačke odnosno po potrebi pješačko biciklističke staze
- u kartografskom prikazu 4.6.a načelno je prikazana prometna infrastruktura kojom je omogućen pristup svim sadržajima SKOK-a, a daljnja razrada i mogućnosti prilagoditi će se arhitektonskom rješenju prilikom izrade projektne dokumentacije cijelog kompleksa odnosno pojedinog zahvata koji će biti izrađen u skladu sa uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- unutar obuhvata zahvata potrebno je osigurati potreban broj parkirališnih mjesta, od čega treba sukladno zakonskim propisima osigurati potreban broj mjesta prilagođenih osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
- građevine na građevnoj čestici moraju biti priključene na javnu vodoopskrbu, odvodnju, elektroopskrbu i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu sukladno važećim propisima, te posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela
- priključenje na vodovodnu mrežu izvesti će se priključenjem na postojeći vodoopskrbni cjevovod
- na građevnoj čestici potrebno je osigurati protupožarnu hidrantsku mrežu sukladno važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara
- odvodnja otpadnih voda rješava se zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem
- sve otpadne vode treba prije ispuštanja u recipijent tretirati tako da se uklone sve štetne posljedice za okolinu, prirodu i recipijent
- do izgradnje sustava javne odvodnje obvezna je izgradnja nepropusnih sabirnih ili septičkih jama, odnosno individualnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a ovisno o mjesnim prilikama i posebnim uvjetima Hrvatskih voda
- oborinsku vodu potrebno je odvesti u teren
- odvodnju vode s parkirališta i manipulativnih površina koja mogu biti onečišćena naftnim derivatima i uljima potrebno je prije ispuštanja prikupiti i pročistiti preko taložnika i separatora ulja
- građevna čestica priključiti će se na postojeću elektroenergetsku mrežu
- predviđa se izvesti elektroničku komunikacijsku infrastrukturu s priključkom na postojeći vod
- zona treba biti opremljena instalacijama tehničke zaštite kao što su kontrola prolaza, videonadzor, protuprovalni sustav i dr.
- na parceli je potrebno urediti prostor za smještaj kontejnera i spremnika za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u skladu sa važećim aktima Grada Karlovca
- tijekom gradnje i korištenja građevina i površina potrebno je primjenjivati i osigurati sve mjere zaštite prirode i okoliša, sukladno važećim zakonskim i podzakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica, zaštite prirode, zaštite od požara i zaštite na radu
- provedba zahvata u prostoru može se planirati uz fazno uređenje i stavljanje u funkciju.

Članak 6.

UVJETI SMJEŠTAJA DRUŠTVENIH DJELATNOSTI U PROSTORU

- 6.1. Društvene djelatnosti čine sljedeće skupine središnjih uslužnih funkcija:
- uprava i pravosuđe
 - odgoj i obrazovanje

- kultura
 - zdravstvo i socijalna skrb
 - sport i rekreacija.
- 6.2. Mrežu društvenih djelatnosti treba temeljiti na utvrđenom sustavu središnjih naselja te planirati usklađeno s planovima razvitka pojedinih skupina društvenih djelatnosti i odgovarajućim standardima prihvaćen u resornim područjima. Broj, strukturu i lokaciju pojedinih sadržaja treba odrediti PPUO/G.
- 6.3. Sadržaji društvenih djelatnosti smještaju se unutar GP naselja, a dimenzioniraju se sukladno veličini i značaju naselja, pri čemu je potrebno prihvaćene norme prilagođavati stvarnim životnim uvjetima, ali ih i koristiti kao sredstva u stvaranju privlačnijeg prostora za življenje.
- 6.4. Potrebno je spriječiti pad razine opremljenosti naselja sadržajima društvene djelatnosti, osobito u područjima s ograničenjima u razvoju te pristupiti iznalaženju fleksibilnijih rješenja (višenamjenske građevine, stvaranje programa djelovanja pokretnih uslužnih djelatnosti i dr.).
- 6.5. U okviru GP naselja s više od 1.000 stanovnika i središta općine, potrebno je planski odrediti centralnu zonu naselja mješovite namjene u kojoj će se pored stanovanja i pratećih uslužnih djelatnosti, pretežito smještati sadržaji društvenih djelatnosti. Izgradnja rekreacijskih građevina moguća je i izvan GP temeljem smjernica i kriterija definiranih PPUO/G.
- 6.6. Ovim PPŽ evidentirane su sportsko – rekreacijske zone veće od 5 ha, te su granice obuhvata i površine prikazane u kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje, a detaljno se razgraničuju i određuju prostornim planovima niže razine (PPUO/G, GUP, UPU) i to za:
- Grad Karlovac:
- Karlovac, Ilovac, sport (R) 34,0 ha
 - Karlovac, Gaza, zoološki i botanički vrt (R) 74,0 ha
 - Karlovac, Sv.Doroteja, motocross staza (R) 9,0 ha
 - Karlovac, Korana, sport (R) 43,0 ha
 - Karlovac, Švarča, zabavni park (R) 31,0 ha
- Grad Duga Resu:
- Pečurkovo Brdo, letjelište (R) 8,0 ha
 - Mrežnički Brig, rekreacija (R) 6,0 ha
- Grad Ogulin:
- Jasenak, centar za zimske sportove 1 (R3) 610,0 ha
 - (+ turističko naselje Jasenak (T2) 17,0 ha)
 - Jasenak, centar za zimske sportove 2 (R3) 37,0 ha
 - Ogulin, centar za zimske sportove (R3) 30,0 ha
 - Dujmić Selo, centar za vodene sportove (R5) 88,0 ha
- Grad Ozalj:
- Polje Ozaljsko – Zorkovac na Kupi, centar za ribolov (R5) 77,0 ha
 - Zorkovac, centar za odmor i rekreaciju (R) 26,0 ha
 - Ozalj, sportski centar (R) 6,0 ha
 - Sveta Gera, rekreacija u prirodi (R) 27,0 ha
 - (+ izletišta (T4) 16,0 ha)
- Grad Slunj:
- G.Visočka - D.Visočka - Bukovac Perjasički, autodrom i motocros (R) 36,0 ha
 - Zečev Varoš – Slunjčica, centar za adrenalinske sportove (R) 11,0 ha
- Općinu Generalski Stol:

- | | | |
|---|--|-----------|
| - | Generalski Stol, rekreacija uz AH (R) | 47,0 ha |
| | Općinu Kamanje: | |
| - | Reštovo, biciklistički centar (R) | 13,0 ha |
| | Općinu Krnjak: | |
| - | Velika Crkvina/Dvorište, jahački centar (R2)
(u sklopu golf igrališta (R1)) | |
| - | Budačka Rijeka, jahački centar (R2)
(+ ostalo (pansion i sl.) (T4)) | 6,0 ha |
| | Općinu Lasinja: | |
| - | Jezera, ribički centar (R5) | 10,0 ha |
| | Općinu Ribnik: | |
| - | Jarnevići, motocross (R) | 6,0 ha |
| | Općinu Rakovica: | |
| - | Rakovica, sportsko rekreacijski centar Nova Kršlja (R) | 7,0 ha |
| - | Rakovica, sportsko rekreacijski centar Grabovac (R) | 15,0 ha |
| | Općinu Saborsko: | |
| - | Krš, centar za zimske sportove (R3) | 7,0 ha |
| | Općinu Tounj: | |
| - | Tržić Tounjski, rekreacija (R) | 131,0 ha. |

Za navedene sportsko – rekreacijske zone veće od 5 ha jedinice lokalne samouprave mogu donijeti urbanistički plan uređenja, čije su smjernice za izradu propisane PPUO/G.

Zone sportsko – rekreacijske namjene (R) površine do 5 ha određuje PPUO/G.

- 6.7. Ovim PPŽ utvrđeno je, izdvojeno GP izvan naselja sportsko rekreacijske namjene (R) županijskog značaja Automotodrom Slunj u Gradu Slunju, površine 40,0 ha (te uz njega izdvojeno GP izvan naselja ugostiteljske turističke namjene (T) površine 10,0 ha koji zajedno čine jedinstvenu prostornu cjelinu) čiji su uvjeti neposredne provedbe definirani u podtočki 6.7.1.

- 6.7.1. Neposredna provedba ovog PPŽ za Automotodrom Slunj provodi se u skladu sa sljedećim smjernicama:

- unutar obuhvata automotodroma smještene su dvije prostorne cjeline:
- prostorna cjelina automotodroma, namijenjena auto moto sportu (R)
- prostorna cjelina turizma, namijenjena ugostiteljsko turističkim sadržajima (T)
- prostorne cjeline određene su u kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora, a građevna čestica odnosno obuhvat zahvata u prostoru formirat će sukladno kartografskom prikazu 4.7 Automotodrom Slunj za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru
- građevna čestica može se formirati kao jedinstvena čestica za sve sadržaje pojedine prostorne cjeline R odnosno T ili kao zasebne čestice za pojedinačne sadržaje

R ZONA

- unutar obuhvata prostorne cjeline automotodroma (R) predviđena je gradnja i/ili uređenje površina (zona) unutar kojih su smješteni sljedeći sadržaji:
 - automoto staze (1)
 - centralni sadržaji (2)
 - zelene površine (3)
- u sklopu pojedinih površina (zona) predviđeni su odgovarajući prateći i uslužni sadržaji koji servisiraju ili dopunjuju osnovne djelatnosti zone te prometna, elektroničko komunikacijska, energetska i komunalna infrastruktura i uređenje zelenih površina
- unutar površine automoto staze (1) predviđeno je uređenje i gradnja trkaćih staza u obliku ceste za natjecanje motornih vozila (sve kategorije automobilističkih te dio

motociklističkih utrka), u skladu sa standardima za oblik, veličinu i sigurnosne elemente za staze koje propisuje Hrvatski auto i karting savez te Međunarodna automobilistička organizacija - FIA

- u kartografskom prikazu 4.7. trkača staza prikazana je načelno, a detaljna razrada odrediti će se projektnom dokumentacijom
- uz trkaču stazu, a u skladu sa standardima koje propisuje FIA predviđena je gradnja i/ili uređenje „run off area“, servisne staze te postava raznih sigurnosnih, zaštitnih i drugih elemenata u funkciji trkače staze
- sastavni dio površine automoto staze (1) su i površine zelenila koje sa trkačim, servisnim i pomoćnim površinama predstavlja jedinstvenu prostornu, funkcionalnu i oblikovnu cjelinu
- na površini zelenila dopuštena je postava sigurnosnih, zaštitnih i drugih elemenata u funkciji trkače staze
- zona centralnih sadržaja (2) smještena je u SI dijelu obuhvata, SI od trkače staze kod ulaza u zonu automotodroma
- unutar centralne zone (2) moguća je gradnja građevina i/ili uređenje površina za smještaj sljedećih sadržaja:
 - uprava
 - upravljački centar za utrke
 - kontrolni toranj
 - boksovi za automobile i motorkotače raznih veličina
 - smještaj natjecatelja sa pratećom opremom i ekipom
 - medicinska i hitna služba, ostale uslužne i pomoćne službe
 - prateći, pomoćni i uslužni sadržaji (sanitarije, stanica za tehnički pregled vozila, servisi, ugostiteljski, uslužni i trgovački sadržaji i sl.)
 - gledališta (tribine)
 - helidrom
 - benzinska pumpa (postojeća)
 - parking za posjetitelje, parking za zaposlenike i organizatore
 - ostali sukladni sadržaji
- u centralnoj zoni (2) moguće je smjestiti informacijski punkt za prezentaciju ukupne turističke, povijesne, kulturne ponude Karlovačke županije, a osobito Grada Slunja putem informacijskih i trgovačkih usluga
- gradnja i rad auto moto staze, te uvjeti za sigurnost osoba koje koriste auto moto stazu trebaju biti u skladu sa posebnim propisima kojima se uređuje predmetna gradnja
- predviđeno tehničko rješenje auto moto staze ne smije razvijati buku veću od propisane posebnim propisima
- maksimalna dužina automoto staze iznosi 5000 m
- minimalna širina automoto staze iznosi 10 m
- trkača staza koncipirana je na način da se po potrebi može koristiti:
 - cijela u dužini od maksimalno 5000 m
 - sjeverni sektor (krug) u dužini od maksimalno 3000 m
 - južni sektor (krug) u dužini od maksimalno 2000 m
- u zoni automoto staze (1) mora biti minimalno 30% ozelenjene površine
- u kartografskom prikazu 4.7. načelno je prikazana građevna čestica (površina) postojeće benzinske postaje koju je u daljnjoj razradi moguće prilagoditi arhitektonskom rješenju kompleksa automotodroma
- u centralnoj zoni (2) dozvoljena je gradnja jedne ili više građevina
- centralna građevina osnovna je građevina smještena u centralnoj zoni (2) neposredno uz startno – ciljnu ravninu staze
- maksimalni koeficijent izgrađenosti centralne zone iznosi 30%

- u centralnoj zoni maksimalno je dozvoljena gradnja dvije nadzemne etaže, s mogućnošću gradnje podzemnih etaža
- građevine se grade kao samostojeće
- tribine za gledatelje mogu se smjestiti unutar centralne građevine i/ili kao samostalna konstrukcija u centralnoj zoni (2)
- građevine je potrebno smještajem i veličinom, a osobito visinom uklopiti u mjerilo prirodnog okoliša
- pod građevinama se smatraju i vrste građevina gotove konstrukcije u funkciji pojedinog sadržaja
- udaljenost građevina od regulacijske linije i granice građevne čestice, s ciljem stvaranja kvalitetnog prostora u funkciji planiranih sadržaja, mora uvažiti kvalitetan odnos prema pripadajućoj građevnoj čestici i kvalitetnom organizacijom vanjskih površina
- kod određivanja međusobne udaljenosti građevina treba voditi računa o požarnom opterećenju, intenzitetu toplinskog zračenja kroz otvore građevina, vatrootpornosti građevina i fasadnih zidova, meteorološkim uvjetima i dr.
- oblikovanje građevina planira se suvremeno
- elemente oblikovanja planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti korištenjem materijala i boja prilagođenim obilježjima okolnog prostora
- zona automotodroma R sa svim svojim dijelovima treba činiti oblikovnu cjelinu usklađenih gabarita i kod svih elemenata treba primijeniti jednako vrijedna načela oblikovanja, pri čemu treba voditi računa o njihovom odnosu prema cjelini
- pri izradi projekta te prilikom izbora materijala i opreme potrebno je posebnu pažnju posvetiti energetskej učinkovitosti
- na krovu građevina i na površini parkirališta dozvoljava se postava solarnih panela i/ili fotonaponskih ćelija, koje se koriste za potrebe automotodroma
- nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad unutar obuhvata građevne čestice odnosno zahvata u prostoru mora biti osigurano osobama smanjene pokretljivosti najmanje u mjeri i na način određen važećim propisima
- kod gradnje građevina i/ili uređenja terena, zelenih i parkirališnih površina treba sve izvesti na način da se ne narušava izgled mjesta i ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i javnih površina
- u oblikovanju prostora treba maksimalno sačuvati zatečeno zelenilo i zelene površine
- za potrebna parterna uređenja koristiti isključivo prirodne materijale
- korištenje i uređenje zelenih površina provodit će se na način da se čuvaju osobitosti zemljišta i krajolik
- na zelenim površinama koristiti prirodnu konfiguraciju terena te ih urediti kao travnjake
- zelene površine potrebno je održavati od obrastanja
- zelene površine u funkciji su i zaštitne tampon zone automoto staze i prostora u neposrednom okruženju (hotel, kamp)
- zelene površine, povremeno, u izvanrednim situacijama, kada se organiziraju velike manifestacije (utrke, koncerti, predstave, sajmovi itd.) mogu se koristiti za parkiranje vozila
- u centralnoj zoni (2) moguć je smještaj helidroma u skladu sa posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela za zračni promet
- helidrom je namijenjen prvenstveno interventnom slijetanju helikoptera, a sukladno tehničkim uvjetima može biti namijenjen prijevozu i u druge svrhe
- helidrom se može izvesti u razini terena s adekvatnom završnom obradom u smislu nosivosti ili na povišenoj platformi odgovarajuće nosivosti

- u centralnoj zoni (2) osiguran je potreban broj parkirališnih mjesta, od čega treba sukladno zakonskim propisima osigurati potreban broj mjesta prilagođena osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti
 - potrebno je osigurati parkirališna mjesta za autobuse
 - kolni pristup kompleksu automotodroma (R i T zona) vrši se sa državne ceste D1, a za određivanje lokacije priključka kompleksu automotodroma i uređenje spoja na državnu cestu D1 potrebno je ishoditi uvjete Hrvatskih cesta d.o.o., izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s važećim Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu te ishoditi suglasnost za izvođenje radova na državnoj cesti D1
 - zadržava se postojeći pristup benzinskoj postaji sa državne ceste D1
 - ulaz i izlaz na građevnu česticu te interne prometnice moraju zadovoljiti tehničke uvjete automotodroma
 - građevine na građevnoj čestici moraju biti priključene na javnu vodoopskrbu, odvodnju, elektroopskrbu i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu sukladno važećim propisima, te posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela
 - priključenje na vodovodnu mrežu izvesti će se priključenjem na postojeći vodoopskrbni cjevovod
 - na građevnoj čestici potrebno je osigurati protupožarnu hidrantsku mrežu sukladno važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara
 - odvodnja otpadnih voda rješava se zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem
 - sve otpadne vode treba prije ispuštanja u recipijent tretirati tako da se uklone sve štetne posljedice za okolinu, prirodu i recipijent
 - do izgradnje sustava javne odvodnje obvezna je izgradnja nepropusnih sabirnih ili septičkih jama, odnosno individualnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a ovisno o mjesnim prilikama i posebnim uvjetima Hrvatskih voda
 - oborinsku vodu potrebno je odvesti u teren
 - odvodnju vode sa trkaćih staza, parkirališta i ostalih manipulativnih površina koja mogu biti onečišćena naftnim derivatima i uljima potrebno je prije ispuštanja prikupiti i pročistiti preko taložnika i separatora ulja
 - unutar centralne zone (2) nalazi se trafostanica (priključena na postojeću elektroenergetsku mrežu) iz koje će se vršiti daljnja distribucija električne energije za potrebe kompleksa automotodroma (R i T zone)
 - predviđa se izvesti elektroničku komunikacijsku infrastrukturu sa priključkom na postojeći vod
 - zona treba biti opremljena instalacijama tehničke zaštite kao što su kontrola prolaza, videonadzor, protuprovalni sustav i dr.
 - na parceli je potrebno urediti prostor za smještaj kontejnera i spremnika za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u skladu sa važećim aktima Grada Slunja
 - tijekom gradnje i korištenja građevina i površina potrebno je primjenjivati i osigurati sve mjere zaštite prirode i okoliša, sukladno važećim zakonskim i podzakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica, zaštite prirode, zaštite od požara i zaštite na radu
 - potrebno je voditi računa o širini i prohodnosti te održavanju evakuacijskih putova, a kako bi se u slučaju potrebe evakuacija ljudi mogla neometano i učinkovito provoditi
 - provedba zahvata u prostoru može se planirati uz fazno uređenje i stavljanje u funkciju
- T ZONA**
- unutar obuhvata prostorne cjeline turizma (T) predviđena je gradnja i/ili uređenje površina (zona) unutar kojih su smješteni ugostiteljsko turistički sadržaji (4) primjerene

- vrste i kategorije prema posebnim propisima iz resora turizma koji regulira način razvrstavanja, minimalne uvjete i kategorizaciju smještajnih objekata
- ugostiteljsko turistička namjena može biti i kamp za smještaj smještajnih jedinica koje nisu povezane s tлом na čvrsti način (kamp prikolica, auto dom, mobilna kućica, šator, glamping šator, bungalov, paviljon i sl.)
 - u sklopu ugostiteljsko turističke zone T predviđeni su odgovarajući prateći i uslužni sadržaji koji servisiraju ili dopunjuju osnovnu djelatnost zone te prometna, elektroničko komunikacijska, energetska i komunalna infrastruktura i uređenje zelenih površina
 - pomoćni sadržaji koji upotpunjuju osnovnu namjenu i služe osnovnoj djelatnosti su spremišta, garaže te recepcija, restoran, caffè bar, sanitarni čvor za kamp i sl. Prateći sadržaji koji upotpunjuju osnovnu namjenu i služe osnovnoj djelatnosti su sportsko rekreacijski sadržaji, terase, staze, vanjski nenatkriveni bazeni i sl. Navedeni prateći sadržaji ne ulaze u izgrađenost građevne čestice, osim bazena površine veće od 100 m²
 - na građevnoj čestici dozvoljena je gradnja jedne ili više smještajnih građevina te jedne ili više građevina za smještaj pomoćnih i pratećih sadržaja koje čine cjeloviti prostorni sklop
 - smještajne jedinice kampa ne smiju biti povezane s tлом na čvrsti način
 - maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice može iznositi najviše $K_{ig}=0,40$ ili 40% površine građevne čestice, odnosno za građevnu česticu kampa može iznositi najviše $K_{ig}=0,10$ ili 10%, pri čemu se ne računavaju smještajne jedinice koje ne smiju biti povezane s tлом na čvrsti način
 - minimalni uvjeti smještajnih jedinica kao i ostalih propisanih sadržaja unutar građevne čestice određene su prema posebnom propisu za odgovarajuću vrstu i kategoriju
 - najveća visina građevina osnovne namjene može biti četiri nadzemne etaže s mogućnošću gradnje podzemnih etaža, a najveća visina pomoćnih i pratećih građevina može biti jedna nadzemna etaža
 - građevine je potrebno smještajem i veličinom, a osobito visinom uklopiti u mjerilo prirodnog okoliša
 - građevine se smještaju kao samostojeće
 - kod određivanja međusobne udaljenosti građevina treba voditi računa o požarnom opterećenju, intenzitetu toplinskog zračenja kroz otvore građevina, vatrootpornosti građevina i fasadnih zidova, meteorološkim uvjetima i dr.
 - oblikovanje građevina i površina planira se suvremeno
 - elemente oblikovanja planirati na način da se u najvećoj mogućoj mjeri očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti korištenjem materijala i boja prilagođenim obilježjima okolnog prostora
 - ugostiteljsko turistička zona T sa svim svojim dijelovima treba činiti oblikovnu cjelinu usklađenih gabarita i kod svih elemenata treba primijeniti jednako vrijedna načela oblikovanja, pri čemu treba voditi računa o njihovom odnosu prema cjelini
 - pri izradi projekta te prilikom izbora materijala i opreme potrebno je posebnu pažnju posvetiti energetske učinkovitosti
 - na krovu građevina i na površini parkirališta dozvoljava se postava solarnih panela i/ili fotonaponskih ćelija, koje se koriste za potrebe ugostiteljsko turističke zone
 - nesmetan pristup, kretanje, boravak i rad unutar obuhvata građevne čestice mora biti osigurano osobama smanjene pokretljivosti najmanje u mjeri i na način određen važećim propisima
 - kod gradnje građevina i uređenja zelenih i parkirališnih površina treba sve izvesti na način da se ne narušava izgled mjesta i ne promijeni prirodno otjecanje vode na štetu susjednog zemljišta i javnih površina
 - najmanje 30% od ukupne površine građevne čestice treba biti ozelenjeno, odnosno najmanje 40% ukupne površine građevne čestice kampa mora biti uređeno kao parkovni nasadi i/ili prirodno zelenilo
 - sav neizgrađeni prostor građevne čestice zadržati ili urediti kao prirodni teren

- za potrebna parterna uređenja koristiti isključivo prirodne materijale
 - parkiranje vozila se mora u pravilu rješavati na građevnoj čestici
 - kolni pristup kompleksu automotodroma (R i T zona) vrši se sa državne ceste D1, a za određivanje lokacije priključka kompleksu automotodroma i uređenje spoja na državnu cestu D1 potrebno je ishoditi uvjete Hrvatskih cesta d.o.o., izraditi projektnu dokumentaciju u skladu s važećim Pravilnikom o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu te ishoditi suglasnost za izvođenje radova na državnoj cesti D1
 - građevna čestica mora imati pristup na prometnu površinu minimalne širine 5,5 m
 - u kartografskom prikazu 4.7. načelno je prikazana prometna infrastruktura kojom je omogućen pristup ugostiteljsko turističkim sadržajima, a daljnja razrada i mogućnosti prilagoditi će se arhitektonskom rješenju prilikom izrade projektna dokumentacije cijelog kompleksa odnosno pojedinog zahvata koji će biti izrađen u skladu sa uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
 - građevine na građevnoj čestici moraju biti priključene na javnu vodoopskrbu, odvodnju, elektroopskrbu i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu sukladno važećim propisima, te posebnim uvjetima nadležnih javnopravnih tijela
 - priključenje na vodovodnu mrežu izvesti će se priključenjem na postojeći vodoopskrbni cjevovod
 - na građevnoj čestici potrebno je osigurati protupožarnu hidrantsku mrežu sukladno važećem Pravilniku o hidrantskoj mreži za gašenje požara
 - odvodnja otpadnih voda rješava se zatvorenim kanalizacijskim sustavom s pročišćavanjem
 - sve otpadne vode treba prije ispuštanja u recipijent tretirati tako da se uklone sve štetne posljedice za okolinu, prirodu i recipijent
 - do izgradnje sustava javne odvodnje obvezna je izgradnja nepropusnih sabirnih ili septičkih jama, odnosno individualnih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda, a ovisno o mjesnim prilikama i posebnim uvjetima Hrvatskih voda
 - oborinsku vodu potrebno je odvesti u teren
 - odvodnju vode sa parkirališta koja mogu biti onečišćena naftnim derivatima i uljima potrebno je prije ispuštanja prikupiti i pročistiti preko taložnika i separatora ulja
 - predviđa se izvesti elektroničku komunikacijsku infrastrukturu sa priključkom na postojeći vod
 - unutar centralne zone (2) u sklopu R zone, nalazi se trafostanica (priključena na postojeću elektroenergetsku mrežu) iz koje će se vršiti daljnja distribucija električne energije za potrebe T zone
 - na parceli je potrebno urediti prostor za smještaj kontejnera i spremnika za odvojeno sakupljanje miješanog komunalnog otpada i biorazgradivog komunalnog otpada u skladu sa važećim aktima Grada Slunja
 - tijekom izgradnje i korištenja površina potrebno je primjenjivati i osigurati sve mjere zaštite prirode i okoliša sukladno važećim zakonskim i podzakonskim propisima iz područja gradnje, zaštite okoliša i njegovih sastavnica, zaštite prirode, zaštite od požara i zaštite na radu
 - potrebno je voditi računa o širini i prohodnosti te održavanju evakuacijskih putova, a kako bi se u slučaju potrebe evakuacija ljudi mogla neometano i učinkovito provoditi
 - provedba zahvata u prostoru može se planirati uz fazno uređenje i stavljanje u funkciju.
- 6.8. Centar za vodene sportove Ogulin (R5) projektirati odabirom odgovarajućih tehnologija građenja (npr. montažna gradnja) kojima će se utjecaj na hidromorfološke elemente vodnog tijela CSRN0044_001 Bistrac svesti na minimum.
- 6.9. U sklopu realizacije zone autodroma i motocrosa G.Visočka - D.Visočka - Bukovac Perjasički i zone automotodroma Slunj koje se nalaze u neposrednoj blizini vodnog tijela

površinskih voda CSRN0012_004 Korana, planirati uređaje za pročišćavanje otpadnih voda koji moraju biti najmanje III. stupnja pročišćavanja.

- 6.10. Ovim PPŽ posebno su evidentirane lokacije za smještaj sportsko – rekreacijskih zona – golf igrališta, te su granice obuhvata i površine prikazane u kartografskom prikazu 1.2. Korištenje i namjena prostora – prostori za razvoj i uređenje, a detaljno se razgraničuju i određuju prostornim planovima niže razine (PPUO/G, UPU) i to za:

Grad Duga Resu:	
- Pečurkovo Brdo, golf igralište (R1)	79,0 ha
Grad Ogulin:	
- Donje Dubrave, golf igralište (R1)	129,0 ha
Općinu Cetingrad:	
- Donja Žrnica, golf igralište (R1)	120,0 ha
- Strmačka, golf igralište (R1)	75,0 ha
Općinu Krnjak:	
- Velika Crkvina/Dvorište, golf igralište (R1) (+ jahački centar (R2))	98,0 ha.

Golf igralište je jedinstvena funkcionalna i prostorna cjelina koja se sastoji od terena za igranje golfa s pripadajućom infrastrukturom te pratećim sadržajima (klupska kuća, parkirališta, servisne zgrade, ugostiteljsko turističke građevine namijenjene smještaju te ostali prateći sadržaji).

- 6.11. U okviru projektne dokumentacije za gradnju golf igrališta Donja Žrnica - Cetingrad i Strmačka - Cetingrad provesti detaljnije vodoistražne radove-mikrozoniranje kako bi se spriječilo narušavanje ekološkog i kemijskog stanja površinskih voda te kemijskog stanja tijela podzemnih voda.

Tijekom projektiranja golf igrališta Donja Žrnica - Cetingrad i Strmačka - Cetingrad predvidjeti tehnička rješenja kojima će se omogućiti korištenje optimalnih količina hranjivih tvari.

Članak 7.

UVJETI ODREĐIVANJA GRAĐEVINSKIH PODRUČJA I KORIŠTENJA IZGRAĐENOG I NEIZGRAĐENOG DIJELA PODRUČJA

- 7.1. GP čine GP naselja, izdvojeni dio GP naselja i izdvojena GP izvan naselja. Granicama GP razgraničuju se izgrađeni dijelovi GP i površine predviđene za njegovo uređenje, razvoj i proširenje, od ostalih površina namijenjenih razvoju poljoprivrede i šumarstva kao i drugih djelatnosti koje se obzirom na svoju namjenu mogu planirati izvan građevinskih područja.
- 7.2. U PPŽ se utvrđuju osnovni uvjeti za određivanje GP, dok se granice GP određuju PPUO/G.
- 7.3. Prilikom izrade PPUO/G odnosno njegovih izmjena i dopuna potrebno je provesti detaljnu evidenciju postojećih GP na način da se utvrde stvarne granice izgrađenog dijela te provede analiza izgrađenosti uz valorizaciju postojećeg stanja. Poštujući kriterije PPŽ, potrebno je preispitati mogućnost popunjavanja već izgrađenog dijela, mogućnost rekonstrukcije devastiranih i napuštenih izgrađenih dijelova GP (urbana sanacija i urbana preobrazba) te prema potrebi predvidjeti smanjivanje, a tek iznimno proširenje GP.
- 7.4. Uvažavanjem demografskih kretanja te procjena budućeg razvoja, treba utvrditi stvarne potrebe za prostorom, a proširivanje GP primijeniti, ako su iscrpljene mogućnosti izgradnje u do sada važećim granicama, samo u slučaju opravdane potrebe temeljene

na očekivanom porastu broja stanovnika, razvoju središnjih funkcija i gospodarstva, te na izrađenim programima ulaganja s utvrđenim rokovima realizacije pojedinih zahvata.

- 7.5. Disperznost GP naselja (osobito napuštenih), potrebno je svesti na što je moguće manju mjeru. Pri tome treba voditi računa da se u najvećem dijelu Županije tipološki radi o području s velikim brojem malih raspršenih naselja, koja su nastala od više zaselaka, što je potrebno očuvati kao ambijentalno tradicijsko obilježje. Ti su prostori načelno određeni konzervatorskom podlogom ovog PPŽ kao osobito vrijedni kulturni/prirodni krajolik (kartogram Smjernice za zaštitu i uređenje prostora), koji za potrebe određivanja granica GP naselja treba detaljnije odrediti konzervatorskom podlogom izrađenom za potrebe PPUO/G.
- 7.6. Potrebno je sprečavati širenje postojećih ili formiranje novih GP naselja duž prometnih pravaca od državnog i županijskog značaja, osim uz uvjet da se za navedena GP planira interna prometna mreža s ograničenim brojem priključaka na prometne pravce od državnog i županijskog značaja. Iznimno, mogu se planirati i interpolacije u pretežito izgrađenim dijelovima naselja.
- 7.7. GP se prikazuju kao izgrađeni, neizgrađeni i neuređeni dio. Granice GP određuju se u pravilu rubom katastarskih čestica. Kod planiranja podjele postojeće čestice poljoprivredne namjene na dio unutar GP i dio izvan GP, dio izvan GP mora ostati u dovoljnoj površini za prvotnu namjenu. Izgrađeni dio čine izgrađene građevinske čestice i infrastrukturne građevine te druge uređene površine privedene planiranoj namjeni.
- 7.8. Preporučena maksimalna površina GP naselja temelji se na preporučenoj maksimalnoj površini GP po stanovniku, te na odnosu izgrađenog i neuređenog dijela naselja koji je određen maksimalnim dozvoljenim udjelom neuređenog dijela u ukupnoj površini GP.

Veličina naselja i značaj u prostoru	Maksimalna površina GP naselja m ² /stanovniku	Maksimalna površina neuređenog dijela GP
Grad Karlovac (županijsko središte)	250	25%
Gradovi s 7.000-15.000 stanovnika (Ogulin - Duga Resa)	275	20%
Gradovi do 7.000 stanovnika	300	
Ostala naselja s preko 1.000 stanovnika	500	
Naselja od 500 do 1.000 stanovnika i ostala središnja naselja	700	15%
Naselja od 200 do 500 stanovnika	800	10%
Ostala naselja	900	

- 7.9. Iznimka od propisanih vrijednosti najvećeg dozvoljenog udjela neuređenog zemljišta moguća je u slučajevima kada se temelji na detaljnoj analizi koja mora sadržavati:
- podatke o izgrađenom dijelu GP
 - analizu mogućnosti popunjavanja već izgrađenog dijela GP ili obnove devastiranih i napuštenih izgrađenih dijelova GP
 - podatke o stupnju komunalne opremljenosti (neuređeno/uređeno neizgrađeno GP),
 - podatke o planiranim programima ulaganja s utvrđenim rokovima realizacije pojedinih zahvata.
- 7.10. Preporučeni normativ najveće propisane površine GP po stanovniku moguće je u graničnom području i u području posebne državne skrbi uvećati do 10%, pri čemu treba poštovati maksimalni dozvoljeni udio neuređenog zemljišta.
- 7.11. Minimalna dozvoljena površina građevne čestice je 200 m² u gradovima, a 250 m² u ostalim naseljima. Izuzetak su zaštićene povijesne cjeline u kojima ona može biti i manja,

ako je to utvrđeno konzervatorskom podlogom, odnosno propisano mjerama zaštite nadležne službe.

- 7.12. Za naselja s više od 1.000 stanovnika, za koja ne postoji obveza izrade GUP-a ili UPU, u postupku određivanja granica GP potrebno je odrediti centralnu zonu naselja mješovite namjene te propisati uvjete građenja.
- 7.13. U napuštenim naseljima, gdje trenutno nije moguće sagledati stvarnu demografsku sliku, GP treba obuhvatiti isključivo postojeće građevine, sukladno zakonskim propisima.
- 7.14. Za neuređene dijelove GP i za izgrađene dijelove tih područja planiranih za urbanu preobrazbu ili urbanu sanaciju uvjete i smjernice uređenja propisati će PPUO/G u skladu sa važećim zakonom kojim se uređuje prostorno uređenje.
- 7.15. Neuređeni dijelovi GP mogu se privesti namjeni po izvršenoj pripremi i opremanju zemljišta osnovnom infrastrukturom. Za sva GP, da bi se smatrala uređenim, opremljenost podrazumijeva osnovnu infrastrukturu:
- prometnu površinu preko koje se osigurava pristup do građevne čestice, odnosno zgrade
 - građevine za odvodnju otpadnih voda prema mjesnim prilikama određenim prostornim planom.
- Viši stupanj opremljenosti od propisanog, po potrebi može odredit PPUO/G.
- 7.16. Mala ruralna naselja (do 200 stanovnika), kojima prijeti izumiranje, a koja su infrastrukturno opremljena treba aktivirati u funkciji obiteljskih poljoprivrednih domaćinstava, seoskog turizma, sekundarnog stanovanja i rekreacije.
- 7.17. Za potrebe zasnivanja farmi izvan granica GP, potrebno je utvrditi uvjete osnivanja i izgradnje, sukladno odredbama ovog PPŽ.
- 7.18. U povijesnim cjelinama naselja, potrebno je omogućiti i poticati nove investicije u obnovu, rekonstrukciju, prenamjenu i popunjavanje prostora, putem socijalnih programa i programa ulaganja.
- 7.19. Pažnju je potrebno posvetiti oblikovanju ruralnih naselja, koje treba biti primjereno tradicionalnom oblikovanju prostora (položaj na terenu, organizacija okućnice s pomoćnim građevinama, veličina građevina, izbor materijala), a da istovremeno omogućiti kvalitetan životni standard.
- 7.20. Prostori od interesa za obranu navedeni su u članku 4., točki 4.1., podtočki 4.1.5.1. ovih Odredbi, a grafički se određuju granicama vojnih kompleksa / građevina. U kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru oko i/ili uz prethodno navedenih prostora utvrđene su zone zabranjene gradnje (ZZG) i zone ograničene gradnje (ZOG). U PPUO/G i GUP, zone zabranjene gradnje (ZZG) i zone ograničene gradnje (ZOG) mogu se, u koordinaciji sa nadležnim Ministarstvom korigirati i usklađivati.
- 7.21. Osnovna usmjerenja prostornog razvitka i uređenja prostora radi određivanja interesa obrane su:
- usklađivanje prostorno-razvojnih prioriteta s interesima obrane
 - određivanje prostornih elemenata, smjernica i kriterija za utvrđivanje prostora i sustava od interesa za obranu.
- Pojedine navedene lokacije mogu se prenamijeniti u površine naselja, površine izvan naselja izdvojene namjene ili druge namjene, uz suglasnost nadležnog tijela obrane.
- 7.22. U PPUO/G potrebno je utvrditi smjernice za rekonstrukciju građevina sukladno važećoj zakonskoj regulativi.
- 7.23. Za površine izdvojenih namjena primjenjuju se odredbe članka 5. ovih Odredbi.

Članak 8.

UVJETI UTVRĐIVANJA PROMETNIH I DRUGIH INFRASTRUKTURNIH SUSTAVA U PROSTORU

- 8.1. Po stupnju razrade, odredbama PPŽ razlikuju se građevine koje se mogu graditi temeljem Odredbi ovog PPŽ, te građevine koje su Odredbama ovog PPŽ određene planski i usmjeravajuće, a detaljno se planiraju PPUO/G.
- 8.2. Na području Županije treba izvršiti grupiranje pojedinih koridora s ciljem što racionalnog iskorištenja prostora.
- 8.3. Postojeće koridore infrastrukture, maksimalno iskoristiti uz primjenu suvremenih tehnoloških rješenja (poboljšanje kapaciteta i tehničkih karakteristika, korištenje novih, prirodi prihvatljivih tehnologija), a gdje god je to moguće težiti vođenju više infrastrukturnih pravaca u jedinstvenom koridoru.

S obzirom na mjerilo, planirane linijske infrastrukturne površine (koridori ili trase) i lokacije objekata u funkciji pojedinog infrastrukturnog sustava, a za koje je ovim PPŽ pripisana direktna provedba, određene su aproksimativno u prostoru, a točan položaj odredit će se u fazi projektiranja, pojedinačno za svaki zahvat u prostoru, pri čemu su moguće odgovarajuće prostorne prilagodbe koje ne odstupaju od koncepcije rješenja, uzimajući u obzir prostorni plan, postojeću infrastrukturu, geodetske i geološke izmjere, tehničke mogućnosti, rezultate procjene utjecaja zahvata na okoliš, prirodnu i kulturnu baštinu, speleološke objekte te ostale relevantne parametre.

Za pojedine planirane linijske infrastrukturne površine (koridori ili trase) i lokacije objekata u funkciji pojedinog infrastrukturnog sustava, primjena mjera sprječavanja i ublažavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš propisanih u Članku 12 Odredbi za provedbu, na temelju rezultata Strateške procjene utjecaja PPŽ na okoliš, ne zahtjeva izmjene i dopune PPŽ.

- 8.4. Planirane koridore/lokacije treba staviti u funkciju tek po potpunom iskorištenju postojećih, imajući u vidu odredbe Strategije prostornog razvoja RH i Programa prostornog uređenja RH odnosno Državnog plana prostornog razvoja RH te poboljšanje povezivanja cjelokupnog sustava.
- 8.5. Koridore / lokacije za istraživanje odrediti po dovršenim istraživanjima varijantnih rješenja sukladno rezultatima procjene utjecaja zahvata na okoliš uz minimalno zadiranje u GP, sukladno odredbama ovog PPŽ (članci 9., 10. i 12.), a potom pristupiti daljnjim istraživanjima. Infrastrukturne koridore treba izbjegavati planirati kroz vrijedna prirodna područja i nastojati trasu voditi rubnim dijelovima te što bolje uklopiti u krajobraz.
- 8.6. Nakon izgradnje infrastrukturnog sustava za koji su planski rezervirana dva ili više koridora, koridor koji nije iskorišten ukida se, a prostor se vraća u prvobitnu namjenu (poljoprivredno i šumsko zemljište te kod građevina koje se smatraju postojećim, sukladno zakonskim propisima, u GP).

8.7. **Prometni sustav**

U suradnji sa nadležnim javnopravnim tijelima (promet i infrastruktura, ceste, željezničke pruge) potrebno je izraditi studiju dugoročnog prometnog razvoja Karlovačke županije kojom bi se, temeljem očekivanog rasta tranzitnog prometa, utvrdile potrebe za rezerviranjem novih prometnih koridora za željezničke pruge i ceste županijskog i državnog značaja.

- 8.7.1. Postojeće i planirane ceste državnog značaja (iz Članka 4. točke 4.1.1., podtočke 4.1.1.1.), prikazane su na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije i 4.1. Postojeće i planirane državne ceste za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPŽ, ako istim nije drugačije određeno.

Direktnom provedbom ovog PPŽ izuzete su trase u istraživanju brze / ostale državne ceste Karlovac – Slunj i Karlovac - Pokupsko – Sisak, za koje se obveza lociranja prenosi temeljem važećeg Programa prostornog uređenja RH.

Postojeće županijske ceste (iz Članka 4. točke 4.2.1. podtočke 4.2.1.1.) i planirane županijske ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada, prikazane su na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije, a njihova gradnja i/ili rekonstrukcija provodi se sukladno odredbama PPUO/G. U PPUO/G moguće su promjene trase odnosno dijela trase te se mogu planirati i druge županijske ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada bez izmjene i dopune ovog PPŽ uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije prikazane su postojeće lokalne ceste (iz Članka 4. točke 4.2.1. podtočke 4.2.1.1.) zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada, a njihova rekonstrukcija provodi se sukladno odredbama prostornih planova gradova ili općina. Planirane lokalne ceste ili dionice ceste zajedno sa odnosnim nerazvrstanim cestama velikog grada određuju se u prostornim planovima gradova ili općina bez izmjene i dopune ovog PPŽ uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.

Postojećim javnim cestama i nerazvrstanim cestama velikog grada treba očuvati koridore u širinama utvrđenim posebnim Zakonom. Rekonstrukcija dionice ispravkom loših tehničkih karakteristika ceste ne smatra se promjenom trase.

U odnosu na predloženu cestovnu mrežu moguće su promjene u funkcionalnom smislu (promjena kategorije) na temelju Odluke nadležnog javnopravnog tijela, bez obaveze izmjene i dopune PPŽ.

Tijekom detaljnije razrade u okviru prostornih planova gradova i općina, studija, idejnih projekata i sl. moguća su manja odstupanja od predloženih trasa cesta te je moguće planirati nove i/ili ukidati planirane objekte u funkciji ceste (čvorišta, raskrižja, mostove tunele i dr.).

U cilju zaštite cesta potrebno je poštovati zaštitni pojas uz cestu u skladu sa važećom zakonskom regulativom.

Prilikom uređenja i/ili rekonstrukcije javnih i nerazvrstanih cesta preporuka je planirati i uređenje pješačkih i biciklističkih traka / staza.

U cilju razvoja mreže biciklističkih ruta, moguće je u prostornim planovima gradova i općina planirati prostor i sadržaje za razvoj biciklističke infrastrukture.

U skladu sa relevantnom zakonskom regulativom na državnoj cesti D1 (u Gradu Karlovcu (Ilovac, Robni terminali) i Općini Rakovica (Grabovac kod benzinske postaje) potrebno je osigurati parkirališna mjesta za vozila za prijevoz opasnih tvari i uvjete koja ta mjesta moraju udovoljavati.

Šumska infrastruktura je sastavni dio šume i šumskog zemljišta, a obuhvaća šumsku prometnu infrastrukturu (šumske prometnice) i druge građevine u šumama i na šumskom zemljištu namijenjene njihovom gospodarenju, a mogu je koristiti i druge pravne i fizičke osobe pod uvjetima koje odredi šumoposjednik. Izgradnja šumske ceste planira se u šumskogospodarskim planovima ili elaboratu šumskouzgojnih radova u šumama šumoposjednika. Prije proglašenja ceste nerazvrstanom potrebno je utvrditi da se ne radi o osnovnom sredstvu Hrvatskih šuma d.o.o., tj. ishoditi uvjerenje Hrvatskih šuma da cesta nije obuhvaćena šumskogospodarskom osnovom područja.

8.7.2. Za planirane koridore cestovne prometne infrastrukture optimalna širina iznosi:

- postojeća autocesta od Karlovca do Zagreba proširuje se na šesterotračnu cestu s koridorom od 50 m od osi na svaku stranu ceste
- postojeća autocesta od Karlovca do Bosiljeva proširuje se na šesterotračnu cestu sa zaštitnim koridorom od 120 m od osi na svaku stranu ceste
- autocesta 200 m ili 100 m u slučaju da postoji idejni projekt u mjerilu 1:5.000
- brza cesta 150 m ili 75 m u slučaju da postoji idejni projekt u mjerilu 1:5.000
- ostale državne ceste 100 m ili 75 m u slučaju da postoji idejni projekt u mjerilu 1:5.000

- županijske ceste 75 m ili 40 m u slučaju da postoji idejni projekt u mjerilu 1:5.000.
Iznimno, na pojedinim dionicama planirane brze ceste R. Slovenija – čvor Novigrad (A1), do definiranja konačne trase, širina koridora može se proširiti do 300 m, s time da se u proširenom dijelu koridora dopušta redefiniranje (proširenje i/ili smanjenje, odnosno formiranje novog) GP uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.
U prostornim planovima gradova i općina potrebno je osigurati planirane koridore cestovne prometne infrastrukture prema trasama i optimalnim širinama utvrđenim u PPŽ, osim iznimno kada se unutar planiranog koridora nalaze legalno izgrađene građevine, gdje se detaljnije trase i manje širine koridora mogu, u suradnji s nadležnim javnopravnim tijelom, te poštujući relevantnu zakonsku i podzakonsku regulativu, utvrditi na temelju razrade u prostornim planovima gradova i općina, te sukladno manjoj širini koridora legalno izgrađene građevine uvrstiti u GP.
- 8.7.3. Kod priključenja prometne površine na javne ceste ili rekonstrukcije postojećih priključaka potrebno je izraditi projektnu dokumentaciju u skladu sa posebnim propisima iz područja cestovnog prometa uz suglasnost nadležnog javnopravnog tijela.
- 8.7.4. Sastavni dio zahvata su i lokacije za privremeno odlaganje iskopa unutar koridora, te izmještanje viška iskopa koji se ne namjerava ugraditi u zahvat, na za to planirane lokacije. Ako materijal iz viška iskopa predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je smjestiti unutar ili neposredno uz postojeća eksploatacijska polja, a ako materijal iz viška iskopa ne predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je zbrinuti u skladu s Člankom 11., točkom 11.6. PPŽ te važećim propisima iz područja gospodarenja otpadom.
- 8.7.5. Željeznički promet državnog i županijskog značaja određen je u Članku 4., točki 4.1.1., podtočki 4.1.1.2., točki 4.1.6. i točki 4.2.1., podtočki 4.2.1.2. te prikazan na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije i 4.2. Postojeće i planirane željezničke pruge za međunarodni promet za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPŽ, ako istim nije drugačije određeno.
- 8.7.6. Na dionici željezničke pruge M202 rezervirati prostor za postavu još jednog kolosijeka uz postojeći u ukupnom koridoru optimalne širine 100 m. U slučaju prolaska kroz izgrađene dijelove naselja, koridor se može planirati i u optimalnoj širini od 50 m.
- 8.7.7. Planirani koridor „pruge velike propusne moći“ Zagreb – Rijeka rezervira se u optimalnoj širini od 200 m, a u prolasku kroz izgrađene dijelove naselja u optimalnoj širini od 100 m.
Iznimno, nakon određivanja konačne trase pruge, za potrebe organizacije gradilišta te organizacije smještaja radnika, mehanizacije i slično, koridor se može proširiti na 1500 m širine od njegovih krajnjih točaka, koji se nakon završetka gradnje odnosnog zahvata u prostoru moraju ukloniti te prostor vratiti u prvobitno stanje.
Na području Josipdola/Skradnika planirana je (alternativna) trasa spoja „pruge velike propusne moći“ na postojeću željezničku prugu M604 Oštarije – Knin – Split.
Na području općine Tounj i Oštarija planirana je (alternativna) trasa spoja „pruge velike propusne moći“ i postojeće željezničke pruge M202 Zagreb - Rijeka.
Na području grada Karlovca, općine Barilović i grada Duga Rese planirana je varijantna (alternativna) trasa „pruge velike propusne moći“.
Osim navedenih koridora, ovim PPŽ određuju se optimalne širine „posebnih koridora“ „pruge velike propusne moći“ Zagreb - Rijeka:
 - na dionici u općini Barilović na spoju varijantne trase „posebni koridor“ iznosi 1000 m, a mjeri se od sjecišta trasa, 500 m na svaku stranu;
 - na dionici kroz općinu Tounj i Josipdol „posebni koridor“ iznosi 1000 m, a mjeri se od nacrtane osi, na jugoistok 900 m i na sjeverozapad 100 m. Unutar njega može se planirati alternativna trasa, korekcija postojeće željezničke pruge M604 za Split, građevine i instalacije, spojevi na postojeću željezničku prugu M604 za Split, križanja sa

cestama. Na dijelu, kod spoja sa postojećom željezničkom prugom M604 za Split, od nacrtane osi i na sjever koridor iznosi 900 m.

