



**STUDIJA GLAVNE OCJENE PRIHVATLJIVOSTI
ZAHVATA ZA EKOLOŠKU MREŽU:**

**Građevina infrastrukturne namjene
prometnog sustava - biciklistička
staza s pratećim građevinama
(odmorišta) u koridoru nekadašnje
pruge Bjelovar-Garešnica**

NARUČITELJ:
Bjelovarsko-bilogorska županija

VITA PROJEKT d.o.o.
za projektiranje i savjetovanje u zaštiti okoliša
HR-10000 Zagreb, Ilica 191C

Tel: + 385 0 1 3774 240
Fax: + 385 0 1 3751 350
Mob: + 385 0 98 398 582

email: info@vitaprojekt.hr
www.vitaprojekt.hr

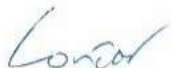


Nositelj zahvata: Bjelovarsko-bilogorska županija

Naslov: Studija Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu:
Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar-Garešnica

Radni nalog/dokument: RN/2024/023

Ovlaštenik: VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb

Voditelj izrade Studije: Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr. 

Stručni tim:

Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch.,
univ.spec.oecoing.

Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch.

Mihaela Meštrović, mag.ing.prosp.arch.

Dora Čukelj, mag.oecol.



Ostali suradnici (Vita projekt d.o.o.):

Tanja Težak, mag.ing.aedif.

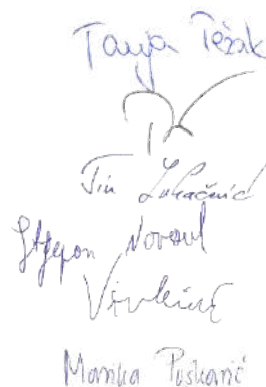
dr.sc. Neven Tandarić, mag.geogr.

Tin Lukačević, univ.mag.oecol.

Stjepan Novosel, mag.oecol.

Karlo Vinković, mag.geogr.

Marika Puškarić, mag.ing.oecoing.



Datum izrade:

Rujan, 2024.



Direktor
Domagoj Vranješ
MBA

SADRŽAJ

1	Uvod	5
1.1	Metodologija predviđanja utjecaja	5
1.2	Smještaj zahvata u prostoru i odnos prema područjima ekološke mreže	7
2	Opis zahvata	11
2.1	Uvod	11
2.2	Lokacija zahvata	11
2.3	Opis zahvata	12
2.4	Varijantna rješenja	21
2.5	Vrste i količine materijala potrebnih za izgradnju zahvata	21
2.6	Količina, vrsta i način zbrinjavanja otpadnih tvari i otpada	21
3	Podaci o ekološkoj mreži	23
3.1	HR2001243 Rijeka Česma	23
3.2	HR2001216 Ilova	29
3.3	HR2000438 Ribnjaci Poljana	36
3.4	HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	39
3.5	HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	56
4	Provedena istraživanja	96
4.1	HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	96
4.2	HR2001243 Rijeka Česma	101
4.3	HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	104
4.4	HR1000010 Poilovlje s ribnjacima, HR2000438 Ribnjaci Poljana i HR2001216 Ilova	109
5	Opis pojedinačnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu	118
5.1	Opis mogućih načina djelovanja zahvata	118
5.2	Pojedinačni utjecaji na područje HR2001243 Rijeka Česma	121
5.3	Pojedinačni utjecaji na područje HR2001216 Ilova	125
5.4	Pojedinačni utjecaji na područje HR2000438 Ribnjaci Poljana	133
5.5	Pojedinačni utjecaji na područje HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	134
5.6	Pojedinačni utjecaji na područje HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	153
6	Kumulativni utjecaji	202
6.1	Kumulativni utjecaji na području HR2001243 Rijeka Česma	202
6.2	Kumulativni utjecaji na području HR2001216 Ilova	202
6.3	Kumulativni utjecaji na području HR2000438 Ribnjaci Poljana	202

6.4	Kumulativni utjecaji na području HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje	202
6.5	Kumulativni utjecaji na području HR1000010 Poilovlje s ribnjacima	206
7	Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata	212
7.1	Tijekom pripreme i izgradnje zahvata	212
8	Program praćenja stanja ekološke mreže	217
9	Zaključak	218
10	Literatura	220
11	Popis priloga	222

1 Uvod

Zahvat za koji je izrađena studija Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu je Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar-Garešnica.