8.7.8. Koridor željezničke pruge za međunarodni promet M202, M604, M605 rezervira se u optimalnoj širini od 100 m, a u slučaju prolaska kroz izgrađene dijelove naselja koridor se može planirati u optimalnoj širini od 50 m.

8.7.9. Koridor ostalih željezničkih pruga rezervira se u optimalnoj širini od 50 m, a u slučaju prolaska kroz izgrađene dijelove naselja može se planirati u optimalnoj širini od 30 m.

8.7.10. Za proširenje željezničkog kolodvora Karlovac izvršiti istraživanje potreba i mogućnosti proširenja te u skladu s rezultatima izvršiti rezervaciju prostora.

Osim rekonstrukcije i po potrebi prenamijene postojećih, ovim PPŽ predviđene su lokacije za nova službena mjesta za kolodvore i stajališta. Na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije i 4.2. Postojeće i planirane željezničke pruge za međunarodni promet za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, simbolima su prikazani postojeći i planirani kolodvori i stajališta, a točan broj i njihova lokacija definirati će se razradom kroz projektno – tehničku dokumentaciju.

Kolodvori i stajališta moraju imati osiguran pristup na javnu prometnu površinu te priključak na postojeće prometne površine.

8.7.11. Unutar koridora željezničke pruge, mogu se projektnom dokumentacijom planirati alternativne trase (varijante/opcije), korekcija postojeće pruge, građevine (mostovi, tuneli, vijadukti i dr.) i instalacije, spojevi na postojeću prugu, križanja sa cestama, u skladu s mjerama očuvanja krajobraznih i prirodnih vrijednosti, posebnosti kulturno-povijesnih cjelina, biološke raznolikosti i sprječavanja nepovoljnih utjecaja na okoliš propisanih ovim PPŽ.

Na pojedinim mjestima križanja željezničke pruge s cestovnim prometnicama studijskom dokumentacijom predviđeni su denivelirani prijelazi za sve sudionike u prometu. Način rješenja pojedinih prijelaza definirat će se sukladno zakonskoj regulativi kojom se uređuje željeznička infrastruktura, odnosno moguća je denivelacija, ukidanje i uvođenje i drugih prijelaza ukoliko se pokaže kroz projektno – tehničku dokumentaciju da za to postoje prostorne mogućnosti i ekonomska opravdanost. Konačan način definirat će se projektnom dokumentacijom na razini idejnih i glavnih projekata.

Zbog modernizacije željezničke pruge, odnosno modernizacije željezničko cestovnog prijelaza na spoju Skradnik – Josipdol - Ogulin u Općini Josipdol, planirano je unutar koridora željezničke pruge izmještanje državne ceste D23.

8.7.12. Sastavni dio zahvata su i lokacije za privremeno odlaganje iskopa unutar koridora, te izmještanje viška iskopa koji se ne namjerava ugraditi u zahvat, na za to planirane lokacije. Ako materijal iz viška iskopa predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je smjestiti unutar ili neposredno uz postojeća eksploatacijska polja, a ako materijal iz viška iskopa ne predstavlja mineralnu sirovinu potrebno ga je zbrinuti u skladu s Člankom 11., točkom 11.6. PPŽ te važećim propisima iz područja gospodarenja otpadom.

8.7.13. Prilikom miniranja koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla. U najvećoj mogućoj mjeri zaštititi speleološke objekte od eventualnog oštećenja / onečišćenja, a u slučaju otkrića novog, bez odgađanja prekinuti radove te obavijestiti nadležno javnopravno tijelo za zaštitu prirode.

8.7.14. Na lokacijama gdje pruga velike propusne moći Zagreb - Rijeka prolazi kroz zone sanitarne zaštite izvorišta planirati zatvoreni sustav odvodnje.

U zonama sanitarne zaštite odvodnju otpadnih voda projektirati tako da su svi spojevi vodonepropusni te da se onečišćena voda preko separatora i mastolova odvodi u najbliži recipijent ili kanalizacijski sustav.

Oborinsku odvodnju s parkirališta na kolodvorima i stajalištima odvoditi sustavom odvodnje te pročistiti preko separatora prije upuštanja u recipijent ili kanalizacijski sustav.

- 8.7.15. Tijekom projektiranja i izgradnje trasu pruge velike propusne moći Zagreb - Rijeka odrediti na način da se minimalno utječe na promjene postojećih korita vodotoka kako bi se umanjio utjecaj na njihovo hidromorfološko stanje.
Tehničkim rješenjem propusta i hidrotehničkih objekata onemogućiti zasipavanje kanala vodotoka zastornim materijalom iz željezničke pruge prilikom njenog održavanja.
Izbjegavati premještanje ili preusmjeravanje postojećih vodotoka. Na lokacijama gdje to nije moguće nova korita vodotoka napraviti u skladu sa Smjernicama za okolišno prihvatljivo reguliranje i uređenje vodotoka.
- 8.7.16. Do dovršenja istraživanja potrebe izgradnje terminala kombiniranog prijevoza na širem području Josipdola, navedena lokacija neće se rezervirati u prostornim planovima.
- 8.7.17. Granične prijelaze moguće je razvijati prema procijenjenim potrebama, bez posebnih prostornih ograničenja.
- 8.7.18. Prilikom projektiranja prometnica i linijskih zahvata planirati postavljanje ograda na onim područjima koja kasnijom analizom (na nižem nivou procjene) budu identificirana kao područja od značaja, odnosno ukoliko se utvrdi da tu obitavaju osjetljive vrste koje bi mogle biti podložne koliziji.
- 8.7.19. Prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno se obazirući na strogo zaštićenu faunu tog područja (posebice velike zvijeri) te propisati izvedbu zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje i sl.
- 8.8. **Energetski i elektronički komunikacijski sustavi**
- 8.8.1. Energetski sustavi na području Županije su:
- elektroenergetski i toplinski
 - građevine za transport nafte i plina s pripadajućim postrojenjima.
- Energetski sustav državnog i županijskog značaja određen je u Članku 4., točki 4.1.2., podtočki 4.1.2.1. i 4.1.2.2., točki 4.1.6. i točki 4.2.2., podtočki 4.2.2.1., te prikazan na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, a njegova gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPŽ, ako istim nije drugačije određeno.
- 8.8.2. Postojeća elektroenergetska prijenosna postrojenja treba zadržati u prostoru i tehnološki unaprijediti po najvišim tehnološkim standardima. Gdje god je moguće, umjesto proširenja koridora treba pristupiti zamjeni vodičima boljih svojstava, te ispitati mogućnost vođenja više vodica na istom stupu.
- Ukoliko postoje tehničke pretpostavke izvedivosti, postojeći dalekovodi napona 10 kV, 20 kV, 35 kV, 110 kV i 220 kV mogu se rekonstrukcijom, po njihovim postojećim trasama i pripadnim koridorima, preoblikovati u dalekovode ili kabele više naponske razine i povećane prijenosne moći, a da se pri tome njihove trase, na pojedinim dijelovima ovisno o zatečenoj razvijenosti i stanju prostora mogu, kroz postupak ishođenja akta na temelju posebnih propisa, prilagoditi novom stanju prostora i rekonstruirati / graditi sukladno tehničkim propisima koji reguliraju način i uvjete gradnje elektroenergetskih građevina.
- Moguća su odstupanja trasa planiranih dalekovoda i rezerviranih lokacija transformatorskih stanica od onih utvrđenih ovim PPŽ i to onda kada je iste potrebno uskladiti sa prostornim planovima nižeg reda (PPUO/G, GUP, UPU), sa trasama planiranih autocesta, cesta, željezničkih pruga, plinovodnih i naftovodnih instalacija, kada ih je potrebno uskladiti sa planovima poslovnih zona i objektima u njima ili uskladiti sa planovima gradnje građevina velikog gospodarskog ili strateškog značaja. Točan smještaj u prostoru odrediti će se u postupku izdavanja akta kojima se odobrava gradnja, te se u tom smislu neće smatrati prekoračenjem odredbi ovog PPŽ.
- Nova postrojenja za proizvodnju toplinske energije preporuča se planirati na principima kogeneracije (proizvodnja i toplinske i električne energije), dok se postojeća postrojenja

za proizvodnju toplinske energije zadržavaju te se tehnološkim unapređenjem (kogeneracija) mogu transformirati i u postrojenja za proizvodnju električne energije.

Nova kogeneracijska postrojenja moguće je, na temelju PPUO/G graditi u gospodarskim (proizvodnim i komunalnim) zonama. U ostalim zonama moguće je na temelju PPUO/G graditi kogeneracijska postrojenja snage do 1 MW.

8.8.3. Prilikom određivanja konačnih lokacija i trasa novih energetske postrojenja državnog i županijskog značaja, obavezno izvršiti prethodnu analizu prirodnih i krajobraznih vrijednosti. Pri određivanju trasa težiti uklapanju u postojeće koridore, uz što manje zauzimanje novih površina.

8.8.4. Zaštitni koridori elektroenergetskih prijenosnih građevina (računajući lijevo i desno od osi dalekovoda) određuju se u širini:

- za postojeće dalekovode:
 - dalekovod 2x400 kV – 80 m
 - dalekovod 400 kV – 70 m
 - dalekovod 2x220 kV - 60 m
 - dalekovod 220 kV - 50 m
 - dalekovod 2x110 kV - 50 m
 - dalekovod 110 kV - 40 m
 - dalekovod 35 kV – 20 m
 - kabel 2x110 kV – 6 m
 - kabel 110 kV – 5 m
- za planirane dalekovode:
 - dalekovod 2x400 kV –100 m
 - dalekovod 400 kV – 80 m
 - dalekovod 2x220 kV - 70 m
 - dalekovod 220 kV - 60 m
 - dalekovod 2x110 kV - 60 m
 - dalekovod 110 kV - 50 m
 - dalekovod 35 kV – 20 m
 - kabel 2x110 kV – 12 m
 - kabel 110 kV – 10 m.

Za gradnju građevina u zaštitnom koridoru dalekovoda ili prostoru u okruženju transformatorske stanice potrebno je ishoditi posebne uvjete i uvjete priključenja nadležnog operatora prijenosnog sustava i/ili distribucijskog sustava.

8.8.4.1. Za izgradnju transformatorskih stanica određuju se slijedeće površine:

- postrojenje 400/220 kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 400x400 m
- postrojenje 220/110 kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 200x200 m
- postrojenje 110/x kV otvorene (AIS) izvedbe: cca 100x100 m
- postrojenje 110/x kV zatvorene (GIS) izvedbe: cca 60x60 m.

Konačna veličina transformatorskih stanica prilagodit će se opsegu izgradnje postrojenja, tehnološkim zahtjevima i zatečenim uvjetima u prostoru u okruženju kao i zahtjevima ostalih sudionika u prostoru što će se utvrđivati kroz postupak izdavanja odgovarajućeg akta na temelju kojeg se može graditi.

8.8.4.2. Zaštitni pojas nadzemnog voda određuje se preko konstrukcijske širine voda (razmak između najudaljenijih krajeva konzola) i površine zauzeća stupnog mjesta u prostoru uvećanih za 1 metar sa svake strane. Konstrukcijska širina voda i površina koju će zauzimati stupno mjesto u naravi definira se idejnim projektom u postupku ishoda odgovarajućeg akta na temelju kojeg se može graditi.

8.8.5. Postojeće HE Ozalj i MHE Ilovac na rijeci Kupi, HE Gojak i HE Lešće na rijeci Dobri, MHE Dabrova dolina, MHE Mataković i MHE Pamučna na rijeci Mrežnici te MHE Križančića mlin na Kupčini mogu se rekonstruirati uz uvjet da se zadrže postojeće visine brana / pregrada.

Gradnja planiranih MHE na postojećim pregradama – MHE Foginovo i MHE Turanj (Odeta I) na rijeci Korani te MHE Odeta II na rijeci Mrežnici može se nastaviti uz uvjet provedbe mjera i programa praćenja stanja u skladu s izdanim aktima.

8.8.5.1. Puštanjem u rad HE Lešće, zbog veličine i instaliranog protoka i vršnog načina rada, došlo je do negativnog utjecaja na nizvodni tok i korito rijeke Dobre, a posljedično i na stanovništvo.

Zbog prepoznatih problema uzrokovanih radom HE Lešće i potreba za uspostavljanjem prihvatljivog (održivog) vodnog režima rijeke Donje Dobre nizvodno od HE Lešće i istovremeno gospodarsko korištenje voda rijeke Donje Dobre u energetske svrhe izrađeno je idejno rješenje „Višenamjenski objekti za poboljšanje vodnog režima uslijed rada hidroelektrane Lešće na rijeci Donjoj Dobri, nizvodno od hidroelektrane Lešće“.

Idejnim je rješenjem, sukladno provedenoj višekriterijskoj analizi, kao optimalna varijanta, predložen višenamjenski objekt koji ne ugrožava lokaciju Toplica Lešće, a pregradno mjesto se nalazi nizvodno od ušća Globornice u Donju Dobru.

Strateškom studijom VI. izmjena i dopuna PPŽ, za realizaciju predmetnog višenamjenskog objekta prepoznati su mogući značajno negativni utjecaji, te je na većinu sastavnica i čimbenika u okolišu najpovoljnija varijanta promjena režima rada HE Lešće.

Međutim, radi omogućavanja nastavka rada HE Lešće na način za koji je projektirana (vršni način rada), rezervira se prostor za daljnja istraživanja mogućnosti realizacije navedenog višenamjenskog objekta prikazan na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, kojim bi se trajno izbjegli negativni efekti sadašnjeg režima rada na korito rijeke Donje Dobre nizvodno od tog objekta. Daljnja istraživanja podrazumijevaju utvrđivanje nultog stanja okoliša uzvodno i nizvodno od predloženog višenamjenskog objekta, izradu studije izvodljivosti i studije o utjecaju na okoliš te po potrebi utvrđivanje javnog interesa, nakon čega bi se detaljan položaj, oblik i točna granica obuhvata predmetnog zahvata u prostoru utvrdili idejnim projektom, bez potrebe za izmjenom i dopunom ovog Plana.

8.8.5.2. Revitalizaciju postojećih mlinica / pregrada te gradnju malih protočnih hidroelektrana u sklopu revitalizacije (obnove) postojećih mlinica / pregrada (uključujući i MHE Slunjčicu) moguće je provesti uz sljedeće uvjete:

- nova gradnja moguća je na mjestima starih mlinica, odnosno na starim temeljima, u obliku „replike“, ukoliko postoji dokumentacija i snimka tih građevina ili u obliku nove građevine oblikovane prema smjernicama Konzervatorske studije i/ili usklađene s postojećom povijesnom izgradnjom i prihvaćenim tradicionalnim oblikovnim elementima i materijalima
- koristiti postojeću vodnu infrastrukturu (vodozahvat)
- ne pogoršati hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka
- ne povećavati visinu postojeće pregrade odnosno prirodne barijere
- ne produbljivati korito rijeke ispred i iza pregrade
- osigurati linearnu povezanost i neometanu uzvodnu i nizvodnu prohodnost za ribe
- u okviru provedbe odgovarajućih postupaka sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i zaštita prirode najprije utvrditi nulto stanje riblje populacije i ostale bioraznolikosti.

8.8.6. Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije Sunca (solarne elektrane kao samostojeći objekt) moguće je graditi na rezerviranim lokacijama za iskorištavanje energije Sunca navedenim u Članku 4. točki 4.2.2., podtočki 4.2.2.1. alineji 1. i

prikazanim na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav te u gospodarskim proizvodnim zonama u načelu izvan naselja.

Za elektrane iz prethodnog stavka mogu se koristiti „agrosolarni paneli“ na stupovima ispod kojih je moguće uzgajati povrtlarske ili druge kulture, odnosno prostor koristiti kao pašnjake i livade te ih održavati.

Za gradnju postrojenja za iskorištavanje energije Sunca iz Članka 4. točke 4.2.2., podtočke 4.2.2.1. alineje 1. omogućena je neposredna provedba ovog PPŽ čiji su uvjeti definirani u podtočki 8.8.6.1.

Postrojenja za iskorištavanje energije Sunca u gospodarskim proizvodnim zonama iz stavka 1. ove točke planiraju se PPUO/G sukladno smjernicama definiranim u podtočki 8.8.6.1., čija je snaga manja od 20 MW.

8.8.6.1. Neposredna provedba ovog PPŽ provodi se u skladu sa sljedećim smjernicama:

- lokacija zahvata označena je na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, a točan oblik i veličina novoformirane građevne čestice odnosno zahvata u prostoru definirat će se sukladno projektnoj dokumentaciji
- osnovna namjena građevine je proizvodnja električne energije - solarna fotonaponska elektrana. Pod solarnom elektranom podrazumijeva se cjelina sastavljena od fotonaponskih panela, trafostanice, pripadne elektroenergetske mreže, pomoćnih građevina u funkciji elektrane (spremišta, radionice i druge građevine, oprema, konstrukcije nužne za realizaciju i funkcioniranje elektrane)
- fotonaponski paneli moraju biti postavljeni tako da ne stvaraju svjetlosne refleksije prema drugim građevinama u kojima rade i borave ljudi, važnijim infrastrukturnim objektima (prometnice, objekti posebne namjene i sl.) odnosno da odbljeskom svjetlosnog zračenja ne stvaraju nepoželjne uvjete za okolinu
- pomoćne građevine (spremišta, radionice) moraju se svojim oblikovnim karakteristikama i uporabom građevinskih materijala prilagoditi okolnom terenu i lokalnoj graditeljskoj tradiciji
- oblikovanje i konstrukcija svih građevina na građevnoj čestici mora biti u skladu s tehničko tehnološkim uvjetima planiranog proizvodnog procesa uz zadovoljenje svih bitnih zahtjeva za građevinu i drugih uvjeta propisanih zakonskim i tehničkim propisima
- maksimalni koeficijent izgrađenosti građevne čestice je $k_{ig} = 0,7$. Koeficijent izgrađenosti podrazumijeva odnos izgrađene površine zemljišta pod svim građevinama, uključujući tlocrtnu projekciju fotonaponskih panela i ukupne površine građevinske čestice
- dopuštena snaga solarne elektrane je do 20 MW, odnosno ukoliko se projektnom dokumentacijom dokaže mogu se planirati snage veće od 20 MW
- prirodna konfiguracija terena građevne čestice mora biti zadržana
- granicu obuhvata zahvata udaljiti minimalno 20 m od nožice nasipa obrane od poplava
- građevna čestica solarne elektrane mora imati osiguran pristup na prometnu površinu širine minimalno 5,5 m
- prometnice unutar građevne čestice (servisne prometnice za pristup, održavanje i servis opreme i uređaja te za pristup vatrogasnih vozila) izvesti će se na način da minimalno utječe na postojeći teren
- unutar građevne čestice potrebno je osigurati dovoljan broj parkirališnih mjesta za svaku pomoćnu građevinu (spremišta, radionice) u funkciji elektrane
- oko građevne čestice postaviti će se zaštitna ograda
- priključak na prometnu površinu definirat će se u skladu sa posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- solarna elektrana može biti priključena na javni sustav vodoopskrbe ili mora imati uređenu vlastitu vodoopskrbu (npr. cisternom)

- solarna elektrana može biti priključena na javni sustav odvodnje ili mora imati uređenu vlastitu odvodnju otpadnih voda (npr. septička jama, kompostni toaleti i sl.) (nije obavezno ako je elektrana automatizirana)
- solarna elektrana mora biti priključena na elektroenergetsku mrežu radi distribucije el. energije
- povezivanje, odnosno priključak na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata i priključnog dalekovoda / kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Priključak na elektroenergetsku mrežu koja je u nadležnosti operatora prijenosnog sustava definira se kao dio zahvata (faza / etapa) u okviru složene građevine – elektrane
- optimalno mjesto i način priključenja solarne elektrane na elektroenergetsku mrežu te trase priključnog dalekovoda / kabela izvest će se u skladu sa Elaboratom optimalnog tehničkog rješenja priključenja, izrađenog u skladu sa zakonskim i podzakonskim aktima i uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
- potencijalno negativan utjecaj otjecanja oborinskih voda s površina pod solarnim panelima potrebno je sagledati na projektnoj razini u kojoj su detaljnije razrađene tehničke karakteristike solarnih elektrana, te struktura i tekstura tla kao recipijenta te vode
- smještaj solarnih panela odrediti na način da se maksimalno smanji negativni utjecaj na krajobraz
- uzimajući u obzir razvoj tehnologije za korištenje energije sunca kao obnovljivog izvora energije, pri izgradnji solarne elektrane maksimalno koristiti materijale (netoksične za okoliš) i tehnologije, u skladu sa svim tehničkim propisima i normama, te regulativom i zakonima, koje smanjuju rizike za očuvanje povoljnih uvjeta staništa i stabilnosti populacija vrste flore i faune, uz istodobno povećanje učinkovitosti
- zbog mogućih potencijalnih opasnosti od izbijanja požara, neophodno je primijeniti osnovne mjere zaštite od požara, a koje uključuju ispravan odabir instalacija, uređaja i opreme te pridržavanje svih projektno predviđenih mjera prilikom izvedbe, ugradnje, korištenja, održavanja te servisiranja istih
- za vrijeme izgradnje solarnih elektrana stvarati će se otpad koji će biti sortiran i odvezen na odgovarajući deponij za taj tip otpada. Isto vrijedi za svu opremu koja će biti zamijenjena tokom eksploatacije zbog održavanja. Nakon prestanka rada solarne elektrane sav nastali otpad potrebno je zbrinuti sukladno važećoj zakonskoj i podzakonskoj regulativi

Unutar obuhvata zahvata SE Poljana Vojnička, dijelove solarne elektrane (fotonaponske panele, trafostanice, pomoćne građevine u funkciji elektrane i sl.) potrebno je smjestiti izvan obuhvata šume i šumskog zemljišta u sastavu g.j. Debela Kosa – Markovac, odsjek 1c, 1g, 1h kojim gospodare Hrvatske šume d.o.o. UŠP Karlovac.

8.8.7. Dozvoljeno je postavljanje solarnih kolektora i/ili fotonaponskih ćelija na teren okućnice građevne čestice sukladno odredbama PPUO/G.

Postavljanje fotonaponskih ćelija na stupovima može se PPUO/G planirati unutar zona proizvodne namjene.

Uređaje za korištenje energije Sunca, koji se prvenstveno koriste za vlastite potrebe, moguće je postavljati na površine krovništa i parkirališta, a u zaštićenim područjima samo uz provedbu mjera zaštite prirode i kulturne baštine koje utvrđuje nadležno javnopravno tijelo.

Nova postrojenja za proizvodnju električne energije iz energije vjetra (vjetroelektrane / vjetroparkovi) načelno su simbolom prikazani u kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, a lokacija te uvjeti i način gradnje određuju se PPUO/G na temelju prethodnih istraživanja te izrađenih studija podobnosti, smještaja i utjecaja na stanovništvo, okoliš i prirodu.

Unutar istražnog prostora geotermalnih voda Karlovac 1 na mjestima geotermalnih bušotina (KaGT-1, KaGT-2, KaGT-3, KaGT-4) prikazanom na kartografskom prikazu 2.1. Energetski sustav, može se planirati gradnja građevina i postrojenja za proizvodnju električne i/ili toplinske energije - geotermalne elektrane (GE1, GE2, GE3, GE4) navedene u Članku 4. točki 4.2.2. podtočki 4.2.2.1. alineji 1., čiji su uvjeti neposredne provedbe definirani u točki 5.5.19.

Korištenje obnovljivih izvora energije iz biomase, bioplina i sl. može se planirati sukladno odredbama PPUO/G.

Povezivanje, odnosno priključak planiranih obnovljivih izvora na elektroenergetsku mrežu, sastoji se od: pripadajuće trafostanice smještene u granicama obuhvata planiranog obnovljivog izvora i priključnog dalekovoda / kabela na postojeći ili planirani dalekovod ili na postojeću ili planiranu trafostanicu. Ako ovim PPŽ nije drugačije uređeno priključak se može smatrati sastavnim dijelom zahvata izgradnje obnovljivih izvora.

Točno definiranje trase i tehničkih obilježja priključnog dalekovoda / kabela i rasklopišta - trafostanice u sklopu obnovljivog izvora odredit će se projektom u postupku ishođenja akta na temelju kojeg se može graditi. Priključak obnovljivog izvora na elektroenergetsku mrežu koja je u nadležnosti operatora prijenosnog sustava definira se kao dio zahvata (faza / etapa) u okviru složene građevine – elektrane.

8.8.8. U koridoru postojećeg Jadranskog naftovoda moguća je postava jedne ili više cijevi naftovoda (s pripadajućim građevinama). Zahvate treba izvoditi po najvišim tehnološkim i ekološkim kriterijima te uz racionalno korištenje prostora, tako da se nove trase smještaju unutar koridora postojećeg cjevovoda Jadranskog naftovoda te u skladu s važećim propisima i pravilima struke.

8.8.8.1. U sklopu izgradnje produktovoda planira se izgradnja pretakališta / prihvatnih stanica. Lokacije za izgradnju pretakališta / prihvatnih stanica određuje se projektom dokumentacijom.

8.8.8.2. Potrebno je poštivati prostorna ograničenja propisana važećim propisima i pravilima struke:

- zaštitna zona naftovoda je 100 m lijevo i desno od osi cjevovoda
- zona opasnosti, unutar koje je zabranjena svaka izgradnja bez suglasnosti vlasnika cjevovoda, iznosi 30 m lijevo i desno od osi cjevovoda
- u pojasu širokom 5 m lijevo i desno od osi cjevovoda zabranjena je sadnja bilja i trajnih nasada čije korijenje raste dublje od 1 m, odnosno za koje je potrebno obrađivati zemlju dublje od 0,5 m.

8.8.9. Koridor planiranog magistralnog plinovoda Bosiljevo - Sisak (75/50 bar-a) voditi u sklopu koridora Jadranskog naftovoda od Bosiljeva (BS 12 - Podrebar) tj. spoja na izgrađeni magistralni plinovod Pula - Zagreb prema Sisku.

Opskrba plinom grada Ogulina omogućena je odvojkom od plinovoda prema Splitu južno od D42 te završno sa MRS Ogulin od koje će se dalje širiti područna plinoopskrbna mreža tlaka ispod 20 bar-a.

8.8.10. Interkonekcija plinoopskrbnog sustava RH na sustav Slovenije planira se magistralnim cjevovodom (75/50 bar-a) od Bosiljeva (BS 12 - Podrebar) preko Pribanjaca (trasa djelomično vođena uz županijsku cestu Ž3174) za Sloveniju i definira se kao trasa za istraživanje.

Interkonekcija plinoopskrbnog sustava Republike Hrvatske na sustav Bosne i Hercegovine planira se magistralnim plinovodom (75 bar-a) Lička Jesenica (od PČ Lička Jesenica) – Rakovica (do MRS Rakovica) te dalje od MRS Rakovica magistralnim plinovodom (75 bar-a) Rakovica - Bihać (BiH).

Opskrba plinom šireg područja grada Slunja planira se putem MRS Rakovica koja bi se (sukladno 1997. g. prihvaćenoj Studiji i idejnim projektom opskrbe prirodnim plinom

Županije karlovačke) trebala nalaziti uz križanje spomenutog plinovoda prema BiH sa državnom cestom D1 (Općina Rakovica).

- 8.8.11. Vrednovanje koridora plinovoda treba vršiti na način:
- da u cjelini zauzima najmanju površinu prostora, odnosno da se najvećim mogućim dijelom vodi paralelno s drugim vrstama infrastrukture
 - da što manje zadire u izuzetno vrijedne prirodne i kulturne prostore, odnosno da ih prelazi najkraćim mogućim pravcem
 - da ne prolazi postojećim i potencijalnim zaštitnim zonama vodocrpilišta
 - da što manje prolazi građevinskim područjima naselja.

8.8.12. Prilikom određivanja planiranih koridora dati prijedlog najmanje dvije varijante vođenja prostorom Županije, a prednost dati rješenjima koja nove trase smještaju u ili uz postojeće koridore.

- 8.8.13. Potrebno je poštovati prostorna ograničenja sukladno propisima i pravilima struke:
- zaštitni koridor plinovoda je 30 m lijevo i desno od osi plinovoda
 - u zaštitnom koridoru plinovoda zabranjeno je graditi zgrade namijenjene stanovanju ili boravku ljudi
 - za sve zahvate u prostoru vezane uz gradnju u blizini plinovoda, nužno je zatražiti posebne uvjete gradnje od upravitelja voda
 - u grafičkom dijelu PPŽ prikazani su shematski položaji planiranih trasa magistralnih i međunarodnih plinovoda s rezervnim koridorom od 200+200 m od osi plinovoda.

Konačne trase plinovoda i njihovih nadzemnih objekata definirat će se prilikom projektiranja (idejnim odnosno glavnim projektom), gdje će se voditi računa o prostornim planovima i postojećoj infrastrukturi, provest će se precizne geodetske i geološke izmjere, primijeniti tehnološke inovacije, uzeti u obzir utjecaj zahvata na okoliš, krajobrazne te kulturne vrijednosti (arheologija) i ostalo.

Moguća odstupanja u pogledu rješenja trasa magistralnih plinovoda te lokacije i dimenzije njima pripadajućih nadzemnih objekata, utvrđenih ovim PPŽ, neće se smatrati izmjenama PPŽ.

8.8.14. Koridor plinskog sustava 20 bar-a planirati u širini od 20 m.

Koridori plinovoda i sigurnosne udaljenosti od ostale komunalne infrastrukture trebaju biti u skladu sa važećom zakonskom i podzakonskom regulativom i u skladu sa zahtjevima nadležnog javnopravnog tijela.

8.8.15. Plinoopskrbna mreža županije je podijeljena na opskrbna područja Karlovac, Ogulin i Slunj - Rakovica.

Kod usklađenja potreba svih korisnika prostora potrebno je voditi računa o postojećem plinoopskrbnom sustavu, postojećim priključcima kao i koridoru za buduću izgradnju plinoopskrbnog sustava.

8.8.16. Elektronička komunikacijska infrastruktura državnog i županijskog značaja određena je u Članku 4., točki 4.1.1., podtočki 4.1.1.3., točki 4.2.1., podtočki 4.2.1.4. i točki 4.1.6. te prikazana na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije, a njezina gradnja i/ili rekonstrukcija omogućena je direktnom provedbom ovog PPŽ, ako istim nije drugačije određeno.

Elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema u pokretnim komunikacijskim mrežama prema načinu postavljanja dijeli se na elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na postojećim građevinama (antenski prihvati) i elektroničku komunikacijsku infrastrukturu i povezanu opremu na samostojećim antenskim stupovima.

Slijedom tehnološkog razvitka elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme potrebno je postojeće antenske stupove, kao i antenske prihvate i njihovu

opremu, prilagoditi novim standardima u cilju povećanja zaštite zdravlja ljudi, prirode i okoliša.

U kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije prikazan je položaj postojećih samostojećih antenskih stupova elektroničke komunikacijske infrastrukture. Ukoliko postojeći samostojeći antenski stup nema odgovarajući akt na temelju kojeg je izgrađen (izveden), isti je potrebno ishoditi. U suprotnom, samostojeći antenski stup je potrebno ukloniti.

U kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije“ određene su zone elektroničke komunikacijske infrastrukture radijusa 250 m do 2000 m unutar kojeg je moguće locirati jedan samostojeći antenski stup. Unutar zone elektroničke komunikacijske infrastrukture uvjetuje se gradnja samostojećeg antenskog stupa takvih karakteristika da može prihvatiti više operatora. Druge lokacije zona električne komunikacijske infrastrukture potrebnog radijusa mogu se odrediti, ukoliko je to, sukladno zahtjevu nadležnog javnopravnog tijela, potrebno zbog pokrivanja područja mobilnim signalom.

Iznimno od prethodnog Stavka, ukoliko lokacijski uvjeti ne dozvoljavaju izgradnju jednog stupa koji ima takve karakteristike da može primiti sve zainteresirane operatore (visina i sl.) dozvoljava se izgradnja nekoliko nižih stupova koji na zadovoljavajući način mogu pokriti planirano područje signalom.

Pokretna elektronička komunikacijska infrastruktura i povezana oprema na samostojećim antenskim stupovima ne može se postavljati na:

- poljoprivrednim površinama označenim kao P1 i P2
- prostoru zaštićenih dijelova prirode ili predloženih za zaštitu, do donošenja mjera zaštite
- vrijednim točkama značajnim za panoramske vrijednosti krajobraza
- vodozaštitnim područjima vodocrpilišta I. i II. zona
- arheološkim područjima i lokalitetima te u povijesnim graditeljskim cjelinama
- unutar građevinskog područja.

Iznimno, od alineje 7. stavka 6. ove točke, ako kvalitetno pokrivanje planirane elektroničke komunikacijske zone radijskim signalom ne bi bilo moguće postavljanjem antenskih prihвата, isti se mogu graditi (postaviti) unutar izdvojenog građevinskog područja proizvodne / poslovne namjene te u zonama proizvodne / poslovne namjene unutar građevinskog područja naselja.

Prilikom određivanja lokacije samostojećeg antenskog stupa potrebno je poštovati specifičnosti prostora mikrolokacije i sukladno tome, po potrebi ograničiti visinu antenskog stupa, odrediti maskirna rješenja i posebne boje stupa, u svrhu uklapanja u okoliš.

Unutar kulturno povijesne urbanističke cjeline Zvijezda potrebno je izmjestiti postojeći čelični stup s brojnim uređajima raznih korisnika. U tom slučaju, u suradnji s Gradom Karlovcem i nadležnim javnopravnim tijelom, potrebno je Prostornim planom uređenja Grada Karlovca i Generalnim urbanističkim planom grada Karlovca, u cilju kvalitetnog pokrivanja predmetnog područja radijskim signalom, planirati nove lokacije za smještaj EK uređaja i povezane opreme.

Detaljni položaj samostojećeg antenskog stupa unutar planirane elektroničke komunikacijske zone odredit će se u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete gradnje.

Izgradnja i postavljanje elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme u pokretnim komunikacijskim mrežama moguća je i na građevinama drugih korisnika i druge infrastrukturne namjene sukladno prostornim, tehničkim mogućnostima, kompatibilnosti namjene, uvjeta korištenja i djelovanja, a na osnovu dogovora interesnih strana pod uvjetom da se ne narušavaju zatečeni uvjeti života, rada i boravka u okolnom prostoru te u skladu s posebnim uvjetima i uvjetima priključenja javnopravnih tijela.

8.8.17. Novi samostojeći antenski stup planira se na udaljenosti od postojećeg antenskog stupa koja u najmanjoj mjeri utječe na okoliš, na način da se ovisno o lokacijskim i prostornim uvjetima određuje elektronička komunikacijska zona iz točke 8.8.16. stavka 5., unutar koje je moguće postaviti samo jedan antenski stup.

8.8.18. Ishođenje potrebnih akata za gradnju (postavu) pokretne elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme na samostojećim antenskim stupovima na lokacijama planiranim u PPŽ, uvjetovati takvim projektnim rješenjem stupa koje će omogućiti instalaciju opreme više operatora na jednom zajedničkom antenskom stupu (ili ako oni ne postoje onda takvim rješenjem koje će to omogućiti tj. omogućiti postavu opreme tehnologije nove generacije koja je poznata ili planirana), ali i opreme potrebne za prijenos i distribuciju radijskog i televizijskog signala (RTV odašiljači / pretvarači). Vlasnik takvog antenskog stupa obvezan je da na njega pored vlastite, omogući montažu opreme drugih operatora (kada se pojavi takav zahtjev) i opremu u sustavu prijenosa i distribucije RTV signala, pri čemu se definiranje međusobnih odnosa, prava i obveza operatora i vlasnika montirane opreme uređuje posebnim ugovorom, a sukladno odredbama i/ili preporukama HAKOM-a.

U postupku izdavanja potrebnih akata za gradnju (postavu) samostojećih antenskih stupova mišljenje o udovoljavanju ovim uvjetima daje nadležno javnopravno tijelo.

U slučaju nemogućnosti instaliranja nove opreme na postojeće antenske stupove, a u cilju omogućavanja rada i drugim operatorima, sukladno karakteristikama mikrolokacije, moguća je izgradnja i dodatnog stupa unutar zone radijusa od 100 m od postojećeg antenskog stupa, uz posebne uvjete nadležnih javnopravnih tijela određenih zakonskom i podzakonskom regulativom.

Po izgradnji novog antenskog stupa pored postojećeg, stari antenski stup može se zadržati do kraja svog tehničkog vijeka trajanja, nakon čega neće biti omogućena njegova rekonstrukcija niti zamjena, već će se oprema morati preseliti na susjedni, novoizgrađeni antenski stup, a stari stup ukloniti te prostor sanirati.

8.8.19. Pri određivanju detaljnih lokacija samostojećih antenskih stupova planiranih ovim PPŽ, u skladu s posebnim uvjetima javnopravnih tijela određenih posebnim propisima koji propisuju posebne uvjete gradnje, osobitu pažnju treba posvetiti arheološkim područjima:

- Općina Netretić - Tončići - arheološko područje Crikvište Majka Božja Uršulska
- Općina Netretić - Završje Netretičko - arheološko područje Sv. Josip
- Općina Netretić - Straža - arheološko područje Dvor - Lapat
- Općina Netretić - Račak - arheološko područje Račak - Sv. Magdalena
- Općina Bosiljevo - Varoš Bosiljevka / Pribanjci / Hrsina - arheološko područje Mala i Velika Družica - Pribanjci
- Općina Bosiljevo - Umol - arheološko područje Umol
- Općina Bosiljevo - Soline - arheološko područje Oštrac - Bedakovo Brdo
- Općina Bosiljevo - Soline / Dani - arheološko područje Solinski vrh
- Općina Bosiljevo - Strgari - arheološko područje Cerik
- Općina Josipdol - Skradnik - arheološko područje Vinčica
- Općina Plaški - Janja Gora - arheološko područje Turčić Polje
- Općina Draganić - Draganić - arheološko područje Gradišće.

8.8.20. U cilju omogućavanja pružanja širokopojasnih usluga fiksne elektroničke komunikacijske mreže što većem broju potencijalnih korisnika, postojeća DTK mreža na područjima na kojima je ona razvijena, koristiti će se za daljnji razvoj, nadogradnju i rekonfiguraciju u onoj mjeri u kojoj će to biti moguće te radi implementacije novih tehnologija i/ili kolokacija odnosno potreba novih operatora, vodeći računa o pravu zajedničkog korištenja od strane svih operatora, a na mjestima na kojima ona ne postoji, razvijati će se sukladno

mogućnostima i potrebama u pravilu prateći i koristeći prometne koridore uz izgradnju i postavu svjetlovodnih kabela i sve potrebne prateće opreme.

U sklopu osiguranja suvremenog infrastrukturnog standarda, za razvoj naselja, gospodarstva i turističke ponude, s ciljem uspostave visokog stupnja kontrole zaštite i upravljanja, potrebno je poboljšati i obnoviti postojeću te predvidjeti izgradnju nove elektroničke komunikacijske infrastrukture putem elektroničkih komunikacijskih vodova.

Trase postojećih magistralnih i korisničkih vodova na kartografskom prikazu 1.3. Promet, pošta i telekomunikacije određene su načelno te je njihov točan broj i položaj određen prostornim planovima gradova i općina.

Novu elektroničku komunikacijsku infrastrukturu putem elektroničkih vodova potrebno je, prema posebnim propisima, pravilima struke i odredbama ovog PPŽ, uz uvjete nadležnog javnopravnog tijela, planirati prostornim planovima gradova i općina uz slijedeće uvjete:

- za međunarodno, magistralno i međumjesno povezivanje planirati trase i koridore podzemno u koridoru cestovne ili željezničke infrastrukture. Iznimno, u cilju znatnijeg skraćivanja trasa, može se planirati i izvan koridora cestovne ili željezničke infrastrukture vodeći računa o pravu vlasništva.

Novi čvorovi u mreži predviđati će se u novim ili postojećim građevinama, odnosno u tipskim građevinama (kontejnerima do 12m² ili u tipskim kabinetima - ormarima) koji moraju biti smješteni u blizini koridora EKI.

Omogućiti korištenje javnih površina za postavu javnih telefonskih govornica, koje moraju biti prilagođene za potrebe osoba s invaliditetom (osiguran nesmetan pristup bez zapreka – stepenice, stupići i slične barijere). Javne telefonske govornice smještaju se prvenstveno uz sadržaje društvenih djelatnosti i glavna prometna raskrižja.

8.9. **Vodnogospodarski sustavi**

Vodnogospodarski sustav državnog i županijskog značaja određen je u Članku 4., točki 4.1.3., podtočki 4.1.3.1. i 4.1.3.2., točki 4.1.6. i točki 4.2.3., te prikazan na kartografskom prikazu 2.2. Vodnogospodarski sustav, 4.3. Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2b za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, 4.4. Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2c za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru, 4.5. Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda Rakovica kao dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru.

Od prethodno navedenih građevina / zahvata u prostoru, direktnom provedbom ovog PPŽ omogućena je gradnja i/ili rekonstrukcija:

- dijela vodoopskrbnog sustava vodocrpilišta Mostanje s pratećim magistralnim vodoopskrbnim cjevovodima definiranog u podtočki 8.9.1.1.
- dijela vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica), varijantna rješenja 2B i 2C definiranog u podtočki 8.9.1.2.
- dijela odvodnje aglomeracije Plitvička jezera definiranog u podtočki 8.9.3.1.
- sustav zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe definiranog u podtočki 8.9.4.1.
- zaštitne i regulacijske vodne građevina za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski, naselja od Šišljavića do Luke Pokupske i naselja Priselci.

8.9.1. Preduvjeti za razvoj vodoopskrbnog sustava su:

- zaštita slivnih područja rijeka Karlovačke županije
- zaštita postojećih i potencijalnih izvorišta od mogućih onečišćenja te utvrđivanje njihovih slivnih područja i određivanje granice zona zaštite sa mjerama zaštite
- provođenje vodoistražnih radova, kako bi se ukazalo na potencijalne zalihe pitke vode

- optimizacija i zoniranje sustava, smanjenje tlakova i rekonstrukcija starih, dotrajalih cjevovoda na području cijele Županije, kako bi se gubici vode sveli na prihvatljivu mjeru (20-25%)
 - gradnja i dogradnja pojedinih vodovodnih sustava te dovršavanje započetih
 - uvođenje automatizacije vodovodnih sustava
 - povezivanje vodovodnih sustava u veće cjeline.
- 8.9.1.1. Temeljem provedenih istražnih radova i donesene Odluke o zonama sanitarne zaštite izvorišta Mostanje, a kako bi se osigurale dodatne količine pitke vode povoljne kakvoće, planirana je gradnja novog vodocrpilišta na području Mostanjskog polja (tri zdenca koji su predviđeni za uključivanje u javnu vodoopskrbu). Ovaj zahvat pratit će i gradnja magistralnih vodoopskrbnih cjevovoda kojima će se vodocrpilište na hidraulički povoljan način povezati s vodoopskrbnim sustavom Karlovac.
- 8.9.1.2. U cilju cjelovitog rješavanja problematike vodoopskrbe Nacionalnog parka Plitvička jezera i šireg područja, na temelju studije Konceptijskog rješenja vodoopskrbnog sustava Plitvička jezera, odabrana su varijantna rješenja (2B i 2C) iz dobavnog pravca i uspostavom novog vodozahvata Lička Jesenica na području Općine Saborsko.
- Varijanta 2B za vodoopskrbu podsustava Rakovice, NP Plitvička jezera (i Plitvica Selo) i Ličkog Petrovog Sela obuhvaća vodozahvat Lička Jesenica (izdašnost 74 l/s), dovodni cjevovod iz tog pravca i vodospremu Mala Lisina od kojega se voda gravitacijski transportira prema pojedinim podsustavima.
- Trasa glavnog dobavnog cjevovoda na dionici VS Mala Lisina – Rakovica dijelom prolazi preko Vojnog poligona Eugen Kvaternik u Slunju.
- Za opskrbu podsustava Rakovica i transport vode prema ostalim podsustavima djelomično se koristi postojeći glavni dovodni cjevovod VS Lisina - Rakovica.
- Varijanta 2C za vodoopskrbu podsustava Rakovice i NP Plitvička jezera obuhvaća vodozahvat Lička Jesenica (izdašnost 74 l/s), dovodni cjevovod iz tog pravca, vodospremu Borik od kojega se putem hidrotehničkog tunela Skrada gravitacijski transportira prema pojedinim podsustavima.
- Trasa glavnog dobavnog cjevovoda na dionici VS Borik – Rakovica dijelom prolazi preko Vojnog poligona Eugen Kvaternik u Slunju.
- Za opskrbu podsustava Rakovica i transport vode prema ostalim podsustavima djelomično se koristi postojeći glavni dovodni cjevovod VS Lisina - Rakovica.
- 8.9.1.3. Točno definiranje trasa i lokacija objekata u funkciji prethodno navedenih vodoopskrbnih sustava te detaljna razrada utvrđuje se projektom dokumentacijom.
- 8.9.1.4. Gradnja i/ili rekonstrukcija svih ostalih vodoopskrbnih sustava i/ili dijelova sustava koji nisu navedeni u točki 8.9. stavku 2 vrši se sukladno odredbama prostornih planova gradova i općina.
- Mrežu cjevovoda vodoopskrbnog sustava u pravilu treba polagati unutar prometnih koridora, uvažavajući načelo racionalnog korištenja prostora.
- 8.9.2. Na području Karlovačke županije zone sanitarne zaštite vodocrpilišta i kategorizacija voda utvrđuju se sukladno uvjetima nadležnog javnopravnog tijela i prostornim planovima općina i gradova odnosno ovim PPŽ ukoliko zone sanitarne zaštite vodocrpilišta obuhvaćaju područje više jedinica lokalne samouprave.
- Za izvorište Mostanje (sa zahvaćanjem vode iz vodonosnika s pukotinskom i pukotinsko-kavernoznom poroznosti), sukladno donesenoj Odluci o zonama sanitarne zaštite izvorišta Mostanje, utvrđene su 4 zone sanitarne zaštite izvorišta, čije su granice obuhvata prikazane na kartografskom prikazu 3.2. Područja posebnih ograničenja u prostoru.
- Ne smiju se dozvoliti zahvati kojima se može utjecati na nivo podzemnih voda na lokacijama vodocrpilišta niti utjecati na nivo podzemnih voda i narušiti kvaliteta vode u rijekama.

Svi zahvati u vodotocima i podzemlju moraju se provoditi u skladu s važećim zakonima kojima se regulira vodno gospodarstvo i voda za ljudsku potrošnju, odnosno biti usuglašeni s javnim isporučiteljima vodnih usluga. Uporaba podzemnih voda za opskrbu stanovništva vodom za piće, sanitarne potrebe, protupožarne zaštite i potrebe obrane ima prednost u odnosu na upotrebu voda za druge namjene.

8.9.3. Zaštita voda od onečišćenja provodi se:

- daljnjim razvojem sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Karlovac, Duga Resa i Ozalj, u okviru kojeg je potrebno izvršiti reviziju sustava pročišćavanja otpadnih voda
- izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova Ogulina i Slunja
- izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda s područja NP Plitvička Jezera i naselja Općine Rakovica.

8.9.3.1. Aglomeracija Plitvička jezera obuhvaća gradnju vodno komunalne infrastrukture – odvodnje i pročišćavanja na području općina Plitvička jezera i Rakovica. Aglomeracija je podijeljena na dvije manje aglomeracije: Plitvička jezera 1 (sustavi Rakovica i Rastovača) i Plitvička jezera 2 (sustav Korenica). Aglomeracija Plitvička jezera 1 dijelom se nalazi na području Općine Rakovica (Karlovačka županija), a dijelom na području Rastovača u Općini Plitvička Jezera (Ličko-senjska županija). Aglomeracija Plitvička jezera 2 se u cijelosti nalazi na području Općine Plitvička Jezera.

Aglomeracijom Plitvička jezera planiran je nepotpuni razdjelni sustav odvodnje, tj. zahvatom je obuhvaćeno prikupljanje i pročišćavanje isključivo sanitarnih otpadnih voda, dok se oborinske otpadne vode rješavaju putem poprečnih nagiba prometnica, oborinskim kanalima i drugim načinima.

Zahvatom se planira gradnja i interpolacija novih crpnih stanica, gravitacijskih i tlačnih cjevovoda. U svrhu kompletiranja sustava odvodnje izvest će se sanacija postojećeg sustava odvodnje metodom bez iskopa.

Pročišćavanje otpadnih voda aglomeracije Plitvička jezera 1 (sustav Rakovica i sustav Rastovača) provodit će se na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda UPOV Čatrnja 3. stupnja pročišćavanja kapaciteta 9.400 ES u naselju Čatrnja. Dispozicija pročišćenih otpadnih voda obavljat će se neizravnim ispuštanjem u podzemne vode putem infiltracijske građevine. Obrada viška biološkog mulja aglomeracija Plitvička jezera 1 i 2 izgradit će se do razine dehidracije (20 – 25% suhe tvari) i privremene stabilizacije. Daljnja obrada otpadnog mulja odvijat će se na postrojenju za obradu mulja područja aglomeracije Karlovac – Duga Resa.

8.9.3.2. Točno definiranje trasa i lokacija objekata u funkciji prethodno navedenih sustava odvodnje te detaljna razrada utvrđuje se projektnom dokumentacijom.

Gradnja i/ili rekonstrukcija svih ostalih sustava odvodnje i/ili dijelova sustava koji nisu navedeni u točki 8.9. stavku 2 vrši se sukladno odredbama prostornih planova gradova i općina.

Mrežu cjevovoda sustava odvodnje u pravilu treba polagati unutar prometnih koridora, uvažavajući načelo racionalnog korištenja prostora.

8.9.4. Uređenje režima voda provodi se gradnjom planiranih te rekonstrukcijom i održavanjem postojećih građevina iz Članka 4. točke 4.1.3. i točke 4.2.3.

8.9.4.1. Rješenje sustava zaštite od poplava u slivu rijeke Kupe podijeljeno je na nekoliko zasebnih cjelina, povezanih u jedinstveni sustav zaštite:

MJERA 1_ Lijevoobalni nasip uz rijeku Kupu uzvodno od željezničkog mosta u Karlovcu do Brodaraca potrebno je izgraditi radi zaštite Drežnika, Hrnetića, Novaka i Donjeg Pokuplja.

MJERA 2_ Nasipe uz desnu obalu Mrežnice te lijevu i desnu obalu Korane, uzvodno od ušća Mrežnice u Koranu, odnosno uzvodno od državne ceste D1, povezanih nasipom uz državnu cestu D1, potrebno je izgraditi za zaštitu naselja Logorište, Mala Švarča i Turanj.

MJERA 3_ Prokop Korana - Kupa ima namjenu da velike vode Korane propusti u Kupu zaobilazeći uže gradsko područje Karlovca te zaštititi istočni dio grada Karlovca.

MJERA 4_ Objedinjenim zahvatom u prostoru planirana je gradnja dionice državne ceste D1 s pripadajućim građevinama od Mostanja do Vukmaničkog Cerovca i izgradnja regulacijskih nasipa uz lijevu i desnu obalu Korane i lijevu obalu Mrežnice.

MJERA 5_ Lijevoobalni nasip uz rijeku Kupu izgrađen je samo do Selca, a ovom mjerom obuhvaćen je nastavak izgradnje obrambenog objekta lijevom obalom Kupe od kraja postojećeg nasipa nizvodno do Rečice, gdje su smještena naselja Selce, Gradac, Vodostaj, Donje Mekušje, Husje i Kobilic.

MJERA 6_ Desnim obalnim nasipom rijeke Kupe od Brodaraca do Pivovare štitit će se naselja Borlin, Donja Jelsa i Brodarci.

MJERA 7_ Lijevo zaobalje rijeke Kupe na području od Selca do Rečice, čine slivovi ili dijelovi slivova vodotoka Polive, Ilovac, Koretinac, Orlica, Bačevo, Paverak, Pretinja i Rečica sa mnogo manjih pritoka, bilo prirodnih vodotoka ili melioracijskih kanala, koji prirodno gravitiraju prema rijeci Kupi, te je ovom mjerom planirana odvodnja područja koje gravitira prema lijevom zaobalju rijeke Kupe koje se štiti od velikih voda lijevoobalnim nasipom ili zidom na dionici od Brodaraca do Rečice.

MJERA 8_ Zaštita grada Karlovca od velikih voda Kupe biti će u punoj funkciji izgradnjom i rekonstrukcijom kompleksnog zahvata čvor Brodarci s pratećim objektima na kanalu Kupa – Kupa, Kupi, Dobri i retenciji Kupčina.

8.9.4.2. Neposredna provedba ovog PPŽ za zaštitne i regulacijske vodne građevine iz točke 8.9., stavka 2, alineje 4 i 5 ovih Odredbi provodi se, u skladu s posebnim propisima i uvjetima nadležnog javnogopravnog tijela, prema sljedećim smjernicama:

- granice obuhvata zahvata definirat će se geometrijom zahvata, te će određivati područje javnog vodnog dobra
- s obzirom na mjerilo PPŽ, položaj trasa i dužine nasipa te lokacije građevina i objekata u funkciji sustava (servisni put, kanal za odvođenje procjednih i zaobalnih voda te nalazišta glinovitog materijala) odrediti će se sukladno projektnim podlogama i projektnom dokumentacijom
- trase nasipa treba prilagoditi postojećem stanju izgrađenosti zaobalja koje se nalazi na gradskom i prigradskom području, te ostalim infrastrukturnim sustavima
- ukoliko je unutar planiranog zahvata potrebno graditi i/ili rekonstruirati dodatne građevine istog ili nekog drugog infrastrukturnog sustava isti će se izvesti sukladno projektnoj dokumentaciji
- na mjestima gdje nasipi prolaze naseljenim područjem, zbog skučenosti prostora, treba umjesto izgradnje zemljanog nasipa predvidjeti izgradnju zida
- tip nasipa treba biti takav da omogući pristup vodi kao i da se udovolji estetskim i drugim urbanističkim kriterijima
- prilikom projektiranja maksimalno sačuvati prirodnost vegetacije
- tehničke karakteristike i tehnička rješenja nasipa odabrati sukladno rezultatima istražnih radova
- potrebno je obratiti pažnju pri izvođenju, tj. temeljenju nasipa na zamočvarenom području kao i na mjestima depresije terena
- potrebno je posebnu pozornost obratiti na analizu sastava temeljnog tla ispod nasipa te odabrati odgovarajuće tehničko rješenje koje će osigurati stabilnost nasipa i za slučaj mjerodavnih visokih voda u razini krune nasipa
- budući će se izgradnjom zaštitnih građevina narušiti prirodno ocjeđivanje zaobalja u recipijente (rijeke), sastavni dio projektna dokumentacije su i građevine za odvodnju

- zaobalnih i procjednih voda (kanali, ispusti, propusti) u iste, kojima treba osigurati evakuaciju površinskih voda s branjenog područja
- sastavni dio Prokopa Korana Kupa je upusna ustava na rijeci Korani, ispusna ustava na rijeci Korani i upusni preljevni objekt na prokopu Korana
 - sastavni dio zahvata su i potencijalan nalazišta glinovitog materijala potrebnog za izgradnju nasipa, čije će se lokacije odrediti kroz projektnu dokumentaciju na temelju geoloških istraživanja, po mogućnosti na česticama zemljišta u blizini trase nasipa koje imaju status vodnog (javnog) dobra. Iznimno, ako rezultati predmetnog istraživanja pokažu da je materijal na ispitanim lokacijama nepovoljan za ugradnju u nasip, može se koristiti materijal sa lokacija drugih planiranih nasipa. Nakon završetka iskopa materijala iz nalazišta potrebno je vratiti uklonjeni humus te prekriti površinu iskopa slojem zadovoljavajuće debljine
 - servisni put mora biti takve širine koja će omogućiti pristup građevinskim strojevima za održavanje do svih dijelova nasipa. Servisni put je potrebno priključiti na postojeće prometne površine
 - ukoliko je potrebno osigurati priključak na ostalu infrastrukturnu mrežu (npr. radi podizanja i spuštanja zapornica u upusnim i ispusnim ustavama i sl.) isti će se izvesti sukladno važećim propisima te posebnim uvjetima nadležnog javnopravnog tijela
 - potrebno se je pridržavati svih propisanih mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša
 - projektom dokumentacijom odrediti će se etapnost gradnje svih planiranih objekata kao i redoslijed izvođenja radova.
- 8.9.4. Trase infrastrukturnih sustava koji prolaze kroz poplavna područja treba projektirati na način da ne dođe do poremećaja širenja poplavnih voda; tj. ne smije se poremetiti postojeće stanje zaštitnih i regulacijskih građevina koje služe za zaštitu od poplava. Za odluku o izboru koridora potrebno je izraditi model širenja poplave i preliminarne procjene poplavnih rizika.
- 8.9.5. U svrhu kvalitetnijeg korištenja poljoprivrednog zemljišta, potrebno je pristupiti izvršenju hidromelioracijskih radova na području za koja postoje projekti.
- 8.9.6. U daljnjim fazama razrade projekata hidrotehničkih građevina osigurati nenarušavanje hidromorfoloških elementa vodnog tijela, u skladu s Okvirnom direktivom o vodama, Uredbom o standardu kakvoće voda i Zakonom o vodama, što je potrebno potvrditi recentnim hidrološkim analizama i hidrauličkim proračunima.
- 8.9.7. Za sve vodotoke i druge površinske vode potrebno je utvrditi inundacijsko područje i vodno dobro sukladno posebnim propisima.
- U uređenom i neuređenom inundacijskom pojasu zabranjena je prenamjena zemljišta, gradnja odnosno izvođenje drugih zahvata osim iznimno u skladu s nadležnim propisom.
- Uz vodotoke i druge površinske vode na području Županije, za koje nije odlukama definiran inundacijski pojas, treba osigurati potreban prostor za pristup vodotoku radi eventualno potrebnih zahvata održavanja i sl., a u cilju sprječavanja pogoršanja vodnog režima. Za određivanje granica vodnog dobra za takve vodotoke za koje nisu donesene odluke o definiranju inundacijskih pojaseva primjenjuju se smjernice za određivanje granica vodnog dobra utvrđene od nadležnog javnopravnog tijela.

Članak 9.

MJERE OČUVANJA KRAJOBRAZNIH VRIJEDNOSTI

- 9.1. Krajobraz je dio područja čija je vizualna komponenta određena djelovanjem i međudjelovanjem prirodnih i ljudskih čimbenika, te ga treba štiti i upravljati njime temeljem vrednovanja i procjene ugroženosti. Specifičnosti konfiguracije terena i

krajobrazne elemente treba prepoznavati na mikroregionalnoj razini, odnosno na razini krajobraznih jedinica.

Neophodno je poštivati sve mjere koje ublažavaju utjecaj novih djelatnosti na graditeljsku baštinu, arheološka nalazišta i krajobraz.

- 9.2. Zbog značaja koji županijski krajobraz, bogatstvom svoje raznolikosti, ljepote i očuvanosti ima za identitet stanovništva, prilikom planiranja razvitka u prostoru, a zbog važnosti očuvanja i prostorne determinacije područja vrijednih i iznimnih krajobraznih vrijednosti nužna je suradnja tijela nadležnog za izdavanje akata za gradnju s nadležnim javnopravnim tijelima.
- 9.3. Radi sprječavanja daljnjeg narušavanja prirodnih, kulturnih (antropogenih) i vizualno-doživljajnih karakteristika, prije izrade PPŽ nove generacije, potrebno je izraditi Studiju krajobraznih vrijednosti / krajobraznu osnovu s procjenom karaktera i osjetljivosti krajobraza, radi sprječavanja daljnjeg narušavanja prirodnih, kulturnih (antropogenih) i vizualno- doživljajnih karakteristika.
- 9.4. Uvažavanjem svih razloga ugroženosti krajobrazne raznolikosti te problematike postojeće zaštite, sukladno ciljevima i načelima važeće Nacionalne strategije i akcijskog plana biološke i krajobrazne raznolikosti Republike Hrvatske, prilikom izrade PPUO/G potrebno je svim prikladnim planerskim metodama osigurati očuvanje i po mogućnosti unaprjeđenje krajobraznih vrijednosti odnosno krajobrazne raznolikosti prostora Karlovačke županije.
- 9.5. Krajobraze treba štiti u cijelosti, pri čemu posebno mjesto zauzimaju raznovrsni ekološki sustavi i stanišni tipovi, u kombinaciji s elementima ruralnog krajobraza, formiranima u uvjetima lokalnih tradicija korištenja prostora u različitim gospodarskim i povijesnim okolnostima (kao posljedica uravnoteženog korištenja poljoprivrednog zemljišta za biljnu proizvodnju i stočarstvo). Poticati košnju pojedinih zapuštenih travnjaka i ekstenzivno stočarstvo u cilju sprječavanja zaraštavanja. Poticati obnovu voćnjaka s autohtonim sortama.
- 9.6. U planiranju je potrebno provoditi interdisciplinarna istraživanja temeljena na vrednovanju svih krajobraznih sastavnica, naročito prirodnih i kulturno-povijesnih vrijednosti unutar granica obuhvata prostornog plana, njihovo raščlanjivanje i preispitivanje prema stručnim kriterijima, te uspostavu hijerarhije postojećih vrijednosti primjerene razini planiranja.
- 9.7. Potrebno je planirati odmjerene zahvate koji će se lokacijom i arhitektonskim oblikovanjem uklopiti u postojeći prostor i prilagoditi njegovom ambijentu te naglasiti temeljne vrijednosti i osobitosti područja. U prostornim planovima niže razine odrediti primjenu onih modela prostornih struktura te izbor materijala, koji neće narušiti karakteristike užeg područja, odnosno voditi računa da se zadrži krajobrazna raznolikost i prirodna kvaliteta prostora uz uvažavanje i poticanje lokalnih metoda gradnje i graditeljske tradicije.
Poticati revitalizaciju krajobrazno vrijednih zapuštenih građevina (mlinovi na potocima i rijekama, napuštene drvene kuće i dr.) bez zahvata koji bi narušavali dinamiku toka vodotoka, odnosno odstupali od smjernica tradicijske arhitekture.
Kroz obnovu kulturno-povijesnih vrijednosti (stari gradovi, utvrde i sl.) potrebno je obnavljati (revitalizirati) i okolno parkovno zelenilo. Sustavno raditi na razminiranju prostora, s prioritetom na područjima predloženim za zaštitu koja su namijenjena posjećivanju i rekreaciji.
- 9.8. U predjelima vrijednijih dijelova krajobraza planiranjem razvitka poljoprivrednih gospodarstava prednost davati projektima koji će predviđati razne vidove dopunskih djelatnosti, kao što je prerada i finalizacija poljoprivrednih sirovina u gotov proizvod, te turistička djelatnost u ruralnom području kroz koju bi se znatan dio takvih proizvoda plasirao. Poticati obnovu tradicijskih gospodarskih djelatnosti i razvoj ekoturizma.

Uređenje postojećih i širenje GP planirati na način da se očuvaju postojeće krajobrazne vrijednosti. U planiranju vodnogospodarskih zahvata voditi računa o krajobrazu i vodama kao krajobraznom elementu. Sukladno tome, poticati uporabu autohtonih materijala (npr. drvo) i poštivanja tradicionalnih arhitektonskih smjernica prilikom gradnje građevina specifične namjene.

- 9.9. Potrebno je izbjegavati planiranje izgradnje na vizualno vrijednim i istaknutim lokacijama, a nove intervencije u prostoru uskladiti s ambijentalnim obilježjima prostora u kojem nastaju. Ograničiti širenje GP koja bi zadirala u obronke Petrove gore, Bjelolasice i ostalih brdskih masiva, te uži pojas (minimalno granica ekološke mreže) uz Mrežnicu, Tounjčicu i ostale rijeke.
- 9.10. Evidentirati sve napuštene i aktivne kamenolome (s podacima po korisnicima) i odlagališta otpada te ocijeniti njihov utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost propisivanjem mjera njihove sanacije. Naročito je bitno provesti biološku i biotehničku sanaciju napuštenih i aktivnih eksploatacijskih polja (po završetku eksploatacije) s ciljem obnove krajobraza odnosno vraćanja izvornih krajobraznih vrijednosti nekog područja.
- 9.11. Pozicioniranje zahvata maksimalno prilagoditi reljefnim karakteristikama područja kako bi se promjene svele na najmanju moguću mjeru. Prilikom izbora materijala poštivati kriterije autentičnosti elementa kulturnog i prirodnog krajobraza u svrhu zadržavanja identiteta prostora. Na prostoru oko zahvata predvidjeti zaštitnu zonu sadnjom biljnog materijala koja će dodatno umanjiti vizualnu izloženost novog zahvata, posebno kada su u pitanju prirodna područja, tradicionalni i kulturni krajobrazi. U najvećoj mogućoj mjeri sačuvati postojeću vegetaciju, posebno autohtone vrste drveća i grmlja.
- 9.12. U okviru projektne dokumentacije golf igralište Donja Žrnica, Cetingrad izraditi elaborat krajobraznog uređenja s ciljem uklapanja i očuvanja krajobraza.
- 9.13. U okviru projektne dokumentacije za zahvate unutar gospodarskih zona Bosiljevo (I) i Ogulin (I) izraditi krajobrazni elaborat s ciljem uklapanja u prirodni krajobraz.
- 9.14. Izraditi elaborat krajobraznog uređenja solarnih elektrana i vjetroelektrana / vjetroparkova s ciljem zaštite vizura i uklapanja u prirodni krajobraz.
- 9.15. Za eksploatacijska polja izraditi urbanističko-krajobrazni projekt sanacije i prenamjene eksploatacijskog polja s ciljem obnove narušenih vrijednosti krajobraza.

Članak 10.

MJERE ZAŠTITE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI I POSEBNOSTI I KULTURNO-POVIJESNIH CJELINA

Prirodne vrijednosti

- 10.1. Prirodne vrijednosti dijele se na one koje su zaštićene temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode, one koje se predlaže zaštititi temeljem važećeg Zakona, te na ostale koje će se štititi mjerama propisanim u PPŽ i prostornim planovima niže razine.
Sukladno važećem Zakonu o zaštiti prirode i pratećim propisima potrebno je:
 - u cilju očuvanja bioraznolikosti očuvati postojeće šumske površine, šumske rubove i živice koje se nalaze između obradivih površina, livade, travnjake, pašnjake, lokve, cretove, speleološke objekte i podzemna staništa te druga područja vrijedna za očuvanje ugroženih i rijetkih tipova staništa i strogo zaštićenih vrsta
 - područja prirodnih vodotoka očuvati kroz raznolikost staništa i povoljnu dinamiku voda (tršćaci, rogozici, poplavne livade, sedrotorna vegetacija, vodena i priobalna vegetacija i dr., neprekinuti tok rijeke, prirodna struktura i konfiguracija obale, jezera, sprudovi, brzaci, slapovi – sedra i sedrene barijere, meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno plavljenje i dr.)

- prilikom zahvata na uređenju i regulaciji vodotoka s ciljem sprečavanja štetnog djelovanja voda (nastanak bujica, poplava, erozije) treba zahvat planirati na način da se zadrži prirodno stanje vodotoka, izbjegavati betoniranje korita i obala vodotoka, a ukoliko je takav zahvat neophodan, koristiti grubo obrađeni kamen
- male hidroelektrane treba planirati kao protočne, na mjestima postojećih pregrada istih dimenzija i bez izgradnje brana, na način da se ne izmijene stanišni uvjeti, a riblje staze projektirati kao prirodne funkcionalne riblje staze, u trendu novih prihvatljivih rješenja za očuvanje ciljnih vrsta područja ekološke mreže
- u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planirati GP i izgradnju koja neće narušiti izgled krajobraza, a osobito treba od izgradnje štititi panoramski vrijedne točke
- namjene prostora planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj pojedine namjene prostora na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (uslijed fragmentacije staništa, trajnog zauzimanja ciljnih staništa i staništa neophodnih za opstanak ciljnih vrsta područja ekološke mreže, gubitka ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova pojedinog područja ekološke mreže zbog promjene stanišnih uvjeta, promjene stanišnih uvjeta u području ekološke mreže kao i promjene stanišnih uvjeta u okruženju i na taj način indirektno utjecanje na povoljno stanje pojedine ciljne vrste i ciljnog stanišnog tipa)
- infrastrukturne koridore planirati na način da u najvećoj mjeri prate postojeće koridore i prometnice i na način najmanjeg utjecaja na fragmentaciju staništa
- namjenu prostora planirati na način da ne dođe do gubitka ugroženih i rijetkih stanišnih tipova, te da ne dođe do gubitka staništa strogo zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta
- namjene prostora planirati u skladu s načelima „zelene infrastrukture“, kao strateško planirane mreže kvalitetnih prirodnih i poluprirodnih područja, koje su osmišljene tako da pružaju široku paletu usluga ekosustava i zaštitu bioraznolikosti u ruralnim i urbanim sredinama
- korištenje prirodnih dobara treba planirati na način da se osigura racionalno korištenje neobnovljivih prirodnih dobara te održivo korištenje obnovljivih prirodnih izvora
- lokacije zahvata za korištenje obnovljivih izvora energije planirati na način da se izbjegne značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (prilikom planiranja u obzir uzeti rasprostranjenost ciljnih vrsta šišmiša / kolonije i koridore preleta, područja hranjenja te rasprostranjenost ciljnih vrsta ptica / koridor preleta i područje gniježđenja)
- na zaštićenim područjima prirode ne planirati površine za iskorištavanje energije vjetra i sunca (vjetroelektrane, solarne elektrane), prostornim planom omogućiti korištenje obnovljivih izvora energije – sunčeve energije postavljanjem panela na krovove građevina, ne planirati postavljanje samostojećih panela
- na zaštićenim područjima prirode ne planirati nove površine za eksploataciju mineralnih sirovina (kamen)
- u svrhu očuvanja ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže vezanih uz slatkovodne tekućice ne planirati eksploataciju mineralnih sirovina iz korita vodotoka
- površine za podizanje trajnih nasada ne planirati na području ugroženih i rijetkih stanišnih tipova odnosno ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže (livade, travnjaci, pašnjaci, kamenjarski pašnjaci i dr.)
- prilikom planiranja prostora očuvati speleološke objekte, ne planirati posjećivanje i uređivanje speleoloških objekata te druge zahvate koji bi mogli utjecati na speleološke objekte u kojima su zabilježene porodiljne ili zimujuće kolonije šišmiša ili su sastavni dio ekološke mreže zbog očuvanja stanišnog tipa špilje i jame zatvorene za javnost
- prednost prilikom planiranja i izgradnje građevina i zona u funkciji ugostiteljsko turističke namjene treba dati prenamjeni, rekonstrukciji i dogradnji postojećih objekata koji su imali drugu namjenu ili su napušteni i izvan upotrebe (npr. nekadašnji vojni objekti, odmarališta, hoteli, vile, tvornice i sl.)

- u cilju očuvanja krajobraznih vrijednosti planirati namjene prostora, građevinska područja i izgradnju koja neće narušiti karakteristična obilježja krajobraza, uključujući i ona koja su na temelju svoje linearne i kontinuirane strukture i funkcije bitna za migraciju, širenje i genetsku razmjenu divljih vrsta
- poticati revitalizaciju tradicionalnih ekstenzivnih oblika poljoprivrede, voćarstva i vinogradarstva te očuvanje mozaičkih poljoprivrednih površina
- u svrhu očuvanja travnjaka poticati revitalizaciju tradicionalnih oblika ekstenzivnog stočarstva te travnjake održavati ispašom i košnjom, a po potrebi i uklanjanjem drvenaste vegetacije osigurati održivo korištenje prostora u skladu s ciljevima očuvanja biološke raznolikosti, georaznolikosti i krajobrazne raznolikosti kao i ciljeva očuvanja i cjelovitosti područja ekološke mreže u skladu sa načelima održivog razvoja
- na područjima zaštićenim u kategoriji strogi rezervat, nacionalni park, posebni rezervat ne planirati gradnju odašiljača i antenskih stupova, iznimno omogućiti postavljanje istih na postojećim građevinama
- omogućiti uređenje posjetiteljske infrastrukture te informacijsko – edukacijskih punktova / nadzornih postaja za potrebe prezentacije i nadzora vezano uz zaštićena područja i područja ekološke mreže sukladno aktima nadležne javne ustanove za upravljanje tim područjem
- za svaki plan, program ili zahvat, odnosno dijelove plana programa ili zahvata koji sam ili sa drugim planovima, programima ili zahvatima može imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, treba provesti ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu
- na području ugostiteljsko - turističkih zona, u suradnji s nadležnom Javnom ustanovom za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode, postaviti informativne ploče koje upućuju na važnost očuvanja strogo zaštićenih vrsta
- na području planiranog golf igrališta Donja Žrnica - Cetingrad površine obrasle gušćim sklopovima grmlja i drveća (površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50 %) uključiti u budući sadržaj zone golf igrališta.

Održivo korištenje prirodnih dobara znači korištenje bez oštećivanja ili ugrožavanja njenih dijelova i uz što manje narušavanje ravnoteže prirodnih faktora. Prilikom izrade planova gospodarenja prirodnim dobrima (šumarstvo, lovstvo, ribarstvo, vodno gospodarstvo) ugraditi uvjete zaštite prirode, sukladno Zakonu o zaštiti prirode.

10.2. Sukladno ciljevima i mjerama zaštite okoliša iz Programa zaštite okoliša Karlovačke županije 2018.-2022. (mjera 6.11), potrebno je izraditi Studiju krajobraza Karlovačke županije koja sadrži procjenu karaktera, kvalitete i osjetljivosti krajobraza te smjernice zaštite i budućeg razvoja prostora Županije. Potrebno je stručno vrednovati i zaštititi pojedina vrijedna područja prirode u Županiji, pri čemu treba posvetiti pažnju reviziji dijelova prirode koji su već prethodnom Stručnom podlogom zaštite prirode za reviziju Prostornog plana Karlovačke županije (Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb 2007.) predloženi za zaštitu u nekoj od zakonskih kategorija kako slijedi:

- u kategoriji posebnog rezervata
 - a) botaničkog:
 - Cret Vukmanić
 - Borlin
 - b) ornitološkog:
 - Ribnjak Draganići
 - c) stanišnog:
 - Dolina Dretulje
 - Jezerce kod Jasenka
 - Polje Lug
 - Povremeno jezero Blata

d) zoološkog:

- Gvozdenica,
- Izvor i ponor Rupećice i Šmitovo jezero
- Izvorišni dio Zagorske Mrežnice
- Jopićeve špilje
- Kuštrovka špilja
- Matešića pećina
- Ozaljska špilja
- Zagorska peć

e) šumske vegetacije:

- Drežničko polje - šuma hrasta lužnjaka
- Jasenak
- Jasenak - Crkveni lug
- u kategoriji parka prirode / regionalnog parka
- dio planine Bjelolasica
- u kategoriji spomenika prirode:
- Kamensko – lipa uz samostan Pavlina (Botanički)
- Đulin ponor (geomorfološki)
- Špilja u kamenolomu Tounj (geomorfološki)
- Sinjac - jezero s izvorom (hidrološki)
- Izvor Iliđa (hidrološki)
- Šabarić brdo (paleontološki)
- u kategoriji značajnog krajobraza:
- Dobra
- Dolina potoka Ribnik i Muljavac
- Dolina Velike i Male Utinje
- Drežničko polje
- Glina
- Jaševica
- Korana
- Kupa
- Lička Jesenica
- Modruš – Veljun – Sabljaci
- Potok Gradnica
- Rečica – Veliko polje
- Vitunjičica i Gornja Dobra
- Vodenica
- Viničica (brdo kao vidikovac)
- u kategoriji park šume:
- Domačaj lug
- Dubovac
- Kozjača
- Novigrad na Dobri
- u kategoriji spomenika parkovne arhitekture:
- Drvored divljih kestena uz Kupu u Karlovcu
- Park Dr. Franje Tuđmana u Dugoj Resi
- Park oko dvorca - Gornje Pokupje
- Park oko dvorca – Jaškovo
- Karlovačka promenada

- Park Kralja Tomislava u Ogulinu
 - Rečica Park uz kuriju Drašković u Rečici
 - Park oko dvorca – Treščerovac
 - Park oko dvorca – Zorkovac
 - nastaviti s provedbom programa istraživanja i procesa zaštite preostalih cretova te speleoloških objekata i špiljske faune Ogulinsko – Plašćanske zavale.
Prijedlog obuhvata područja doline rijeke Mrežnice planiranog za zaštitu prikazan je na kartografskom prikazu 3.1. Uvjeti korištenja i zaštite prostora ovog PPŽ. Kategorija zaštite i granica obuhvata biti će određeni na temelju stručne podloge u postupku proglašenja sukladno zakonskoj regulativi, rezultatima sudjelovanja svih mjerodavnih institucija, službi i uključene javnosti.
- 10.3. Ostale značajne dijelove krajobraza potrebno je prilikom izrade PPUO/G preispitati i vrednovati, odrediti njihovo područje te predložiti planske mjere njihove zaštite.
- 10.4. Prilikom stručnog vrednovanja pojedinih vrijednih područja prirode u Karlovačkoj županiji iz članka 9. treba popisati te vrednovati ekološke sustave i staništa. U fazi planiranja, ali i provedbe odredbi nužno je da se:
- u cilju očuvanja i unaprjeđenja povoljnih uvjeta staništa očuva cjelovitost staništa
 - na temelju važećih propisa provode mjere očuvanja rijetkih i ugroženih staništa
 - očuvaju biljne i životinjske vrste značajne za stanišni tip; ne unose strane (alohtone) vrste i genetski modificirani organizmi
 - regulira uporaba agrokemikalija u neposrednoj blizini ugroženih stanišnih tipova, s naglaskom na korištenje bioloških i biotehničkih sredstava za suzbijanje biljnih bolesti i štetnika
 - onemogućiti prenamjena zemljišta na područjima evidentiranih ugroženih stanišnih tipova, u prvom redu širenje oranica, površina pod višegodišnjim kulturama i GP na ili u neposrednu blizinu vlažnih staništa (poplavnih i vlažnih livada), ostalih livada i pašnjaka.
- 10.4.1. Županijski prostor obiluje sljedećim ekološkim sustavima, koji su često obilježeni visokim stupnjem očuvanosti i prirodnosti:
- Vode i močvare** su prirodna staništa koja predstavljaju jednu od najvećih vrijednosti i osebnosti županijskog prostora, posebice rijeke sa svojim kanjonima i slapovima gornjih tokova te naplavnim nizinama i močvarama u donjim tokovima. Posebnu pažnju treba posvetiti njihovom očuvanju od mogućeg onečišćenja pažljivim planiranjem smještaja djelatnosti i infrastrukturnih objekata u prostoru, a kod uređenja vodnog režima posvetiti pažnju očuvanju njihovog što prirodnijeg izgleda. U tom smislu treba:
- očuvati i po potrebi revitalizirati mala vodena i močvarna staništa (bare i rukavci, vlažne livade uz potoke i dr.)
 - osigurati i održavati povoljan režim odnosno povoljnu količinu vode u vodenim i močvarnim staništima koja je nužna za opstanak staništa i njihovih značajnih biljnih i životinjskih vrsta
 - očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode ili ih poboljšati, ukoliko su nepovoljna za opstanak staništa i njihovih značajnih biljnih i životinjskih vrsta
 - očuvati visoku razinu podzemne vode na područjima cretova, vlažnih travnjaka i zajednica visokih zeleni
 - očuvati raznolikost staništa na vodotocima (neutvrđene obale, sprudovi, brzaci, slapovi i dr.) i povoljnu dinamiku voda (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca i dr.)
 - očuvati povezanost vodenih tokova
 - izbjegavati regulaciju vodotoka i promjene vodnog režima vodenih i močvarnih staništa ukoliko to nije neophodno za zaštitu života ljudi i naselja
 - u zaštiti od štetnog djelovanja voda dati prednost korištenju prirodnih retencija i vodotoka kao prostora za zadržavanje poplavnih voda odnosno njihovu odvodnju

- otkloniti izvore onečišćenja podzemnih voda okolice Ogulina i izraditi akcijski plan zaštite ostalih kraških tekućica
- površine blizu rijeka ne tretirati pesticidima koji mogu narušiti kemijsko i ekološko stanje voda.

Krš, tlo i podzemlje kao najznačajnija geološka podloga županijskog prostora, sa svojim hidrološkim i hidrogeološkim modelima stvaranja prirodnih fenomena, raznovrsnim krajobraznim rijetkostima i biološkom raznolikošću kraških ekosustava, stvorenih zahvaljujući lokalnim svojstvima izdvojenih ekotopa, od visokoplaninskih preko vodenih do speleoloških, predstavlja posebnost i vrijednost, na samo županijske, odnosno, državne, nego i globalne razine. Planiranju razvoja ovog prostora mora se prići na način da se osigura usklađeno gospodarenje njegovim vrijednostima, osobito kroz:

- razvijanje svijesti o važnosti očuvanja osjetljivih kraških ekoloških sustava te educiranja i provođenja edukacije o svim prirodnim procesima koji djeluju u stvaranju i funkcioniranju kraških ekosustava
- očuvanje autohtone vegetacije čime se izravno utječe na održavanje procesa okršavanja, sprječavanje erozije tla i očuvanje biljnih zajednica i vodenih staništa
- zaštitu voda koju treba provoditi na cijelom kraškom području, a najintenzivnije u blizini hidroloških objekata i u zonama iznad podzemnih tokova
- izbjegavanje građenja na evidentiranim i potencijalnim klizištima
- speleološki objekti su sukladno zakonskoj regulativi prirodno formirane podzemne šupljine (špilje, jame, ponori i dr.), kao i njihovi dijelovi. Navedeni objekti su dio nežive prirode i sastavnica georaznolikosti. Od posebnog su interesa za RH i uživaju njezinu osobitu zaštitu. Zabranjeno je oštećivati, uništavati i odnositi sige, živi svijet speleoloških objekata, fosilne, arheološke i druge nalaze, odlagati otpad ili ispuštati otpadne tvari u speleološke objekte, kao i provoditi druge zahvate i aktivnosti kojima se mijenjaju stanišni uvjeti u objektu.

Šumska staništa - potrebno je održati dobro postojeće stanje šumskih ekosustava koji imaju prirodni sastav i očuvanu prirodnu raznolikost te težiti njegovom daljem unaprjeđenju dodatnim mjerama zaštite biološke raznolikosti u šumama:

- u gospodarenju šumama provoditi načela i mjere propisane u okviru certifikacije šuma te pratiti stanje i voditi brigu o ugroženim vrstama, posebice pticama gnjezdavicama (štekavac, crna roda, orao kliktaš i druge)
- spriječiti smanjenje šumskih površina zabranom promjene namjene šumskog zemljišta, a u slučaju neizbježne prenamijene šumskog zemljišta na odgovarajućoj površini, osigurati provedbu kompenzacije pošumljavanjem drugog ekološki prikladnog područja
- područja predviđenih posebnih rezervata šumske vegetacije treba prepustiti prirodnom razvoju tako da se stvore uvjeti za razvoj sekundarnih prašuma, u kojima bi se očuvao genetski fond flore, mikroflore i faune
- šumsko-uzgojne zahvate na područjima predviđenih park-šuma potrebno je prilagoditi održavanju funkcije odmora, rekreacije i sigurnosti posjetitelja, kao i očuvanja povoljnog zdravstvenog stanja sastojina
- provesti inventarizaciju i provoditi stalni monitoring prorijeđenih i/ili ugroženih biljnih i životinjskih vrsta šumskih staništa, kao što je pitomi kesten, voćarica, ptice dupljašice i grabljevica, velike zvijeri i dr.
- prilikom dovršnog sijeka većih šumskih površina, gdje god je to moguće i prikladno, ostavljati manje neposječene površine
- u gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mjeri šumske čistine (livade, pašnjaci i dr.) i šumske rubove
- u gospodarenju šumama osigurati produljenje sječive zrelosti zavičajnih vrsta drveća s obzirom na fiziološki vijek pojedine vrste i zdravstveno stanje šumske zajednice
- u gospodarenju šumama izbjegavati uporabu kemijskih sredstava za zaštitu bilja i bioloških '*control agents*'; ne koristiti genetski modificirane organizme

- očuvati biljne i životinjske vrste značajne za stanišni tip; ne unositi strane (alohtone) vrste i genetski modificirane organizme
- u svim šumama osigurati stalan postotak zrelih, starih i suhих stabala, osobito stabala s dupljama
- u gospodarenju šumama osigurati prikladnu brigu za očuvanje ugroženih i rijetkih divljih svojti te sustavno praćenje njihova stanja (monitoring)
- pošumljavanje, gdje to dopuštaju uvjeti staništa, obavljati autohtonim vrstama drveća u sastavu koji odražava prirodni sastav, koristeći prirodne metode; pošumljavanje nešumskih površina obavljati samo gdje je opravdano uz uvjet da se ne ugrožavaju ugroženi i rijetki nešumski stanišni tipovi
- postojeće nasade (kulture) alohtonih vrsta drveća postupno prevoditi u autohtone sastojine pojedinog područja
- kontinuirano pratiti zdravstveno stanje šumskih sastojina, te voditi katastar onečišćivača
- otklanjati izvore onečišćenja zraka i voda ugrađivanjem pročistača
- razviti i provoditi sustav motrenja sadržaja teških metala u tlu, te na prihvatljiv način provesti sanaciju onečišćenih tala
- koristiti fosilna goriva s manjim postotkom sumpornog dioksida i dušičnih oksida, te motorna goriva s manje štetnih spojeva (npr. biodizel)
- detaljne mjere za šumska staništa propisati će se uvjetima zaštite prirode za odgovarajuće šumsko-gospodarske osnove na tom području
- načini i režimi korištenja i gospodarenja šumama u smislu imovinsko-pravnih odnosa, te sukladno tome i planiranje izgradnje, te gradnje u šumi i/ili na šumskom zemljištu određenu ovim PPŽ ili prostornim planovima niže razine treba provoditi sukladno odredbama važećeg Zakona o šumama
- prilikom planiranja bilo kakvih zahvata u prostoru izbjegavati šumska područja, osobito zaštitne šume, šume posebne namjene i vrijedne gospodarske šume (šume stabilne dobne strukture visokog uzgojnog oblika, sortimentne strukture i vitalnosti)
- ukoliko postoji prevladavajući interes i ne može se planirati izvan šume za izvođenje svih zahvata s gledišta šumarske struke treba preferirati gospodarske šume niskog i srednjeg uzgojnog oblika, odnosno degradirane sastojine loše kvalitete i vitaliteta koliko je to god moguće s obzirom na karakter zahvata
- prilikom projektiranja prometnica i linijskih zahvata, gdje je uklanjanje šuma neizbježno i dolazi do trajne prenamjene šuma i šumskog zemljišta i do fragmentacije šumskih površina već kod planiranja treba ih nastojati izmjestiti da zahvaćaju što manje šume ako je to moguće ili ih planirati u već postojećim koridorima
- šuma se može krčiti izuzetno u skladu sa zakonima i posebnim propisima te za potrebe provedbe ovog PPŽ i PPUO/G.