NOSITELJ ZAHVATA:	Bjelovarsko-bilogorska županija
SJEDIŠTE:	Dr. Ante Starčevića 8, 43 000 Bjelovar
OIB:	12928625880
IME ODGOVORNE OSOBE:	Marko Marušić, župan

Studiju Glavne ocjene izradila je tvrtka VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191, Zagreb, koja je ovlaštena za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode sukladno Rješenju Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja (MINGOR) (KLASA: UP/I 351-02/23-08/28, URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 13. listopada 2023. godine (u prilogu¹).

Za predmetni zahvat proveden je postupak prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, u kojem je Bjelovarsko-bilogorska županija donijela Rješenje (KLASA: UP/I-352-01/22-05/4, URBROJ: 2103/1-21-22-10, od 3. kolovoza 2022.) kako je za predmetni zahvat potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu (u prilogu²).

1.1 Metodologija predviđanja utjecaja

Prilikom procjene mogućih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže (EM) razmatrano je sljedeće:

- karakteristike područja ekološke mreže (površina, zastupljenost stanišnih tipova, razlozi ugroženosti i dr.),
- karakteristike planiranog zahvata i aktivnosti potrebne za realizaciju zahvata – sa svrhom definiranja elemenata zahvata i aktivnosti koje mogu dovesti do utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost područja EM te utvrđivanja područja djelovanja zahvata,
- stanje ciljnih vrsta i stanišnih tipova temeljem SDF obrazaca, dostupne literature i terenskih istraživanja (ekologija, rasprostranjenost i brojnost na području ekološke mreže i na lokaciji zahvata, razlozi ugroženosti, stupanj očuvanja i dr.) sa svrhom određivanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova na koje su mogući utjecaji.

Temeljem preporuka iz *Priručnika za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu*, (DZZP, 2016) opseg mogućeg načina djelovanja zahvata utvrđen je primjenom načela predostrožnosti. Nakon što su definirani mogući načini djelovanja zahvata na temelju prethodno provedenih razmatranja, preklapanjem svih pojedinih područja djelovanja zahvata utvrđeno je najveće moguće područje djelovanja zahvata za razdoblje izgradnje i razdoblje korištenja zahvata.

¹ Ovlaštenje tvrtke Vita projekt d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode

² Rješenje o potrebi provedbe glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu

Budući da se načini djelovanja zahvata smatraju utjecajem tek ako djeluju na ciljne stanišne tipove i vrste na području ekološke mreže, nakon definiranja područja djelovanja zahvata pristupilo se određivanju značajnosti mogućih utjecaja na ciljne vrste i stanišne tipove te na cjelovitost područja ekološke mreže.

Za ocjenu značajnosti utjecaja zahvata korištena je preporučena skala prema navedenom priručniku (Tablica 1). Značaj utjecaja opisuje važnost utjecaja obzirom na moguće posljedice za svaku ciljnu vrstu/stanišni tip. Vrijednost -2 u navedenoj skali odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“. Ostale vrijednosti u navedenoj skali (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Ocjena značajnosti utjecaja zahvata provodi se pojedinačno za svaku ciljnu vrstu/stanišni tip područja ekološke mreže te uzima u obzir mogućnost provedbe mjera koje bi potencijalno neprihvatljive utjecaje umanjile do razine prihvatljivosti. Ukupna vrijednost utjecaja zahvata na cjelovitost područja ekološke mreže jednaka je vrijednosti najizraženijeg pojedinačnog utjecaja na ciljnu vrstu/stanišni tip područja ekološke mreže.

Tablica 1. Preporučena skala za izražavanje značajnosti utjecaja zahvata (Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu)

vrijednost	opis	pojašnjenje opisa
-2	značajni negativni utjecaj (neprihvatljivi štetni utjecaj)	Značajno ometanje ili uništavanje staništa ili vrsta; značajne promjene ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Značajni negativni utjecaji moraju biti smanjeni primjenom mjera ublažavanja, na razinu ispod praga značajnosti. Ukoliko to nije moguće, zahvat se mora odbiti kao neprihvatljiv.
-1	negativni utjecaj koji nije značajan	Ograničeni/umjereni/neznačajni/zanemarivi negativni utjecaj. Umjereno negativan utjecaj na stanišni tip ili populaciju vrsta; umjereno remećenje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; rubni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta. Eliminiranje odnosno ublažavanje utjecaja moguće je primjenom predloženih mjera ublažavanja. Provedba zahvata je moguća.
0	nema utjecaja	Zahvat nema nikakav vidljivi utjecaj.
1	pozitivno djelovanje koje nije značajno	Umjereno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; umjereno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta; umjereni pozitivni utjecaj na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.
2	značajno pozitivno djelovanje	Značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili populacije; značajno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.