Travnjačka staništa – nastojati očuvati raznolikost biljnih i životinjskih vrsta na travnjacima i oranicama poticanjem integralnih mjera u poljoprivrednoj proizvodnji, kako bi se postigao kompromis između gospodarskih i ekoloških zahtjeva na način da se:

- omogućiti održavanje i razvoj ekstenzivnog stočarstva te osiguraju odgovarajući poticaji iz namjenskih fondova
- gospodari travnjacima putem ispaše i režimom košnje, prilagođenim stanišnom tipu, uz prihvatljivo korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva
- očuva povoljni omjer između travnjaka i šikare, uključujući i sprječavanje procesa sukcesije (sprječavanje zaraštavanja travnjaka i cretova i dr. naročito planinskih travnjaka na Bjelolasici)
- očuva povoljna niska razina vrijednosti mineralnih tvari u tlima suhих i vlažnih travnjaka
- spriječi isušivanje močvarnih livada

- očuvanjem prirodnih i poluprirodnih staništa prilikom okrupnjavanja poljoprivrednih površina i provođenja melioracija, pratiti konfiguraciju terena i izbjegavati geometrijsku regulaciju vodotoka.
- 10.4.2. Sukladno važećoj regulativi o područjima ekološke mreže na području Karlovačke županije nalazi se ukupno 49 područja ekološke mreže NATURA 2000 koju čine 45 Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS), 3 međunarodno važna Područja očuvanja značajna za ptice (POP) i 1 Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS):

- Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) s ciljevima očuvanja:

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
1.	HR2000004	Donja Baraćeva	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
2.	HR2001299	Bijele i Samarske stijene	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom Planinske i borealne vrištine Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea)	8210 4060 9410	Očuvan stanišni tip unutar zone rasprostranjenosti stanišnog tipa 9410 Očuvana 4 ha postojeće površine stanišnog tipa na vrhovima stijena Očuvano 1080 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete i biljne vrste karakteristične za stanišni tip U slučaju izražene sukcesije uklanjati drvenaste vrste Prepustiti šumu prirodnom razvoju
3.	HR2000645	Bjelolasica	mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Očuvana skloništa i pogodna lovna staništa za vrstu u zoni od 1670 ha (bjelogorična i ostala šumska staništa bogata strukturama, livade te grmljem obrasla staništa) uključujući koridore između skloništa i lovnog staništa (visoke živice, drvoredi, šumska staništa) Očuvana skloništa i pogodna	Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, travnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području te smanjiti uporabu pesticida Očuvati koridore između

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			planinski kotrljan	<i>Eryngium alpinum</i>	lovna staništa za vrstu u zoni od 1670 ha (bjelogorična i ostala šumska staništa bogata strukturama, livade te grmljem obrasla staništa) uključujući koridore između skloništa i lovnog staništa (visoke živice, drvoredi, šumska staništa) Očuvana skloništa i pogodna loвна staništa za vrstu u zoni od 1670 ha (bjelogorična i ostala šumska staništa bogata strukturama, livade te grmljem obrasla staništa) uključujući koridore između skloništa i lovnog staništa (visoke živice, drvoredi, šumska staništa) Očuvane postojeće površine povoljnih otvorenih staništa na vrhu Bjelolasice gdje vrsta dolazi unutar stanišnog tipa 6170 Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci (zona od 11 ha) Očuvano 11 ha kompleksa stanišnih tipova 4060 i 6170 Očuvano 11 ha kompleksa stanišnih tipova 4060 i 6170	skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskih staništa Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
			Planinske i borealne vrištine Planinski i pretplaninski vapnenački travnjaci	4060 6170	Očuvano 11 ha kompleksa stanišnih tipova 4060 i 6170 Očuvano 11 ha kompleksa stanišnih tipova 4060 i 6170	Spriječiti vegetacijsku sukcesiju Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
			Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210	Očuvano 40 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete i biljne vrste karakteristične za stanišni tip
			Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)	91K0	Očuvano 1530 ha postojeće površine stanišnog tipa	U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Klekovina bora krivulja (<i>Pinus mugo</i>) s dlakavim pjenišnikom (<i>Rhododendron hirsutum</i>)	4070*	Očuvano 1530 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 1530 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 1530 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 3 ha postojeće površine stanišnog tipa	kompleksa Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva Očuvati povoljne stanišne uvjete te karakteristične vrste stanišnog tipa;
4.	HR2000066	Božičeva špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
5.	HR2001390	Brajakovo brdo	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije) Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u	Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste; Sprječavati vegetacijsku sukcesiju

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>različitim stadijima vegetacijske sukcesije) Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)</p> <p>Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije) Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije) Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)</p> <p>Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)</p> <p>Očuvano 5 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjaci u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)</p>	<p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Zabranjena je off-road vožnja</p> <p>Zabranjeno je paljenje travnjaka</p> <p>Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini Ne dopustiti širenje građevinskih zona na područje</p>
6.	HR2001391	Brebornica	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>	<p>Očuvano 2 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 2 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 2 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom</p>	<p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotocima, sustavno ih</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 2 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 2 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 26 ha pogodnih staništa za vrstu (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)	uklanjati (osigurati praćenje pojave invazivnih stranih vrsta koje ugrožavaju ciljnu vrstu i po potrebi provesti mjere kontrole širenja) Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste
7.	HR2000609	Dolina Dretulje	puzavi celer livadni procjepak	<i>Apium repens</i> <i>Chouardia litardierei</i>	Očuvana pogodna stanište za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 7 km vodotoka Očuvana pogodna stanište za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 7 km vodotoka Očuvana pogodnih staništa za vrstu (otvoreni periodički vlažni travnjaci na kojima vrsta dolazi) u zoni od 140 ha Očuvana pogodnih staništa za vrstu (otvoreni periodički vlažni travnjaci na kojima vrsta dolazi) u zoni od 140	Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale Očuvati povoljne stanišne uvjete (povoljnu kvalitetu vode) Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Održavati povoljan hidrološki režim

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	ha Očuvano 20 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj sastojina visokih zeleni s pravom končarom Filipendula ulmaria Uklanjati grmoliku vegetaciju
			Bazofilni cretovi	7230	Očuvano 20 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 20 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 20 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati prirodnu hidromorfologiju i hidrološki režim vodotoka U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta biljaka u staništu, sustavno ih uklanjati
			Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260	Očuvan stanišni tip u zoni od 68 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6410 Očuvan stanišni tip u zoni od 68 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6410 Očuvan stanišni tip u zoni od 68 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6410 Očuvan stanišni tip u zoni od 68 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6410 Očuvan stanišni tip u zoni od 68 ha u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6410 Očuvan stanišni tip u zoni od 7 km vodotoka (zastupljenost u gornjim dijelovima)	Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj cretne vegetacije Očuvati povoljni hidrološki režim (visoku razinu podzemne vode i stalno vlaženje cretova) Uklanjati vrste koje intenzivno zaraštavaju stanišni tip (trsku, ljutak, johan, trušnjiku) Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na stanišnom tipu i u njegovoj neposrednoj blizini Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom/ispašom radi očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae)	6410	<p>vodotoka) Očuvan stanišni tip u zoni od 7 km vodotoka (zastupljenost u gornjim dijelovima vodotoka)</p> <p>Očuvano 80 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 68 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230</p> <p>Očuvano 80 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 68 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230</p> <p>Očuvano 80 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 68 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230</p> <p>Očuvano 80 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 68 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230</p> <p>Očuvano 80 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 68 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj livada košanica obične beskoljenke i panonskoga grašara (Molinio-Lathyretum pannonicum)</p> <p>Očuvati povoljan hidrološki režim za očuvanje stanišnog tipa (visoka vlažnost tla, prirodni režim zimsko-proljetnih poplava koje se izmjenjuju s ljetnom sušom)</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na stanišnom tipu i u njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom/ispašom radi očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta</p> <p>Sprječavati vegetacijsku sukcesiju</p>

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Nizinske košarice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	6510	stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 7230 Očuvano 30 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 30 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Sprečavati vegetacijsku sukcesiju
8.	HR2000234	Draganička šuma - Ješevica 1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	3150 91E0*		
9.	HR2000648	Drežničko polje	kiseličin vatreni plavac čovječja ribica	<i>Lycaena dispar</i> <i>Proteus anguinus*</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je najmanje 150 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (higrofilni i mezofilni travnjaci (NKS C.2.)) Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadrant 1x1 km mreže) Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz roda Rumex Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	Održavati povoljni hidrološki režim Košnju područja inundacije vodotoka i područja uz vodotoke obavljati rotacijski (svake godine samo na jednoj uzdužnoj trećini područja koje se kosi) u razdoblju od sredine rujna do kraja svibnja Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini Sprečavati vegetacijsku sukcesiju Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Očuvati povoljne stanišne uvjete za opstanak vrste (čiste, kisikom bogate

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Poplavne miješane šume Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ili Fraxinus angustifolia	91F0	<p>staništa za vrstu (podzemni vodotoci i slivne vode; NKS H.1.3., A.2.1.) u zoni od 300 ha</p> <p>Očuvane čiste, kisikom bogate podzemne vode i konstantno niske temperature</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje pet (5) kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>Strane invazivne vrste riba nemaju uspostavljenu populaciju</p> <p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 55 ha u odsjeku 58 a Gospodarske jedinice (GJ) Čungar (2012)</p> <p>Očuvan je stanišni tip šume hrasta lužnjaka i običnoga graba dinarskoga područja (As. Carpino betulii-Quercetum roboris "dinaricum" prov.) (E.3.1.9.) u Hrastovom lugu</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p> <p>Očuvano je periodično plavljenje područja</p>	<p>podzemne vode)</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini (posebice u slivnom području)</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p> <p>Ne dopustiti degradaciju krških podzemnih staništa i spriječiti fragmentiranje podzemnih staništa</p> <p>Spriječiti unos stranih i invazivnih stranih vrsta u vodene sustave i provoditi kontrolu populacija već prisutnih stranih vrsta (posebice riba)</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim (periodično plavljenje u hladnijem dijelu godine) i povoljnu razinu podzemne vode</p> <p>Ne unositi strane i invazivne strane vrste</p> <p>Uklanjati strane i invazivne strane vrste</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete pri čemu nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Travnjaci beskoljenke (Molinion caeruleae)	6410	<p>Očuvan je povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode</p> <p>Očuvane su šumske čistine</p> <p>Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane vrste drveća</p> <p>Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održana je ključna zona od 7 ha u kojoj prevladava stanišni tip C.2.2.2. Trajno vlažne livade Srednje Europe (sveza Molinion caeruleae)</p> <p>Očuvan je stanišni tip C.2.2.2.4. Livade-košanice obične beskoljenke i panonskog grašara (As. Molinio-Lathyretum pannonicum) unutar zone od 100 ha u kojoj dolazi u kompleksu s visokim zelenima s pravom končarom (Filipendula ulmaria) te sa šikarama trušljike (Frangula alnus) (D.1.1.3.)</p> <p>Povećana je kvaliteta i površina stanišnog tipa C.2.2.2.4. Livade-košanice obične beskoljenke i panonskog grašara (As. Molinio-Lathyretum pannonicum) uklanjanjem šikara trušljike (D.1.1.3)</p> <p>Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti</p>	<p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta biljaka u staništu, sustavno ih uklanjati</p> <p>Uklanjati drvenastu vegetaciju koja zarasta stanišni tip (posebice vegetaciju D1.1.3. Šikare trušljike (Frangula alnus))</p> <p>Nije dopušteno pošumljavanje travnjačkih površina</p> <p>Nije dopušteno pošumljavanje odsjeka 63b Gospodarske jedinice (GJ) Čungar</p> <p>Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom radi očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva u području stanišnog tipa i neposrednoj blizini</p> <p>Očuvati povoljan hidrološki režim (visoka vlažnost tla, prirodni režim zimsko-</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	<p>zone</p> <p>Očuvan je povoljni vodni režim s visokom razinom donje vode te režim zimsko-proljetnih poplava koje se izmjenjuju s ljetnom sušom</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p> <p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održana je ključna zona od 125 ha u kojoj prevladava stanišni tip C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom (Filipendula ulmaria)</p> <p>Očuvan je stanišni tip C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom (Filipendula ulmaria) unutar zone od 20 ha u kojoj dolazi u kompleksu s vrbicama pepeljaste i uškaste vrbe (D.1.1.2).</p> <p>Očuvane su otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom uz vodotoke i vlažne šume</p> <p>Očuvana je povoljna hidromorfologija vodotoka</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p>	<p>proljetnih poplava koje se izmjenjuju s ljetnom sušom)</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta biljaka u staništu, sustavno ih uklanjati</p> <p>Uklanjati drvenastu vegetaciju koja zarasta stanišni tip</p> <p>Očuvati povoljnu hidromorfologiju vodotoka</p> <p>Osigurati otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom</p>
10.	HR2000026	Dumenčića špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p>

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p>
11.	HR2000030	Đutno špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p>
12.	HR5000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>	<p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održano je 173690 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma) (NKS: E.)</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari</p>	<p>Očuvati pogodna staništa za vrstu</p> <p>U šumama u kojima se raznodobno i preborno gospodari očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala prsnog promjera iznad 30 cm te stabala s pukotinama u kori i dupljama</p> <p>Prilikom doznake ostavljati</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<p>očuvano je najmanje 40% bukovih sastojina starijih od 60 godina i najmanje 40% hrastovih sastojina starijih od 80 godina</p> <p>U šumama u kojima se raznodobno i preborno gospodari očuvani povoljni stanišni uvjeti za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala prsnog promjera iznad 30 cm te stabala s pukotinama u kori i dupljama</p> <p>Očuvane su šumske čistine</p> <p>Očuvane su lokve unutar šuma</p> <p>U šumama kojima se jednodobno gospodari očuvana je povezanost šumskog kompleksa kroz ostavljanje neposječenih površina</p> <p>Očuvan je prirodni sastav vrsta i struktura prizemnog sloja i sloja grmlja</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana populacija, skloništa i pogodna lovna staništa u zoni od 217440 ha (bjelogorična šumska staništa, područja pod poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza,</p>	<p>stabla s dupljama u kojima se nalaze kolonije vrste</p> <p>Nakon sječe/rušenja zrelih stabala ostaviti stabla 24 sata na mjestu prije uklanjanja</p> <p>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te lokve i stajaće vode</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva u gospodarenju šumama</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvati povoljni udio bukovih sastojina starijih od 60 godina i hrastovih sastojina starijih od 80 godina</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari prilikom dovršnog sjeka šumskih površina većih od 100 ha u središnjem dijelu ostaviti najmanje 5 ha neposječene površine</p> <p>Očuvati prirodni sastav vrsta i strukturu prizemnog sloja i sloja grmlja</p> <p>Očuvati pogodna staništa i povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			vuk	<i>Canis lupus*</i>	<p>nizinska šumska i grmljem obrasla staništa, rubovi šuma, šikare) Očuvana su lovna staništa: 61670 ha bjelogoričnih šuma, 94610 ha mješovitih šuma te 9510 ha travnjaka i pašnjaka Očuvane su lokve Lovna staništa povezana su elementima krajobraza (vodotoci, živice, drvoredi)</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu Održana je populacija od najmanje 7 čopora Očuvano 158080 ha zone visoke prikladnosti staništa</p>	<p>ekstenzivnom poljoprivredom, travnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na staništima pogodnim za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Za zaštitu drvenih greda na krovovima ne koristiti sredstva otrovna za toplokrvne životinje Ne uznemiravati šišmiše u skloništima Prilikom obnove/rekonstrukcije javnih objekata u kojima se nalaze kolonije vrste ili njihovih dijelova (posebice krovovi, tavana, tornjeva) osigurati nesmetan pristup šišmiša skloništu (ne zatvarati otvore na tavanu, tornju i sličnom) Ne osvjetljavati skloništa i objekte u kojima se nalaze kolonije Očuvati populaciju od najmanje 7 čopora Očuvati povoljne stanišne uvjete i zonu visoke prikladnosti staništa za vuka Očuvati, održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za divlje životinje, a prilikom izgradnje i/ili</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			medvjed	<i>Ursus arctos*</i>	<p>Očuvani su koridori kretanja vuka i povezanost staništa i populacije unutar i izvan ovog POVS-a</p> <p>Očuvana funkcionalnost postojećih prijelaza za divlje životinje i omogućena propusnost za vuka svih novih autocesta i ograđenih brzih prometnica te željezničkih pruga</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <p>Očuvano je najmanje 500 jedinki</p> <p>Održana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu</p> <p>Očuvano 160000 ha zone visoke prikladnosti staništa</p> <p>Očuvano 98990 ha zone visoke prikladnosti staništa za brloženje</p> <p>Očuvani su koridori kretanja medvjeda i povezanost staništa i populacije unutar i izvan POVS</p> <p>Očuvana funkcionalnost postojećih prijelaza za divlje životinje i omogućena propusnost za medvjeda svih novih autocesta i ograđenih brzih prometnica te željezničkih pruga</p>	<p>rekonstrukcije prometnica i željezničkih pruga prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje</p> <p>Zabranjeno je trajno ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete i zone visoke prikladnosti staništa za medvjeda</p> <p>Očuvati, održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za divlje životinje, a prilikom izgradnje i/ili rekonstrukcije prometnica i željezničkih pruga prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje</p> <p>Zabranjeno je trajno ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa</p> <p>Onemogućiti pristup medvjeda otpadu (npr. postavljanjem bear-proof kontejnera)</p> <p>Sanirati divlja odlagališta otpada</p> <p>U dijelovima šumskih odsjeka u kojima se nalaze brlozi medvjeda u radijusu od 300 m od brloga radove sječe i izvlačenja obavljati u razdoblju od 1. travnja do 15. studenog</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			ris	<i>Lynx lynx</i>	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa (šume i ostala prirodna staništa) za vrstu Očuvano 153700 ha zone visoke prikladnosti staništa Očuvani su koridori kretanja risa i povezanost staništa i populacije unutar i izvan POVS Očuvana funkcionalnost postojećih prijelaza za divlje životinje i omogućena propusnost za risa svih novih autocesta i ograđenih brzih prometnica te željezničkih pruga Genska raznolikost populacije risa je podignuta u odnosu na stanje utvrđeno 2013. godine te je koeficijent parenja u srodstvu smanjen s 0,30 na 0,18 Do 2025. godine brojnost risa očuvana je najmanje na razini utvrđenoj 2020. godine, a do 2031. godine trend populacije je stabilan ili je u porastu Poboljšana povezanost populacija te povećana vjerojatnost prirodnog protoka gena putem razvitka vezne populacije Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana populacija na najmanje tri lokaliteta ukupne površine 3 ha (područje uz	Očuvati povoljne stanišne uvjete i zonu visoke prikladnosti staništa za risa Podići gensku raznolikost risa i osigurati stabilnost populacije ili njen rast Poboljšati povezanost populacija Očuvati, održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za divlje životinje, a prilikom izgradnje i/ili rekonstrukcije prometnica i željezničkih pruga prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje
			mirisava žlijezdača	<i>Adenophora lilifolia</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana populacija na najmanje tri lokaliteta ukupne površine 3 ha (područje uz	Zabranjeno je trajno ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa Očuvati pogodna staništa za

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			cjelolatična žutilovka	<i>Genista holopetala</i>	<p>vodotok Mala Belica od izvora do naselja Grbajel, te područje uz rijeku Kupu kod naselja Gašparci) Održana su pogodna staništa za vrstu (otvorene šume, rubovi šuma, tople vlažne šumske livade, povremeno vlažne livade)</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (kamenjarski travnjaci izloženi djelovanju bure, NKS C.3.5.2.) u zoni od 2800 ha Održana je populacija vrste (7 kvadranta 10x10 m mreže) Na lokalitetima Obruč, Hahlić, izvorišnom djelu Rječine i Tić udio drvenaste vegetacije ne prelazi više od 20%</p>	<p>vrstu Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Poticati redovito održavanje staništa košnjom i/ili ekstenzivnom ispašom Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka Zabranjeno je uklanjanje rubne vegetacije (košnja, malčiranje) uz cestu na lokalitetu Gašparci u vrijeme cvatnje vrste (1.7. – 30.9.) Očuvati pogodna staništa za vrstu Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Poticati redovito održavanje staništa ekstenzivnom ispašom Sprječavati vegetacijsku sukcesiju Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Na lokalitetima Obruč, Hahlić, izvorišni dio Rječine i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			istočna vodendjevojčica	<i>Coenagrion ornatum</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa (sporo tekući vodotoci, osobito njihovi otvoreni (osunčani) dijelovi, s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom vodenom i obalnom vegetacijom i lokve) u zoni od 230 km (NKS A.2.2., A.2.3., A.3.3.2., A.3.3.3.) Očuvan najmanje 1 lokalitet (vodotok Mala Belica) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0567_001 CSRN0468_001 CSRN0262_001 CSRN0142_001 CSRN0136_001 JKRN0065_001 JKRN0127_001 JKRN0211_003 JKRN0236_001 CSRI0004_016 CSRI0004_017 CSRN0040_005 CSRI0094_002 CSRN0040_004 CSRN0130_001 CSRN0267_001 CSRN0369_001 CSRN0401_001 CSRN0481_001</p>	<p>Tić održavati stanište na način da udio drvenaste vegetacije ne prelazi više od 20% Očuvati pogodna staništa za vrstu Ograničiti hidrotehničke zahvate na potocima i protočnim kanalima (odstranjivanje vegetacije, produbljivanje, utvrđivanje obala) te onečišćenje staništa Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Prilikom košnje obalne vegetacije, košnju u jednoj godini provoditi samo na jednoj strani ili naizmjenično na obje strane vodotoka Spriječiti unos invazivnih stranih vrsta riba i rakova u stanište te po potrebi provoditi kontrolu njihovih populacija</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>	<p>CSRN0516_001 CSRN0279_001 Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela: JKRN0211_002 Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela: JKRN0078_003; JKRN0139_001 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0040_003 CSRN0591_001 JKRN0058_003 JKRN0078_002 JKRN0078_001 CSRI0094_001 CSRN0062_001 CSRN0189_001 CSRN0190_001 CSRN0235_001</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Očuvana su ključna staništa za vrstu unutar najmanje 20 km vodotoka Održana su pogodna staništa (potoci i rječice šumskih predjela sa brzo tekućom vodom i kameno-šljunkovito-pjeskovitim dnom koje je u mirnijim, pokrajnjim dijelovima prekriveno tankim slojem detritusa i/ili listinca) u zoni od 490 km vodotoka</p>	<p>Očuvati pogodna staništa i prirodnu hidromorfologiju vodotoka Očuvati zasjenjene vodotoke s riparijskom vegetacijom u širini od 5 m sa svake strane vodotoka Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>(NKS A.2.2., A.2.3.) Održana je populacija vrste (najmanje 6 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0567_001 CSRN0468_001 CSRN0262_001 CSRN0142_001 CSRN0136_001 JKRN0065_001 JKRN0127_001 JKRN0211_003 JKRN0236_001 CSRI0004_016 CSRI0004_017 CSRN0040_005 CSRI0094_002 CSRN0040_004 CSRN0130_001 CSRN0267_001 CSRN0369_001 CSRN0401_001 CSRN0481_001 CSRN0516_001 CSRN0279_001 CSRN0274_001 CSRN0437_001 JKRI0069_001 JKRN0256_001 Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela: JKRN0211_002 Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje</p>	

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>	<p>vodnog tijela: JKRN0078_003 JKRN0139_001 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0040_003 CSRN0591_001 JKRN0058_003 JKRN0078_002 JKRN0078_001 CSRI0094_001 CSRN0062_001 CSRN0189_001 CSRN0190_001 CSRN0235_001 CSRN0353_001 JKRN0268_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 156800 ha pogodnih staništa (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) Održana je populacija vrste (najmanje 25 kvadranta 1x1 km mreže) U šumskim sastojinama povećan je udio odumrle ili odumiruće drvene mase</p>	<p>Očuvati pogodna staništa i povoljne stanišne uvjete u šumskim staništima održavanjem prirodne strukture šumskog pokrova i osiguravanjem dovoljnog udjela krupnog drvnog materijala U šumskim sastojinama osigurati udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvene mase U šumama (izuzev kultura i plantaža) nakon sječe ostavljati najmanje 50% panjeva</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			potočni rak	<i>Austropotamobius torentium*</i>	<p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana su ključna staništa za vrstu unutar najmanje 74 km vodotoka Održana su pogodna staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, posebice dijelovi toka s kamenim dnom) u zoni od 450 km vodotoka (NKS A.2.1.1. A.2.2.1.2., A.2.3.1.1. A.2.3.2.1.) Održana je populacija vrste (najmanje 23 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0567_001 CSRN0468_001 CSRN0262_001 CSRN0142_001 CSRN0136_001 JKRN0065_001 JKRN0127_001 JKRN0211_003 JKRN0236_001 CSRI0004_016 CSRI0004_017 CSRN0040_005 CSRI0094_002 CSRN0040_004 CSRN0130_001 CSRN0267_001 CSRN0369_001 CSRN0401_001 CSRN0481_001</p>	<p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju te posebice dijelove toka s kamenim dnom Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Uklanjati invazivne strane vrste rakova u vodotocima, u slučaju njihove pojave Očuvati zavičajnu obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			(Sub-) mediteranske šume endemičnog crnog bora	9530*	<p>CSRN0516_001 CSRN0279_001 CSRN0274_001 CSRN0437_001 JKR10069_001 JKRN0256_001 Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela: JKRN0211_002 Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela: JKRN0078_003; JKRN0139_001 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0040_003; CSRN0591_001; JKRN0058_003; JKRN0078_002; JKRN0078_001; CSRI0094_001; CSRN0062_001; CSRN0189_001; CSRN0190_001; CSRN0235_001; CSRN0353_001; JKRN0268_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održan je stanišni tip unutar 6 kvadranta 10x10 km mreže (unutar zone od 36100 ha)</p>	<p>Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva u gospodarenju šumama</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama karakterističnim za stanišni tip
13.	HR2001172	Jama pod Debelom glavom	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
14.	HR2000652	Jasenačko polje	močvarna riđa veliki vodenjak	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Triturus carnifex</i>	Očuvano 170 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine) Očuvano 170 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine) Očuvana pogodna staništa vrste (stajaća vodena tijela, posebice lokve i bare, poplavna područja, te riparijska područja) unutar 312 ha površine, koja podržavaju njenu populaciju Očuvana pogodna staništa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Ograničiti prenamjenu poljoprivrednog zemljišta u kategorijama livada i (krški) pašnjak u druge kategorije Očuvati postojeće lokve i druge stalne ili povremene vodene površine unutar i izvan šume (ne dopustiti zatrpavanje i organizirati njihovo održavanje, te gdje je moguće obnoviti zarasle i presušene lokve) Ne dopustiti poribljavanje

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					vrste (stajaća vodena tijela, posebice lokve i bare, poplavna područja, te riparijska područja) unutar 312 ha površine, koja podržavaju njenu populaciju Očuvana pogodna staništa vrste (stajaća vodena tijela, posebice lokve i bare, poplavna područja, te riparijska područja) unutar 312 ha površine, koja podržavaju njenu populaciju	stajaćica u kojima živi veliki vodenjak te provoditi iskorjenjivanje unesenih riba s lokaliteta na kojima je poznato razmnožavanje velikog vodenjaka Prilikom izgradnje, rekonstrukcije i održavanja prometnica, prema potrebi izgraditi i održavati prijelaze za male divlje životinje
15.	HR2001335	Jastrebarski lugovi	alpinska strizibuba crveni mukač žuti mukač Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovograbove šume Carpinion betuli Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	<i>Rosalia alpina*</i> <i>Bombina bombina</i> <i>Bombina variegata</i> 3150 9160 91E0*		
16.	HR2000057	Jazbina jama	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu (tama, vlažnost, prozračnost, fizikalni i kemijski uvjeti, količina vode, hidrološki režim), njegovom nadzemlju i neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Zabranjeno je uređenje speleološkog objekta posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
17.	HR2000591	Klek	Skopolijeva gušarka	<i>Arabis scopoliana</i>	Očuvano 9 ha pogodnih staništa za vrstu (pukotine vapnenačkih stijena u pojasu planinskih rudina, pretplaninski i planinski pašnjaci, točila pretplaninskog i planinskog pojasa)	Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu na kamenitim staništima (pukotine stijena, rastrošene stijene i točila)
			Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210	Očuvano 9 ha pogodnih staništa za vrstu (pukotine vapnenačkih stijena u pojasu planinskih rudina, pretplaninski i planinski pašnjaci, točila pretplaninskog i planinskog pojasa)	Regulirati penjačke aktivnosti
			Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kačune)	6210*	Očuvano 9 ha pogodnih staništa za vrstu (pukotine vapnenačkih stijena u pojasu planinskih rudina, pretplaninski i planinski pašnjaci, točila pretplaninskog i planinskog pojasa)	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
			Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510	Očuvano 9 ha postojeće površine stanišnog tipa	Regulirati penjačke aktivnosti
					Očuvano 55 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
					Očuvano 55 ha postojeće površine stanišnog tipa	Sprečavati vegetacijsku sukcesiju
					Očuvano 15 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
					Očuvano 15 ha postojeće površine stanišnog tipa	Spriječiti vegetacijsku sukcesiju

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis) Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i>	6430 7220*	Očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 860 ha Očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 860 ha Očuvani svi karbonatni izvori na kojima su zabilježene mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i> Očuvani svi karbonatni izvori na kojima su zabilježene mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i>	Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj vlažnih i nitrofilnih zajednica Uklanjanje grmoliku vegetaciju Omogućiti prirodno ocjeđivanje vode oko izvora Ne dopustiti kaptiranje karbonatnih izvora na kojima su zabilježene mahovine iz sveze <i>Cratoneurion commutati</i>
18.	HR2000642	Kupa	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su sva pogodna staništa za vrstu (pješčana i šljunkovita dna i voda bogata kisikom) unutar 250 km toka Kupe Održana je populacija vrste (najmanje 3 kvadranta 1x1 km mreže) Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013	Osigurati longitudinalnu povezanost vodnoga toka te osigurati prohodnost postojećih prepreka na rijeci Kupi (osobito HE Ozalj i HE Ilovac) Očuvati povoljne stanišne uvjete održavanjem povoljnih fizikalno-kemijskih svojstva vode, raznolikosti staništa na vodotoku (neutvrđene obale, brzaci, sedrene barijere, sprudovi, nanosi i dr.) te povoljne dinamike vode (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca) Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne vode Osigurati pročišćavanje otpadnih voda Očuvati pojas riparijske vegetacije u širini minimalno

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>	<p>CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005</p> <p>Postignuta je longitudinalna povezanost vodotoka Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m Populacija riba domaćina (šaranske vrste) za ličinački stadij vrste je stabilna i na razini koja osigurava stabilnu populaciju obične lisanke Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 175 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka i jezera: periodički vlažne livade (NKS C.2.2.2., C.2.2.4., C.2.3.2., C.2.4.1)) Očuvana je populacija na najmanje jednom lokalitetu (Čedanj) Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica i ovopozicijskih biljaka iz roda Rumex</p>	<p>2 m ili ga uspostaviti sadnjom zavičajnih vrsta Očuvati stabilnu populaciju riba domaćina za ličinački stadij vrste Spriječiti unos stranih i invazivnih stranih vrsta</p> <p>Održavati prirodnu hidromorfologiju vodotoka. Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na povoljnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Osigurati dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije Smanjiti intenzitet košnje područja inundacije vodotoka i područja uz vodotok na način da se košnja obavlja rotacijski (svake godine samo na jednoj uzdužnoj trećini područja koje se kosi) u razdoblju od sredine rujna do kraja svibnja Očuvati prisutnost biljaka hraniteljica iz roda Rumex</p>
			potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su sva pogodna staništa za vrstu (vodotok s</p>	<p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju te dijelove toka s kamenim dnom</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			mladica	<i>Hucho hucho</i>	<p>prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, posebice dijelovi toka s kamenim dnom) unutar 40 km toka Kupe</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje 2 kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRN0004_018 CSRI0004_017 CSRI0004_016</p> <p>Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 120 km vodotoka</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje 36 kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRN0004_018 CSRI0004_017 CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012</p> <p>Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRI0004_015</p>	<p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotoku, provoditi mjere kontrole populacija tih vrsta</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m</p> <p>Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korito vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p> <p>Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati povoljni režim voda i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom na kojima vrsta obitava te s dubljim dijelovima zasjenjenim riparijskom vegetacijom u kojima se vrsta zadržava tijekom dana</p> <p>Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu,</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>CSRI0004_014 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p>	<p>migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž toka rijeke te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Osigurati nesmetanu vezu glavnog toka s pritocima u kojima se vrsta mrijesti U pritocima koji su mrijestilište za vrstu očuvati povoljni režim voda s vrlo čistom i brzotekućom vodom Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vodotoka što uključuje dobro oksigeniranu vodu, s brzim protokom koja rijetko prelazi temperaturu od 15°C Pojačati nadzor i kontrolu nad krivolovom, osobito od ožujka do travnja kada se</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			bolan	<i>Aspius aspius</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (šljunkovita dna i podvodna vegetacija u bržim dijelovima toka) te longitudinalna povezanost unutar 160 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 16 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p>	<p>vrsta mrijesti Očuvati raznolikost staništa, posebice šljunkovita dna i podvodnu vegetaciju u bržim dijelovima toka U toku rijeke Kupe spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž toka rijeke te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Osigurati nesmetanu vezu glavnog toka s pritocima u kojima se vrsta mrijesti Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije.</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			mali vretenac	<i>Zingel streber</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 80 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 13 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015	Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i šljunkovitim brzacima na kojima vrsta obitava i mrijesti se te povoljnu dinamiku voda Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			peš	<i>Cottus gobio</i>	<p>CSRI0004_014 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci,</p>	<p>pregrada u koritu te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 75 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 65 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0004_018 CSRI0004_017 CSRI0004_016 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p>	<p>zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati povoljni režim voda i postojeća prirodna staništa s brzacima, kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast svih uzrasnih kategorija Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima Osigurati povoljna fizikalno-</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dabar	<i>Castor fiber</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 2500 ha pogodnih staništa (vodotok s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom te poplavna područja uključujući poplavne šume) Održana je populacija od najmanje 5 familija	kemijska svojstva vodotoka Očuvati poplavnu zonu Očuvati vegetaciju uz vodotok u zoni od najmanje 5 metara od obale Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama
			vidra	<i>Lutra lutra</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 1920 ha pogodnih staništa (površinske kopnene vode i močvarna staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) Održana je populacija od najmanje 10 do 15 jedinki Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća)	Očuvati poplavnu zonu Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka Sprječiti fragmentaciju i gubitak staništa kanaliziranjem vodotoka Prilikom izgradnje, rekonstrukcije i održavanja prometnica, prema potrebi izgraditi i održavati prijelaze za vidre Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća)
			dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladkovi</i>	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovite obale i dna) unutar 295 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 27 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0004_018	Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i očuvati pješčana staništa na kojima vrsta živi Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>	<p>CSRI0004_017 CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Postignuta je longitudinalna povezanost vodotoka Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovito-muljevita dna i vodena vegetacija) unutar 250 km vodotoka Održana je populacija vrste</p>	<p>širini minimalno 5 m Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu (osobito HE Ozalj i HE Ilovac) te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž toka rijeke te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Osigurati nesmetanu vezu glavnog toka s pritocima u kojima se vrsta mrijesti Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U toku rijeke Kupe očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>	<p>(najmanje 65 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, pjeskovita i šljunkovita dna, brzina toka od umjerenog do brzog) unutar 270 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 86 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_017 CSRI0004_016</p>	<p>U toku rijeke Kupe očuvati raznolikost staništa, posebice pjeskovito-muljevita dna i vodenu vegetaciju, na kojima vrsta obitava i mrijesti se te povoljnu dinamiku voda Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>U toku rijeke Kupe očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju ili zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa, posebice vodenu vegetaciju, pjeskovita i šljunkovita dna na kojima vrsta obitava i mrijesti se Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>	<p>CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 140 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 30 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_017 CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015</p>	<p>Očuvati povoljni hidrološki režim, tj. brzinu toka od umjerenog do brzog kao povoljnog staništa u kojima se vrsta zadržava Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se stvorila prirodna staništa Očuvati raznolikost staništa, posebice pjeskovita i šljunkovita staništa na kojima vrsta živi i mrijesti se Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Osigurati nesmetanu vezu glavnog toka s pritocima u kojima vrsta živi Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	<p>CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna) unutar 125 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 51 kvadrant 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_017 CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Postignuta je longitudinalna povezanost vodotoka Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p>	<p>moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>U toku rijeke Kupe očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Očuvati povoljni režim voda i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast mlađih uzrasnih kategorija te s brzacima u kojima se vrsta zadržava tijekom dana Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu (osobito HE Ilovac) te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Osigurati povezanost rijeke sa svim pritocima Zabraniti gradnju novih</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			velika pliska	<i>Alburnus sarmaticus</i>	Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna) unutar 80 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 13 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0004_011 CSRI0004_012 CSRI0004_013 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_014 CSRI0004_015 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u	pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima Osigurati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vodotoka Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i šljunkovitim brzacima na kojima vrsta obitava i mrijesti se te povoljnu dinamiku voda Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Osigurati povezanost rijeke sa svim pritocima Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			bjeloperajna krkuš	<i>Romanogobio vladykovi</i>	<p>širini minimalno 5 m Postignuta je longitudinalna povezanost vodotoka Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovita</p>	<p>pregrada u koritu (osobito HE Ilovac) te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Zabraniti gradnju pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>dna) unutar 245 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 20 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p>	<p>zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i očuvati pješčana staništa na kojima vrsta živi i mrijesti se te omogućiti povremeno plavljenje rukavaca koje koriste juvenilne jedinke Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Ne dopustiti gradnju novih pregrada i prepreka kako bi se očuvala mogućnost neometane disperzije juvenilnih i odraslih jedinki te očuvati povoljni hidromorfološki procesi i hidrološki režim Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (različita staništa povoljna za školjkaše (rodovi Unio i Anodonta)) unutar 240 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 57 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m	ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i očuvati staništa povoljna za školjkaše (rodovi Unio i Anodonta) u kojima se vrsta mrijesti Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima
			plotica	<i>Rutilus virgo</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:	Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Održana su pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, brzaci i šljunkovita dna unutar 250 km vodotoka)</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje 42 kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRI0004_013</p> <p>CSRI0004_012</p> <p>CSRN0004_011</p> <p>CSRN0004_009</p> <p>CSRN0004_005</p> <p>Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRI0004_015</p> <p>CSRI0004_014</p> <p>CSRN0004_008</p> <p>CSRN0004_006</p> <p>CSRN0004_004</p> <p>CSRN0004_003</p> <p>CSRN0004_002</p> <p>CSRN0004_001</p> <p>Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Postignuta je longitudinalna povezanost vodotoka</p> <p>Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p>	<p>te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama, vodenom vegetacijom i šljunkovitim brzacima na kojima se vrsta mrijesti te povoljnu dinamiku voda</p> <p>Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Omogućiti vodotok prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da se osigura prohodnost svih umjetnih pregrada u koritu (osobito HE Ozalj i HE Ilovac) te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž toka rijeke</p> <p>Kupe te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Osigurati povezanost rijeke sa svim pritocima</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije.</p> <p>Iznimno, kada to nije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Keslerova krkuša	<i>Romanogobio kessleri</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (pješčana dna, brzotekući dijelovi s vodenom vegetacijom, pjeskovitim i šljunkovitim dnom) unutar 110 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 16 kvadrata 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih	moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati povoljni režim voda i povoljne stanišne uvjete staništa s pješčanim dnima na kojima vrsta obitava te pliče, brzotekuće predjele sa šljunčanim ili pješčanim dnom te vodenom vegetacijom na kojima se vrsta mrijesti Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Ne dopustiti gradnju novih pregrada i prepreka kako bi

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			tankorepa krkušā	<i>Romanogobio uranoscopus</i>	<p>tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su pogodna staništa za vrstu (brzaci, pjeskovita, šljunkovita i kamenita dna) unutar 100 km vodotoka Održana je populacija vrste (najmanje 30 kvadrata 1x1 km mreže)</p>	<p>se očuvala mogućnost neometane disperzije juvenilnih i odraslih jedinki te očuvati povoljni hidromorfološki procesi i hidrološki režim Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati sadašnje stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i očuvati brzace s kamenitim i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p>	<p>Šljunkovitim dnom na kojima vrsta obitava kao i pješčana dna blizu obale koja koriste juvenilne jedinke Očuvati brzace s brzinama rijeke većim od 1ms-1 na kojima se vrsta mrijesti Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Ne dopustiti gradnju novih pregrada i prepreka kako bi se očuvala mogućnost neometane disperzije juvenilnih i odraslih jedinki te lateralnih migracija i očuvati povoljni hidromorfološki procesi i hidrološki režim Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima U planske dokumente gospodarenja ribolovnim vodama ugraditi zabranu uvođenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba Nadzirati i kontrolirati unošenje i širenje stranih i invazivnih stranih vrsta Izlovljavati strane i invazivne strane vrste dopuštenim ribolovnim alatima bez ograničenja Jednom ulovljene strane ili</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			mala svibanjska riđa	<i>Hypodryas maturna</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 3180 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (bjelogorične i mješovite šume, rubovi šuma, čistine u šumi, nizinske livade (NKS C.2., C.3., E.)) Održana je populacija vrste (najmanje 2 kvadranta 1x1 km mreže) Očuvana prisutnost ovipozijskih biljaka i biljaka hraniteljica prije hibernacije (prezimljavanja): niža stabla bijelog i poljskog jasena (<i>Fraxinus excelsior</i> i <i>F. angustifolia</i>) Očuvana je prisutnost zeljastih biljaka hraniteljica gusjenica u proljeće, kao što su: trputci <i>Plantago</i> spp., čestoslavice <i>Veronica</i> spp., kozlokrvine <i>Lonicera</i> spp., livadna urodica <i>Melampyrum pratense</i> i dr. Očuvana je prisutnost grmolikih biljaka hraniteljica odraslih leptira, kao što su obična kalina <i>Ligustrum vulgare</i> i hudika <i>Viburnum lantana</i> , te vrsta roda <i>Scabiosa</i> sp.	strane invazivne vrste ne vraćati nazad u vodotok Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove Osigurati dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije Očuvati prisutnost ovipozijskih biljaka i biljaka hraniteljica
			danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria</i> *	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 3335 ha postojećih pogodnih staništa	Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210	za vrstu (rubovi šuma, livade, šumske čistine (NKS C., D. i E.)) Održana je populacija vrste (najmanje 3 kvadranta 1x1 km mreže) Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz rodova Epilobium, Trifolium, Lotus, Lamium i Senecio Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 2,7 ha Održan je stanišni tip unutar zone površine 20 ha Očuvane su okomite karbonatne stijene s pukotinama u kojima se skuplja sitno tlo i voda koje podržavaju specifične uvjete za rast vegetacije stijena Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije Očuvati prisutnost biljaka hraniteljica iz rodova Epilobium, Trifolium, Lotus, Lamium i Senecio Očuvati povoljne stanišne uvjete i biljne vrste karakteristične za stanišni tip
			Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilii)	6430	Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održan je stanišni tip unutar 295 km vodotoka Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 0,7 ha Osigurane otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom uz vodotoke i vlažne šume Strane invazivne vrste ne pokrivaju više od 10 %	Uklanjanje invazivne strane vrste biljaka u staništu Očuvati povoljnu hidromorfologiju vodotoka Uz vodotoke i vlažne šume osigurati otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*	<p>površine</p> <p>Poboljšano je stanje staništa uklanjanjem invazivnih stranih vrsta biljaka</p> <p>Očuvana je povoljna hidromorfologija vodotoka</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p> <p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće attribute:</p> <p>Održana je površina stanišnog tipa u zoni od 146 ha</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p> <p>Očuvano je periodično plavljenje područja i visoka razina podzemne vode</p> <p>Očuvane su šumske čistine</p> <p>Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane vrste drveća</p>	<p>Očuvati povoljan hidrološki režim (povremeno plavljenje, visoka razina podzemne vode)</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete pri čemu nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Očuvati šumske čistine odnosno livadne i travnjačke površine unutar šumskih kompleksa</p> <p>Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip</p> <p>Pri izgradnji šumske infrastrukture osigurati nesmetano protjecanje vode</p> <p>Površine pod prirodnim šumama ne pretvarati u kulture hibridnih topola i stranih vrsta, a postojeće kulture topola postepeno privoditi ka autohtonim sastojinama</p> <p>Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama karakterističnim za stanišni</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			<p>Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i></p>	91F0	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 45 ha U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je minimalno 40 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina i minimalno 20 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa Očuvano je periodično plavljenje područja Očuvan je povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode Očuvane su šumske čistine Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane vrste drveća</p>	<p>tip Uklanjati strane i invazivne strane vrste Ne isušivati ili zatrpavati depresije obrasle drvenastom vegetacijom karakterističnom za stanišni tip (crna joha, bijela vrba) Prilikom izgradnje šumskih cesta osigurati nesmetano protjecanje vode Očuvati povoljni hidrološki režim i povoljnu razinu podzemne vode Ne unositi strane i invazivne strane vrste Uklanjati strane i invazivne strane vrste Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama karakterističnom za stanišni tip Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete pri čemu nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva Očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih kompleksa Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip Omogućiti prirodno ocjeđivanje vode oko izvora Očuvati povoljan vodni</p>
			<p>Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati</p>	7220*	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p>	<p>Očuvati povoljan vodni</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260	<p>Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 0,06 ha kod naselja Kočićin</p> <p>Očuvano je prirodno ocjeđivanje vode oko izvora</p> <p>Očuvan je povoljan vodni režim, kao i hidrološki sustav okolnog područja iz kojeg se izvor napaja</p> <p>Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa</p> <p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <p>Održan je stanišni tip unutar 295 km vodotoka</p> <p>Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 50 ha</p> <p>Osigurana koncentracija hranjivih tvari u vodi koja ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode</p> <p>Osiguran stalni protok vode</p> <p>Očuvana prirodna hidromorfologija vodotoka</p> <p>Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p> <p>CSRN0004_018 CSRI0004_017 CSRI0004_016 CSRI0004_013 CSRI0004_012 CSRN0004_011 CSRN0004_009 CSRN0004_005</p> <p>Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih</p>	<p>režim, kao i hidrološki sustav okolnog područja iz kojeg se izvor napaja</p> <p>Ne dopustiti kaptiranje karbonatnih izvora na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p>

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					tijela CSRI0004_015 CSRI0004_014 CSRN0004_008 CSRN0004_006 CSRN0004_004 CSRN0004_003 CSRN0004_002 CSRN0004_001 Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	
19.	HR2000072	Ledenička špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu (tama, vlažnost, prozračnost, fizikalni i kemijski uvjeti, količina vode i hidrološki režim), njegovom nadzemlju i neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta; Zabranjeno je uređenje speleološkog objekta posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
20.	HR2000654	Lička Jesenica	puzavi celer Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculon fluitantis</i> i	<i>Apium repens</i> 3260	Očuvana pogodna staništa vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 9 km vodotoka Očuvana pogodna staništa vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 9 km vodotoka Očuvan stanišni tip u zoni od	Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale Očuvati povoljne stanišne uvjete (povoljnu kvalitetu vode) Očuvati prirodnu

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Callitricho-Batrachion		9 km vodotoka Očuvan stanišni tip u zoni od 9 km vodotoka	hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode
21.	HR2001432	Lug - Jasenak		<i>Buxbaumia viridis</i>	Očuvani povoljni stanišni uvjeti za razvoj vrste u zoni od 93 ha Očuvani povoljni stanišni uvjeti za razvoj vrste u zoni od 93 ha	Osigurati povoljan udio odumrle drvene mase u šumskim sastojinama U šumskim sastojinama nakon sječe ostavljati minimalno 50% panjeva
22.	HR2000078	Luška špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
23.	HR2000593	Mrežnica Tounjčica	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>	Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s pješćanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s	Osigurati longitudinalnu povezanost vodnoga toka Očuvati povoljne stanišne uvjete održavanjem povoljnih

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>	<p>pješčanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s pješčanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s pješčanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s pješčanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice</p> <p>Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p>	<p>fizikalno-kemijskih svojstva vode, raznolikosti staništa na vodotocima (neutvrđene obale, brzaci, sedrene barijere, nanosi i dr.) te povoljne dinamike vode (meandriranje, prenošenje i odlaganje nanosa, povremeno prirodno poplavljanje rukavaca)</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne vode</p> <p>Održavati pojas riparijske vegetacije u širini minimalno 2 m ili ga uspostaviti sadnjom zavičajnih vrsta</p> <p>Spriječiti unos invazivnih stranih vrsta</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			peš	<i>Cottus gobio</i>	<p>Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p>	<p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotocima, provoditi mjere kontrole populacija tih vrsta</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m</p> <p>Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p> <p>Očuvati postojeće stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati povoljni režim voda i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast svih uzrasnih kategorija</p> <p>Omogućiti vodotoke prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve umjetne pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			velika piska	<i>Alburnus sarmaticus</i>	<p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p>	<p>Ne dopustiti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Razmotriti tipove bio-inženjerskih metoda i mogućnosti njihovih korištenja gdje god je moguće za učvršćivanje obale i zaštite od erozije te prilikom izvođenja u što većoj mjeri skratiti poteze na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vodotoka</p> <p>Očuvati postojeće stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i šljunkovitim brzacima na kojima vrsta obitava i mriješti se te povoljnu dinamiku voda</p> <p>Omogućiti vodotoke prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dabar	<i>Castor fiber</i>	<p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p>	<p>mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Ne dopustiti gradnju pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Pojačati nadzor i kontrolu unošenja i širenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba;</p> <p>Ne dopustiti uvođenje stranih ribljih vrsta</p>
			vidra	<i>Lutra lutra</i>	<p>Očuvano 560 ha pogodnih staništa (poplavna područja Mrežnice i Tounjčice uključujući poplavne šume te pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, mrtvice i močvarna područja)</p> <p>Očuvano 560 ha pogodnih staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih</p>	<p>Očuvati vegetaciju uz vodotoke u zoni od najmanje 5 metara od obale</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 6 do 12 jedinki Očuvano 560 ha pogodnih staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 6 do 12 jedinki Očuvano 560 ha pogodnih staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 6 do 12 jedinki Očuvano 560 ha pogodnih staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 6 do 12 jedinki</p>	<p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p> <p>Očuvati poplavnu zonu rijeka Mrežnice i Tounjčice</p> <p>Prilikom izgradnje, rekonstrukcije i održavanja prometnica, prema potrebi izgraditi i održavati prijelaze za vidre</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			puzavi celer	<i>Apium repens</i>	<p>jedinki</p> <p>Očuvano 560 ha pogodnih staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 6 do 12 jedinki</p> <p>Očuvana pogodna stanište vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) unutar 13 km vodotoka</p> <p>Očuvana pogodna stanište vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) unutar 13 km vodotoka</p>	<p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 5 metara</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne vode</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (povoljnu kvalitetu vode)</p>
			potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	<p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci,</p>	<p>Očuvati postojeće stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati povoljni režim voda i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast mlađih uzrasnih kategorija te sa brzacima u kojima se vrsta zadržava tijekom dana</p> <p>Omogućiti vodotoke prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu,</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			plotica	<i>Rutilus virgo</i>	<p>kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih</p>	<p>migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Ne dopustiti gradnju pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vodotoka</p> <p>Očuvati postojeće stanje i spriječiti degradaciju staništa te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju i zarastanje obale kako bi se omogućilo formiranje prirodnih staništa</p> <p>Očuvati raznolikost staništa s neutvrđenim obalama i šljunkovitim brzacima na kojima se vrsta mrijesti te povoljnu dinamiku voda</p> <p>Omogućiti vodotoke</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	32A0	<p>povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 58 km postojećih povoljnih staništa za vrstu (brzaci i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 360 ha vodotoka Mrežnica i Tounjčica</p>	<p>prohodnim za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve umjetne pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Ne dopustiti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž toka rijeke Une te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Ne dopustiti uvođenje stranih ribljih vrsta</p> <p>Pojačati nadzor i kontrolu unošenja i širenja stranih i invazivnih stranih vrsta riba</p> <p>Poticati izlov stranih vrsta dopuštenim ribolovnim alatima, bez ograničenja</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode,</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	<p>Očuvan stanišni tip u zoni od 360 ha vodotoka Mrežnica i Tounjčica</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 360 ha vodotoka Mrežnica i Tounjčica</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 360 ha vodotoka Mrežnica i Tounjčica</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 44 km vodotoka</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni od 44 km vodotoka</p>	<p>zadovoljeni uvjeti za taloženje sedre - pH vrijednost veća od 8, prezasićenost vode kalcijevim solima - lzas > 3 te niske koncentracije otopljenog organskog ugljika (<10 mg/l))</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p> <p>Sprječavati vegetacijsku sukcesiju drvenastim vrstama</p> <p>Ukloniti postojeće izvore ili uzroke zagađenja vodotoka;</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i strukturu obale</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode</p>
24.	HR5000020	Nacionalni park Plitvička jezera	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>	<p>Očuvano 710 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine)</p> <p>Očuvano 710 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine)</p> <p>Očuvano 710 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine)</p> <p>Očuvano 710 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke</p>	<p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Uklanjati drvenaste vrste tamo gdje intenzivno zaraštavaju travnjake</p> <p>Ne dopustiti prenamjenu poljoprivrednog zemljišta u kategorijama livada i (krški) pašnjak u druge kategorije</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu u bilja i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>	površine) Očuvano 23700 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)	mineralnih gnojiva na pogodnih staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini Očuvati povoljne stanišne uvjete na šumskim staništima
			alpinska strizibuba	<i>Rosalia alpina*</i>	Očuvano 23700 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljski infrastrukturu
			potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>	Očuvano 23700 ha pogodnih staništa za vrstu (topla i osunčana šumska staništa s dovoljno svježe odumrlih ili posječenih stabala krupnijih dimenzija) Očuvano 23700 ha pogodnih staništa za vrstu (topla i osunčana šumska staništa s dovoljno svježe odumrlih ili posječenih stabala krupnijih dimenzija)	Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
					Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci	Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<p>s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvano 10 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Baričeva</p>	<p>obalnu vegetaciju</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotocima, sustavno ih uklanjati (osigurati praćenje pojave invazivnih stranih vrsta koje ugrožavaju ciljnu vrstu i po potrebi provesti mjere kontrole širenja)</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m</p> <p>U vodotocima održavati koncentracija hranjivih tvari tako da ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode</p> <p>Ukloniti postojeće izvore ili uzroke zagađenja vodotoka</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza,</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvano njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma,</p>	<p>smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka, pašnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s vočnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza) Očuvana porodična kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s vočnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza) Očuvana porodična kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja,</p>	<p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana porodična kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim</p>	<p>Izbjegavati korištenje antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>elementima krajobraza) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva</p>	<p>Ne dopustiti uznemiravanje šišmiša u skloništima</p> <p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>	<p>špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana porodična kolonija u brojnosti od najmanje 50 do 100 jedinki te očuvana njeno sklonište (Barićeva špilja, Vila Izvor), očuvana migracijska kolonija u brojnosti od 30 do 150 jedinki i očuvano njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača i Barićeva špilja) i očuvana zimska kolonija u brojnosti od 16 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja, Barićeva špilja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa vrste u zoni od 29790 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, šikara, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim linearnim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana porodična kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja,</p>	<p>Zabranjeno je osvjjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim staništima za očuvanje vrste</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Barićeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha ((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice))</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Barićeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha ((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice))</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Barićeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice)) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Baričeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha</p> <p>((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice)) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Baričeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha</p> <p>((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima</p>	<p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje šišmiša u skloništima</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>	<p>krajobraza (drvoredi, živice)) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Baričeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha ((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice))</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od 620 do 1150 jedinki i očuvana njena skloništa (Modra špilja, Baričeva špilja, Vila izvor), očuvana migracijska kolonija od 20 do 40 jedinki i očuvano njeno sklonište (Vila Jezerkinja) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha ((širokolisna) listopadna šumska staništa, mozaična staništa šuma, grmolike vegetacije, šikara i livada s voćnjacima povezana s linearnim elementima krajobraza (drvoredi, živice))</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka</p>	<p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p> <p>Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma) Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p>	<p>U slučaju sječe (održavanje šumskih površina uz staze, puteve, vidikovce i objekte) ostaviti stabla s dupljama za koja je utvrđeno da se u njima nalaze kolonije vrste, a zrela stabla ostaviti 24 sata na mjestu prije uklanjanja</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te lokve i stajace vode</p> <p>Provoditi mjere očuvanja</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dugokrili pršnjak	<i>Miniopterus schreibersii</i>	<p>skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od 1000 do 2000 jedinki i očuvano njeno sklonište (Modra pećina), očuvane migracijske kolonije od 140 do 230 jedinki i očuvana njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od 1000 do 2000 jedinki i očuvano njeno sklonište (Modra pećina), očuvane migracijske kolonije od 140 do 230 jedinki i očuvana njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od 1000 do 2000 jedinki i očuvano njeno sklonište (Modra pećina), očuvane</p>	<p>stanišnog tipa 8310</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem šumskih staništa, drvoreda i otvorenih lokvi</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje šišmiša u skloništima te na ulaznim dijelovima špilje ne postavljati vrata s</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dugonogi šišmiš	<i>Myotis capaccinii</i>	migracijske kolonije od 140 do 230 jedinki i očuvana njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare) Očuvana porodiljna kolonija od 1000 do 2000 jedinki i očuvano njeno sklonište (Modra pećina), očuvane migracijske kolonije od 140 do 230 jedinki i očuvana njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare) Očuvana porodiljna kolonija od 1000 do 2000 jedinki i očuvano njeno sklonište (Modra pećina), očuvane migracijske kolonije od 140 do 230 jedinki i očuvana njena skloništa (Vila jezerkinja, Mračnjača) te pogodna lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, grmolika vegetacija, šikare) Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Barićeva špilja) te lovna staništa u zoni od	horizontalnim prečkama (po potrebi postaviti ogradu ispred ulaza tako da se omogući ostavljanje širokog zračnog ulaza u špilju) Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310 Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim staništima za očuvanje vrste

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p> <p>Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Baričeva špilja) te lovna staništa u zoni od 29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p> <p>Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Baričeva špilja) te lovna staništa u zoni od 29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p> <p>Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Baričeva špilja) te lovna staništa u zoni od 29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p> <p>Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Baričeva špilja) te lovna staništa u zoni od 29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p>	<p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju uz vodotoke te dobru kvalitetu voda</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnih staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini (osobito u blizini vodenih površina)</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			velikouhi šišmiš	<i>Myotis bechsteinii</i>	<p>Očuvane porodiljne kolonije u brojnosti od minimalno 750 jedinki i skloništa (Modra špilja i Barićeva špilja) te lovna staništa u zoni od 29790 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p>	<p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>U slučaju sječe (održavanje šumskih površina uz staze, puteve, vidikovce i objekte) ostaviti stabla s dupljama za koja je utvrđeno da se u njima nalaze kolonije vrste, a zrela stabla ostaviti 24 sata na mjestu prije uklanjanja</p> <p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>	<p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i pogodna staništa u zoni od 28830 ha (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine i lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom</p>	<p>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te stajaće vode</p> <p>Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljski infrastrukturu</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu očuvanjem šuma, šumskih čistina, šumskih putova i travnjaka</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</p>	<p>Očuvati mozaičnost staništa te poticati redovito održavanje košnjom i/ili ekstenzivnom ispašom</p> <p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			vuk	<i>Canis lupus*</i>	<p>listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 250 do 350 jedinki te očuvana skloništa (Modra špilja i Vila jezerkinja) i lovna staništa u zoni od 29790 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci) Očuvano 29000 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja doprinose očuvanju dva čopora Očuvano 29000 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja doprinose očuvanju dva čopora Očuvano 29000 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja doprinose očuvanju dva čopora</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja u blizini kolonije Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310 Očuvati povoljne stanišne uvjete; prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu Održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za životinje, a prilikom izgradnje i/ili rekonstrukcije prometnica prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje (zelenih mostova) Električne vodove izvoditi podzemno</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			medvjed	<i>Ursus arctos*</i>	<p>Očuvano 29000 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja doprinose očuvanju dva čopora</p> <p>Očuvano 29795 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja podržavaju najmanje 25 jedinki</p> <p>Očuvano 29795 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja podržavaju najmanje 25 jedinki</p>	<p>Zabranjeno je ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete; prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu</p> <p>Održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za životinje, a prilikom izgradnje i/ili rekonstrukcije prometnica prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje (zelenih mostova)</p>
			vidra	<i>Lutra lutra</i>	<p>Očuvano 29795 ha pogodnih staništa (šume i ostala prirodna staništa) koja podržavaju najmanje 25 jedinki</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (jezera i vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 7 do 8 jedinki;</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (jezera i vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 7 do 8 jedinki;</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih</p>	<p>Zabranjeno je ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 5 metara</p> <p>Smanjiti i spriječiti</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			ris	<i>Lynx lynx</i>	staništa za vrstu (jezera i vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 7 do 8 jedinki; Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (jezera i vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 7 do 8 jedinki; Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (jezera i vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 7 do 8 jedinki; Očuvano 29250 ha pogodnih staništa za vrstu (šume i ostala prirodna staništa)	onečišćenje vodotoka te njihovo kanaliziranje Ukloniti ostale postojeće izvore ili uzroke onečišćenja vode u jezerima Dovršiti planirani sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za objekte i naselja u Nacionalnom parku Očuvati povoljne stanišne uvjete
			puzavi celer	<i>Apium repens</i>	Očuvano 29250 ha pogodnih staništa za vrstu (šume i ostala prirodna staništa) Očuvana pogodna stanište vrste (vodotoci s prirodnom	Održavati i po potrebi unaprijediti postojeće prijelaze za životinje, a prilikom izgradnje i/ili rekonstrukcije prometnica prema potrebi osigurati izgradnju prijelaza za divlje životinje (zelenih mostova) Zabranjeno je ograđivanje većih površina kako bi se spriječila fragmentacija staništa Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			sibirska jezičnjača	<i>Ligularia sibirica</i>	hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 100 km vodotoka Očuvana pogodna stanište vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 100 km vodotoka Očuvana pogodna stanište vrste (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) u zoni od 100 km vodotoka Očuvana pogodna staništa vrste (vlažne livade i vodotoci s razvijenom rubnom vegetacijom) u zoni od 3 ha	strukturu obale U vodotocima održavati koncentracija hranjivih tvari tako da ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode Ukloniti postojeće izvore ili uzroke onečišćenja vodotoka
			gospina papučica	<i>Cypripedium calceolus</i>	Očuvana pogodna staništa vrste (vlažne livade i vodotoci s razvijenom rubnom vegetacijom) u zoni od 3 ha Očuvana četiri lokaliteta i pogodna staništa vrste (bjelogorične i mješovite šume i šikare) u zoni od 29400 ha	Dovršiti planirani sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za objekte i naselja Vrelo Koreničko i Rudanovac Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim staništima
			istočna vodendjevojčica	<i>Coenagrion ornatum</i>	Očuvana četiri lokaliteta i pogodna staništa vrste (bjelogorične i mješovite šume i šikare) u zoni od 29400 ha Očuvano 685 ha pogodnih staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom vodenom i obalnom vegetacijom te vlažni travnjaci i cretovi) Očuvano 685 ha pogodnih	Regulirati aktivnosti vezane uz posjećivanje i turističko-rekreacijsko korištenje uz lokalitete na kojima vrsta dolazi Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na povoljnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Očuvati prirodnu

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			livadni procjepak	<p><i>Chouardia litardierei</i></p> <p><i>Hamatocaulis vernicosus</i></p>	<p>staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom vodenom i obalnom vegetacijom te vlažni travnjaci i cretovi)</p> <p>Očuvano 107 ha pogodnih staništa za vrstu (otvorene periodički vlažne travnjačke zajednice u kojima vrsta dolazi)</p> <p>Očuvano 107 ha pogodnih staništa za vrstu (otvorene periodički vlažne travnjačke zajednice u kojima vrsta dolazi)</p> <p>Očuvano 107 ha pogodnih staništa za vrstu (otvorene periodički vlažne travnjačke zajednice u kojima vrsta dolazi)</p> <p>Očuvano 107 ha pogodnih staništa za vrstu (otvorene periodički vlažne travnjačke zajednice u kojima vrsta dolazi)</p> <p>Očuvano 107 ha pogodnih staništa za vrstu (otvorene periodički vlažne travnjačke zajednice u kojima vrsta dolazi)</p> <p>Očuvano pogodno stanište za vrstu (zajednica zvjezdastog šaša i rosike (As. Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae)) u zoni od 0,6 ha</p>	<p>hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete na otvorenim periodički vlažnim travnjačkim zajednicama i bazofilni cretovima u kojima vrsta dolazi</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnih staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom/ispašom radi očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta</p> <p>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete na cretu</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Očuvano pogodno stanište za vrstu (zajednica zvjezdastog šaša i rosike (As. Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae)) u zoni od 0,6 ha</p> <p>Očuvano pogodno stanište za vrstu (zajednica zvjezdastog šaša i rosike (As. Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae)) u zoni od 0,6 ha</p> <p>Očuvano pogodno stanište za vrstu (zajednica zvjezdastog šaša i rosike (As. Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae)) u zoni od 0,6 ha</p> <p>Očuvati pogodna staništa za vrstu (stare sastojine šuma te bukovo jelove šume) u zoni od 22200 ha</p> <p>Očuvati pogodna staništa za vrstu (stare sastojine šuma te bukovo jelove šume) u zoni od 22200 ha</p> <p>Očuvati pogodna staništa za vrstu (stare sastojine šuma te bukovo jelove šume) u zoni od 22200 ha</p> <p>Očuvati pogodna staništa za vrstu (stare sastojine šuma te bukovo jelove šume) u zoni od 22200 ha</p>	<p>Redovito uklanjati vegetaciju koja zaraštava cret (košnja trave beskoljenke krajem lipnja, uklanjanje grmova johe i trušljike) uz mjestimično ostavljanje gole (plješive) površine za naseljavanje svjetlojubivih cretnih vrsta</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj vegetacije creta - zajednica zvjezdastog šaša i rosike (Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae)</p> <p>Očuvati povoljni vodni režim</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u starim šumama</p> <p>Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u sjenovitim šumama</p> <p>Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku</p>
				<i>Dicranum viride</i>		
				<i>Buxbaumia viridis</i>		

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			mirišljivi samotar	<i>Mannia triandra</i> <i>Osmoderma eremita*</i>	<p>zoni od 22200 ha Očuvana pogodna staništa za vrstu u zoni od 29790 ha Očuvano 23700 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starijih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)</p> <p>Očuvano 23700 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starijih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)</p> <p>Očuvano 23700 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starijih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe</p>	<p>infrastrukturu Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu U slučaju sječe (održavanje šumskih površina uz staze, puteve, vidikovce i objekte) prethodno monitoringom utvrditi i evidentirati pojedinačna stabla nastanjena vrstom i ostavljati ih neposječenima</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste</p> <p>Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			danja medonjica dvoprugasti vijun	<i>Euplagia quadripunctaria</i> * <i>Cobitis bilineata</i>	odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) Očuvana pogodna staništa za vrstu u zoni od 28400 ha Očuvano pogodna staništa za vrstu (stajaće i sporo tekuće vode i jezera s pjeskovitim, muljevitim ili dnom prekrivenim sitnim šljunkom, obrasla gustom podvodnom vegetacijom) u zoni od 180 ha Očuvano pogodna staništa za vrstu (stajaće i sporo tekuće vode i jezera s pjeskovitim, muljevitim ili dnom prekrivenim sitnim šljunkom, obrasla gustom podvodnom vegetacijom) u zoni od 180 ha	Održavati čistine unutar šuma (livade, pašnjake i dr.) Očuvati povoljne stanišne uvjete s obzirom na ekološke zahtjeve vrste (povoljni hidrološki režim i fizikalno-kemijska svojstva vode, bez onečišćenja i eutrofikacije)
			talijanski zlatni vijun	<i>Sabanejewia larvata</i>	Očuvano pogodna staništa za vrstu (stajaće i sporo tekuće vode i jezera s pjeskovitim, muljevitim ili dnom prekrivenim sitnim šljunkom, obrasla gustom podvodnom vegetacijom) u zoni od 180 ha Očuvano pogodna staništa za vrstu (stajaće i sporo tekuće vode i jezera s pjeskovitim, muljevitim ili dnom prekrivenim sitnim šljunkom, obrasla gustom podvodnom vegetacijom) u zoni od 180 ha	Provoditi aktivnosti uklanjanja i smanjivanja populacija stranih vrsta (posebice klena, štuke i kalifornijske pastreve) Očuvati povoljne stanišne uvjete s obzirom na ekološke zahtjeve vrste (povoljni hidrološki režim i fizikalno-kemijska svojstva vode, bez onečišćenja i eutrofikacije)
			Europske suhe vrištine	4030	Očuvano 800 ha postojeće površine kompleksa stanišnih tipova 4030 Europske suhe vrištine i	Provoditi aktivnosti uklanjanja i smanjivanja populacija stranih vrsta (posebice klena, štuke i kalifornijske pastreve) Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210*	<p>Očuvano 107 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 107 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 107 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 107 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 107 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 867 ha postojeće površine stanišnog tipa uključujući travnjake kalničke šašike u zoni šumske vegetacije uz jezera</p> <p>Očuvano 867 ha postojeće površine stanišnog tipa uključujući travnjake kalničke šašike u zoni šumske vegetacije uz jezera</p> <p>Očuvano 867 ha postojeće površine stanišnog tipa uključujući travnjake kalničke</p>	<p>korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj livada košarica obične beskoljenke i panonskoga grašara (Molinio-Lathyretum pannonicum)</p> <p>Očuvati povoljan hidrološki režim za očuvanje stanišnog tipa (visoka vlažnost tla, prirodni režim zimsko-proljetnih poplava koje se izmjenjuju s ljetnom sušom)</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva</p> <p>Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom/ispašom radi očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta</p> <p>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj travnjaka uspravnog ovsika i srednjega trpuca (As. Bromo-Plantaginetum mediae) i travnjaka kalničke šašike (Seslerietum kalnikensis)</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Održavati postojeće korištenje zemljišta košnjom/ispašom radi</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)	91K0	šašike u zoni šumske vegetacije uz jezera Očuvano 867 ha postojeće površine stanišnog tipa uključujući travnjake kalničke šašike u zoni šumske vegetacije uz jezera Očuvano 21748 ha postojeće površine stanišnog tipa	očuvanja povoljnih stanišnih uvjeta Sprečavati vegetacijsku sukcesiju Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj bukovo-jelove šume s mišjim uhom (Omphalodo-Fagetum), bukove šume s crnim kukurijekom (Helleboro nigri-Fagetum), brdske bukove šume s mrtvom koprivom (Lamio orvalae-Fagetum) i bukove šume s crnim grabom (Ostryo-Fagetum)
			Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna	91M0	Očuvano 21748 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 14 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 14 ha postojeće površine stanišnog tipa	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj termofilne šume hrasta kitnjaka s crnim grahorom Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			Acidofilne šume smreke brdskog i planinskog pojasa (Vaccinio-Piceetea)	9410	Očuvano 839 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 839 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj smrekove šume s kukurijekom na dolomitu (Helleboro nigri-Piceetum abietis) Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Dinarske borove šume na dolomitu (Genistojanuensis-Pinetum)	91R0	Očuvano 273 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj šuma običnoga bora sa crnim kukurijekom (Helleboro nigri-Pinetum sylvestris)
			Karbonatne stijene s hazmofitskom vegetacijom	8210	Očuvano 273 ha postojeće površine stanišnog tipa	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan stanišni tip u zoni rasprostranjenosti bukovih šuma od 21850 ha Očuvano sedam speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete i biljne vrste karakteristične za stanišni tip Očuvati povoljne stanišne uvjete u registriranim objektima (tama, vlažnost, prozračnost, fizikalni i kemijski uvjeti, količina vode i hidrološki režim režim) te njihovom nadzemlju i njihovoj neposrednoj blizini
			Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	32A0	Očuvano sedam speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa Očuvano sedam speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa Očuvano sedam speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha	Zabranjeno je komercijalno korištenje speleoloških objekata koji odgovaraju opisu stanišnog tipa Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Ukloniti postojeće izvore ili uzroke zagađenja nadzemnih i podzemnih krških voda Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode, zadovoljeni uvjeti za taloženje sedre - pH vrijednost veća od 8,

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Bazofilni cretovi	7230	<p>Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha</p> <p>Očuvan stanišni tip u zoni jezera i vodotoka od 235 ha</p> <p>Očuvan bazofilni cret u zoni od 1 ha</p> <p>Očuvan bazofilni cret u zoni od 1 ha</p>	<p>prezasićenost vode kalcijevim solima - lzas > 3 te niske koncentracije otopljenog organskog ugljika (<10 mg/l))</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju jezera i vodotoka</p> <p>Sprječavati vegetacijsku sukcesiju, izuzev u dijelovima u kojima je očuvanje vegetacije nužno za zaštitu vrsta (npr. vodomara)</p> <p>Dovršiti planirani sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za objekte i naselja u Nacionalnom parku</p> <p>Ukloniti postojeće izvore ili uzroke zagađenja vode u jezerima i vodotocima</p> <p>Izmjestiti postojeći vodozahvat iz jezera Kozjak</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj cretne vegetacije, uključujući: zajednica cretnog šaša (Caricetum davallianae), dinarski bazofilni cretovi suhoperke (Eriophoro-Caricetum paniceae), bazofilni cretovi beskoljenke i hostovog šaša (Molinio caeruleae-Caricetum hostianae), cret male jezernice (Eleocharis quinqueflora)</p> <p>Očuvati povoljni vodni režim i stalno vlaženje cretova</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Šume velikih nagiba i klanaca Tilio-Acerion	9180*	Očuvan bazofilni cret u zoni od 1 ha	Uklanjati vrste koje intenzivno zaraštavaju stanišni tip (trsku, ljutak, johu, trušljiku) te ostale drvenaste vrste; Zabraniti korištenje sredstava za zaštitu bilja Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj šume gorskoga javora i običnoga jasena (Aceri-Fraxinetum s. l.) Redovito uklanjati vegetaciju koja zaraštava cret (košnja trave beskoljenke, uklanjanje grmova joha i trušljike) uz mjestimično ostavljanje gole (plješive) površine za naseljavanje svjetloljubivih cretnih vrsta Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj vegetacije creta - zajednica zvjezdastog šaša i rosike (Drosero-Caricetum echinatae) te zajednica končastog šaša (Caricetum lasiocarpae) Očuvati povoljni vodni režim, uključujući visoku razinu podzemne vode Uklanjati stablašice (drvenaste vrste) nakon što njihova visina prijeđe visinu borovice (Juniperus communis) Očuvati povoljne stanišne
			Prijelazni cretovi	7140	Očuvan prijelazni cret u zoni od 0,6 ha	
			Sastojine Juniperus communis na kiseloj ili bazičnoj podlozi	5130	Očuvan prijelazni cret u zoni od 0,6 ha	
			Tvrde oligo-mezotrofne vode s dnom obraslim	3140	Očuvano 98 ha postojeće površine stanišnog tipa	
					Očuvan prijelazni cret u zoni od 0,6 ha	
					Očuvan bazofilni cret u zoni od 1 ha	
					Očuvan stanišni tip u zoni od 1,5 ha	

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			parožinama (Characeae)		<p>jezera od 215 ha (zastupljenost u svim jezerima od najplićih dijelova do dubine od 20,5 m, odnosno do dna u plićim jezerima) Očuvan stanišni tip u zoni jezera od 215 ha (zastupljenost u svim jezerima od najplićih dijelova do dubine od 20,5 m, odnosno do dna u plićim jezerima) Očuvan stanišni tip u zoni jezera od 215 ha (zastupljenost u svim jezerima od najplićih dijelova do dubine od 20,5 m, odnosno do dna u plićim jezerima) Očuvan stanišni tip u zoni jezera od 215 ha (zastupljenost u svim jezerima od najplićih dijelova do dubine od 20,5 m, odnosno do dna u plićim jezerima) Očuvan stanišni tip u zoni jezera od 215 ha (zastupljenost u svim jezerima od najplićih dijelova do dubine od 20,5 m, odnosno do dna u plićim jezerima) Očuvan stanišni tip unutar 100 km vodotoka (zastupljenost u gornjim dijelovima vodotoka)</p>	<p>uvjete (pH\geq7,4, prozirnost \geq6m ili do dna za pliće vode, koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) Očuvati raznolikost vrsta parožina i učestalost pojedinih vrsta, uključujući Chara contraria, Ch.globularis, Ch. aspera (Ch.delicatula), Ch. vulgaris, Ch. hispida i Nitella opaca Ukloniti ostale postojeće izvore ili uzroke zagađenja vode u jezerima</p> <p>Dovršiti planirani sustav odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda za objekte i naselja u Nacionalnom parku</p> <p>Izmjestiti postojeći vodozahvat iz jezera Kozjak</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode</p>
			Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitriche-Batrachion	3260		

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepil, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	Očuvan stanišni tip unutar 100 km vodotoka (zastupljenost u gornjim dijelovima vodotoka) Očuvan stanišni tip unutar 100 km vodotoka (zastupljenost u gornjim dijelovima vodotoka) Očuvan stanišni tip u zoni uz obale jezera i vodotoka od 250 ha	Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka Ukloniti postojeće izvore ili uzroke zagađenja vodotoka Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj sjenovitih zajednica lopuha (sveza Petasition officinali) sa zastupljenim vrstama Petasites hybridus, P. kablikianus i P. albus te sastojina visokih zeleni s pravom končarom Filipendula ulmaria
			Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0	Očuvan stanišni tip u zoni uz obale jezera i vodotoka od 250 ha Očuvan stanišni tip u zoni uz obale jezera i vodotoka od 250 ha Očuvano 6 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati prirodnu hidromorfologiju i hidrološki režim jezera i vodotoka U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta biljaka u staništu, sustavno ih uklanjati Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj ilirske šume hrasta kitnjaka i običnoga graba s biskupskom kapicom, subasocijacija s dlakavim šašem (Epimedio-Carpinetum betuli caricetosum pilosae)
			Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*	Očuvano 6 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 67 ha postojeće površine stanišnog tipa	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj šikare barske ive (Salicetum

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					Očuvano 67 ha postojeće površine stanišnog tipa	cinereae) uz rubove močvara, higrofilnih livada i cretova te sastojina crne johe (<i>Alnetum glutinosae</i> s.) u poplavnim depresijama Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
25.	HR2000592	Ogulinsko-plašćansko područje	močvarna riđa potočni rak	<i>Euphydryas aurinia</i> <i>Austropotamobius torrentium*</i>	Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održano je 4100 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (vlažne i mezofilne livade NKS C.2.2.2., C.2.3.2.) Održana je populacija vrste (najmanje 4 kvadranta 1x1 km mreže) Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz rodova <i>Scabiosa</i> , <i>Knautia</i> , <i>Centaurea</i> , <i>Lonicera</i> , <i>Plantago</i> Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Održana su sva pogodna staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, posebice dijelovi toka s kamenim dnom) unutar 107 km toka Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Sprječavati vegetacijsku sukcesiju Ograničiti kanaliziranje vodotoka i isušivanje livada Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju te dijelove toka s kamenim dnom. Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotoku, provoditi mjere kontrole populacija tih vrsta Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m Prilikom izvođenja radova,

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			peš	<i>Cottus gobio</i>	<p>(ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0023_003 CSRN0042_001 CSRN0042_002 CSRN0044_002 CSRN0070_001 CSRN0148_001 CSRN0209_001 CSRN0248_001 CSRN0478_001 Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0021_004 CSRN0040_001 CSRN0040_003 CSRN0316_001 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 2 m Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana pogodna staništa za vrstu (reofilna staništa s kamenitom podlogom i razvijenom vodenom vegetacijom te zasjenjeni odsječci toka s razvijenim korijenjem obalne vegetacije) te longitudinalna povezanost unutar 50 km riječnog toka i potoka Održana je populacija vrste (najmanje 54 kvadranta 1x1 km mreže) Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela</p>	<p>ne zadirati u korito vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast svih uzrasnih kategorija Očuvati pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m Ukloniti divlja odlagališta otpada (prioritetno uz vodotok Vitunjčice) Ne dopustiti gradnju pregrada i prepreka na vodotocima koje sprečavaju longitudinalne migracije i tako očuvati mogućnost neometanih migracija</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			čovječja ribica	<i>Proteus anguinus*</i>	<p>CSRN0023_003 CSRN0042_001 CSRN0042_002 CSRN0044_002 CSRN0070_001 CSRN0148_001 CSRN0209_001 CSRN0263_001 CSRN0572_001 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0021_004 CSRN0040_003 Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana pogodna staništa za vrstu (podzemne rijeke i jezera dinarskog krša; NKS H.1.3., A.2.1.) u zoni od 33100 ha Očuvane čiste, kisikom bogate podzemne vode i konstantno niske</p>	<p>odraslih i rasprostranjivanje mladih jedinki Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije. Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva voda i spriječiti onečišćenje i degradaciju izvorskih dijelova vodotoka U slučaju izvođenja šumskih radova (sječa, izvlačenje drveta i sl.) spriječiti pregradnju vodotoka (srušena stabla), korištenje radnih strojeva unutar korita i narušavanje fizikalno-kemijskih značajki vode Ne dopustiti poribljavanje akumulacija Bukovnik, Sabljaci i Gojak stranim vrstama riba te spriječiti bijeg stranih vrsta iz akumulacija u otvorene vode Očuvati povoljne stanišne uvjete za opstanak vrste (čiste, kisikom bogate podzemne vode) Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini (posebice u slivnom</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>	<p>temperature</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje tri (3) kvadranta 1x1 km mreže) u speleološkim objektima Izvor Zagorske Mrežnice, Izvor-špilja Rupećica, Ponor Rupećica, Klisura jama, Izvor Bistrac, Zagorska peć kod Ogulina</p> <p>Strane invazivne vrste riba nemaju uspostavljenu populaciju</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 33100 ha</p> <p>Održana je populacija vrste (najmanje 16 kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>Održano je najmanje 12660 ha šumskih sastojina (NKS E.3., E.4., E.5., E.7.)</p> <p>Očuvane su povremene i stalne lokve unutar šuma</p> <p>Očuvane su šumske čistine</p> <p>Održano je najmanje 4100</p>	<p>području)</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p> <p>Ukloniti kruti otpad iz onečišćenih speleoloških objekata (prioritetno: Ponor Rupećica, Klisura jama)</p> <p>Ne dopustiti degradaciju krških podzemnih staništa i spriječiti fragmentiranje podzemnih staništa</p> <p>Spriječiti unos stranih i invazivnih stranih vrsta u vodene sustave i provoditi kontrolu populacija već prisutnih stranih vrsta (posebice riba)</p> <p>Sustavno uklanjati klena (<i>Squalus cephalus</i>) iz sustava Rupećica - Šmitovo jezero</p> <p>Zabranjena je promjena hidrološkog režima staništa pogodnih za vrstu</p> <p>Očuvati povremena vodena staništa (stajačice) u šumama i na šumskim putevima</p> <p>Spriječiti zaraštavanje lokvi.</p> <p>Ne dopustiti unos stranih i invazivnih stranih vrsta</p> <p>Kontrolirati populacije invazivnih stranih vrsta te gdje je moguće provoditi njihovo iskorjenjivanje</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<p>ha pogodnih travnjačkih staništa (NKS C.2.)</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <p>Trend populacije migracijskih, porodiljnih i zimujućih kolonija je stabilan</p> <p>Porodiljna kolonija broji najmanje 50 jedinki</p> <p>Migracijske populacije broje najmanje 150 jedinki</p> <p>Zimujuće populacije broje najmanje 500 jedinki</p> <p>Očuvana su i strogo zaštićena sva skloništa u kojima vrsta dolazi (podzemni objekti Tounjčica, Bibička špilja, Hajdučka pećina, Špilja kod Podumolskog mlina, Špilja u kamenolomu Tounj, Đukina velika pećina, Mandelaja)</p> <p>Očuvana su lovna staništa: 6840 ha travnjaka (NKS C.), 1450 ha šikara (NKS D.) i 17460 šuma (NKS E.) u zoni od 33100 ha</p> <p>Očuvane su lokve</p> <p>Lovna staništa povezana su elementima krajobraza</p>	<p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Izbjegavati korištenje antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka, pašnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području</p> <p>Ne dopustiti fragmentaciju</p>
			južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>	Postići povoljno stanje ciljne	

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dugokrili pršnjak	<i>Miniopterus schreibersii</i>	<p>vrste kroz sljedeće atribute: Trend populacije porodiljne kolonije je stabilan Porodiljna kolonija broji najmanje 50 jedinki Očuvan je i strogo zaštićen speleološki objekt u kojem vrsta dolazi (špilja Tounjčica) Očuvana su lovna staništa: 1450 ha šikara (NKS D.) i 17460 šuma (NKS E.) u zoni od 33100 ha Očuvane su lokve Lovna staništa povezana su elementima krajobraza</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Trend populacije migracijske i porodiljne kolonije je stabilan Porodiljna kolonija broji najmanje 110 jedinki Migracijske populacije broje najmanje 250 jedinki</p>	<p>staništa te očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih staništa Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u podzemnim objektima te ukloniti sve postojeće izvore uznemiravanja u špilji Tounjčica Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Ne dopustiti uznemiravanje šišmiša u špilji Tounjčica te na ulaznim dijelovima špilje ne postavljati vrata s</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>	<p>Očuvan je i strogo zaštićen speleološki objekt koji vrsta koristi u migraciji i tijekom razmnožavanja (špilja Tounjčica)</p> <p>Očuvana su lovna staništa: 6840 ha travnjaka (NKS C.), 1450 ha šikara (NKS D.) i 17460 šuma (NKS E.) u zoni od 33100 ha</p> <p>Očuvane su lokve</p> <p>Lovna staništa povezana su elementima krajobraza</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: Očuvana je populacija vrste u dva (2) speleološka objekta: Đulin ponor – Medvedica i Pećinik. Očuvani su pogodni stanišni uvjeti (niska temperatura, vrlo visoka vlažnost zraka) u speleološkim objektima Đulin ponor – Medvedica i Pećinik te pogodna staništa (NKS: H.1.1.4.1. i H.1.1.4.2.)</p>	<p>horizontalnim prečkama (po potrebi postaviti ogradu ispred ulaza tako da se omogući ostavljanje širokog zračnog ulaza u špilju)</p> <p>Ukloniti sve postojeće izvore uznemiravanja šišmiša u špilji Tounjčica</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem šumskih staništa i bogato strukturiranog krajobraza</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkim objektima, njihovom nadzemlju i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleoloških objekata Đulin ponor- Medvedica i Pećinik</p> <p>Ukloniti kruti otpad iz speleološkog objekta Đulin ponor - Medvedica</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p> <p>Ne planirati šumsku prometnu infrastrukturu niti veće sječe u neposrednoj blizini speleoloških objekata Đulin ponor – Medvedica i Pećinik</p>
			Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i>	3260	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održan je stanišni tip unutar</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete (koncentracija hranjivih tvari ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>34 km vodotoka Očuvana je ključna zona stanišnog tipa na rijekama Vitunjčici i Dretulji Osigurana koncentracija hranjivih tvari u vodi koja ne prelazi vrijednosti za oligotrofne do mezotrofne vode Osiguran stalni protok vode Očuvana prirodna hidromorfologija vodotoka Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0023_003 CSRN0042_001 CSRN0070_001 CSRN0148_001 CSRN0209_001 CSRN0248_001 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnog tijela CSRN0023_002 Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Očuvano je 18 speleoloških objekata koji odgovaraju opisu stanišnog tipa (Ambarac, Đulin ponor – Medvedica, Hajdučka pećina, Izvor Bistrac, Izvor špilja Rupećica, Izvor Sinjac, Izvor špilja Gojak, Izvor Zagorske Mrežnice, Klisura jama, Mandelaja, Zala,</p>	<p>mezotrofne vode) te osigurati stalni protok vode Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkim objektima i njihovom nadzemlju Zabranjeno je komercijalno korištenje speleoloških objekata Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Ponor Rupećica, Rudnica VI, Pećinik, Špilja u kamenolomu Tounj, Plantaža, Tounjčica, Zagorska peć kod Ogulina)</p> <p>Očuvani su povoljni stanišni uvjeti u speleološkim objektima i njihovom nadzemlju</p> <p>Objekti se ne posjećuju niti se uređuju posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Očuvane su populacije vrsta <i>Brachydesmus inferus inferus</i> (tipski lokalitet: Ambarac); <i>Niphargus likanus</i> (tipski lokalitet: Đulin ponor-Medvedica); <i>Dendrocoelum subterraneum</i> (tipski lokalitet: Đulin ponor-Medvedica); <i>Bathyscimorphus croaticus</i>, <i>Chthonius subterraneus meuseli</i>, <i>Roncus stussineri</i> ssp., <i>Troglohyphantes croaticus</i>, <i>Tritomurus scutellatus</i>, <i>Pseudosinella</i> sp., <i>Lepidocyrtus</i> sp., <i>Brachydesmus subterraneus</i>, <i>Pseudosinella heteromurina</i>, <i>Heteromurus nitidus</i>, <i>Onychiuroides</i> sp., <i>Oncopodura cavernarum</i> (Hajdučka pećina); <i>Monolistra caeca caeca</i>, <i>Sadleriana cavernosa</i>, <i>Troglocaris anophthalmus intermedia</i>, <i>Proteus anguinus</i> (izvor Bistrac); <i>Troglocaris kapelana</i>,</p>	<p>podzemne krške vode</p> <p>Ukloniti kruti otpad iz onečišćenih speleoloških objekata (prioritetno: Ambarac, Đulin ponor – Medvedica, Izvor špilja Gojak, Klisura jama, Ponor Rupećica)</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Troglocaris anophthalmus periadriatica, Marifugia cavatica, Monolistra sp., Proteus anguinus (Izvor-špilja Rupećica); Marifugia cavatica (Izvor Sinjac), Eunapius subterraneus, Marifugia cavatica, Monolistra sp., Troglocaris sp. (Izvor špilja Gojak); Troglocaris sp., Monolistra sp., Marifugia cavatica, Proteus anguinus (Izvor Zagorske Mrežnice); Proteus anguinus, Troglocaris sp., Marifugia cavatica, Monolistra sp., (Klisura jama); Eunapius subterraneus, Monolistra sp., Troglocaris sp., Marifugia cavatica, Niphargus sp. (Mandelaja); Duvalius langhofferi, Machaerates mekotiensis (tipski lokalitet: Plantaža); Bubalocerus sketi, Troglocaris anophthalmus intermedia (tipski lokalitet: Zala), Acanthocyclops venustus stammeri, Bathyscimorphus croaticus, Diacyclops slovenicus, Eukoenia sp., Hauffenia tovunica, Monolistra caeca, Niphargus orcinus, Plusiocampa sp., Proasellus sp., Eunapius subterraneus subterraneus (Zala); Proteus anguinus, Troglocaris sp., Marifugia cavatica, Monolistra sp.</p>	

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>(Ponor Rupećica); Niphargus sp. Marifugia cavatica (Rudnica VI), Eunapius subterraneus mollisparspanis, Hadziella rudnicae, Lanzaia rudnicae (tipski lokalitet: Rudnica VI); Croatotrechus tvrtkovici (tipski lokalitet: Pećinik), Leptodirus hohenwartii, Monolistra caeca, Titanethes albus, Bathyscimorphus sp., Parapropus sericeus, Typhlotrechus bilimeki (Pećinik); Monolistra sp., Trogllocaris sp., Marifugia cavatica, Niphargus sp. (Špilja u kamenolomu Tounj); Eunapias subterraneus subterraneus, Belgrandiella pageti, Hauffenia tovunica, Sadleriana cavernosa, Zospeum subobesum (tipski lokalitet: Tounjčica), Marifugia cavatica, Trogllocaris anophthalmus, Brachydesmus inferus inferus, Titanethes dahli, Bathyscimorphus croaticus, Laemostenus cavicola, Chthonius subterraneus meuseli, Trogllohyphantes croaticus, Zospeum likanum, Androniscus stygius, Niphargus likanus, Trogllophilus cavicola, Trogllophilus neglectus, Tritomurus scutellatus, Trogllopedetes pallidus,</p>	

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0	Lithobius stygius, Acanthocyclops venustus stammeri, Diacyclops charon (Tounjčica); Tychobythinus croaticus, Niphargus croaticus, Machaerites jurinaci (tipski lokalitet: Zagorska peć) Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 3475 ha Obnovljeno je najmanje 6 ha površine stanišnog tipa Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa Očuvane su šumske čistine Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane vrste drveća Strane invazivne vrste drveća ne pokrivaju više od 10% površine	Ne unositi strane i invazivne strane vrste Uklanjati strane i invazivne strane vrste U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih kompleksa Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete pri čemu nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva Očuvati biljne svojte značajne za stanišni tip
26.	HR2000094	Ozaljska špilja	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
27.	HR2001180	Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav	mali potkovnjak južni potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Rhinolophus euryale</i>	<p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od 1 do 100 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od 1 do 100 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od 1 do 100 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od 1 do 100 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana migracijska populacija u brojnosti od 100 do 200 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana migracijska populacija u brojnosti od 100 do 200 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana migracijska populacija u brojnosti od 100 do 200 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav)</p> <p>Očuvana migracijska populacija u brojnosti od 100 do 200 jedinki i skloništa</p>	<p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete održavanjem bogato strukturiranog krajobraza</p> <p>Spriječiti uznemiravanje zimujućih kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza</p> <p>Spriječiti uznemiravanje šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	(Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav) Očuvana migracijska populacija u brojnosti od 100 do 200 jedinki i skloništa (Panjkov ponor-Varićakova špilja sustav) Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih staništa Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
28.	HR2001401	Pećina - prtok Slunjšice	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>		
29.	HR2001162	Pivnica	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>livade) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilja i Gvozdenica špilja) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoredi, pašnjaci, livade)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilja i Gvozdenica špilja) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoredi, pašnjaci, livade)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilja i Gvozdenica špilja) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoredi, pašnjaci, livade)</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovniha staništa</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilje i Gvozdenica špilje) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoređi, pašnjaci, livade)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilje i Gvozdenica špilje) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoređi, pašnjaci, livade)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilje i Gvozdenica špilje) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoređi, pašnjaci, livade)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 400 do 1500 jedinki i migracijska populacija u brojnosti od najmanje 90 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeve špilje i Gvozdenica špilje) te pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (šume, rubovi šuma i šumske čistine, šikare, drvoređi, pašnjaci, livade)</p>	<p>Spriječiti uznemiravanje šišmiša u skloništima</p> <p>Izbjegavati korištenje antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p> <p>Ograničiti korištenje</p>
			mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Očuvana zimujuća kolonija u	Ograničiti korištenje

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>brojnosti od najmanje 20 do 45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 20 do 45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 20 do 45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 20 do</p>	<p>sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i u njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0	<p>45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 20 do 45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 20 do 45 jedinki i migracijska populacija od najmanje 20 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Jopićeva špilja i Gvozdenica špilja) i pogodna lovna staništa u zoni od 220 ha (mozaik šumskih staništa, šikara, grmlja, travnjaka, područja pod tradicionalnom poljoprivredom)</p> <p>Očuvano 47 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 47 ha postojeće</p>	<p>održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa</p> <p>Spriječiti uznemiravanje šišmiša u skloništima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 47 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 47 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama</p> <p>U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine unutar šumskih kompleksa</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p>
31.	HR2001340	Područje Kuštrovke oko	širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>	<p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p>	<p>U šumama u kojima se raznodobno gospodari očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala prsnog promjera iznad 30 cm, a pogotovo stabala s pukotinama u kori i dupljama</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda</p>	<p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvati povoljni udio bukovih sastojina starijih od 60 godina i hrastovih sastojina starijih od 80 godina</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari prilikom dovršnog sjeka šumskih površina većih od 100 ha u središnjem dijelu ostaviti najmanje 5 ha neposječene površine</p> <p>Prilikom doznake ostavljati stabla s dupljama za koja je utvrđeno da se u njima nalaze kolonije vrste</p> <p>Nakon sječe/rušenja zrelih stabala ostaviti stabla 24 sata na mjestu prije uklanjanja</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<p>drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana populacija te skloništa i 3094 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s vočnjacima)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska</p>	<p>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te lokve i stajaće vode</p> <p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja u gospodarenju šumama</p> <p>Očuvati raznolikost staništa važnih za očuvanje vrste koja su međusobno povezana linearnim elementima krajobraza (drvoredi, šikare, živice itd.) te čine mozaični krajolik</p> <p>Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					<p>kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade</p>	<p>staništa</p> <p>Izbjegavati korištenje antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Spriječiti uznemiravanje šišmiša u podzemnim objektima</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dugokrili pršnjak	<i>Miniopterus schreibersii</i>	<p>s voćnjacima) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 150 do 200 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 350 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 12000 do 18000 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 50 do 100 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem/makijom/šikarom obrasla staništa) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 12000 do 18000 jedinki i</p>	<p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem šumskih staništa i bogato strukturiranog krajobraza Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>migracijska kolonija od najmanje 50 do 100 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem/makijom/šikarom obrasla staništa)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 12000 do 18000 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 50 do 100 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem/makijom/šikarom obrasla staništa)</p> <p>Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 12000 do 18000 jedinki i migracijska kolonija od najmanje 50 do 100 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Kuštrovka špilja) i lovna staništa u zoni od 3240 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, nizinska šumska i grmljem/makijom/šikarom obrasla staništa)</p> <p>Očuvan speleološki objekt</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Spriječiti uznemiravanje šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Zabranjeno je komercijalno</p>

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	korištenje speleološkog objekta Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilje i jame Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
32.	HR2001336	Područje oko sustava Matešićeva špilja – Popovačka špilja	potočni rak veliki potkovnjak južni potkovnjak mali potkovnjak dugokrili pršnjak dugonogi šišmiš riđi šišmiš Špilje i jame zatvorene za javnost	<i>Austropotamobius torrentium*</i> <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> <i>Rhinolophus euryale</i> <i>Rhinolophus hipposideros</i> <i>Miniopterus schreibersii</i> <i>Myotis capaccinii</i> <i>Myotis emarginatus</i> 8310		
33.	HR2001372	Područje oko špilje Vrlovka	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jedinki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jedinki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana porodiljna kolonija	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Ne dopustiti fragmentaciju

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>	<p>u brojnosti od najmanje 200 do 500 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 do 500 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 20 do 35 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito špilja Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 60 do 100 jediniki i zimujuća kolonija od najmanje 15 jedinki te skloništa</p>	<p>staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih staništa</p> <p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili postavljanjem) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa</p> <p>Izbjegavati korištenje antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p> <p>Spriječiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			dugonogi šišmiš	<i>Myotis capaccinii</i>	<p>(podzemni objekti, osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 60 do 100 jedinki i zimujuća kolonija od najmanje 15 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 60 do 100 jedinki i zimujuća kolonija od najmanje 15 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 60 do 100 jedinki i zimujuća kolonija od najmanje 15 jedinki te skloništa (podzemni objekti, osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (bjelogorična šuma) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 10 do 30 jedinki te skloništa (podzemni objekti osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih staništa</p> <p>Spriječiti uznemiravanje kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju uz vodotoke te otvorenu vodenu površinu</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					vegetaciju) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 10 do 30 jedinki te skloništa (podzemni objekti osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju) Očuvana zimujuća kolonija u brojnosti od najmanje 10 do 30 jedinki te skloništa (podzemni objekti osobito Vrlovka) i pogodna lovna staništa u zoni od 5,1 ha (šumovita područja i vodotoci u prirodnom stanju, uključujući obalnu vegetaciju)	Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja (osobito zaprašivanja iznad vodenih površina) i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini Sprječiti uznemiravanje kolonije šišmiša u skloništu
34.	HR2000646	Polje Lug	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepilii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: Održana je ključna zona od najmanje 120 ha u kojoj prevladava stanišni tip C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom (Filipendula ulmaria) Očuvan je stanišni tip C.5.4.1.1. Visoke zeleni s pravom končarom (Filipendula ulmaria) unutar zone od 35 ha u kojoj dolazi u kompleksu s mezofilnim livadama košanicama Srednje Europe (C.2.3.2.), zajednicama nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta biljaka u staništu, sustavno ih uklanjati Očuvati povoljnu hidromorfologiju vodotoka Osigurati otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom te, gdje je potrebno, uklanjati drvenastu vegetaciju koja zarasta stanišni tip

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					(1.1.7.) te staništima periodički vlažnih livada sveze <i>Deschampsion caespitosae</i> Očuvane su otvorene površine s vlažnim tlom bogatim dušikom uz vodotoke i vlažne šume Očuvana je povoljna hidromorfologija vodotoka Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa	
35.	HR2001177	Ponor Kremenom pod	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
36.	HR2000594	Povremeno jezero Blata	livadni procjepak Povremena krška jezera (Turloughs)	<i>Chouardia litardierei</i> 3180*	Očuvano 220 ha pogodnih staništa za vrstu (otvoreni periodički vlažni travnjaci) Očuvano 220 ha pogodnih staništa za vrstu (otvoreni periodički vlažni travnjaci) Očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 115 ha	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Održavati povoljan hidrološki režim Osigurati povoljne stanišne uvjete (periodično plavljenje i isušivanje) očuvanjem krških

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>Očuvana postojeća površina stanišnog tipa u zoni od 115 ha</p> <p>Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan jedan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>izvora i ponora</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode te omogućiti protočnost odvodnih kanala prirodno formiranih u kršu</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu (tama, vlažnost, prozračnost, fizikalni i kemijski uvjeti, količina vode i hidrološki režim), njegovom nadzemlju i neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleološkog objekta posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p>
37.	HR2000108	Vodotečina	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
					koji odgovara opisu stanišnog tipa	koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
38.	HR2001402	Radočaji	potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>		
39.	HR2000450	Ribnjaci Draganići	veliki tresetar barska kornjača vidra Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	<i>Leucorrhinia pectoralis</i> <i>Emys orbicularis</i>	Očuvana pogodna staništa za vrstu (tresetišta, stari rukavci i ribnjaci, jezera mezotrofnog do eutrofnog karaktera bogati vodenom vegetacijom) unutar zone od 270 ha Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) unutar zone od 390 ha Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) unutar zone od 390 ha Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode i poplavna područja gusto	Očuvati makrofitsku vegetaciju na ribnjacima Očuvati povoljne stanišne uvjete održavanjem prirodnih vodenih površina unutar nizinskih šuma Ne dopustiti unos invazivnih stranih vrsta Kontrolirati populacije invazivnih stranih vrsta te gdje je moguće provoditi