1.2 Smještaj zahvata u prostoru i odnos prema područjima ekološke mreže

Na slikama u nastavku (Slika 1 do Slika 3) prikazan je smještaj zahvata u odnosu na područja ekološke mreže. U nastavku su navedena područja za koja je u Studiji izrađena procjena utjecaja, sukladno Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnosti javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23):

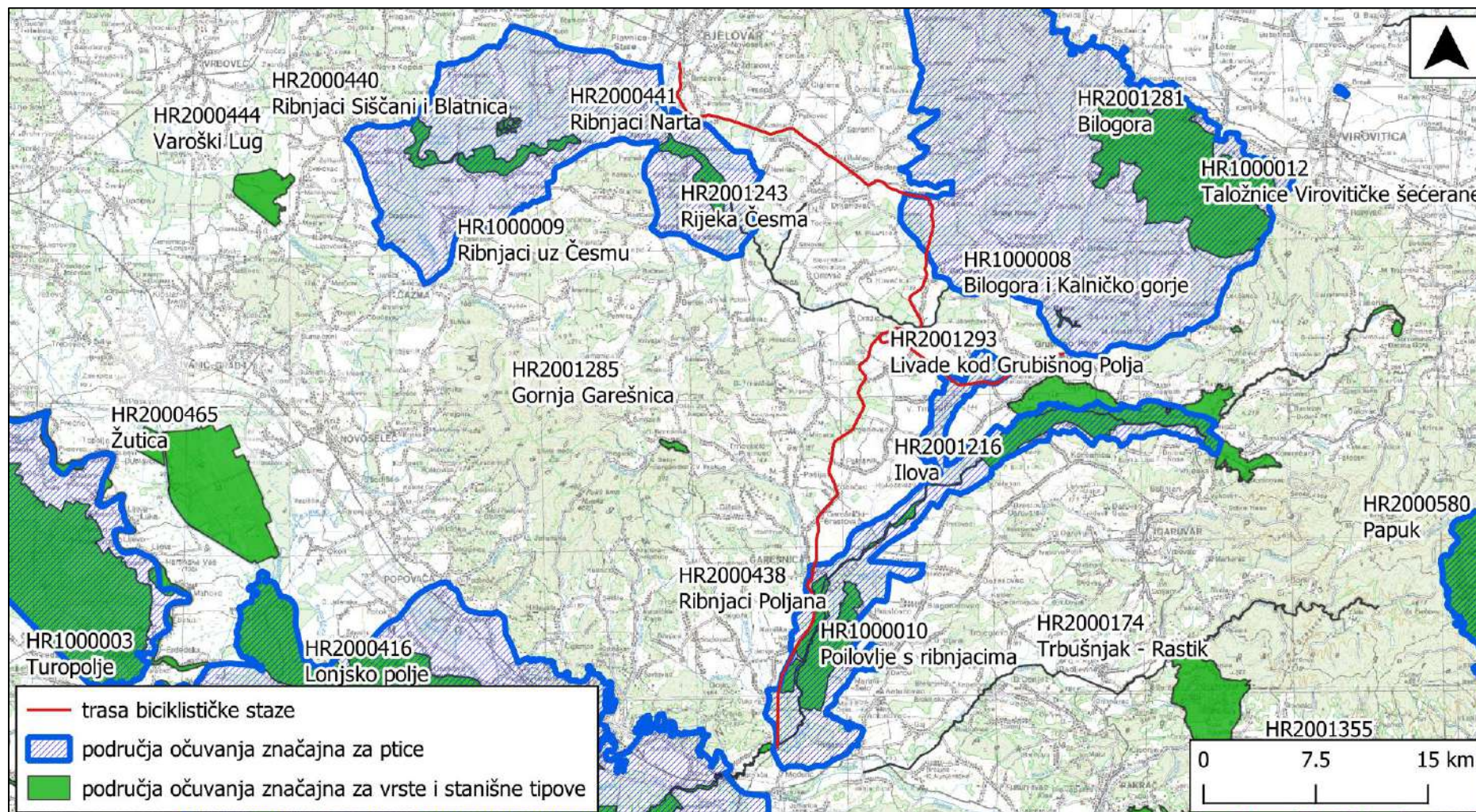
Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS):

- HR2001243 Rijeka Česma,
- HR2001216 Ilova,
- HR 2000438 Ribnjaci Poljana.