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
				<i>Lutra lutra</i>	<p>obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) unutar zone od 390 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (kopnene vode i poplavna područja gusto obrasla vegetacijom s osunčanim obalama te kopnena staništa pogodna za polaganje jaja poput vlažnih livada, ekstenzivno obrađenih površina i šumskih sastojina s odumrlim stablima na osunčanom položaju) unutar zone od 390 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) za održavanje populacije vrste od minimalno 10 jedinki unutar zone od 387 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale</p>	<p>iskorjenjivanje</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta kornjača, provoditi učinkovite mjere kontrole tih vrsta</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodenih površina unutar obuhvata područja</p> <p>Održati ekstenzivni način proizvodnje</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
				3130	<p>površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) za održavanje populacije vrste od minimalno 10 jedinki unutar zone od 387 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) za održavanje populacije vrste od minimalno 10 jedinki unutar zone od 387 ha</p> <p>Očuvani povoljni uvjeti za stvaranje stanišnog tipa unutar zone od 370 ha</p> <p>Očuvani povoljni uvjeti za stvaranje stanišnog tipa unutar zone od 370 ha</p> <p>Očuvani povoljni uvjeti za stvaranje stanišnog tipa unutar zone od 370 ha</p>	<p>Smanjiti i spriječiti onečišćenje vodenih površina</p> <p>Osigurati krajem proljeća ili početkom ljeta pražnjenje vode iz dijela tabli (npr. zimovnjaka) kako bi se na suhom dnu i blago položenim obalama razvila vegetacija amfibijskog staništa Isoeto - Nanojuncetea</p> <p>Održati ekstenzivni način proizvodnje</p> <p>Očuvati niske, blago položene dijelove obale na kojima se pri izmjeni vodostaja prirodno razvijaju različite amfibijske zajednice</p>
40.	HR2000596	Slunjčica	puzavi celer Špilje i jame zatvorene za javnost Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculon fluitantis</i> i <i>Callitricho-Batrachion</i> Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Apium repens</i> 8310 3260 32A0		
41.	HR2001156	Špilja pod Mačkovom dragom	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>	Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom)	Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	<p>dragom) Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom dragom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom dragom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom dragom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom dragom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Mačkovom dragom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa</p>	<p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta</p> <p>Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode</p>
42.	HR2001440	Špilja pod Zimzelom	tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>	<p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Zimzelom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Zimzelom)</p> <p>Očuvan speleološki objekt</p>	<p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkim objektima, u njihovom nadzemlju i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno</p>

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			Špilje i jame zatvorene za javnost	8310	(Špilja pod Zimzelom) Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Zimzelom) Očuvan speleološki objekt (Špilja pod Zimzelom) Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa Očuvan speleološki objekt koji odgovara opisu stanišnog tipa	korištenje speleološkog objekta Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkom objektu, njegovom nadzemlju i njegovoj neposrednoj blizini Zabranjeno je komercijalno korištenje speleološkog objekta Pratiti i po potrebi ograničiti ulazak u špilju Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom Sanirati izvore onečišćenja koji ugrožavaju nadzemne i podzemne krške vode
43.	HR2001381	Vukmanić - cret	Prijelazni cretovi	7140		
44.	HR2001504	Gornji tok Korane	dugonogi šišmiš vidra potočna mrena gavčica plotica veliki vijun obična lisanka Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Myotis capaccini</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Barbus balcanicus</i> <i>Rhodeus amarus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Cobitis elongata</i> <i>Unio crassus</i> 32A0		
45.	HR2001505	Korana nizvodno od Slunja	dugonogi šišmiš vidra vijun potočna mrena	<i>Myotis capaccini</i> <i>Lutra lutra</i> <i>Cobitis elongatoides</i> <i>Barbus balcanicus</i>		

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
			gavčica plotica obična lisanka Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	<i>Rhodeus amarus</i> <i>Rutilus virgo</i> <i>Unio crassus</i> 32A0		

* Područja očuvanja značajna za ptice (POP):

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste	Znanstveni naziv vrste	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
1.	HR1000020	NP Plitvička jezera	planinski čuk vodomar sova močvarica	<i>Aegolius funereus</i> <i>Alcedo atthis</i> <i>Asio flammeus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume za održanje gnijezdeće populacije od 20-30 p. Očuvana populacija i staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p. Očuvana populacija i pogodna staništa (otvorene vrištine i travnjaci) za održanje značajne gnijezdeće populacije od najmanje 1 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu Na vodotocima očuvati strme i okomite dijelove obale bez vegetacije, pogodne za izradu rupa za gniježđenje na područjima na kojima je zabilježena prisutnost vodomara zadržati što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka, a radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je to nužno za potrebe upravljanja nacionalnim parkom, sukladno planu upravljanja i godišnjim planovima, u razdoblju od 1. rujna do 31. siječnja Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije

			lještarka	<i>Bonasa bonasia</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma (šume s gustom prizemnom vegetacijom i šumskim čistinama) za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p.	Na području razmnožavanja lještarkе podržavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine
			ušara	<i>Bubo bubo</i>	Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 1. veljače do 15. lipnja u krugu od 150 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokuacije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokuacije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica; posjetiteljsku infrastrukturu ne planirati (ne obnavljati) na desnoj strani kanjona od ulaza 1 nizvodno; pojačati nadzor (osobito u razdoblju od veljače do srpnja) i spriječiti silazak sa staze radi približavanja rubu kanjona ili

		eja livadarka	<i>Circus pygargus</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1 p.	spuštanju do samog korita rijeke Korane Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
		kosac	<i>Crex crex</i>	Očuvana populacija i staništa (vlažni travnjaci, prvenstveno košanice) za održanje gnijezdeće populacije od 40-60 pjevajućih mužjaka	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije
		planinski djetlić	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukove i bukovo-jelove šume za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
		crna žuna	<i>Dryocopus martius</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 15-30 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
		sivi sokol	<i>Falco peregrinus</i>	Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 1 p.	Ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 15. veljače do 15. lipnja u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati,

						obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica; posjetiteljsku infrastrukturu ne planirati (ne obnavljati) na desnoj strani kanjona od ulaza 1 nizvodno
			bjelovrata muharica	<i>Ficedula albicollis</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovih šuma za održanje gnijezdeće populacije od 400-1000 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			mala muharica	<i>Ficedula parva</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma (osobito uz vodena staništa-potoci, izvori i dr.) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			mali ćuk	<i>Glaucidium passerinum</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume (uklj. očuvanje malih travnjačkih površina u šumama) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			rusi svračak	<i>Lanius collurio</i>	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1500-2000 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih

			sivi svračak	<i>Lanius minor</i>	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 2-4 p.	površina Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			ševa krunica	<i>Lullula arborea</i>	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			škanjac osaš	<i>Pernis apivorus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.	Očuvati staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			troprsti djetlić	<i>Picoides tridactylus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p.	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu
			siva žuna	<i>Picus canus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće	Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku

			jastrebača	<i>Strix uralensis</i>	populacije od 50-80 p. Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove šume za održanje gnijezdeće populacije od 70-80 p.	infrastruktru Prepustiti šume prirodnom razvoju izuzev radova održavanja uz posjetiteljsku infrastrukturu; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			pjegava grmuša	<i>Sylvia nisoria</i>	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 100-300 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije
2.	HR1000001	Pokupski bazen	crnoprugasti trstenjak	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (tršćaci i rogozici, šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	Održavati povoljni hidrološki režim na područjima velikih tršćaka i rogozika; očuvati povoljan omjer tršćaka i rogozika i otvorene vodene površine; očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena

			vodomar	<i>Alcedo atthis</i>	Očuvana populacija i staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i	<p>vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Na vodotocima očuvati strme i okomite dijelove obale bez vegetacije, pogodne za</p>
--	--	--	---------	----------------------	--	---

			patka kreketaljka	<i>Anas strepera</i>	<p>stajanje vode) za održanje gnijezdeće populacije od 40-50 p.</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.</p>	<p>izradu rupa za gniježđenje; na područjima na kojima je zabilježena prisutnost vodomara zadržati što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka, a radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi i to u razdoblju od 1. rujna do 31. siječnja te ne provoditi istodobno na obje strane obale, već naizmjenično</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje</p>
--	--	--	-------------------	----------------------	--	---

			orao kliktaš	<i>Aquila pomarina</i>	<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) za održanje gnijezdeće populacije od 4-6 p.</p>	<p>jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja od 15. kolovoza do 15. travnja, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri</p> <p>Oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1. travnja do 31. svibnja; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 m oko svih evidentiranih gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 m</p>
--	--	--	--------------	------------------------	---	---

			čaplja danguba	<i>Ardea purpurea</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15. kolovoza iste godine; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je
--	--	--	----------------	-----------------------	---	--

			žuta čaplja	<i>Ardeola ralloides</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije	<p>proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje</p>
--	--	--	-------------	--------------------------	---	---

						<p>njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od</p>
--	--	--	--	--	--	---

			patka njorka	<i>Aythya nyroca</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje preletničke populacije od najmanje 2600 jedinki	minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o
--	--	--	--------------	----------------------	--	---

						<p>ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasadije mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 150-300 p.</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne</p>
--	--	--	--	--	--	---

			bukavac	<i>Botaurus stellaris</i>	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije	<p>površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježdenja od 15. kolovoza do 20. travnja, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina</p>
--	--	--	---------	---------------------------	---	--

						<p>ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
--	--	--	--	--	--	--

					<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 pjevajuća mužjaka</p>	<p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom</p>
--	--	--	--	--	---	---

			velika bijela čaplja	<i>Casmerodius albus</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije	smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježdenja od 15. kolovoza do 15. ožujka, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno
--	--	--	----------------------	--------------------------	---	--

			bjelobrada čigra	<i>Chlidonias hybrida</i>	<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
--	--	--	------------------	---------------------------	---

					<p>proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom</p>	<p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje</p>
--	--	--	--	--	---	---

					<p>vegetacijom) za održanje značajne populacije gnijezdeće</p> <p>proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne</p>
--	--	--	--	--	---

			crna čigra	<i>Chlidonias niger</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	<p>površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja od 31. srpnja do 20. travnja, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima</p>
--	--	--	------------	-------------------------	--	--

			roda	<i>Ciconia ciconia</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 50-70 p.</p>	<p>većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je</p>
--	--	--	------	------------------------	---	--

						<p>proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; provesti zaštitne mjere na stupovima s gnijezdima protiv stradavanja ptica od strujnog udara; elektroenergetsku infrastrukturu planirati,</p>
--	--	--	--	--	--	--

			crna roda	<i>Ciconia nigra</i>	Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti
--	--	--	-----------	----------------------	--	---

						<p>primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica</p> <p>Očuvana populacija i staništa (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) za održanje gnijezdeće i Oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1. travnja do 31. svibnja; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u</p>
--	--	--	--	--	--	---

					populacije od 10-13 p.	<p>zoni od 100 m oko svih evidentiranih gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 m oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15. kolovoza iste godine; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom</p>
--	--	--	--	--	------------------------	--

			eja močvarica	<i>Circus aeruginosus</i>	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.	može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način
--	--	--	---------------	---------------------------	--	--

						<p>da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema</p>
--	--	--	--	--	--	---

			eja strnjarica	<i>Circus cyaneus</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja od 15. kolovoza do 15. ožujka, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri
--	--	--	----------------	-----------------------	---	--

			eja livadarka	<i>Circus pygargus</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1-3 p.	povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			kosac	<i>Crex crex</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci, prvenstveno košanice) za održanje gnijezdeće populacije od 20-80 pjevajućih mužjaka	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; košnju obala kanala i jaraka na gnjezdilištima obavljati u razdoblju od 15. kolovoza do 15. ožujka
			crvenoglavi djetlić	<i>Dendrocopos medius</i>	Očuvana populacija i hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 450-750 p.	U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvne mase,

			crna žuna	<i>Dryocopus martius</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 8-15 p.	a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			mala bijela čaplja	<i>Egretta garzetta</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine

			crvenonoga vjetruša	<i>Falco vespertinus</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na</p>	<p>mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasaduje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
--	--	--	---------------------	--------------------------	--	---

			bjelovrata muharica	<i>Ficedula albicollis</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 2500-5500 p.	dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvne mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			ždral	<i>Grus grus</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci, oranice) za održanje značajne preletničke populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica

			štekavac	<i>Haliaeetus albicilla</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (stare šume, vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 8-10 p.</p>	<p>Oko evidentiranih gnijezda štekavca provoditi monitoring u razdoblju od 1. siječnja do 31. ožujka; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 m oko svih evidentiranih gnijezda štekavca; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 m oko stabla na kojem se gnijezdo štekavca nalazi, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 30. lipnja iste godine; obnovu šume u zoni od 100 m oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo štekavca provoditi nakon što je gnijezdo neaktivno pet godina, a ako se gnijezdo nalazi u sastojinama starijim od 140 godina, obnovu na cijeloj površini provoditi nakon utvrđenog postojanja alternativnog gnijezda; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju</p>
--	--	--	----------	-----------------------------	--	---

						<p>posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na</p>
--	--	--	--	--	--	---

			čapljica voljak	<i>Ixobrychus minutus</i>	Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	<p>dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom</p>
--	--	--	-----------------	---------------------------	---	---

					<p>može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 70-140 p.</p>	<p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju</p>
--	--	--	--	--	--	--

			rusi svračak	<i>Lanius collurio</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 5000-6500 p.</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina</p>	<p>trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasaduje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; ribnjačarske table na kojima su prethodnih godina gnijezdile kolonije ptica (čaplji, ibisa, žličarki ili malog vranca) u razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza moraju biti pune vode</p>
--	--	--	--------------	------------------------	--	---

			sivi svračak	<i>Lanius minor</i>	Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeća populacije od 15-25 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			modrovoljka	<i>Luscinia svecica</i>	Očuvana populacija i staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) za održanje značajne preletničke populacije	Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
			crna lunja	<i>Milvus migrans</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 6-8 p.	U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica; mjere očuvanja hranilišta (ribnjaci, poljoprivredna staništa) provode se kao mjere očuvanja za druge vrste koje obitavaju na tim staništima
			patka gogoljica	<i>Netta rufina</i>	Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 2-5 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke

						<p>vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše</p>
--	--	--	--	--	--	---

			gak	<i>Nycticorax nycticorax</i>	<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p>	<p>1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja od 15. kolovoza do 15. ožujka, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti</p>
--	--	--	-----	------------------------------	---	--

			bukoč	<i>Pandion haliaetus</i>	<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe</p>	<p>primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5%</p>
--	--	--	-------	--------------------------	--	--

						<p>ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradanja</p>
--	--	--	--	--	--	--

			škanjac osaš	<i>Pernis apivorus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 4-7 p.	od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			pršljivac	<i>Philomachus pugnax</i>	Očuvana populacija i staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine

			siva žuna	<i>Picus canus</i>	<p>Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 30-50 p.</p> <p>U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati</p>	<p>mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasaduje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
--	--	--	-----------	--------------------	--	---

			žličarka	<i>Platalea leucorodia</i>	Očuvana populacija i staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije	što više voćkarica za gniježđenje djetlovki; Očuvati povoljni hidrološki režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih
--	--	--	----------	----------------------------	---	---

			siva štijoka	<i>Porzana parva</i>	Očuvana populacija i staništa (šaranski ribnjaci s trščacima) za održanje gnijezdeće populacije od 10-30 p.	<p>nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici); vegetaciju trščaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno</p>
--	--	--	--------------	----------------------	---	---

			riđa štijoka	<i>Porzana porzana</i>	Očuvana populacija i staništa (šaranski ribnjaci s tršćacima, poplavni travnjaci) za održanje značajne gnijezdeće populacije	<p>vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primamo neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; košnju obalne vegetacije (trska i rogoz) te uklanjanje i košnju plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja od 15. kolovoza do 15. ožujka, izuzev hranidbenih linija koje je potrebno održavati tijekom cijele vegetacijske sezone i to na način da se ne uništavaju gnijezda čigri</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je</p>
--	--	--	--------------	------------------------	--	---

						<p>proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije</p>
			mala štijoka	<i>Porzana pusilla</i>	Očuvana populacija i	Očuvati povoljne stanišne

					<p>staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p>	<p>uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80%</p>
--	--	--	--	--	---	--

			jastrebača	<i>Strix uralensis</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura hrastovih šuma za održanje gnijezdeće populacije od 7-10 p.	od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine U hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina; šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			pjegava grmuša	<i>Sylvia nisoria</i>	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 10-15 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije
			prutka migavica	<i>Tringa glareola</i>	Očuvana populacija i staništa (riječne plićine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)	Očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz

					<p>za održanje značajne preletničke populacije</p>	<p>očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlađ i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od</p>
--	--	--	--	--	--	--

			<p>značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka <i>Anas acuta</i>, patka žličarka <i>Anas clypeata</i>, kržulja <i>Anas crecca</i>, zviždara <i>Anas penelope</i>, divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i>, patka pupčanica <i>Anas querquedula</i>, patka kreketaljka <i>Anas strepera</i>, siva guska <i>Anser anser</i>, glavata patka <i>Aythya ferina</i>, krunata patka <i>Aythya fuligula</i>, patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i>, crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i>, liska <i>Fulica atra</i>, šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i>, crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i>, kokošica <i>Rallus aquaticus</i>, crna prutka <i>Tringa erythropus</i>, krivokljuna prutka <i>Tringa nebularia</i>, crvenonoga prutka <i>Tringa totanus</i>, vivak <i>Vanellus vanellus</i>)</p>		<p>Očuvana populacija i pogodna staništa za ptice močvarice tijekom preleta i zimovanja (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci, pličine) za održanje značajne brojnosti preletničkih i/ili zimujućih populacija i to ukupnu brojnost jedinki ptica močvarica kao i brojnost onih vrsta koje na području redovito obitavaju s >1% nacionalne populacije ili >2000 jedinki</p>	<p>minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine Očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; na svakom šaranskom ribnjačarstvu: najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine tijekom cijele godine mora biti u potpunosti ispunjena vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodnih tabli vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše sukladno posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju posljedica prirodnih nepogoda; najmanje 5% ukupne proizvodne površine mora biti prekriveno močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici); vegetaciju tršćaka i rogozika uklanjati košnjom; na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha mora biti primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine mora biti ispunjeno vodom. Iznimno, ispunjenost proizvodne table vodom može biti i manja ako je proglašena prirodna nepogoda zbog suše prema posebnom propisu o ublažavanju i uklanjanju</p>
--	--	--	--	--	---	---

						posljedica prirodnih nepogoda (primarno neproizvodnom tablom smatra se tabla u koju se ne nasađuje mlad i ne obavlja hranidba); na najmanje 80% od ukupne proizvodne površine održavati proizvodnju ribe od minimalno 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
3.	HR1000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	mala prutka planinski ćuk vodomar	<i>Actitis hypoleucos</i> <i>Aegolius funereus</i> <i>Alcedo atthis</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale, obale akumulacija - jezero Sabljaki) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p. Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume za održanje gnijezdeće populacije od 180-260 p. Očuvana populacija i staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p.	Održavati povoljni hidrološki režim za očuvanje staništa za gniježđenje; očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju obale vodotoka te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju Šumske površine u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 10m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice Na vodotocima očuvati strme i okomite dijelove obale bez vegetacije, pogodne za izradu rupa za gniježđenje; na područjima na kojima je zabilježena prisutnost vodomara zadržati što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka, a radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je vodotoka narušena na način da

			jarebica kamenjarka	<i>Alectoris graeca</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 100-150 p.	predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi i to u razdoblju od 1. rujna do 31. siječnja te ne provoditi istodobno na obje strane obale, već naizmjenično Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; ne ispuštati druge vrste roda <i>Alectoris</i> u prirodu; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; redovito održavati lokve u kršu
			primorska trepteljka	<i>Anthus campestris</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni suhi travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1000-1300 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			suri orao	<i>Aquila chrysaetos</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, planinski i kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 5-6 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti, te građevinske radove od 1. siječnja do 31. srpnja u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica

			sova močvarica	<i>Asio flammeus</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (otvorene vrištine i travnjaci) za održanje značajne gnijezdeće populacije	na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			lještarka	<i>Bonasa bonasia</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma (šume s gustom prizemnom vegetacijom i šumskim čistinama) za održanje gnijezdeće populacije od 700-1300 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije Na području razmnožavanja lještarkе podržavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine
			ušara	<i>Bubo bubo</i>	Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 15-20 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 1. veljače do 15. lipnja u krugu od 150 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim

			leganj	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje gnijezdeće populacije od 80-150 p.	(SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			crna roda	<i>Ciconia nigra</i>	Očuvana populacija i staništa (stare šume s močvarnim staništima) za održanje gnijezdeće populacije od 2-4 p.	Oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1. travnja do 31. svibnja; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 m oko svih evidentiranih gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 m oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15. kolovoza iste godine; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije

			zmijar	<i>Circaetus gallicus</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (stjenovita područja, kamenjarski travnjaci ispresijecani šumama, šumarcima, makijom ili garigom) za održanje gnijezdeće populacije od 5-8 p.	provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; ne provoditi sportske aktivnosti te građevinske radove od 15. travnja do 15. kolovoza u krugu od 200-600 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			eja strnjarica	<i>Circus cyaneus</i>	Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način

						da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			kosac	<i>Crex crex</i>	Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažne/poplavne livade košarice) za održavanje gnijezdeće populacije od 50-80 pjevajućih mužjaka	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; košnju obala kanala i jaraka (u ingerenciji Hrvatskih voda) na gnjezdilištima obavljati u razdoblju od 15. kolovoza do 15. ožujka
			planinski djetlić	<i>Dendrocopos leucotos</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukove i bukovo-jelove šume za održavanje gnijezdeće populacije od 500-900 p.	Šumske površine na kojima obitava planinski djetlić u raznodobnom i prebornom gospodarenju te šumske površine u jednodobnom gospodarenju starosti iznad 60 godina moraju sadržavati najmanje 15 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			crvenoglavi djetlić	<i>Dendrocopos medius</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održavanje gnijezdeće populacije od 15-25 p.	Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te šumske površine u jednodobnom gospodarenju starosti iznad 60 godina moraju sadržavati najmanje

			crna žuna	<i>Dryocopus martius</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 150-350 p.	10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki Šumske površine u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			vrtna strnadica	<i>Emberiza hortulana</i>	Očuvana populacija i staništa (kamenjarski travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 150-300 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i /ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina
			sivi sokol	<i>Falco peregrinus</i>	Očuvana populacija i staništa za gniježđenje (visoke stijene, strme litice) za održanje gnijezdeće populacije od 3-5 p.	Ne provoditi sportske i rekreacijske aktivnosti od 15. veljače do 15. lipnja u krugu od 750 m oko poznatih gnijezda; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrđi

			bjelovrata muharica	<i>Ficedula albicollis</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovih šuma za održanje gnijezdeće populacije od 2000-7000 p.	povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			mala muharica	<i>Ficedula parva</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma (osobito uz vodena staništa-potoci, izvori i dr.) za održanje gnijezdeće populacije od 30-60 p.	Šumske površine u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
			mali ćuk	<i>Glaucidium passerinum</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume za održanje gnijezdeće populacije od 80-140 p.	Šumske površine na kojima obitava mali ćuk u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 15 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice
			bjeloglavi sup	<i>Gyps fulvus</i>	Očuvana populacija i	Elektroenergetsku

					<p>staništa (ekstenzivi pašnjaci) za ishranu gnijezdeće populacije</p> <p>infrastrukturu planirati, obnovljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije</p>
			rusi svračak	<i>Lanius collurio</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 5000-7000 p.</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina</p>
			sivi svračak	<i>Lanius minor</i>	<p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 25-50 p.</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina</p>
			ševa krunica	<i>Lullula arborea</i>	<p>Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 400-600 p.</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije; po potrebi provesti kontrolirano paljenje</p>

		škanjac osaš	<i>Pernis apivorus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10-15 p.	i/ili krčenje (čišćenje) prezaraslih travnjačkih površina Očuvati staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
		troprsti djetlić	<i>Picooides tridactylus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove, jelove i smrekove šume za održanje gnijezdeće populacije od 200-450 p.	Šumske površine u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina na kojima obitava troprsti djetlić moraju sadržavati najmanje 15 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
		siva žuna	<i>Picus canus</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 370-530 p.	Šumske površine u raznodobnom i prebornom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 60 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice

			jastrebača	<i>Strix uralensis</i>	Očuvana populacija i pogodna struktura bukovo-jelove šume za održanje gnijezdeće populacije od 250-350 p.	dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gnijezđenje djetlovki Šumske površine moraju sadržavati najmanje 10m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; elektroenergetsku infrastrukturu planirati, obnavljati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda te na stupnim mjestima na kojima se utvrdi povećani rizik ili stradavanja od kolizije i/ili elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica
			pegava grmuša	<i>Sylvia nisoria</i>	Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 150-250 p.	Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz dobrovoljne mjere za korisnike zemljišta sufinancirane sredstvima Europske unije
			tetrijeb gluhan	<i>Tetrao urogallus</i>	Očuvana populacija i staništa (gorske šume sa šumskim čistinama) za održanje gnijezdeće populacije od 15-30 pjevajućih mužjaka	Na području utvrđenih pjevališta i gnjezdilišta tetrijeba podržavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine; osigurati mir u radijusu od 300 m oko pjevališta u razdoblju od 31. ožujka do 31. svibnja; osigurati mir u radijusu od 300 m oko poznatih gnjezdilišta u razdoblju od 31. ožujka do 30. lipnja; na području

						razmnožavanja tetrijeba nastaviti održavati brojnost divljači na razini koja ne remeti prirodne odnose između divljači i zaštićenih životinjskih vrsta te njihovih prirodnih staništa i gospodarskih djelatnosti
--	--	--	--	--	--	--

* Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS):

Br.	Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Hrvatski naziv vrste / Hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste / Šifra stanišnog tipa	Cilj očuvanja	Mjere očuvanja
1.	HR2000586	Žumberak Samoborsko gorje	peš	<i>Cottus gobio</i>	<p>Očuvano 33 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 33 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 33 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 33 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p>	<p>Očuvati povoljan hidrološki režim i postojeća prirodna staništa s kamenitim i šljunkovitim dnom za razmnožavanje i rast svih uzrasnih kategorija</p> <p>Očuvati vodotoke prohodnima za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije.</p>

			potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>	<p>Očuvano 33 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (kamenita i šljunkovita dna)</p> <p>Očuvano 25 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale)</p> <p>Očuvano 25 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale)</p> <p>Očuvano 25 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale)</p> <p>Očuvano 25 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale)</p> <p>Očuvano 25 km toka s</p>	<p>Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vodotoka</p> <p>Očuvati povoljan hidrološki režim i postojeća prirodna staništa s kamenitim, šljunkovitim i pjeskovitim dnom za razmnožavanje i rast mlađih uzrasnih kategorija</p> <p>Očuvati vodotoke prohodnima za longitudinalnu, uzvodnu i nizvodnu, migraciju tako da sve pregrade u koritu postanu prohodne te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Zabraniti gradnju novih pregrada i prepreka koje sprečavaju longitudinalne migracije duž vodotoka te tako čuvati mogućnost neometanih migracija odraslih i disperzije juvenilnih jedinki</p> <p>Koristiti odgovarajuće bio-inženjerske metode za utvrđivanje i učvršćivanje obala i zaštitu od erozije.</p> <p>Iznimno, kada to nije moguće, planirati što manje odsječke na kojima se vrši oblaganje obala kamenom i sličnim materijalima</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-</p>
--	--	--	---------------	--------------------------	--	---

			močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>	postojećim pogodnim staništima za vrstu (brzaci, kamenita i šljunkovita dna, prirodne obale) Očuvano 2630 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačkih površina)	kemijska svojstva vodotoka
			jelenak	<i>Lucanus cervus</i>	Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala) Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala)	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste
			velika četveropjega cvilidreta	<i>Morimus funereus</i>	Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala) Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa, uključujući i autohtonu vegetaciju degradiranog tipa, s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala) Očuvano 28400 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) Očuvano 28400 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom	U šumskim sastojinama osigurati udio od najmanje 3% ostavljene odumrle ili odumiruće drvene mase U šumama (izuzev kultura i plantaža) nakon sječe ostavljati minimalno 50% panjeva Očuvati povoljne stanišne uvjete na šumskim staništima održavanjem prirodne strukture šumskog pokrova i osiguravanjem dovoljnog udjela krupnog drvnog materijala; U šumi ostaviti najmanje 3% od odumrle ili odumiruće drvene mase

			potočni rak	<i>Austropotamobius torrentium*</i>	<p>strukturu šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)</p> <p>Očuvano 28400 ha povoljnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturu šumskog pokrova, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)</p> <p>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)</p> <p>Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom</p>	<p>U šumama (izuzev kultura i plantaža) nakon sječe ostavljati najmanje 50% panjeva</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka i obalnu vegetaciju</p> <p>Očuvati povoljna fizikalno-kemijska svojstva vode</p> <p>U slučaju pojave invazivnih stranih vrsta rakova u vodotocima, sustavno ih uklanjati (osigurati praćenje pojave invazivnih stranih vrsta koje ugrožavaju ciljnu vrstu i po potrebi provesti mjere kontrole širenja)</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 2 m</p>
--	--	--	-------------	-------------------------------------	--	---

			veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>	<p>vegetacijom) Očuvano 150 km vodotoka pogodnih za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) Očuvana pogodna staništa za vrstu (lokve i ostala vodena tijela) u zoni od 33950 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (lokve i ostala vodena tijela) u zoni od 33950 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (lokve i ostala vodena tijela) u zoni od 33950 ha</p>	<p>Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim</p> <p>Očuvati postojeće lokve i druge stalne ili povremene vodene površine unutar i izvan šume (ne dopustiti zatrpavanje i organizirati njihovo održavanje) te gdje je moguće obnoviti zarasle i presušene lokve; Ne dopustiti poribljavanje stajaćica u kojima živi veliki vodenjak te provoditi iskorjenjivanje unesenih riba s lokaliteta na kojima je poznato razmnožavanje velikog vodenjaka Prilikom izgradnje, rekonstrukcije i održavanja prometnica, prema potrebi izgraditi i održavati prijelaze za male divlje životinje Ne dopustiti promjenu hidrološkog režima</p>
			žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>	<p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajaćice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 34140 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajaćice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 34140 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajaćice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci)</p>	<p>Očuvati povremena vodena staništa (stajaćice) u šumama i na šumskim putevima</p> <p>Spriječiti zaraštavanje lokvi</p>

			južni potkovnjak	<i>Rhinolophus euryale</i>	<p>u zoni od 34140 ha Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 34140 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 34140 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šume, privremene i stalne stajačice unutar šumskog područja te poplavne ravnice i travnjaci) u zoni od 34140 ha</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija</p>	<p>Ne dopustiti unos stranih i invazivnih stranih vrsta</p> <p>Kontrolirati populacije invazivnih stranih vrsta te gdje je moguće provoditi iskorjenjivanje</p> <p>Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza</p> <p>Spriječiti uznemiravanje kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Ograničiti upotrebu</p>
--	--	--	------------------	----------------------------	---	--

			veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	<p>u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija u brojnosti od najmanje 200 jedinki te očuvano sklonište (osobito podzemni objekt Rogovac) te pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične šume, močvarne šume, šikare)</p> <p>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma,</p>	<p>sredstava za zaštitu bilja i mineralnih gnojiva na pogodnim staništima za vrstu i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Ne dopustiti fragmentaciju staništa te omogućiti povezivanje skloništa i lovnih staništa</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u skloništa šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka, pašnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području te smanjiti uporabu sredstava za zaštitu bilja</p> <p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskog staništa</p>
--	--	--	-------------------	----------------------------------	---	---

				<p>pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza) Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma,</p>	<p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Izbjegavati uporabu antiparazitskih lijekova za stoku - ivermektina i sličnih proizvoda</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p>
--	--	--	--	--	---

			mali potkovnjak	<i>Rhinolophus hipposideros</i>	<p>pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana zimujuća i porodiljna populacija, skloništa te lovna staništa u zoni od 34230 ha (mozaici različitih staništa tipova bjelogoričnih šuma, pašnjaka, grmlja, drvoreda, livada s voćnjacima koja su međusobno povezana živicama i drugim elementima krajobraza)</p> <p>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa)</p> <p>Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom</p>	<p>Ne dopustiti uznemiravanje zimujućih kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje zimskih kolonija šišmiša u podzemnim objektima</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>
--	--	--	-----------------	---------------------------------	--	---

					<p>poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodiljna kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u</p>	<p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje ulaza u sklonište šišmiša</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste održavanjem bogato strukturiranog krajobraza, smanjenjem učinaka fragmentacije staništa te održavanjem mozaičnosti šumskih staništa, područja</p>
--	--	--	--	--	---	--

			<p>velikouhi šišmiš</p>	<p><i>Myotis bechsteinii</i></p>	<p>zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) Očuvana zimujuća populacija u brojnosti od minimalno 60 jedinki i skloništa (Pušina), očuvana porodična kolonija od 30-60 jedinki i skloništa (crkva sv. Antuna, Kašt) te očuvana pogodna lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) Očuvana populacija te očuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama,</p>	<p>pod ekstenzivnom tradicionalnom poljoprivredom, travnjaka i otvorenih lokvi u lovnom području te smanjiti uporabu sredstava za zaštitu bilja Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja održavanjem (ili uspostavom) visoke živice, drvoreda ili šumskih staništa Prilikom doznake ostavljati stabla s dupljama za koja je utvrđeno da se u njima nalaze kolonije vrste Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>
--	--	--	-------------------------	----------------------------------	---	---

					<p>rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očiuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očiuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očiuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očiuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama,</p>	<p>Nakon sječe/rušenja zrelih stabala ostaviti stabla s dupljama 24 sata na mjestu prije uklanjanja</p> <p>U šumama u kojima se raznodobno gospodari očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste očuvanjem strukturne raznolikosti šuma s povoljnim udjelom stabala prsnog promjera iznad 30 cm, a pogotovo stabala s pukotinama u kori i dupljama</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari očuvati povoljni udio bukovih sastojina starijih od 60 godina i hrastovih sastojina starijih od 80 godina</p> <p>U šumama u kojima se jednodobno gospodari prilikom dovršnog sjeka šumskih površina većih od 100 ha u središnjem dijelu ostaviti najmanje 5 ha neposječene površine</p>
--	--	--	--	--	--	--

			veliki šišmiš	<i>Myotis myotis</i>	<p>rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana populacija te očuvana skloništa i 28400 ha pogodnih staništa (šumska staništa, posebice šumska staništa u kojima je visoka strukturiranost i zastupljenost starijih dobnih razreda drveća te drveća s pukotinama i dupljama, rubovi šuma i šumske čistine te lokve unutar šuma) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pečnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</p>	<p>Ograničiti korištenje sredstava za zaštitu bilja u gospodarenju šumama</p> <p>Provoditi mjere očuvanja stanišnog tipa 8310</p> <p>Održavati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te stajaće vode</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu očuvanjem šuma, šumskih čistina, šumskih puteva i travnjaka</p>
--	--	--	---------------	----------------------	--	--

					<p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košarice, pašnjaci)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košarice, pašnjaci)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košarice, pašnjaci)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košarice, pašnjaci)</p>	<p>Očuvati mozaičnost staništa te poticati redovito održavanje košnjom i/ili ekstenzivnom ispašom</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p> <p>Očuvati koridore između skloništa i lovnog područja</p> <p>Ne dopustiti uznemiravanje kolonija šišmiša u skloništima</p> <p>Zabranjeno je osvjetljavanje skloništa šišmiša</p>
--	--	--	--	--	---	---

			vidra	<i>Lutra lutra</i>	<p>pašnjaci) Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</p> <p>Očuvana porodiljna kolonija od minimalno 40 do 100 jedinki, skloništa (sklonište u crkvi u Pećnom) te lovna staništa u zoni od 34230 ha (bjelogorične i miješane šume s malom količinom listinca, livade košanice, pašnjaci)</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa)</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa)</p> <p>Očuvano 600 ha pogodnih staništa za vrstu (površinskih kopnenih voda i močvarnih staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa)</p> <p>Očuvano 6 speleoloških</p>	<p>Prilikom rekonstrukcije krovništa crkve u Pećnom osigurati mogućnost pristupa šišmišima</p> <p>Ograničiti upotrebu sredstava za zaštitu bilja u blizini porodiljne kolonije</p> <p>U dijelu vodotoka izvan naselja očuvati prirodnu hidromorfologiju</p> <p>Smanjiti i ne dopustiti onečišćenje vodotoka te njihovo kanaliziranje</p> <p>Očuvati obalnu vegetaciju u pojasu od najmanje 5 metara</p> <p>Provoditi mjere očuvanja</p>
			tankovratni podzemljak	<i>Leptodirus hochenwarti</i>		

			Grundov šumski bijelac	<i>Leptidea morsei</i>	objekata (Jama Pavlovica – Keseri, Jamina, Židovske kuće, Špilja Provala, Jama u Vrloj Strani, Špilja kod Juraševe livade) Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (svijetle termofilne hrastove šume i šumski rubovi) Očuvano 2270 ha pogodnih staništa za vrstu (svijetle termofilne hrastove šume i šumski rubovi)	stanišnog tipa 8310 Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove Ne uređivati (kositi) rubove šume tijekom proljeća i ljeta, a košnju obavljati jednom godišnje (u rujnu)
			gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>	Očuvano 65 km pogodnih vodotoka za vrstu (gorski potoci) Očuvano 65 km pogodnih vodotoka za vrstu (gorski potoci) Očuvano 65 km pogodnih vodotoka za vrstu (gorski potoci)	Očuvati prirodnu hidromorfologiju vodotoka Očuvati zasjenjene vodotoke s riparijskom vegetacijom u širini od 10 m sa svake strane vodotoka Prilikom izvođenja radova, ne zadirati u korita vodotoka te ne mijenjati hidrološki režim
			jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>	Očuvano 6 ha pogodnih staništa za vrstu (livade u različitim stadijima vegetacijske sukcesije)	Očuvati povoljne stanišne uvjete za očuvanje vrste
			mirišljivi samotar	<i>Mannia triandra</i> <i>Osmoderma eremita*</i>	Očuvani lokaliteti s nalazima vrste unutar zone od 27 ha Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starijih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva) Očuvano 28400 ha pogodnih	Očuvati povoljne stanišne uvjete za vrstu Ostavljati neposječena pojedinačna stabla nastanjena vrstom Očuvati povoljne stanišne

			<p>mala svibanjska riđa</p> <p>danja medonjica</p> <p>Europske suhe vrištine</p>	<p><i>Euphydryas maturna</i></p> <p><i>Euplagia quadripunctaria*</i></p> <p><i>Cucujus cinnaberinus</i></p> <p>4030</p>	<p>staništa za vrstu (šumska staništa s prirodnom strukturom šumskog pokrova i većom količinom starijih stabala s dupljama kao najvažnijim obilježjem, dovoljnim udjelom krupnog drvnog materijala (ostatka od sječe, prirodno odumrlih stabala ili nagomilanih svježe odumrlih stabala) i većim brojem panjeva)</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (bjelogorične i mješane šume do 1000 mnv, cvjetni rubovi šuma, čistine u šumi) unutar 22850 ha</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (rubovi šuma, šumske čistine te zarasle travnjačke površine) u zoni od 34235 ha</p> <p>Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala)</p> <p>Očuvano 28400 ha pogodnih staništa za vrstu (šumska staništa s dovoljno krupnih panjeva, odumirućih ili svježe odumrlih stabala)</p> <p>Očuvano 2 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 16 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6230</p> <p>Očuvano 2 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi samostalno i 16 ha stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 6230</p>	<p>uvjete u šumskim ekosustavima za očuvanje vrste</p> <p>Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove</p> <p>Očuvati čistine unutar šume (livade, pašnjake i dr.) i njihove grmolike rubne površine te šumske rubove;</p> <p>U šumskim sastojinama ostavljati povoljni udio odumrle ili odumiruće drvene mase</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u šumskim ekosustavima</p> <p>Sprečavati vegetacijsku sukcesiju</p> <p>Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije</p>
--	--	--	--	---	---	---

		Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210*	Očuvano 1280 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
		Travnjaci tvrdače (Nardus) bogati vrstama	6230*	Očuvano 1280 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 16 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 4030	Sprečavati vegetacijsku sukcesiju Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
		Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion <i>sepilii</i> , <i>Filipendulion</i> , <i>Senecion fluviatilis</i>)	6430	Očuvano 16 ha površine stanišnog tipa u zoni u kojoj dolazi u kompleksu sa stanišnim tipom 4030 Očuvano 3 ha postojeće površine stanišnog tipa	Sprečavati vegetacijsku sukcesiju Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj vlažnih i nitrofilnih zajednica (visoke zeleni s pravom končarom i sjenovite zajednice lopuha) Uklanjati grmoliku vegetaciju
		Brdske košanice	6520	Očuvano 3 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 2 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
		Bukove šume Luzulo-Fagetum	9110	Očuvano 2 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa Očuvano 1740 ha postojeće površine stanišnog tipa	Sprečavati vegetacijsku sukcesiju U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva
				Očuvano 1740 ha postojeće	Očuvati biljne vrste

			Panonsko-balkanske šume kitnjaka i sladuna	91M0	<p>površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 310 ha postojeće površine stanišnog tipa</p>	<p>karakteristične za stanišni tip te ne unositi strane (alohtone) biljne vrste</p> <p>U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip te ne unositi strane (alohtone) biljne vrste</p> <p>Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama</p>
			Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0	<p>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 2000 ha postojeće površine stanišnog tipa</p>	<p>U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip te ne unositi strane (alohtone) biljne vrste</p> <p>Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama</p>
			Ilirske bukove šume (Aremonio-Fagion)	91K0	<p>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa</p>	<p>Prepustiti 30 ha prašume Kuta prirodnom razvoju</p>

					<p>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 17100 ha postojeće površine stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 2,3 ha cretnih staništa</p> <p>Očuvano 2,3 ha cretnih staništa</p> <p>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvano 13 speleoloških objekata koja odgovaraju opisu stanišnog tipa</p> <p>Očuvani svi karbonatni izvori na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati</p> <p>Očuvani svi karbonatni izvori</p>	<p>U gospodarenju šumama očuvati u najvećoj mogućoj mjeri šumske čistine odnosno livadne i travnjačke površine</p> <p>Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva</p> <p>Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip te ne unositi strane (alohtone) biljne vrste</p> <p>Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete za razvoj cretne vegetacije</p> <p>Očuvati prirodnu hidromorfologiju i hidrološki režim vodotoka</p> <p>Očuvati povoljne stanišne uvjete u speleološkim objektima, u njihovom nadzemlju i njihovoj neposrednoj blizini</p> <p>Zabranjeno je komercijalno korištenje speleoloških objekata koji odgovaraju opisu stanišnog tipa</p> <p>Zabranjeno je uređenje speleoloških objekata posjetiteljskom infrastrukturom</p> <p>Omogućiti prirodno ocjeđivanje vode oko izvora</p> <p>Ne dopustiti kaptiranje</p>
		Bazofilni cretovi	7230			
		Špilje i jame zatvorene za javnost	8310			
		Izvori uz koje se taloži sedra (Cratoneurion) – točkaste ili vrpčaste formacije na kojima dominiraju mahovine iz sveze Cratoneurion commutati	7220*			

			Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	6510	na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati	karbonatnih izvora na kojima su zabilježene mahovine iz sveze Cratoneurion commutati
			Šume pitomog kestena (Castanea sativa)	9260	Očuvano 1340 ha postojeće površine stanišnog tipa	Osigurati dobrovoljne mjere (koje doprinose okolišu) za korisnike zemljišta, sufinancirane sredstvima Europske unije
					Očuvano 1340 ha postojeće površine stanišnog tipa	Sprečavati vegetacijsku sukcesiju
					Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa	U gospodarenju šumama očuvati šumske čistine odnosno livadne i pašnjačke površine
					Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa	Za zaštitu šuma koristiti biološka i biotehnička sredstva, dok se kemijska mogu koristiti samo u slučajevima potencijalne veće štete kada nema odgovarajućeg biološkog ili biotehničkog sredstva
					Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa	Očuvati biljne vrste karakteristične za stanišni tip te ne unositi strane (alohtone) biljne vrste
					Očuvano 730 ha postojeće površine stanišnog tipa	Popunjavanje ili pošumljavanje obavljati zavičajnim vrstama

- 10.5. Prema usvojenoj metodologiji odrediti bioindikatorske svojte i prioritete, te je stoga potrebno:
- inventarizirati vrste i provoditi sustavno praćenje stanja (monitoring) ugroženih vrsta
 - provoditi akcijske planove za zaštitu ugroženih vrsta
 - dokumentima upravljanja zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže potrebno je regulirati lov i ribolov, te osigurati nadzor
 - zabraniti poribljavanje potočnom pastrvom (*Salmo trutta*) i kalifornijskom pastrvom (*Onchorhynchus mykiss*) u vodotocima u kojima obitava svijetlica (*Telestes polylepis*)
 - u cilju zaštite štekavca, izbjegavati šumske radove i lovne aktivnosti u odjelima s aktivnim gnijezdima u razdoblju razmnožavanja (prosinac – lipanj), a prilikom dovršnog sijeka ostavljati neposječene površine u krugu najmanje 100 metara oko stabla s gnijezdom
 - u cilju zaštite šumskih vrsta šišmiša i ptica dupljašica, prilikom sječe ostavljati ravnomjerno raspoređena stara i suha stabla, sukladno uvjetima zaštite prirode koji se ugrađuju u šumsko-gospodarske osnove
 - radi zaštite šišmiša, prilikom obnove starih građevina i crkava koje imaju drvene dijelove, ne premazivati ih sredstvima štetnim za toplokrvne životinje
 - u lovištima u zaštićenim područjima u kojima obitava globalno ugrožena ptica kosac produžiti lovostaj na prepelice najmanje do 15. rujna
 - poticati uzgoj autohtonih pasmina životinja i sorti biljaka, kao dijela prirodne i kulturne baštine
 - ne unositi alohtone vrste, dok je za eventualno planirano uvođenje alohtonih vrsta potrebno ishoditi dopuštenje ministarstva nadležnog za poslove zaštite prirode te prethodno izraditi studiju o procjeni rizika uvođenja na prirodu i pribaviti suglasnost ministra nadležnog za poslove poljoprivrede i šumarstva temeljem važećeg Zakona o zaštiti prirode.
- 10.6. Područja prirodnih vrijednosti i područja ekološke mreže provedbom niže navedenih smjernica zaštite definiranih za pojedina zaštićena područja, područja predviđena za zaštitu i područja ekološke mreže (u opisima područja u tekstu PPŽ i u Stručnoj podlozi zaštite prirode koja je sastavni dio PPŽ) osigurava se dugoročno očuvanje najvrjednijih područja Karlovačke županije sa stajališta zaštite prirode. Stoga je potrebno:
- provoditi smjernice za mjere zaštite područja ekološke mreže propisane važećom Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže te donijeti i provoditi Planove upravljanja s ciljem očuvanja svakog područja ekološke mreže te očuvanja biološke i krajobrazne raznolikosti i zaštite prirodnih vrijednosti
 - za svaki planirani zahvat koji sam ili s drugim zahvatima može imati bitan utjecaj na područja ekološke mreže u odnosu na ciljeve očuvanja toga područja, potrebno je provesti ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu
 - sukladno izvršenom stručnom vrednovanju iz točke 10.4. provesti postupak zaštite za predložena područja koja još nisu zaštićena
 - jačati županijsku Javnu ustanovu za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode (dalje u tekstu: JU) te osigurati nadzorne službe u zaštićenim područjima
 - za sva zaštićena područja i područja ekološke mreže izraditi plan upravljanja sukladno Zakonu o zaštiti prirode, uključujući i program zaštite šumskih ekoloških sustava
 - kamenolome u područjima prirodnih vrijednosti zadržati u postojećim okvirima i ne otvarati nova eksploatacijska polja
 - osigurati poticaje za aktivnosti u područjima prirodnih vrijednosti koje doprinose očuvanju biološke raznolikosti (tradicionalna poljoprivreda, ekstenzivno stočarstvo, šaranski ribnjaci, ekološka poljoprivreda i dr.) – u suradnji nadležnih tijela državne i županijske uprave; prema mogućnostima koristiti sredstva Europskih fondova

- osigurati provođenje nužnih mjera revitalizacije za staništa u zaštićenim područjima izloženim zaraštavanju (cret Banski Moravci), cretnim i vlažnim travnjačkim staništima i barama unutar pojedinih područja evidentiranih za zaštitu i područja ekološke mreže – kroz osiguranje poticaja ili organiziranje košnje i čišćenja od strane JU
- područja parkovnih obilježja (zaštićeni, evidentirani i ostali parkovi, perivoji, drvoredi i sl.) treba redovito održavati i po potrebi obnavljati sukladno povijesnim matricama (ukoliko postoje) odnosno smjernicama usklađenosti očuvanja bioloških komponenti i prostornog rasporeda elemenata parkovne arhitekture (skulpture, fontane, klupe, staze, igrališta i dr.)
- po potrebi JU treba sukladno Zakonu o zaštiti prirode sklapati ugovore o skrbi za pojedina zaštićena područja ili njihove dijelove
- načiniti i provoditi programe razvoja održivog turizma u područjima prirodnih vrijednosti, s naglaskom na definiranje prihvatnog kapaciteta područja ("*carrying capacity*")
- nastaviti rad na vrednovanju prirode u Županiji radi eventualnog utvrđivanja novih područja vrijednih zaštite
- izvršiti inventarizaciju vrsta i staništa te provoditi praćenje stanja (monitoring) kvalifikacijskih vrsta i stanišnih tipova u pojedinim područjima ekološke mreže
- u zaštićenim područjima, koja nisu ujedno i dio ekološke mreže, izvršiti inventarizaciju i provoditi praćenje stanja populacija značajnih vrsta i tipova staništa
- do donošenja općih i pojedinačnih upravnih akata, sukladno Zakonu o zaštiti prirode, unutar prostora područja predloženih za zaštitu, ograničiti izgradnju novih objekata izvan područja namijenjenih izgradnji naselja i drugim zonama izgradnje objekata.

10.6.1. Na dionicama prometnih infrastrukturnih koridora treba utvrditi dovoljan broj prolaza za velike i male životinje.

Infrastrukturne sustave treba planirati da u što manjoj mjeri zauzimaju rijetke i ugrožene tipove staništa.

U svim ugroženim i osjetljivim područjima ekološke mreže kroz koje zahvat prolazi potrebno je prepoznati konflikte, te istražiti ta područja na način da se identificiraju osjetljive i zaštićene vrste i staništa, za koje će biti potrebno definirati mjere (npr. zeleni mostovi, ograde, električna distribucijska mreža koja je sigurna za ptice i dr.) ublažavanja utjecaja za konkretne zahvate na nivou Studije utjecaja na okoliš.

Pri planiranju, projektiranju i izvođenju infrastrukturnih i drugih zahvata, ovisno o prirodi zahvata, u suradnji s odgovarajućim stručnjacima predvidjeti i provoditi mjere sprječavanja unošenja i širenja već prisutnih invazivnih stranih vrsta, sukladno zakonskoj regulativi.

Kulturno povijesne vrijednosti

10.7. U provođenju zaštite kulturno povijesnih vrijednosti potrebno je poduzimati sljedeće mjere:

- izgrađivati novi odnos prema vrijednostima prostora koji isključuje samo konzervativni, parcijalni pristup zaštiti
- zaštitu staviti u komplementaran odnos s drugim relevantnim kriterijima za donošenje odluka o uređenju prostora
- izbjeći konfliktne situacije koje se u pravilu rješavaju na štetu baštine putem usklađivanja interesa; pritom izbjeći često prisutne tendencije da se pojedine gospodarske grane (djelatnosti), odnosno zahvati u prostoru, promatraju odvojeno od posljedica za sredinu
- izraditi i ažurirati popis graditeljske baštine i ostalih kulturnih dobara u Karlovačkoj županiji
- izvršiti konačan postupak registracije preventivno zaštićenih cjelina i građevina graditeljske baštine s mjerama zaštite i posebnim uvjetima građenja
- izraditi program održavanja, obnove, rekonstrukcije i revitalizacije kulturnih dobara u Karlovačkoj županiji za naredni period od 10 godina

- za sve zahvate koji generiraju negativan utjecaj na kulturno-povijesnu baštinu potrebno je propisati obvezu ishođenja posebnih uvjeta nadležnog konzervatorskog odjela
 - za zahvate na zaštićenoj ili evidentiranoj kulturnoj baštini unutar eksploatacijskih polja kao i u njihovom neposrednom okolišu ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela
 - prije izrade projekata pojedinih sustava zaštite od poplava potrebno je predvidjeti utvrđivanje sustava mjera zaštite kulturne baštine i kulturnih dobara na području cijele Županije kroz reambulaciju terena, zaštitna arheološka istraživanja, posebne uvjete, elaborate i studije i suglasnosti nadležnog Konzervatorskog odjela
 - prije izrade projekata pojedinih sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova i općina, te izgradnjom sustava odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda gradova i općina potrebno je ishoditi stručno mišljenje, posebne uvjete odnosno suglasnost nadležnog Konzervatorskog odjela.
- 10.7.1. Za arheološku baštinu potrebno je:
- dokumentaciju za zahvate na postojećim i potencijalnim arheološkim područjima / zonama temeljiti na izvršenim arheološkim istraživanjima, a ukoliko ista ne postoje, istraživanja je potrebno izvršiti prije ili tijekom građevinskih radova, pri čemu posebnu pozornost treba obratiti područjima grada Karlovca, širem području Mateškog Sela i Josipdola te području oko Budačkog, Drežnika i Bosiljeva
 - zaštititi i prezentirati arheološke lokalitete u Karlovačkoj županiji
 - provesti arheološko rekognosciranje prostora uz tokove rijeka Kupe, Korane, Mrežnice i Dobre
 - istražiti speleološke objekte, osobito one u kojima se nalaze antičke nekropole (Bubijeva Jama kod Siče, Markova špilja u Mateškom Selu, Jopića pećina u Krnjaku, Vrlovka kod Ozlja, Đutno kod Bosiljeva)
 - za odluku o izboru koridora željezničke pruge („pruge velike propusne moći“), potrebno je radi dobivanja potrebnih informacija za donošenje takvih odluka, izvršiti prethodno rekognosciranje područja planiranog koridora kako bi se izbjeglo oštećenje/uništenje kompleksa arheoloških lokaliteta oko Viničice te na području Skradnika i Carevog polja.
- 10.7.2. Za povijesne graditeljske cjeline potrebno je:
- temeljem novih spoznaja revidirati postojeću granicu zaštite pravno zaštićenih povijesnih graditeljskih cjelina (Karlovac, Ogulin, Rastoke)
 - izraditi, odnosno revidirati konzervatorske studije zaštićenih urbanih cjelina na području Grada Karlovca - Banija, Gaza, Dubovac i Turanj
 - za naselja (gradsko / općinska središta), s djelomično očuvanom povijesnom strukturom izraditi konzervatorsku podlogu kojom će se utvrditi primjeren režim zaštite - Duga Resa, Slunj, Ozalj, Generalski Stol, Oštarije, Plaški, Rakovica i Vojnić
 - utvrditi širu zonu zaštite povijesnih struktura naselja: Ozalj, Karlovac, Duga Resa, Bosiljevo, Ogulin, Josipdol, Plaški i Slunj
 - prilikom izrade urbanističkih planova uređenja središnjih naselja, po potrebi uspostaviti stupnjevani režim zaštite sukladno konzervatorskoj dokumentaciji zaštite, a novu urbanizaciju temeljiti na zatečenim kulturno-povijesnim vrijednostima strukture, kao i vrijednostima okoliša
 - u postupku urbanizacije / reurbanizacije odrediti optimalan gabarit povijesnih naselja u skladu s njihovom strukturom, ambijentalnim vrijednostima i prostornom ekspozicijom (istaknute vizure, osi vidika)
 - riješiti problem magistralnog prometa i uređenja povijesne jezgre Slunja temeljem valorizacije i dosljedne revitalizacije dosad zanemarenih dijelova povijesne strukture
 - obratiti pozornost na oblikovanje vizura i panorame s glavnih smjerova promatranja cjeline za:
 - Karlovac odnosno dijelovi - Banija, Dubovac, Gradac i Budin

- Bosiljevo
 - Slunj
 - Cetingrad
 - Rakovica
 - očuvati povijesnu urbanu matricu i građevine za:
 - industrijsko-vrtni grad Duga Resa
 - željezničarsku koloniju u selu Bubnjarci
 - radničke kolonije i stambene komplekse na karlovačkoj Baniji
 - za odluku o izboru koridora željezničke pruge („pruge velike propusne moći“), potrebno je radi dobivanja potrebnih informacija za donošenje takvih odluka, izvršiti analizu utjecaja na prostorni, fizički i vizualni integritet povijesne urbane cjeline Karlovca, naselja Josipdol te pojedinačnih povijesnih građevina.
- 10.7.3. Za kulturno povijesne cjeline izvan naselja:
- ograničiti širenje građevinskih područja tamo gdje postoje uvjeti za obnavljanje povijesnih struktura
 - u prostornim planovima niže razine ucrtati proglašene zaštitne zone oko značajnijih povijesnih graditeljskih cjelina, sklopova i građevina, napose onih eksponiranih u prostoru, gdje valja obratiti pozornost na područja istaknutih vizura (npr. stari gradovi / utvrde i graditeljske cjeline Slunj, Novigrad na Dobri, Barilović, Bosiljevo, Ozalj, Podcetin, sakralne građevine Ozalj, Vivodina)
 - stručno kulturološki i ekonomski valorizirati povijesne sklopove starih gradova, dvoraca i plemićkih kurija s pripadajućim okolišem te izraditi plan sanacije vrijednih hortikulturnih ansambala koji s povijesnom građevinom čine nerazdvojivi sklop (osobito u Novigradu na Dobri, Bosiljevu, Dubovcu i dr.)
 - stvoriti uvjete za zaštitu i očuvanje arhaičnog sklopa tradicijske okućnice u selu Orljaki, općina Tounj, te ga primjereno valorizirati kao izvanrednu turističku atrakciju.
- 10.7.4. Potrebno je iznaći oblik stimuliranja ulaganja u projekte obnove i korištenja prirodne i kulturne baštine, na svim razinama od državne do lokalne.
- 10.7.5. Na području Karlovačke županije zaštićena su i preventivno zaštićena sljedeća kulturna dobra:

Redni broj	Oznaka dobra	Mjesto	Naziv	Vrsta kulturnog dobra
KARLOVAC				
1.	Z-297	Donji Sjeniĉak	Ruševine starog grada Steniĉnjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno - graditeljski sklop
2.	Z-3376	Gornja Trebinja	Crkva RoŹdества Presvete Bogorodice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno – sakralna graĹevina
3.	Z-6658	Gornje Stative	Kapela sv. Marka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno – sakralna graĹevina
4.	<i>NE POSTOJI</i>			
5.	Z-2715	Karlovac	Crkva Majke BoŹje SnjeŹne	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno – sakralna graĹevina
6.	Z-268	Karlovac	Crkva Majke BoŹje SnjeŹne s pavlinskim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno – sakralna graĹevina
7.	Z-267	Karlovac	Crkva Presvetog Trojstva s franjevaĉkim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno – sakralna graĹevina
8.	Z-3551	Karlovac	Crkva sv. Doroteje	Nepokretno kulturno dobro - pojedinaĉno –

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

				sakralna građevina
9.	Z-3552	Karlovac	Crkva sv. Martina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
10.	Z-5605	Karlovac	Crkva sv. Nikole	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
11.	Z-5929	Karlovac	Crkva sv. Tri Kralja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
12.	Z-3959	Karlovac	Dvorac Kaštel	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
13.	Z-4545	Karlovac	Grobno obilježje Banjavčić na katoličkom groblju Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
14.	Z-5210	Karlovac	Grobno obilježje Čop	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
15.	Z-5489	Karlovac	Kapela Ranjenog Isusa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
16.	Z-271	Karlovac	Kapela sv. Margarete	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
17.	Z-6355	Karlovac	Karlovac, Zgrada transformatorske stanice Ilovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
18.	Z-5015	Karlovac	Kompleks dvorca Švarča	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
19.	Z-6028	Karlovac	Kompleks Križanić Turnja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
20.	Z-4253	Karlovac	Kompleks vodocrpilišta Borlin	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
21.	Z-5912	Karlovac	Kompleks željezničkoga kolodvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
22.	Z-3373	Karlovac	Kuća, Zajčeva 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
23.	Z-2993	Karlovac	Kulturno-povijesna cjelina grada Karlovca	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
24.	Z-3412	Karlovac	Kulturno-povijesna cjelina ulice Rakovac	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
25.	Z-6599	Karlovac	Kurija starog župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
26.	Z-4544	Karlovac	Mauzolej obitelji Hoffmann na katoličkom groblju Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
27.	Z-4008	Karlovac	Mauzolej obitelji Türk na groblju Dubravac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
28.	Z-3556	Karlovac	Mauzolej Vranyczany	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
29.	Z-3670	Karlovac	Nadgrobnji spomenik "Obelisk"	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
30.	Z-5505	Karlovac	Palača Drašković, Radićeva ulica 15	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
31.	Z-4547	Karlovac	Palača Gutterer, Banjavičićeva ulica 14	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

32.	Z-249	Karlovac	Palača Vraniczany, Zrinski trg 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
33.	Z-4342	Karlovac	Spomenik braniteljima poginulim na području grada Karlovca u Domovinskom ratu	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
34.	Z-5351	Karlovac	Spomenik Glorijeta na Vojnom groblju	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
35.	Z-5928	Karlovac	Spomenik Radoslavu Lopašiću	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
36.	Z-6959	Karlovac	Zgrada sportske dvorane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
37.	Z-245	Karlovac	Stari grad Dubovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
38.	Z-3372	Karlovac	Tvornički kompleks "ŽeČe", Tuškanova ulica	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
39.	Z-3084	Karlovac	Zgrada gradskog muzeja, Strossmayerov trg 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
40.	Z-5498	Karlovac	Zgrada kina "Edison", Šetalište F. Tuđmana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
41.	Z-3553	Karlovac	Zgrada velike vojarnе, Trg bana Jelačića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
42.	Z-4804	Karlovac	Zgrada, Strossmayerov trg 2	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
43.	Z-266	Karlovac	Zgrada, Strossmayerov trg 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
44.	Z-262	Karlovac	Zgrada, Šetališta Franje Tuđmana 7	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
45.	Z-2716	Karlovac	Zgrada, Šetalište F. Tuđmana 8	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
46.	Z-257	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
47.	Z-264	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 10	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
48.	Z-258	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 2	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
49.	Z-259	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 3	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
50.	Z-260	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 5	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
51.	Z-261	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 6	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
52.	Z-263	Karlovac	Zgrada, Šetalište Franje Tuđmana 9	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
53.	Z-265	Karlovac	Zgrada, Ulica I. Kukuljevića 20	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
54.	Z-246	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 1	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno –

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

				civilna građevina
55.	Z-251	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 11	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
56.	Z-252	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 13	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
57.	Z-253	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 15	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
58.	Z-254	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 17	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
59.	Z-255	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 19	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
60.	Z-256	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 21 - Šetalište Franje Tuđmana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
61.	Z-247	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 3	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
62.	Z-248	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 5	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
63.	Z-250	Karlovac	Zgrada, Zrinski trg 9	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
64.	Z-7262	Karlovac	Župna crkva sv. Franje Ksaverskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
65.	Z-7128	Ladvenjak	crkva sv. Vida Mučenika i stari župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
66.	Z-5740	Mahično	Crkva Pohoda Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
67.	Z-273	Rečica	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
68.	Z-3375	Rečica	Dvorac Drašković, Rečica 049	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno - graditeljski sklop
69.	Z-3374	Šišljavić	Crkva sv. Josipa i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
70.	Z-2712	Vukmanić	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
71.	Z-5113	Vukmanić	Kurija starog župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
72.	Z-3331	Zadobarje	Crkva sv. Antuna Pustinjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
196. / P-6160 / Karlovac / Židovsko groblje / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
197. / Z-7414 / Karlovac / Palača u ulici Ambroza Vranyczanyja 2 / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – civilna građevina				
DUGA RESA				
73.	Z-270	Donji Zvečaj	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
74.	Z-5671	Duga Resa	Crkva sv. Antuna Padovanskog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
75.	Z-6782	Duga Resa	Donji mlin na rijeci Mrežnici	Nepokretno kulturno dobro -

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

				pojedinačno – civilna građevina
76.	Z-3170	Duga Resa	Kulturno - povijesna cjelina grada Duge Rese	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
77.	Z-5998	Petrakovo Brdo	Kapela sv. Roka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
78.	Z-284	Sveti Petar Mrežnički	Crkva sv. Petra Apostola	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
198. / P-5766 / Sveti Petar Mrežnički / Kulturno – povijesna cjelina Sveti Petar Mrežnički / Nepokretno kulturno dobro – kulturno - povijesna cjelina				
OGULIN				
79.	Z-3172	Gornje Dubrave	Crkva sv. Petke	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
80.	Z-3177	Gornje Zagorje	Crkva sv. Jurja Mučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
81.	Z-5282	Jasenak	Crkva sv. Velikomučenika Lazara	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
82.	Z-6226	Ogulin	Crkva sv. Georgija i parohijska zgrada	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
83.	Z-3086	Ogulin	Crkva sv. Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
84.	Z-5341	Ogulin	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
85.	Z-1731	Ogulin	Kulturno-povijesna cjelina grada Ogulina	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
86.	Z-280	Ogulin	Stari grad Ogulin	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
87.	Z-4095	Sveti Petar	Crkva sv. Petra	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
88.	Z-3085	Sveti Petar	Molinarijev most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
89.	Z-303	Trošmarija	Crkva Blažene Djevice Marije Utješiteljice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
199. / Z-7283 / Gornje Dubrave / Spomen kosturnica / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
200. / Z-7156 / Ogulin / Mjesto zločina u Ogulinu - Galge / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
201. / P-5655 / Vrelo / Zgrada osnovne škole / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno - civilna građevina				
OZALJ				
90.	Z-3171	Dojutrovica	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
91.	Z-3882	Ferenci	Crkva sv. Duha	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
92.	Z-7267	Fratrovci Ozaljski	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
93.	Z-3242	Gornje Pokupje	Dvorac Türk	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
94.	Z-3175	Gornji Lović	Crkva sv. Franje Ksaverskog	Nepokretno kulturno dobro -

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

				pojedinačno – sakralna građevina
95.	Z-5006	Grdun	Kurija Grdun	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
96.	Z-4094	Jaškovo	Crkva sv. Petra i Pavla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
97.	Z-298	Jaškovo	Dvorac Jaškovo, Jaškovo bb	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
98.	Z-3178	Jaškovo	Mlin na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
99.	Z-3554	Kašt	Crkva sv. Antuna Velikog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
100.	Z-3669	Lović Prekriški	Crkva sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
101.	Z-285	Ozalj	Crkva sv. Vida	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
102.	Z-287	Ozalj	Etnopark Ozalj	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
103.	Z-3168	Ozalj	Hidroelektrana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
104.	Z-286	Ozalj	Stari grad Ozalj	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
105.	Z-5784	Ozalj	Zgrada šumarije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
106.	Z-3176	Rajakovići	Kapela sv. Ilije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
107.	Z-281	Svetice	Crkva Rođenja Blažene Djevice Marije s pavlinskim samostanom	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
108.	Z-3092	Svetičko Hrašće	Crkva sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
109.	Z-5112	Svetičko Hrašće	Kurija Hrašće	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
110.	Z-302	Trg	Crkva Svih Svetih	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
111.	Z-283	Vivodina	Crkva sv. Lovre	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
112.	Z-3243	Vrhovac	Crkva sv. Kuzme i Damjana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
113.	Z-3330	Zorkovac	Kurija Zorkovac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
202. / P-6024 / Durlinci / Kapela sv. Blaža / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno - sakralna građevina				
SLUNJ				
114.	Z-277	Blagaj	Ruševine starog grada Blagaja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
115.	Z-279	Gornji Kremen	Ruševine starog grada Kremena	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

116.	<i>NE POSTOJI</i>			
117.	Z-3922	Rastoke	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Rastoke	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
118.	Z-3555	Sastavak	Ruševine utvrde Furjan	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
119.	Z-3413	Slunj	Crkva sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
120.	Z-3173	Slunj	Kulturno - povijesna cjelina grada Slunja	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
121.	<i>NE POSTOJI</i>			
122.	Z-7266	Slunj	Crkva sv. Arhanđela Mihajla	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
123.	Z-275	Slunj	Ruševine starog grada Slunja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
BARILOVIĆ				
124.	Z-295	Barilović	Ruševine starog grada Barilovića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
125.	Z-7325	Cerovac Barilovički	Crkva Presvetog Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
126.	Z-6332	Leskovac Barilovički	Crkva Gospe Lurdske i sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
127.	Z-7171	Perjasica	Crkva sv. Arhanđela Mihajla i Gavrila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
BOSILJEVO				
128.	Z-3089	Bosiljevo	Crkva sv. Mavra Opata	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
129.	Z-296	Bosiljevo	Stari grad Bosiljevo	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
130.	<i>NE POSTOJI</i>			
131.	Z-278	Johi	Crkva sv. Mateja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
132.	Z-3088	Orišje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
133.	Z-3244	Pribanjci	Crkva sv. Barbare	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
134.	Z-4007	Umol	Kapela sv. Ivana Krstitelja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
CETINGRAD				
135.	<i>NE POSTOJI</i>			
136.	Z-276	Cetingrad	Ruševine starog grada Cetina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
DRAGANIĆ				
137.	Z-6254	Draganić	Kapela sv. Antuna Pustinjaka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
138.	<i>NE POSTOJI</i>			
139.	Z-274	Draganić	Kapela sv. Trojstva	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno –

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

				sakralna građevina
140.	Z-5936	Draganić	Kurija župnoga dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
GENERALSKI STOL				
141.	Z-5478	Crno Kamanje	Mlin na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
142.	Z-269	Erdelj	Crkva sv. Mihovila	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
143.	Z-5284	Erdelj	Most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
144.	Z-3093	Generalski Stol	Crkva sv. Antuna Padovanskog i kapela poklonac	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
145.	Z-6473	Generalski Stol	Most na rijeci Globornici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
146.	Z-304	Gorinci	Crkva sv. Jurja Mučenika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
147.	P-4949	Gornje Bukovlje	Arheološki lokalitet Gradišće - Bukovlje	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – arheološki lokalitet
148.	Z-5677	Lipa	Crkva sv. Nikole Biskupa i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
149.	Z-4806	Lipa	Kurija Lipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
150.	Z-3174	Mateško Selo	Kapela sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
JOSIPDOL				
151.	<i>NE POSTOJI</i>			
152.	Z-5426	Josipdol	Crkva sv. Josipa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
153.	Z-6213	Modruš	Fontana Rožići	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
154.	Z-3087	Modruš	Ruševine crkve sv. Nikole i pavlinskog samostana	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
155.	Z-292	Modruš	Ruševine starog grada Modruša	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
156.	Z-272	Oštarije	Crkva Uznesenja Marijina	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
157.	Z-3169	Oštarije	Most na rijeci Mrežnici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
203. / Z-7141 / Donji Jančići / Spomeničko mjesto / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
204. / Z-6904 / Oštarije / Kapela poklonac sv. Antuna Padovanskog / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
KAMANJE				
158.	Z-3557	Reštovo	Crkva sv. Filipa i Jakova	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

KRNJAK				
205. / Z-7139 / Budačka Rijeka / Spomeničko mjesto Čukur / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
206. / Z-7140 / Donji Budački / Spomeničko mjesto Ivanović Jarak / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
LASINJA				
207. / Z-7326 / Prkos Lasinjski / Spomen kosturnica / Nepokretno kulturno dobro – pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt				
NETRETIĆ				
159.	Z-282	Donje Prilišće	Crkva sv. Leonarda	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
160.	Z-4093	Kunići Ribnički	Crkva sv. Katarine i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
161.	Z-4805	Mali Modruš Potok	Kurija Vukasović	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
162.	Z-3881	Mrzljaki	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Donji Mrzljaki	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
163.	Z-300	Novigrad na Dobri	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
164.	Z-2717	Novigrad na Dobri	Most na rijeci Dobri	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
165.	Z-299	Novigrad na Dobri	Ruševine starog grada Novigrada	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
166.	Z-3332	Rosopajnik	Crkva sv. Antuna	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
167.	Z-6670	Srednje Prilišće	Crkva sv. Marije Magdalene	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
168.	Z-5211	Vinski Vrh	Gospodarski kompleks Strahovnjak	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
169.	Z-3090	Vukova Gorica	Crkva sv. Jurja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
170.	Z-4546	Završje Netretičko	Crkva Uzvišenja sv. Križa	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
171.	Z-5766	Završje Netretičko	Kapela sv. Josipa i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
PLAŠKI				
172.	Z-294	Plaški	Hram Vavedenija Presvete Bogorodice	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
173.	Z-293	Plaški	Ruševine starog grada Plaškog	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
208. / Z-7155 / Plaški / Zgrada II. zasjedanja ZAVNOH-a / Nepokretno kulturno dobro – civilna građevina				
209. / P-6191 / Plaški / Zgrada Učione / Nepokretno kulturno dobro – civilna građevina				
RAKOVICA				
174.	Z-291	Drežnik Grad	Ruševine starog grada Drežnika	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop

PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE – pročišćeni

175.	Z-6960	Korana	Mlin-vodenica Špoljarić	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
176.	Z-6270	Korana	Špoljarićeva pilana na rijeci Korani	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
177.	<i>NE POSTOJI</i>			
210. / P-5884 / Rakovica / Župna crkva sv. Jelene Križarice / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
RIBNIK				
178.	Z-3377	Griče	Kapela sv. Ane	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
179.	Z-3094	Lipnik	Crkva sv. Ilije Proroka i župni dvor	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
180.	Z-301	Ribnik	Stari grad Ribnik	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
211. / Z-5497 / Gornja Stranica / Kapela sv. Petra / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
SABORSKO				
181.	Z-5625	Lička Jesenica	Most na rijeci Ličkoj Jesenici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
182.	Z-3091	Saborsko	Crkva sv. Marije od Rozarija	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
183.	Z-6128	Saborsko	Zgrada šumarije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
TOUNJ				
184.	Z-6275	Potok Tounjski	Izvor Vrelo Božidar	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – spomen (memorijalni) objekt
185.	Z-4807	Rebrovići	Kulturno-povijesna ruralna cjelina Orljak	Nepokretno kulturno dobro - kulturno – povijesna cjelina
186.	<i>NE POSTOJI</i>			
187.	Z-1786	Rebrovići	Tradicijska okućnica, Rebrovići 85	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
188.	Z-2714	Tounj	Crkva sv. Ivana Krstitelja i kurija župnog dvora	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
189.	Z-2713	Tounj	Crkva sv. Ivana Nepomuka	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina
190.	Z-3095	Tounj	Ruševine starog grada Tounja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
191.	Z-1785	Zdenac	Most na rijeci Tounjčici	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – civilna građevina
VOJNIC				
192.	Z-288	Kestenovac	Ruševine starog grada Otmića	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
193.	Z-290	Klokoč	Ruševine starog grada Klokoča	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop
194.	Z-289	Krstinja	Ruševine starog grada Krstinja	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – graditeljski sklop

ŽAKANJE				
212. / P-6025 / Bubnjarci / Kapela sv. Križa / Nepokretno kulturno dobro – sakralna građevina				
195.	Z-3329	Žakanje	Crkva Uznesenja Blažene Djevice Marije	Nepokretno kulturno dobro - pojedinačno – sakralna građevina

10.7.6. Potrebno je provesti zaštitu sljedećih kulturnih dobara:

Općina Barilović

- pravoslavna crkva Uspenja Bogorodice (naselje Srednji Poloj)

Općina Draganić

- tradicijska okućnica, Lazina 153 (naselje Draganić)

Grad Duga Resa

- kapela Sv. Antuna (grad Duga Resa)

Grad Slunj

- pravoslavna crkva sv. velikomučenika Georgija (naselje Cvijanović Brdo)
- Francuski magazin (grad Slunj).

10.7.7. Potrebno je provesti zaštitu sljedećih istraženih i djelomično istraženih te evidentiranih arheoloških lokaliteta:

Općina Bosiljevo

- arheološki lokalitet Gradišće / Orišje

- arheološki lokalitet Lipoščaki

Grad Duga Resa

- arheološki lokalitet Sveti Petar Mrežnički

Općina Generalski Stol

- arheološki lokalitet Protulipa / Špilja na Protulipi

Općina Josipdol

- arheološki lokalitet Viničica

Grad Ogulin

- arheološki lokalitet Gornje Dubrave / Špilja Zala

Grad Karlovac

- arheološki lokalitet Gradac / Orlovac

- arheološki lokalitet Velika Jelsa / Budin

Općina Rakovica

- arheološki lokalitet Rakovica / Baraćeve Špilje.

Članak 11.

ODRŽIVO GOSPODARENJE OTPADOM

11.1. Organizacija održivog gospodarenja otpadom u Karlovačkoj županiji temelji se na odredbama važećeg Zakona o održivom gospodarenju otpadom i važećih planova gospodarenja otpadom te na uvažavanju načela zaštite okoliša i reda prvenstva gospodarenja otpadom.

11.2. Sustav gospodarenja otpadom predviđa izgradnju Regionalnog centra za gospodarenje otpadom (dalje u tekstu: RCGO) Babina Gora na području Grada Karlovca, sa funkcionalno povezanim građevinama i uređajima za obradu komunalnog otpada s odlaganjem ostatnog dijela otpada na odlagalište u sklopu RCGO.

U sklopu RCGO Babina Gora planira se lokacija kazete za zbrinjavanje azbesta.

- 11.3. Za uspostavu pretovarnih stanica za prikupljanje, skladištenje, pripremu i pretovar otpada namijenjenog prijevozu prema mjestu njegove uporabe i zbrinjavanja predviđene su sljedeće zone / lokacije:
- Ilovac – za Grad Karlovac i okolni gravitirajući prostor
 - Galge – za Grad Ogulin i okolni gravitirajući prostor
 - Pavlovac – za Grad Slunj i okolni gravitirajući prostor
 - Podum za Grad Otočac u Ličko – Senjskoj županiji i okolni gravitirajući prostor.
- Osim lokacija iz prethodnog stavka, svaka jedinica lokalne samouprave može u svojim PPUO/G odrediti i dodatnu lokaciju pretovarne stanice.
- 11.4. Jedinice lokalne samouprave dužne su u svojim PPUO/G odrediti lokacije i uvjete izgradnje i uređenja reciklažnih dvorišta u skladu sa važećim Zakonom o održivom gospodarenju otpadom.
- Reciklažna dvorišta iz prethodnog stavka mogu se graditi u proizvodnim (I) i komunalno – servisnim zonama (K3), uz poštivanje svih odredbi relevantne zakonske regulative.
- 11.5. Građevine za gospodarenje posebnim kategorijama otpada, komunalnim i neopasnim otpadom te pretovarne stanice mogu se planirati, odnosno graditi u proizvodnim i komunalno servisnim zonama, izvan građevinskog područja naselja.
- 11.6. Lokacije za razvrstavanje, mehaničku obradu i privremeno skladištenje građevnog otpada, mogu se planirati unutar ili neposredno uz zone eksploatacije kamena, a način i uvjeti određuju se PPUO/G sukladno važećem zakonu iz područja prostornog uređenja.
- Lokacije za odlaganje ostatnog, inertnog dijela građevnog otpada mogu se planirati u sklopu aktivnog eksploatacijskog polja sukladno propisima iz područja rudarstva.
- 11.7. Na području Karlovačke županije nalaze se 3 službena odlagališta u postupku sanacije s nastavkom rada do puštanja u rad RCGO Babina Gora i to:
- Čuić Brdo na području Općine Rakovica
 - Ilovac na području Grada Karlovca, u sastavu kojega je lokacija kazete za zbrinjavanje azbesta
 - Sodol na području Grada Ogulina.

Članak 12.

MJERE SPRJEČAVANJA NEPOVOLJNIH UTJECAJA NA OKOLIŠ

- 12.1. Jedan je od osnovnih ciljeva prostornog planiranja postizanje bolje kakvoće okoliša uz potreban gospodarski razvitak (održivi razvitak).
- 12.2. Smještaj pojedinih djelatnosti osobito gospodarskih proizvodnih i turističkih sadržaja mora se temeljiti na istraženim količinama prirodnih resursa i njihovoj podložnosti mogućim negativnim utjecajima.
- 12.3. Pri izradi prostornih planova potrebno je mjere zaštite okoliša temeljiti na programima zaštite okoliša izrađenim prema zakonskoj obvezi.
- 12.4. U PPUO/G potrebno je detaljnije inventarizirati osnovne elemente okoliša, analizirati i vrednovati postojeće stanje s obzirom na vrste i opseg negativnih utjecaja, na osnovi čega će se propisati mjere zaštite okoliša.
- 12.5. Na razini Karlovačke županije, ali i jedinica lokalne samouprave, potrebno je razraditi poseban program poticajnih (ekonomskih), ali i ograničavajućih mjera koje će doprinijeti unapređenju zaštite okoliša, uz uvažavanje namjene i zaštite prostora utvrđene prostornim planovima.
- 12.6. U fazi projektiranja zahvata uzeti u obzir osjetljivost i izloženost svakog pojedinog zahvata na utjecaj klimatskih promjena te poduzeti potrebne mjere prilagodbe s ciljem ublažavanja njihovih posljedica.

- 12.7. Nakon izvođenja zahvata u suradnji s odgovarajućim stručnjakom poduzimati mjere sprječavanja širenja odnosno mjere iskorjenjivanja invazivnih stranih vrsta.
- 12.8. Potrebno je poticati one oblike gospodarenja u primarnim djelatnostima koji smanjuju onečišćenje.
- Na nivou lokalne zajednice, programima gospodarenja i uređenja, edukacijom i ekološkim osvještavanjem stanovništva te raznim drugim, kako poticajnim tako i restriktivnim mjerama poticati odvajanje otpada na mjestu nastanka u cilju smanjenja onečišćenja okoliša te svrhovitim gospodarenjem resursima.
- U područjima u kojima obitavaju ciljne vrste ekološke mreže te u naseljenim područjima kroz koja prolaze koridori prometne infrastrukture provoditi mjerenja razine buke i izradu karte buke.
- 12.9. Velik dio područja (osobito južni dio Županije) prepoznato je kao područje potencijalnih zaliha podzemnih voda I. razine za širu regiju, pa je nove namjene i sadržaje na tom području potrebno uvoditi s posebnom pozornošću i uz mjere zaštite okoliša. To pretpostavlja ekstenzivan način poljoprivredne proizvodnje, pošumljavanje nekvalitetnih poljoprivrednih površina, sustavno rješavanje problema odlaganja otpada, odvodnju i pročišćavanje otpadnih voda naselja te drugih sadržaja koji nepovoljno utječu na okoliš.
- 12.10. Na razini jedinica lokalne samouprave, potrebno je riješiti i istražiti zaštitu ležišta, podzemne pitke vode. Potrebno je provesti zaštitu potencijalnih izvorišta, utvrđivanje njihovih slivnih područja te određivanje granica zona zaštite s mjerama zaštite. Prioritet su lokacije postojećih vodozahvata i vodoistražnih radova:
- Veljun (Mala i Velika Vrebuša)
 - Kuselj
 - Lička Jasenica (Malo i Veliko Vrelo)
 - Saborsko (Točak i Čevrakalo)
 - Cetingrad
 - Cerovac Vukmanički
 - Šišljavić
 - Draganić
 - Plaški (Dretulja, Studeno, Ljeskovo i Komadinovo Vrelo)
 - Lasinja (Crna Draga)
 - Vojnić (Vrelo Utinja, Kuplensko i Krstinja).
- 12.11. Do dovršenja postupka zaštite rijeke Mrežnice, vode slivnog područja rijeke Mrežnice mogu se koristiti isključivo za lokalnu vodoopskrbu i navodnjavanja područja uz rijeku.
- 12.12. Potrebno je pratiti sve značajnije onečišćivače vodotoka u i izvan Županije.
- 12.13. Radi cjelovitog rješavanja pitanja zaštite okoliša potrebno je razviti suradnju sa susjednim jedinicama lokalne samouprave te suradnju na međudržavnoj razini.
- 12.14. Ne može se planirati izgradnja u potencijalno poplavnim područjima kako ne bi dolazilo do ugrožavanja ljudi i imovine.
- 12.15. Prioritetne mjere zaštite voda od onečišćenja:
- izgradnja novih, redovito održavanje, sanacija i osposobljavanje postojećih uređaja za pročišćavanje otpadnih voda
 - hidrotehnička analiza stanja kanalizacijskog sustava grada Karlovca i Duge Rese s prijedlogom mjera održavanja, gradnje i rekonstrukcije s tehničkim rješenjem dovođenja otpadnih voda na uređaj za pročišćavanje otpadnih voda gradova Karlovca i Duge Rese
 - hidrotehnička analiza i usporedba mogućnosti rasterećenja oborinskih voda dijelova naselja grada Karlovca
 - rješavanje kanalizacijskog sustava prigradskih naselja grada Karlovca u cilju spajanja na kanalizacijski sustav Karlovca s Dugom Resom

- uređaji za pročišćavanje otpadnih voda gradova Ogulina, Slunja i sustav Plitvice - Rakovica
 - odvodnja i pročišćavanje otpadnih voda pojedinačnih građevina, dijelova naselja i malih naselja Karlovačke županije
 - analiza stanja odvodnje i predtretmana otpadnih voda pojedinih gospodarskih subjekata / zona s prijedlogom tehničkih rješenja sanacije i rekonstrukcije ili izgradnje novih uređaja
 - otpadni mulj nastao u postupku pročišćavanja otpadnih voda treba prikupljati i predvidjeti njegovu obradu, trajno zbrinjavanje ili korištenje u druge svrhe u skladu s posebnim propisima te važećim Planom gospodarenja otpadom RH.
- 12.16. Ovisno o namjeni gospodarskih zona, osigurati odgovarajuću infrastrukturu za potrebe odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na način da se pročišćuju i hranjive tvari u sanitarnim otpadnim vodama.
- 12.17. U PPUO/G potrebno je grafičkom prikazu naznačiti sva divlja odlagališta otpada i privremene lokacije sakupljališta te dati smjernice njihove sanacije.
- 12.18. Udaljenost građevina i sadržaja koji mogu biti izvor prekomjerne buke potrebno je u PPUO/G odrediti mjerljivim parametrom u odnosu na zone koje se želi štiti.
- 12.19. Predviđene razine buke u urbanim područjima potrebno je u skladu sa zakonskim propisima odrediti na grafičkom prikazu u prostornim planovima niže razine.
- 12.20. Obvezni način i uvjete upravljanja rasvjetljavanjem, zone rasvjetljenosti i zaštite, najviše dopuštene vrijednosti rasvjetljavanja, uvjete za odabir i postavljanje svjetiljki, kriterije energetske učinkovitosti, uvjete i najviše dopuštene vrijednosti korelirane temperature boje izvora svjetlosti vezano za rasvjetu moraju biti u skladu s posebnom zakonskom i podzakonskom regulativom.
- Kako bi se smanjilo svjetlosno onečišćenje, javnu rasvjetu projektirati unutar minimalno potrebnih okvira za funkcionalno korištenje zahvata, uz korištenje ekološki prihvatljive rasvjete sa snopom svjetlosti usmjerenim prema tlu, odnosno objektima te s minimalnim rasipanjem u ostalim smjerovima.
- Nastaviti s modernizacijom javne rasvjete na način da se zamjene zastarjela rasvjetna tijela s energetske i ekološki prihvatljivim rasvjetnim tijelima.
- 12.21. Prilikom planiranja zona i koridora uzeti u obzir minski sumnjiva područja te poduzeti potrebne mjere izostavljanja aktivnosti s takvih područja sa ciljem ublažavanja neželjenih posljedica.
- 12.22. Radi biološke rekultivacije sustava, a time i očuvanja estetskih vrijednosti krajobraznih cjelina potrebno je pošumljavati područja najvećeg pritiska na okoliš (područja gradnje infrastrukture, industrijskih zona i ostalih gospodarskih zona te područja gradnje građevina izvan GP), područja s manjkom šumskih zajednica te područja degradiranih šuma.
- 12.23. Dokumentom prostornog uređenja potrebno je štiti obraslo šumsko zemljište te zahvate ukoliko ih nije moguće planirati izvan šumskog zemljišta, planirati na neobraslom šumskom zemljištu, zemljištu obraslom početnim ili degradacijskim razvojnim stadijem šumskih sastojina. Ukoliko je neizbježno i zahvat je planiran u gore navedenim sastojinama treba nastojati da se zahvati izvode u dijelovima površina sastojina koje su lošije kvalitete, slabijeg zdravstvenog stanja, smanjenog obrasta, lošijeg i smanjenog prirasta (manje od 2%), te sastojinama manje drvene zalihe (manje od 300 m³/ha). U sastojinama zaštitnih šuma koje služe za zaštitu zemljišta, voda, naselja, objekata i druge imovine dokumentom prostornog uređenja izbjegavati planiranje onih zahvata koji bi ugrozili njihovu zaštitnu ulogu.
- 12.24. Za površine namijenjene u svrhu obavljanja turističke djelatnosti i sportsko rekreacijskog turizma van građevinskog područja potrebno je detaljno propisati kriterije i uvjete smještaja te načina gradnje uz uvažavanje vrijednosti i očuvanje prostora izvan

- građevinskih područja u njegovoj osnovnoj namjeni (poljoprivredno zemljište, šume i šumsko zemljište) i uz uvažavanje propisa iz područja šumarstva. U šumi i na šumskom zemljištu izgradnja golf igrališta i drugih sportsko rekreacijskih područja na otvorenom s pratećim sadržajima za rekreaciju ne može se planirati na I. i II. dobnom razredu, sastojinama u fazi oplodnih sječa, šumskim sjemenskim objektima i šumama namijenjenim za znanstvena istraživanja i nastavu bez mišljenja javnog šumoposjednika.
- 12.25. Sve aktivnosti eksploatacije mineralnih sirovina koje generiraju više razine buke i vibracija, provoditi na udaljenosti većoj od 500 m od stambenih, ugostiteljsko turističkih i sportsko rekreacijskih građevina unutar građevinskih područja. Ovisno o reljefu, topografiji, vegetaciji te pedološkim i geološkim strukturama, iznimno je moguće radove izvoditi na manjoj udaljenosti, a navedeno potvrditi prilikom postupka procjene utjecaja na okoliš.
- 12.26. Prilikom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika poštivati mjere zaštite okoliša i prirode propisane Okvirnim planom i programom istraživanja i eksploatacije ugljikovodika na kopnu.
- 12.27. Prije proglašenja ceste nerazvrstanom potrebno je ishoditi uvjerenje Hrvatskih šuma da cesta nije obuhvaćena šumskogospodarskom osnovom područja.
- 12.28. Akumulacije i retencije planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe ugroženih divljih vrsta i stanišnih tipova nizvodno od zahvata (posebice sedrenih barijera).
- 12.29. U okviru projektne dokumentacije za gradnju hidroelektrana izraditi projekte izgradnje bioloških staza na temelju najnovijih saznanja o hidromehaničkim obilježjima prolaza za ribe uz suradnju hidroinženjera i ihtiologa (po potrebi i hidrologa).
- 12.30. Nositelj zahvata obavezan je, nakon isteka radnog vijeka solarne elektrane odnosno prilikom dekomisije, o svom trošku osigurati uklanjanje i adekvatno zbrinjavanje infrastrukturnih dijelova solarne elektrane.
- 12.31. Unutar obuhvata planiranih solarnih elektrana planirati vatrogasne pristupe u svrhu zaštite od požara.
- 12.32. Zaštita tla od onečišćenja štetnim tvarima treba se provoditi prioritarno u funkciji zaštite poljoprivrednog i šumskog zemljišta, radi proizvodnje hrane, zaštite zdravlja ljudi te radi održanja prirodne ravnoteže i biološke, odnosno, krajobrazne raznolikosti, a propisana je važećim Zakonom o poljoprivrednom zemljištu, kao i sankcije za počinitelje onečišćenja.
- 12.33. Ograničeno je korištenje gnojovke, dok se mineralna gnojiva, sredstva za popravak zemljišta i sredstva za zaštitu bilja moraju primjenjivati u skladu s dozvolom za stavljanje u promet i drugim važećim propisima koja se na njih odnose. Primjena agrokemikalija mora se temeljiti na načelima integralne biljne proizvodnje, osobinama staništa i potrebama uzgajanih kultura.
- 12.34. Zahvati gradnje građevina za uzgoj stoke, moraju se radi sprečavanja negativnih utjecaja, planirati na odgovarajućoj udaljenosti od ruba područja predviđenog za razvoj naselja, a preporuča se da udaljenosti koje se utvrđuju u PPUO/G ne budu manje od:

Broj uvjetnih grla	Minimalna udaljenost
10-15	100 m
16-100	150 m
101-300	300 m
301 i više	500 m

- 12.35. Minimalne udaljenosti građevina za uzgoj stoke i drugih građevina namijenjenih intenzivnoj poljoprivrednoj proizvodnji od prometnica preporučaju se za:
- državne ceste 100 m

- županijske ceste 50 m
 - lokalne ceste 30 m.
- 12.36. Biljna proizvodnja i uzgoj stoke na obiteljskim poljoprivrednim gospodarstvima za potrebe vlastitog domaćinstva može se dozvoliti i unutar naselja, pod uvjetom da se ne radi o naselju gradskog karaktera, centralnoj zoni naselja, odnosno, području posebnih režima zaštite. Udaljenost građevina od naselja gradskog karaktera, centralne zone naselja iz članka 7. odredbe 7.12., odnosno, područja posebnog režima zaštite preporuča se minimalno 500 metara.
- 12.37. Građevine koje se grade za potrebe obiteljskih poljoprivrednih gospodarstava prema svom utjecaju na okoliš mogu biti:
- bez izvora onečišćenja: - spremišta poljoprivrednih proizvoda, spremišta poljoprivrednih strojeva, šupe, sjenici i sl.
 - sa izvorom onečišćenja: - staje, svinjci, kokošinjci, kuničnjaci i sl.
- Za gospodarske građevine s izvorom onečišćenja PPUO/G treba propisati veličinu građevina dimenzioniranu za maksimalan broj uvjetnih životinja.
- 12.38. PPUO/G potrebno je detaljnije utvrditi prostorno planske uvjete i ograničenja koja će se primjenjivati za izgradnju građevina namijenjenih poljoprivrednoj proizvodnji s pratećim sadržajima i zahvata na određenom području poštujući lokalne i morfološke uvjete te gospodarsku orijentaciju prostora.
- 12.39. Radi smanjenja rizika, prijetnji i opasnosti za život i zdravlje stanovništva te materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od prirodnih i tehničko – tehnoloških katastrofa i velikih nesreća, pri izradi prostornih planova (PPUO/G, GUP, UPU) potrebno je uvažavati posebne propise koji propisuju zahtjeve sustava zaštite civilne zaštite u području prostornog planiranja.
- 12.40. U postupku prostornog planiranja i uređenja, temeljem podataka i analiza pojedinih sektora vezanih uz temu štetnih posljedica klimatskih promjena, integrirati rješenja prilagodbe klimatskim promjenama u vidu planiranja mreže zelene infrastrukture. U tu svrhu, predlaže se, kao stručne podloge koje će poslužiti kao podloga za izradu izmjena i dopuna prostornih planova, izraditi planove mreže zelene infrastrukture koji uključuju analizu usluga ekosustava i višestrukih koristi postojeće zelene infrastrukture te prijedlog buduće mreže zelene infrastrukture koja bi bila u funkciji prilagodbe klimatskim promjenama, ali i smanjenja emisije stakleničkih plinova.
- 12.41. Konkretni zahvate u prostoru (koji mogu uzrokovati nepoželjne utjecaje, a u funkciji su prilagodbe klimatskim promjenama), gdje god je to moguće, planirati izvan kulturnih krajolika, kulturno povijesnih cjelina, arheoloških nalazišta ili zona, zaštićenih područja državnog značaja (strogi rezervat, nacionalni park, posebni rezervat i park prirode) i osobito vrijednih obradivih poljoprivrednih zemljišta. Poseban naglasak u prostornom planiranju treba biti na zaštiti prirodnih resursa: vode (voda za piće), zraka, šuma i osobito vrijednom poljoprivrednom tlu.
- 12.42. Za konkretne zahvate u prostoru koji su pod utjecajem klimatskih promjena i ranjivi su na klimatske promjene, napraviti procjenu ranjivosti na klimatske promjene (analiza očekivanog utjecaja, rizika i kapaciteta za prilagodbu na učinke klimatskih promjena) te odrediti odgovarajuće mjere prilagodbe klimatskim promjenama:
- Mjere zaštite i poboljšanja kvalitete zraka u Županiji**
- Važećim Programom zaštite zraka, ozonskog sloja, ublažavanja klimatskih promjena i prilagodbe klimatskim promjenama u Županiji definirani su sljedeći ciljevi i mjere:
- Ciljevi
- unapređivanje cjelovitog sustava upravljanja kvalitetom zraka i praćenja kvalitete zraka na teritoriju Županije

- smanjivanje i ograničavanje emisija stakleničkih plinova i tvari koje oštećuju ozonski sloj te održavanje razine odliva stakleničkih plinova
- osiguranje financiranja pripreme i provedbe mjera za smanjivanje i ograničavanje emisija onečišćujućih tvari u zrak, ublažavanje i prilagodbu klimatskim promjenama te aktivnosti nadogradnje i osnaživanja upravno - administrativnih, znanstvenih i stručnih institucija i njihovih kapaciteta
- sprječavanje ili postupno smanjenje onečišćenja zraka u cilju zaštite zdravlja ljudi, kvalitete življenja i okoliša u cjelini
- smanjivanje i ograničavanje emisija onečišćujućih tvari koje nepovoljno utječu na zakiseljavanje, eutrofikaciju i fotokemijsko onečišćenje
- osiguranje dostupnosti informacija javnosti vezano uz kvalitetu zraka, emisije onečišćujućih tvari, stakleničkih plinova i potrošnje tvari koje oštećuju ozonski sloj, projekcije emisija onečišćujućih tvari i stakleničkih plinova te provedbe politike i mjera za poboljšanje kvalitete zraka te ublažavanja i prilagodbe klimatskim promjenama putem informacijskog sustava zaštite zraka.