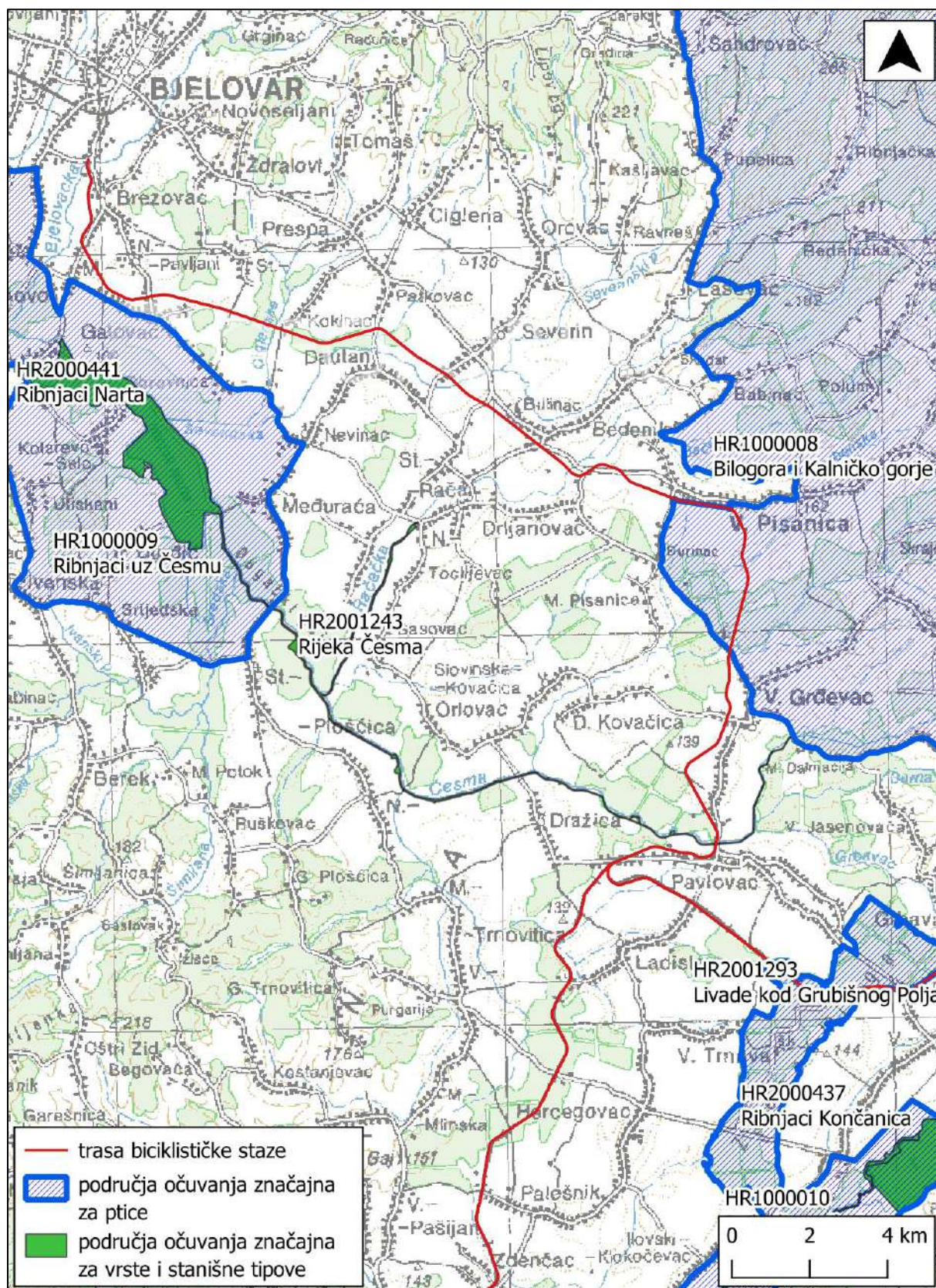
Područja očuvanja značajna za ptice (POP):

- HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje,
- HR1000010 Poilovlje s ribnjacima.