Mjere

- jačanje kapaciteta Županije u vođenju Registra onečišćavanja okoliša
- osiguranje dostave podataka u bazu podataka o kvaliteti zraka kao sastavnog dijela Informacijskog sustava zaštite zraka
- izrada registra emisija onečišćujućih tvari za male i difuzne izvore s prostornom raspodjelom u EMEP mreži visoke rezolucije
- jačanje kapaciteta jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za pripremu kratkoročnih akcijskih planova
- primjena posebnih mjera zaštite zdravlja ljudi i okoliša i mjera pravovremenog i cjelovitog informiranja javnosti
- jačanje kapaciteta jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave za pripremu Akcijskih planova za poboljšanje kvalitete zraka
- ograničavanje emisija NH₃ učinkovitim gospodarenjem stajskim gnojivom i racionalnim korištenjem mineralnih gnojiva
- daljnje smanjivanje emisija SO₂ iz procesa izgaranja goriva u industriji, kućanstvu, uslugama i izvancestovnom prometu
- daljnje smanjivanje emisija NO_x iz procesa izgaranja goriva u industriji, kućanstvu, uslugama i izvan cestovnom prometu
- smanjivanje emisija PM_{2,5} iz procesa izgaranja goriva u industriji, kućanstvu, uslugama i izvancestovnom prometu
- izbjegavanje nastajanja i smanjivanje količine komunalnog otpada
- povećanje količine odvojeno skupljenog i recikliranog komunalnog otpada
- spaljivanje na baklji i/ili korištenje metana kao goriva za proizvodnju električne energije
- smanjenje količine odloženog biorazgradivog komunalnog otpada
- proizvodnja goriva iz otpada
- korištenje bioplina za proizvodnju električne energije i topline
- povećanje obuhvata stanovništva organiziranim skupljanjem komunalnog otpada
- termička obrada komunalnog otpada i mulja iz postrojenja za obradu otpadnih voda
- korištenje goriva iz otpada za proizvodnju električne energije i topline
- korištenje goriva iz otpada u industriji cementa.

Mjere ublažavanja negativnog utjecaja na okoliš

- 12.43. Kroz postupak strateške procjene utjecaja PPŽ na okoliš propisane su sljedeće mjere zaštite okoliša kao mjere ublažavanja negativnih utjecaja za:

Geološke značajke i georaznočnost:

- prilikom miniranja unutar eksploatacijskih polja koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla. U najvećoj mogućoj mjeri zaštititi speleološke objekte od eventualnog

oštećenja / onečišćenja, a u slučaju otkrića novog, bez odgađanja prekinuti radove te obavijestiti nadležno javnopravno tijelo za zaštitu prirode

Površinske i podzemne vode:

- prilikom korištenja vodnih građevina vršiti monitoring stanja vode u neposrednoj blizini. Ukoliko se utvrdi negativan utjecaj građevina na stanje voda, njegov rad je potrebno prilagoditi i/ili propisati dodatne mjere ublažavanja

Bioraznolikost:

- prilikom planiranja širenja i otvaranja novih proizvodnih i poslovnih zona prednost dati antropogeniziranim i degradiranim staništima u svrhu očuvanja prirodnih stanišnih tipova
- potrebno je prvo popunjavati neiskorištene gospodarske zone, a potom širiti postojeće zone kod kojih su popunjeni prostorni kapaciteti
- nove proizvodne i poslovne zone otvarati jedino ako postoji opravdan razlog prepoznat strategijom razvoja Županije ili jedinica lokalne samouprave
- za navodnjavanje golf igrališta, u najvećoj mogućoj mjeri, posebice tijekom turističke sezone, koristiti skupljenu kišnicu i pročišćenu otpadnu vodu s vlastitog uređaja za pročišćavanje
- površine golf igrališta zabranjeno je tretirati kemijskim sredstvima za zaštitu bilja
- tijekom planiranja golf igrališta, uvrstiti tehnička rješenja kojima će se omogućiti korištenje optimalnih količina hranjivih tvari
- područja izvan zelenih površina golf igrališta ne tretirati kemijskim sredstvima za zaštitu bilja niti prihranjivati gnojivima
- prilikom daljnjih faza razrade projekta Centar za zimske sportove Krš, Saborsko predvidjeti samo nužnu rasvjetu kako bi se smanjilo potencijalno svjetlosno onečišćenje
- u fazi korištenja Centra za zimske sportove Krš, Saborsko kao obveznu opremu predvidjeti kante za otpatke otporne na medvjede
- unutar Centra za vodene sportove Dujmić Selo priključiti sve planirane građevine na sustav javne odvodnje odmah po uspostavi sustava odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda, a do tada osigurati postavljanje nepropusne sabirne jame te njeno pražnjenje putem ovlaštene osobe
- infrastrukturu potrebnu za gradnju gospodarske zone Bosiljevo (I) planirati izvan šuma rijetkih i ugroženih stanišnih tipova koje čine kvalitetne sastojine prirodnog sastava i strukture
- unutar planskih cestovnih koridora brzih i ostalih državnih cesta te koridora željezničke pruge izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno zauzeće ugroženih i rijetkih staništa
- pri planiranju trasa prometne infrastrukture izbjegavati špilje, jame i važna skloništa za šišmiše unutar zone utjecaja zahvata (200 m od osi trase)
- prilikom miniranja za potrebe izvođenja tunela koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla kako bi se smanjila mogućnost narušavanja uvjeta u speleološkim objektima
- pri planiranju trase brze ceste Ogulin – Popovača, trasu izmjestiti minimalno 200 m od špilje Mramornjača pećina (kod naselja Donji Nikšić uz Koranu)
- pri projektiranju trase pruge velike propusne moći Zagreb-Rijeka ne zadirati u vodotoke gdje je evidentirana endemska vrsta ribe kapelska svjetlica (*Telestes karsticus*). Osigurati da ne dođe do narušavanja stanja vodotoka na kojima je evidentirana endemska vrsta ribe kapelska svjetlica (*Telestes karsticus*) na području Drežničkog polja i u potoku Sušik
- u cilju zaštite ptica prilikom planiranja dalekovoda primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kojima se umanjuje rizik elektrokcije i kolizije sa dalekovodom
- redovito uklanjati invazivne biljne vrste uz nasipe
- ne planirati nasip od Šišljavića do Luke Pokupske na pogodna staništa za vrstu kosac (*Crex crex*)

- uz solarne elektrane uklanjati invazivne biljne vrste, a održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava, odnosno ispašom ili mehaničkim putem
- na projektnoj razini osigurati mjere zaštite od kolizija ptica i šišmišima s vodovima dalekovoda
- prilikom miniranja unutar eksploatacijskog polja koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla.

Ekološku mrežu:

Mjere ublažavanja utjecaja na ekološku mrežu na odgovarajući se način primjenjuju vezano uz ugrožene i strogo zaštićene vrste te ugrožene i rijetke stanišne tipove.

- pripremne radove uklanjanja vegetacije provoditi izvan perioda gniježđenja većine ciljnih vrsta ptica, odnosno u periodu između 1. rujna i 1. ožujka
- u sklopu realizacije zone autodroma i motocrosa G.Visočka - D.Visočka - Bukovac Perjasički i zone automotodroma Slunj u Slunju koje se nalaze u blizini POVS područja HR2001505 Korana nizvodno od Slunja, planirati uređaje za pročišćavanje otpadnih voda koji moraju biti najmanje III. stupnja pročišćavanja
- unutar područja ekološke mreže gdje su ciljne vrste velike zvijeri (vuk, medvjed) prilikom planiranja prometne infrastrukture potrebno je planirati izvedbu prijelaza i ostale zelene infrastrukture za velike zvijeri. Na lokalitetima gdje su prisutni kumulativni utjecaji više linearnih struktura (npr. usporedne prometnice) potrebno je planirati prijelaze za životinje na način da se omogući siguran prijelaz preko obje prometnice, odnosno treba uzeti u obzir oba infrastrukturna objekta i utvrditi sveobuhvatne mjere ublažavanja. Neki primjeri dobre prakse se navode u dokumentu „Stručne smjernice za izabrane tipove zahvata s ciljem unaprjeđenja kvalitete OPEM, naročito za infrastrukturne zahvate i ostale javne zahvate“ (npr. izgradnja mosta preko obje prometnice koje su paralelne kako bi životinje sigurno prešle na drugu stranu preko obje prometnice)
- planiranu prometnu infrastrukturu u blizini ciljnih stanišnih tipova 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost planirati sa zatvorenim sustavom odvodnje koji ne smije imati ispušni otvor unutar područja utjecaja na ciljni stanišni tip 8310. Također način izvođenja radova (posebice eventualno miniranje i slične radove jačeg intenziteta) treba planirati tako da se ne naruše stanišni uvjeti unutar speleoloških objekata te po potrebi trasu odmaknuti dalje od speleoloških objekata, odnosno izbjegavati ciljni stanišni tip 8310 - Špilje i jame zatvorene za javnost unutar zone utjecaja zahvata (200 m od osi trase)
- prilikom planiranja prometne infrastrukture unutar područja ekološke mreže s ciljnim vrstama vodozemaca i/ili gmazova kod daljnjih izmjena prostorno planske dokumentacije ugraditi smjernice za izradu prijelaza i propusta za male životinje. Neki primjeri dobre prakse se navode u stručnim smjernicama za prometnu infrastrukturu izrađenim u okviru „Twinning Light“ projekta EU HR/2011/IB/EN/02 TWL „Jačanje stručnih znanja i tehničkih kapaciteta svih relevantnih ustanova za Ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM)“, koje su dostupne na internetskoj stranici nadležnog ministarstva
- prilikom planiranja prometne infrastrukture, unutar POP područja ekološke mreže, ugraditi smjernice za smanjenje rizika od kolizije ptica s ogradama (npr. bukobranima)
- prilikom određivanja trasa prometnica i ostalih linijskih zahvata unutar planskog koridora izbjeći ili u što većoj mjeri umanjiti trajno zauzimanje ciljnih stanišnih tipova kao i staništa pogodnih za ciljne vrste zahvaćenih POVS i POP područja
- prilikom miniranja za potrebe izvođenja tunela koristiti tehnike koje uzrokuju najmanje vibracije tla kako bi se smanjila mogućnost narušavanja uvjeta u speleološkim objektima, a samim time i održali pogodni stanišni uvjeti za ciljne vrste šišmiša
- pri planiranju obilaznice Plitvica, trasu izmjestiti minimalno 200 m od špilja Hodak pećina i Špilja kod mlina babe Milane kako bi se smanjila mogućnost narušavanja uvjeta u speleološkim objektima, a samim time i održali pogodni stanišni uvjeti za ciljne vrste Myotis capaccinii unutar područja ekološke mreže HR2001504 Gornji tok Korane

- pri planiranju obilaznice Plaški, trasu projektirati na način da ne zadire u ciljne stanišne tipove i staništa ciljnih vrsta unutar područja ekološke mreže HR2000609 Dolina Dretulje i HR2000593 Mrežnica - Tounjčica
- pri planiranju željezničke pruge velike propusne moći, trasu projektirati na način da maksimalni kumulativni gubitak s već provedenim i odobrenim zahvatima ciljnog stanišnog tipa 6430 - Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepium*, *Filipendulion*, *Senecion fluvialis*) iznosi 1,53 ha te osigurati povoljan vodni režim i očuvanost vodotoka unutar područja ekološke mreže HR2000646 Polje Lug
- pri planiranju željezničke pruge velike propusne moći, trasu projektirati na način da maksimalni kumulativni gubitak s već provedenim i odobrenim zahvatima ciljnog stanišnog tipa 6410 - Travnjaci beskoljenke (*Molinion caeruleae*) iznosi 1,27 ha, a ciljnog stanišnog tipa 6430 - Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (*Convolvulion sepium*, *Filipendulion*, *Senecion fluvialis*) iznosi 1,44 ha te osigurati povoljan vodni režim i očuvanost vodotoka, unutar područja ekološke mreže HR2000648 Drežničko polje
- pri planiranju brze ceste Ogulin – Popovača i željezničke pruge velike propusne moći, ne zadirati u staništa unutar vodotoka i očuvati razvijenu obalnu vegetaciju, mrtvice i močvarna područja, unutar područja ekološke mreže HR2000593 Mrežnica-Tounjčica
- pri planiranju alternativne trase željezničke pruge velike propusne moći (istočno i južno od Karlovca), ne zadirati u staništa unutar vodotoka i očuvati razvijenu obalnu vegetaciju, mrtvice i močvarna područja, unutar područja ekološke mreže POVS HR2000642 Kupa i HR2001505 Korana nizvodno od Slunja
- pri planiranju alternativne trase željezničke pruge velike propusne moći (istočno i južno od Karlovca), u što je moguće manjoj mjeri zadirati u površine starijih šumskih sastojina te osigurati njihovu povezanost unutar područja ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen
- pri planiranju prometnih sustava i infrastrukture, obavezno primjenjivati mjere propisane u Strategiji prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017. - 2030.
- u daljnjim fazama razvoja prometnih sustava i infrastrukture tehničkim mjerama osigurati povoljne stanišne uvjete vodotoka preko kojih isti prelaze, a koji se nalaze unutar područja ekološke mreže kako bi se očuvali ciljni stanišni tipovi i staništa pogodna za ciljne vrste
- pri planiranju obilaznice Ličke Jasenice i planirane željezničke pruge velike propusne moći, trase projektirati da se ne zadire u travnjačka staništa područja ekološke mreže HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika pogodna za pripadajuće ciljne vrste
- revitalizaciju postojećih mlinica / pregrada te gradnju malih protočnih hidroelektrana u sklopu revitalizacije (obnove) postojećih mlinica / pregrada (uključujući i MHE Slunjčicu) provesti na način da je nova gradnja moguća na mjestima starih mlinica, odnosno na starim temeljima, u obliku „replike“, ukoliko postoji dokumentacija i snimka tih građevina ili u obliku nove građevine oblikovane prema smjernicama Konzervatorske studije i/ili usklađene s postojećom povijesnom izgradnjom i prihvaćenim tradicionalnim oblikovnim elementima i materijalima, da se koristi postojeća vodna infrastruktura (vodozahvat), da se ne pogorša hidrološki režim i hidromorfološko stanje vodotoka te da se ne povećava visina postojeće pregrade odnosno prirodne barijere, da se ne produbljuje korito rijeke ispred i iza pregrade, da se osigura linearna povezanost i neometana uzvodna i nizvodna prohodnost za ribe, te da se u okviru provedbe odgovarajućih postupaka sukladno posebnim propisima kojima se uređuje zaštita okoliša i zaštita prirode najprije utvrdi nulto stanje riblje populacije i ostale bioraznolikosti
- prilikom projektiranja malih hidroelektrana u sklopu revitalizacije postojećih mlinica / pregrada (uključujući i MHE Slunjčicu) izraditi projekte izgradnje bioloških staza na temelju najnovijih saznanja o hidromehaničkim obilježjima prolaza za ribe uz suradnju hidroinženjera i ihtiologa (po potrebi i hidrologa)

- na području solarnih elektrana uklanjati invazivne biljne vrste, a održavanje vegetacije provoditi bez upotrebe kemijskih sredstava, odnosno ispašom ili mehaničkim putem
- u suradnji sa stručnjacima – ornitolozima, na projektnoj razini, odabrati najpovoljnije trase dalekovoda koji se planiraju unutar ili u blizini POP područja na način da se izbjegnu mogući značajni kumulativni negativni utjecaji na ciljne vrste ptica
- nove trase dalekovoda, gdje je moguće, kablirati unutar prometnih koridora, u suprotnom tehničko rješenje dalekovoda izvesti na način da se ptice i šišmiši zaštite od kolizije i elektrokucije u skladu s najnovijim znanstvenim i stručnim smjernicama, preporukama i posebnim uvjetima zaštite okoliša i prirode
- prije realizacije vodnih građevina koje se nalaze na slivu rijeka Kupe, Korane i Mrežnice, provesti istraživanja ciljnih vrsta ihtiofaune u svrhu utvrđivanja načina korištenja staništa na širem području lokacije planiranih vodnih građevina te u skladu s dobivenim podacima definirati adekvatno tehničko rješenje realizacije vodnih građevina
- osigurati nesmetanu migraciju ihtiofaune duž rijeka Kupe, Korane i Mrežnice uz planirane vodne građevine
- vodne građevine planirati na najmanjoj funkcionalnoj razini uz omogućavanje ekološki prihvatljivog protoka koji će zadovoljiti specifične ekološke potrebe stanišnih tipova ovisnih o vodnom režimu nizvodno od zahvata
- potrebno je priključiti sve planirane građevine na sustav javne odvodnje odmah po uspostavi sustava odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda, a do tada osigurati postavljanje nepropusne sabirne jame te njeno popisno pražnjenje
- u slučaju pojave invazivnih stranih vrsta uz nasipe vršiti njihovo uklanjanje. U suradnji sa stručnjakom treba primijeniti metodologiju eradikacije temeljenu na aktualnim istraživanjima i saznanjima vezanim za suzbijanje stranih invazivnih biljnih vrsta kako bi se osiguralo njihovo trajno uklanjanje
- ne planirati zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja od Šišljavića do Luke Pokupske na pogodna staništa za ciljnu vrstu kosac (*Crex crex*) područja ekološke mreže HR1000001 Pokupski bazen
- kanale oborinske odvodnje, zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja od Šišljavića do Luke Pokupske i zaštitne i regulacijske vodne građevine za zaštitu od poplava naselja Goljaki Turanski planirati izvan obuhvata obalne riječne vegetacije
- režim rada retencije Drežnice, Smoljanac, Ogulin i akumulacije Bjelolasica potrebno je planirati na način da se osiguraju povoljni uvjeti za ciljne stanišne tipove i staništa ciljnih vrsta sukladno njihovim ekološkim zahtjevima
- planiranje retencija Drežnica, Smoljanac, Ogulin i akumulacije Bjelolasica provesti uz primjenu mjera zelene infrastrukture, primjenu rješenja temeljenih na prirodi, a njihovu izgradnju realizirati izvan glavnog toka vodotoka ukoliko je to tehnički prihvatljivo, osigurati uzdužnu povezanost vodotoka te izbjegavati pogodna staništa za ciljne vrste i površine ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže.

Infrastrukturni linijski objekti:

- prilikom projektiranja prometnica i ostalih linijskih zahvata definirati područja koja bi mogla biti pod utjecajem fragmentacije, posebno se obazirući na ciljne vrste tog područja te propisati izvedbu zelenih mostova, tunela, prolaza za životinje i sl.
- koristiti već postojeće ceste i putove kao pristup gradilištu. Pristupne prometnice do planiranih zahvata izvesti uz primjenu tehnologije koja će imati najmanji utjecaj na izravne promjene ekoloških uvjeta za pojedine životinjske vrste i stanišne tipove koji su cilj očuvanja Natura područja u zoni utjecaja
- izmaknuti lokaciju prelaska preko rijeke, ukoliko se utvrdi da se sedrene barijere nalaze na lokaciji prijelaza

- polaganje plinovoda ili gradnju mosta preko područja ekološke mreže izvesti uz primjenu tehnologije koja će imati najmanji utjecaj na izravne promjene vodenih staništa i ekoloških uvjeta za pojedine životinjske i biljne vrste koje su cilj očuvanja
- prilikom postavljanja plinovoda ili gradnje mosta preko rijeka koje su područja Natura 2000 očuvati stalnu povoljnu količinu vode i vodni režim nizvodno od lokacije prijelaza te izbjeći izvođenje radova u periodu mrijesta riba koje su ciljevi očuvanja ekološke mreže

Energetske objekte:

- ne planirati vjetroelektrane u područjima važnim za ptice i područjima važnim za divlje vrste i staništa u kojima su ciljevi očuvanja šišmiši
- radi izbjegavanja kumulativnog utjecaja vjetroelektrana na ciljne vrste ptica i šišmiša radi sprječavanja fragmentacije staništa i kolizije sa agregatima ne planirati više vjetroelektrana na manjem području ili na istim pravcima migracije
- ukoliko je moguće, preporučuje se unutar Područja očuvanja značajnih za ptice (HR1000001 Pokupski bazen, HR1000019 Gorski Kotar i Sjeverna Lika) dalekovode planirati unutar već postojećih koridora
- u cilju zaštite ptica prilikom planiranja dalekovoda primijeniti odgovarajuća tehnička rješenja kojima se umanjuje rizik elektrokucije i kolizije sa dalekovodom
- gdje god je moguće planirati postavljanje energetskih visokonaponskih kablova pod zemlju (npr. u koridor planiranih linijskih infrastrukturnih objekata)

Gospodarske zone:

- prilikom planiranja širenja i otvaranja novih proizvodnih i poslovnih zona prednost dati antropogeniziranim i degradiranim staništima u svrhu očuvanja prirodnih stanišnih tipova
- potrebno je prvo popunjavati neiskorištene gospodarske zone, a potom širit postojeće zone kod kojih su popunjeni prostorni kapaciteti
- nove proizvodne i poslovne zone otvarati jedino ako postoji opravdan razlog prepoznat strategijom razvoja Županije ili jedinica lokalne samouprave

Šumski ekosustav:

- ne planirati vjetroelektrane u nizu na površinama pod šumom radi trajnog gubitka šumskog zemljišta i fragmentacije šumskog područja te povećanja kumulativnog utjecaja kod planiranja u nizu
- predviđene zahvate koji se nalaze u šumama i šumskom zemljištu planirati na način da ne dođe do poremećaja stabilnosti šumskog ekosustava i da se zauzima najmanja moguća površina. Rubne dijelove šuma štiti od nove izgradnje, uređivati i obnavljati putove i šetnice te otvarati vidikovce na posebno vrijednim vizurama
- gradnju infrastrukturnih i gospodarskih objekata u šumskim područjima usmjeravati na manje vrijedne zone, a moguću prenamjenu šumskih područja provoditi u pravilu na neobraslim te djelomično obraslim šumskim zemljištima, šikarama i lošijim panjačama
- ukoliko se zahvati predloženi PPŽ nalaze na područjima koja čine zaštitne šume i šume posebne namjene, planiranje provoditi na način koji ne pojačava eroziju šumskog zemljišta i ne smanjuje hidrološku i vodozaštitnu ulogu šuma
- smještaj solarnih elektrana ograničiti izvan površina gospodarskih šuma niskog i visokog uzgojnog oblika (sjemenjače i panjače), a njihov prostorni položaj potrebno je utvrditi koristeći podatke osnova i programa gospodarenja šumama (baza podataka nadležnog ministarstva za područje šumarstva te Hrvatskih šuma)
- trafostanicu TS 220/35kV (za potrebe solarnih elektrana) smjestiti izvan površina šuma
- na području planiranog centra za zimske sportove Krš, površine čija je pokrovnost krošnjama veća od 50 % uključiti u budući sadržaj ove zone
- ukoliko iz tehničkih ili drugih opravdanih razloga nije moguće unutar Centra za zimske sportove Krš, izgraditi infrastrukturu bez krčenja šuma, nakon izgradnje obavezno sanirati novostvorene šumske rubove autohtonim vrstama drveća i grmlja radi uspostave vjetrobranih pojaseva i zaštite šume od nepovoljnih klimatskih utjecaja

- infrastrukturu potrebnu za gradnju gospodarske zone Bosiljevo (I) planirati izvan gospodarskih šuma visokog uzgojnog oblika, a njihov prostorni položaj utvrditi koristeći baze podataka Hrvatskih šuma i nadležnog ministarstva za područje šumarstva. Ukoliko iz tehničkih ili drugih opravdanih razloga navedeno nije moguće izvesti potrebno je, sukladno Odredbama PPŽ, odnosno podtočki 10.6.1. Članka 10., na odgovarajućoj površini osigurati provedbu kompenzacije pošumljavanjem drugog ekološki prikladnog područja
- prilikom projektiranja cestovnih i željezničkih koridora te koridora dalekovoda planirati njihove trase što je moguće više izvan šumskog područja, maksimalno koristiti postojeće infrastrukturne koridore, izbjeci fragmentaciju manjih šumskih kompleksa (šumskih enklava) i narušavanje zaštitnih funkcija šuma, osobito u području zaštitnih šuma i šuma posebne namjene
- nakon zahvata unutar cestovnih i željezničkih koridora te koridora dalekovoda zaštititi novonastali šumski rub radi uspostave vjetrobranih pojaseva i zaštite šume od nepovoljnih klimatskih utjecaja, sadnjom autohtonih vrsta šumskog drveća i grmlja navedenih u šumskogospodarskom planu za predmetnu gospodarsku jedinicu (baza podataka Hrvatskih šuma i nadležnog ministarstva za područje šumarstva)
- željezničku prugu velike propusne moći Zagreb-Rijeka projektirati izvan šumskih sjemenskih objekata te bez narušavanja značajki zbog kojih su isti proglašeni šumskim sjemenskim objektima
- u najvećoj mogućoj mjeri, kanali oborinske odvodnje projektirati kroz postojeće šumske prosjeke
- prilikom proširenja područja eksploatacije unutar eksploatacijskih polja osigurati tehnička rješenja za prevenciju erozije

Divljač i lovstvo:

- u fazi projektiranja cestovnih koridora brzih i ostalih državnih cesta te željezničkih koridora utvrditi migracijske puteve krupne i sitne divljači u suradnji s lovoovlaštenicima te sukladno tome osigurati adekvatne prijelaze koji će omogućiti daljnju migraciju divljači

Tlo i poljoprivredno zemljište:

- prilikom određivanja linijskih i površinskih zahvata osigurati da se u što manjoj mjeri zauzimaju, prenamjenjuju i fragmentiraju P1 i P2 zemljišta, a parcelacija P3 zemljišta bude u što manjem obimu
- ukoliko se poligonski zahvati nalaze u konfliktu sa P1 i P2 zahvat planirati na način da ne dođe do prenamjene P1 i P2 zemljišta

Kulturnu baštinu:

- za svaki od planiranih zahvata, prije početka gradnje, a za vrijeme pripremnih radova provesti prethodno arheološko rekognosciranje te sukladno rezultatima propisati dodatne mjere ublažavanja
- zahvate ne planirati na način da uzrokuju značajan utjecaj na prostorni, fizički i vizualni integritet povijesnih cjelina te pojedinačnih povijesnih građevina
- prilikom gradnje brze ceste Ogulin – Popovača, i obilaznice Ogulin, izmještanja D23 kod Josipdola i željezničke pruge velike propusne moći Zagreb - Rijeka provesti arheološki terenski pregled trase, odnosno korekcije. Prije početka građevinskih radova potrebno je provesti zaštitna arheološka istraživanja na pronađenim arheološkim nalazištima koji se nalaze na samoj trasi planirane prometne infrastrukture. Tijekom izgradnje prometne infrastrukture potrebno je osigurati stalan arheološki nadzor nad svim zemljanim radovima radi zaštite novootkrivenih arheoloških nalazišta, kao i onih koja nije bilo moguće utvrditi prilikom terenskog pregleda. Ukoliko se tijekom arheološkog nadzora zabilježe nova arheološka nalazišta, potrebno je osigurati zaštitna arheološka istraživanja na zabilježenim pozicijama
- prije početka gradnje geotermalnih elektrana unutar istražnog polja geotermalne vode Karlovac I, provesti istraživanja (Konzervatorsko - krajobrazne podloge) s detaljnim

dokumentiranjem i valorizacijom već utvrđenih i evidentiranih vrijednih lokaliteta i neposrednog područja u cilju utvrđivanja njegove vrijednosti, sadržaja, stanja i obuhvata te propisivanja smjernica zaštite cjelokupnog područja.

Krajobrazne karakteristike:

- izbjegavati gradnju u blizini prostora izrazitih prirodnih, tradicionalnih i kulturno-povijesnih obilježja
- u najvećoj mogućoj mjeri sačuvati postojeću vegetaciju, posebno autohtone vrste drveća i grmlja
- pozicioniranje zahvata prilagoditi reljefnim karakteristikama područja kako bi se promjene svele na najmanju moguću mjeru
- na prostoru oko infrastrukturnih zahvata predvidjeti zaštitnu zonu sadnjom biljnog materijala koja će dodatno umanjiti vizualnu izloženost novog zahvata
- prilikom izbora materijala poštivati kriterije autentičnosti elementa kulturnog i prirodnog krajobraza u svrhu zadržavanja identiteta prostora

Stanovništvo i zdravlje ljudi:

- prije izvođenja minerskih radova unutar eksploatacijskog polja obavijestiti stanovništvo najbližih stambenih objekata te poduzeti sve moguće sigurnosne mjere. Miniranje provoditi tijekom dana.

Preporuke za planiranje, odnosno izvedbu zahvata

- 12.44. Strateška procjena utjecaja PPŽ na okoliš definirala je sljedeće preporuke koje bi trebalo poštivati prilikom planiranja, odnosno izvedbe zahvata u prostoru:
- za uspješno planiranje energetskog razvitka Županije bilo bi poželjno izraditi Plan obnovljivih izvora energije KŽ
 - gospodarske zone: potrebno je prvo popunjavati neiskorištene gospodarske zone, a potom širiti one koje su već iskorištene ili otvarati nove. U tu svrhu Županija treba napraviti plan razvoja gospodarskih zona
 - na području Karlovačke županije se prilikom nepovoljnih vremenskih uvjeta, aktiviraju brojna klizišta i odroni koji mogu negativno djelovati na provedbu PPŽ. Kako u Karlovačkoj županiji ne postoji katastar klizišta, predlaže se da se isti izradi
 - za smanjenje fragmentacije i kolizija divljih životinja s motornim vozilima, predlaže se poduzimanje mjera ublažavanja na kritičnim dionicama, a to su:
 - cesta DC 3, na relaciji Karlovac - Zdihovo
 - cesta DC 6, na relaciji granični prijelaz Jurovski Brod - Karlovac
 - cesta ŽC 3184 na relaciji Duga Resa - Belajske Poljice
 - nove proizvodne i poslovne zone otvarati jedino ako postoji opravdan razlog prepoznat strategijom razvoja Županije ili jedinica lokalne samouprave
 - prilikom izrade studija utjecaja na okoliš obratiti posebnu pažnju na krške oblike u zoni utjecaja pojedinog zahvata
 - obavezno uvođenje sustava za otplinjavanje postojećeg (presloženog) otpada, otplinjavanje novog otpada te termičku obradu sakupljenog plina na objektima za gospodarenje otpadom. Tijekom rada odlagališta obavezno je mjerenje količine i sastava odlagališnih plinova (metan (CH₄), ugljični dioksid (CO₂), sumporovodik (H₂S), vodik (H₂) i kisik (O₂)).

Članak 13.

MJERE PROVEDBE

- 13.1. Obveza izrade dokumenata prostornog uređenja.
- 13.1.1. Prostorni plan uređenja općine / grada (PPUO/G), sukladno odredbama Zakona o prostornom uređenju obvezatan je:

- za gradove: Karlovac, Duga Resa, Ogulin, Ozalj i Slunj
 - za općine: Barilović, Bosiljevo, Cetingrad, Draganić, Generalski Stol, Josipdol, Kamanje, Krnjak, Lasinja, Netretić, Plaški, Rakovica, Ribnik, Saborsko, Tounj, Vojnić i Žakanje.
- Generalni urbanistički plan (GUP) obvezatan je za grad:
- Karlovac.
- Granicu područja za koje se izrađuje GUP treba odrediti u kartografskom prikazu PPUG. U sklopu izrade GUP grada Karlovca treba izraditi stručno - znanstvenu podlogu koja će analizirati specifične probleme prostornog razvoja uređenja prostora te obnovu grada i njegovih rubnih područja.
- 13.1.2. Urbanistički plan uređenja (UPU) može se donijeti za:
- gradove Duga Resa, Ogulin, Ozalj i Slunj
 - naselja - sjedišta općina
 - naselja i dijelove naselja koji su registrirani kao povijesne urbanističke cjeline
 - izdvojene zone turističke namjene iz članka 5. odredbe 5.6.5
 - izdvojene gospodarske zone (I, K), a sukladno stavku 6. točke 5.4.6. u članku 5. ovih Odredbi
 - izdvojene zone sportsko – rekreacijske namjene iz članka 6. točke 6.6.
- Granicu područja za koje se izrađuje UPU treba odrediti u kartografskom prikazu PPUO/G, odnosno GUP.
- 13.1.3. Prostorni plan područja posebnih obilježja obvezatan je za:
- Nacionalni park "Plitvička jezera"
 - Park prirode "Žumberak - Samoborsko gorje"
- Obaveza izrade i donošenja prostornog plana područja posebnih obilježja kontaktne zone rijeke Mrežnice utvrditi će se u postupku proglašenja kategorije zaštite sukladno zakonskoj regulativi.
- 13.2. Područja primjene posebnih razvojnih i drugih mjera
- 13.2.1. Brdsko – planinskim područjima podrazumijevaju se područja čija nadmorska visina, nagib, vertikalna raščlanjenost terena te njima uvjetovane pedološke, klimatske i druge prirodne osobitosti predstavljaju otežane uvjete za život i rad stanovnika. S ciljem postupnog smanjivanja nesrazmjera u stupnju razvijenosti te saniranja lošeg demografskog stanja potrebno je maksimalno poticati izgradnju i korištenje prostora kroz:
- izradu dokumenata koji će poslužiti kao pregledan ponudbeni materijal za ulaganja te kao osnova za utvrđivanje poticajnih mjera i planskog okvira budućih aktivnosti u tom prostoru
 - intenzivno praćenje stanja prometne, elektroničke komunikacijske, energetske i komunalne infrastrukture izradom Izvješća o stanju u prostoru i planiranjem ulaganja
 - kontroliranu izgradnju izvan granica te njeno usmjeravanje u naselja s manje od 200 stanovnika (stimuliranje poreznom i gospodarskom politikom općina i gradova)
 - aktivnu politiku poticanja poljoprivredne proizvodnje
 - uključivanje južnog dijela Županije u turističku ponudu seoskog i dr. turizma vezanu na državnu cestu DC-1 i sjeverni ulaz u NP "Plitvička jezera", uključivanje zapadnog dijela u turističku ponudu Primorsko-goranske županije i Gorskog Kotara, a sjevernog u turističke programe vezane uz rijeku Kupu i Sloveniju.
- 13.2.2. Granično područje prema Republici Sloveniji obuhvaća: Grad Ozalj te općine Žakanje, Kamanje, Ribnik, Netretić i Bosiljevo. Granično područje prema Bosni i Hercegovini obuhvaća Grad Slunj te općine Cetingrad i Rakovicu.
- 13.2.3. Zakonom proglašeno područje posebne državne skrbi obuhvaća cijela, odnosno dijelove područja gradova Slunj i Karlovac te općina Cetingrad, Rakovica, Vojnić, Barilović, Josipdol, Krnjak, Lasinja, Plaški, Saborsko, i Tounj, Bosiljevo, Generalski Stol, Netretić,

Ribnik. Prioritet je stvaranje optimalnih uvjeta koji bi trebali ubrzati obnovu i poticati razvitak:

- što prije riješiti status izbjeglica s drugih područja bivše države
- obnova i izgradnja infrastrukturnih sustava kroz odabir prioriteta koji će poslužiti kao osnova za usmjeravanje ostalih vrsta izgradnje
- odrediti prioritete za sadržaje od vitalnog značaja, sukladno gospodarskim parametrima, potencijalnim središtima razvoja i globalnoj koncepciji područnog razvitka te regionalnim i državnim strateškim interesima
- osnažiti razvitak stočarstva na većim površinama
- usmjeriti različitim poticajima stručne kadrove na područja posebne državne skrbi kao pretpostavku inovacijskog procesa, novog načina rada i kvalitete života.

13.2.4. Obzirom da se ruralno područje u svom velikom dijelu preklapa s ostalim problemskim cjelinama (brdsko - planinsko, pogranično, područje posebne državne skrbi), na njegovom području primjenjivat će se već utvrđene mjere za pojedine cjeline.

13.2.5. Područja s ograničenjima u razvoju, područja su naglašene primjene posebnih stimulativnih mjera:

- za provođenje demografske obnove naselja bilo kojim od predviđenih načina (prirodni prirast, stimuliranje ostanka stručnih kadrova, povratak hrvatskih iseljenika, planska unutrašnja migracija) potrebno je ponuditi i osigurati mogućnosti primjerenog rješavanja problema stanovanja i zapošljavanja, stimulirati razvitak pojedinih djelatnosti te poboljšavati infrastrukturu i dostupnost pojedinih naselja
- potrebno je odrediti zone obiteljske izgradnje te zone gospodarske djelatnosti s prioritetima opremanja naročito u najugroženijim područjima kroz simboličke cijene pripreme zemljišta, odrediti prioritetna zanimanja naročito ona koja će omogućiti zapošljavanje domaćeg stanovništva te ponuditi povoljne kredite na duže razdoblje i slično
- poticati kretanje gradskog stambeno nezbrinutog stanovništva i nezaposlenog stanovništva prema ruralnom području, a naročito prema područjima kojima prijete izumiranje, kroz otkup neobrađenog plodnog zemljišta i pašnjaka te prodaju uz povoljne uvjete ili davanje u dugoročni zakup doseljenom stanovništvu
- stimulirati stručno i obrazovano stanovništvo ne samo na ostanak već i useljavanje, a praćeno konkretnim ponudama zapošljavanja i stanovanja uz osiguravanje određenog načina života izgradnjom suvremene infrastrukture i mreže uslužnih funkcija
- poticati obradu i korištenje zapuštenog poljoprivrednog zemljišta
- kvalitetnim prometnim povezivanjem prostor učiniti atraktivnijim u radnom i stambenom smislu, čime će zone prigradske urbanizacije i dnevne migracije postati šire nego danas
- gospodarske zone vezati za infrastrukturno opremljena područja i manje gradove te tako razvijati manje centre rada.

Kako na razini županije tako i na lokalnoj razini stimulirati oživljavanje napuštenih i zapuštenih ruralnih sredina kroz programe osmišljavanja mogućih sadržaja i financiranja razvoja seoskog eko-turizma (povećanje broja smještajnih kapaciteta, ugostiteljskih sadržaja s tradicionalnom gastronomskom ponudom, stvaranje mreže rekreativnih biciklističko / planinarskih ruta, osmišljavanje programa aktivnog odmora u prirodi itd.).

13.2.6. Gradska naselja predstavljaju osnovu policentrične mreže naselja, pa je u tom smislu potrebno usmjeriti poticajne mjere na razvitak malih i srednjih gradova (Ozalj, Ogulin, Slunj, Duga Resa) kroz razvijanje sustava društvenih i gospodarskih djelatnosti, infrastrukturno opremanje praćeno izradom razvojne studijske dokumentacije, u čemu je nužna potpora Države.

13.2.7. U svim područjima primjene posebnih razvojnih i drugih mjera potrebno je na temelju dugoročnih planova izraditi operativne programe intervencija s definiranim etapama izvršenja zahvata.

- 13.3. Područja i lokaliteti za istraživanje i praćenje pojava i procesa u prostoru
- 13.3.1. Programom prostornog uređenja Republike Hrvatske, utvrđeno je da najveći dio županije nosi obilježja područja s ograničenjima u razvoju, koja se u velikom dijelu preklapaju pri čemu se razlozi ograničenja u razvoju često kumuliraju. U duhu te činjenice, cjelokupnom prostoru treba posvetiti izuzetnu pažnju ne samo na županijskoj, već i na državnoj razini.
- 13.3.2. Sukladno važećoj zakonskoj regulativi o brdsko planinskim područjima i poljoprivrednom zemljištu potrebno je onemogućiti dalje usitnjavanje zemljišnog posjeda koji bi spriječili dalju degradaciju i potakli razvitak.
- 13.3.3. Zbog izrazito loše demografske slike Županije, koja se znatno mijenjala od popisa stanovništva 1991. godine, potrebno je pristupiti demografskim istraživanjima, temeljenim na stvarnom broju stanovnika, neprekidno poduzimati potrebne mjere te pratiti stanje na ugroženim prostorima.
- 13.3.4. Potrebno je istražiti zalihe, utvrditi ležišta mineralnih sirovina te na temelju evidentiranog stanja pratiti njihovo iskorištavanje, zatvaranje i sanaciju eksploatacijskih polja, u cilju sprječavanja stihijskog i nekontroliranog korištenja tog resursa i pravodobnog poduzimanja mjera u slučaju narušavanja vrijednosti prostora. Sve napuštene i aktivne kamenolome treba evidentirati s podacima po korisnicima, ocijeniti njihov utjecaj na biološku i krajobraznu raznolikost te propisati mjere i nositelje njihove sanacije.
- 13.3.5. U narednom je razdoblju potrebno provoditi nadzor utjecaja lokacija prikupljanja i privremenog skladištenja opasnog otpada na okoliš.
- 13.3.6. Osnovati područne mreže za ispitivanje i ocjenu kakvoće zraka u svim gradovima Županije, a osobito uz veće prometnice (automatske mjerne stanice).
- 13.3.7. Zalihe voda:
- treba podvrći stalnom istraživanju kako bi se ukazalo na potencijalne rezerve pitke vode i utvrdile zalihe te slivna područja potencijalnih izvorišta
 - evidentirati onečišćivače s područja i izvan Županije
 - u županijskim rijekama i na pograničnim vodama provoditi redovito ispitivanje kakvoće vode.
- 13.3.8. Prirodne vrijednosti treba podvrći stalnom istraživanju i praćenju stanja, a za evidentirane dijelove provesti ponovnu procjenu vrijednosti i dovršiti postupak zaštite. Potrebno je popisati i ocijeniti dijelove biološke i krajobrazne raznolikosti sa procjenom njihove ugroženosti i izradom odgovarajućih karata (hidrogeološke i geomorfološke pojave u kršu, cretovi, močvare, akumulacije, šljunčare).
Posebnu pažnju treba posvetiti trajnom praćenju stanja i sprječavanju onečišćenja okoliša koje bi mogle biti uzrokovane aktivnostima na području Vojnog poligona Eugen Kvaternik.
- 13.3.9. Radi uočavanja negativnih procesa u šumama treba uspostaviti promatračku mrežu, a naročitu pažnju posvetiti prorijeđenim vrstama (pitomi kesten, voćarice, grabežljive životinje i sl.).
- 13.3.10. Potrebno je detaljno istražiti i valorizirati biološke, geološke i ljudskim djelovanjem stvorene vrijednosti krajobraza kontaktnih područja najvrednijih zaštićenih prirodnih cjelina (nacionalnog parka i parkova prirode).
- 13.3.11. Područja zaštićenih povijesnih cjelina i lokaliteta, potrebno je podvrći ponovnoj procjeni te izradi programa održavanja, obnove, rekonstrukcije i revitalizacije.
- 13.3.12. Potrebno je u PPUO/G evidentirati bespravnu i ozakonjenu izgradnju te definiranjem GP i uvjeta pod kojima se u njima mogu izvoditi zahvati, odlučit će se o mogućnosti ozakonjenja pojedinih bespravnih zahvata. Za ostale bespravne zahvate koje neće biti moguće ozakoniti, treba operativnim programima i mjerama odlučiti o saniranju takvih područja.

Potrebno je definirati skup planskih mjera i uvjeta kojima se poboljšava karakter izgrađenog dijela GP i urbane mreže javnih površina devastiranih nezakonitim građenjem.

- 13.3.13. Trajno treba pratiti područja građenja, njihov stupanj iskorištenosti te predlagati eventualne izmjene u cilju racionalnijeg korištenja prostora.
- 13.3.14. Prolazak infrastrukture od značaja za Državu i Karlovačku županiju, područjima gradova i općina, potrebno je podvrgnuti prethodnom istraživanju u smislu uklopljenosti i međuodnosa s postojećim izgrađenim infrastrukturnim građevinama, pri čemu je na svaki način potrebno nastojati stvarati što manje novih koridora, a težiti zajedničkom vođenju infrastrukture.
- 13.3.15. U područjima posebne državne skrbi potrebno je točno utvrditi prostore koji nisu razminirani i odrediti prioritete razminiranja na području općina / gradova.
- 13.3.16. Redovitim Izvješćima o stanju u prostoru treba sagledavati i pratiti stanje, prepoznavati konfliktne situacije i procese u prostoru, određivati mjere sanacije te predlagati izradu potrebnih elaborata.



REPUBLIKA HRVATSKA
KARLOVAČKA ŽUPANIJA



PROSTORNI PLAN KARLOVAČKE ŽUPANIJE
ELABORAT PROČIŠĆENOG TEKSTA ODREDBI ZA PROVEDBU I
GRAFIČKOG DIJELA PLANA

(Glasnik Karlovačke županije, broj 26/01, 33/01 - ispravak, 36/08 – pročišćeni tekst, 56/13, 07/14 - ispravak, 50b/14, 6c/17, 29c/17 – pročišćeni tekst, 8a/18, 19/18 – pročišćeni tekst, 57c/22, 10/23 – pročišćeni tekst)

B/GRAFIČKI DIO



JAVNA USTANOVA ZAVOD ZA PROSTORNO
UREĐENJE KARLOVAČKE ŽUPANIJE

veljača, 2023.

1.0.	Teritorijalno - politički ustroj - Sustav središnjih naselja i razvojnih središta	1:100.000
1.1.	Administrativna sjedišta i razvrstaj državnih i županijskih cesta	1:100.000
1.2.	Korištenje i namjena prostora – Prostori za razvoj i uređenje	1:100.000
1.3.	Korištenje i namjena prostora – Promet, pošta i telekomunikacije	1:100.000
2.1.	Infrastrukturni sustavi i mreže – Energetski sustavi	1:100.000
2.2.	Infrastrukturni sustavi i mreže – Vodnogospodarski sustav	1:100.000
3.1.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Uvjeti korištenja	1:100.000
3.2.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja posebnih ograničenja u korištenju	1:100.000
3.3.	Uvjeti korištenja i zaštite prostora – Područja primjene posebnih mjera uređenja i zaštite	1:100.000
4.1.	Postojeće i planirane državne ceste za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:100.000
4.2.	Postojeće i planirane željezničke pruge za međunarodni promet za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:100.000
4.3.	Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2b za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.4.	Planirani regionalni vodoopskrbni sustav Lička Jesenica kao dio vodoopskrbnog sustava aglomeracije Plitvička jezera (Lička Jesenica) varijanta 2c za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.5.	Planirani sustav odvodnje i pročišćavanja sanitarnih otpadnih voda Rakovica kao dio odvodnje aglomeracije Plitvička jezera za koje je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:50.000
4.6.	Planirani Skladišno – obučni kompleks u Karlovcu za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:10.000
4.6.a	Planirani Skladišno – obučni kompleks u Karlovcu za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:5.000
4.7.	Planirani Automotodrom Slunj za koji je omogućena neposredna provedba zahvata u prostoru	1:5.000