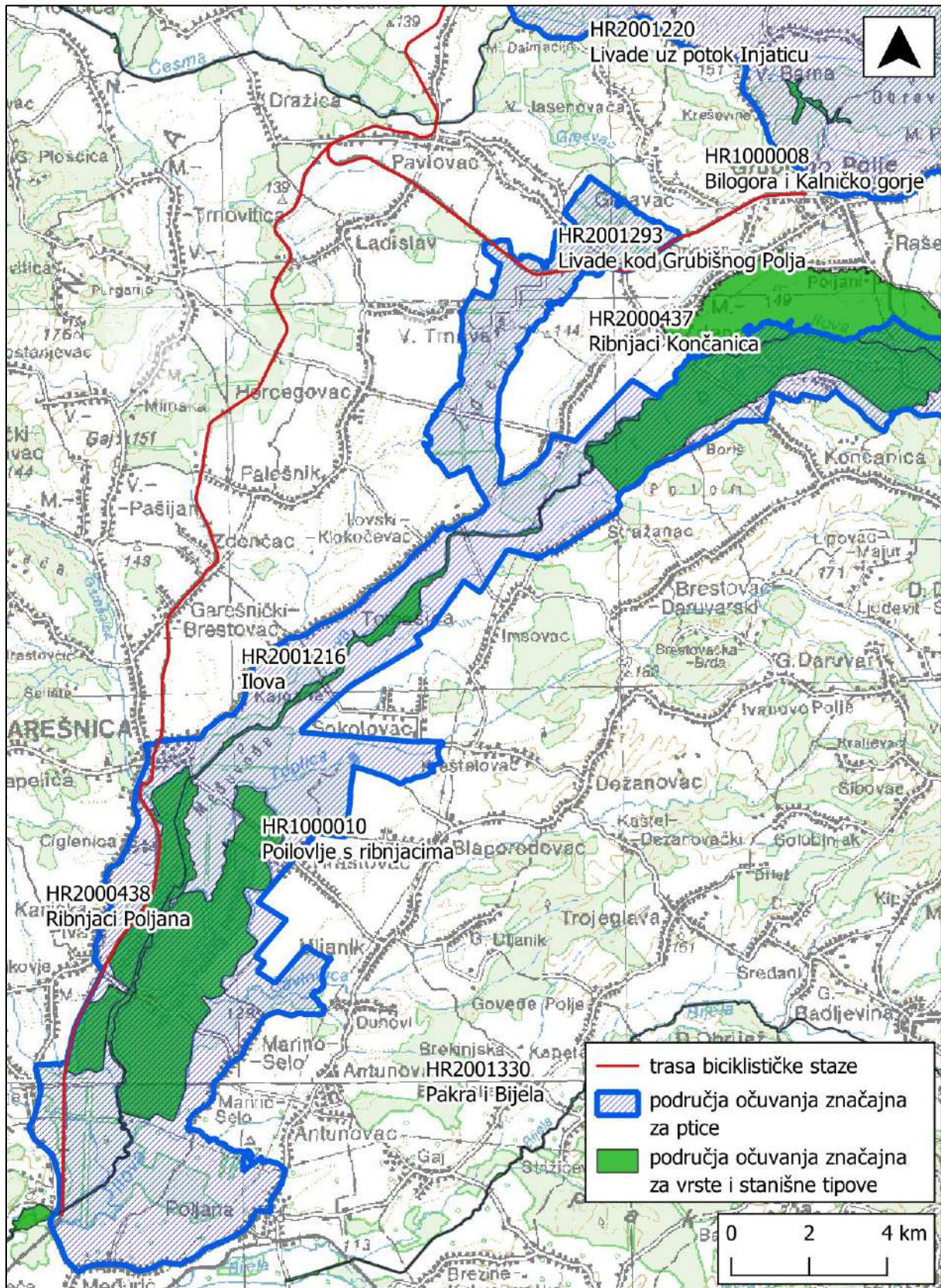
Područje HR1000009 Ribnjaci uz Česmu nalazi se na najmanjoj udaljenosti od oko 250 m od predmetnog zahvata. Uzimajući u obzir udaljenost, vrstu zahvata te prisutnost prometnice, naselja i poljoprivrednih površina između navedenog područja i trase biciklističke staze, isključuje se mogućnost utjecaja na ciljne vrste ovog područja ekološke mreže te ono nije u nastavku analizirano.



Slika 1. Smještaj zahvata u odnosu na područja EM



Slika 2. Smještaj zahvata u odnosu na područja EM



Slika 3. Smještaj zahvata u odnosu na područja EM

2 Opis zahvata

2.1 Uvod

Zahvat se nalazi na području Bjelovarsko-bilogorske županije. Zahvatom je planirana izgradnja dvosmjerne biciklističke staze na trasi napuštene željezničke pruge od Bjelovara do Garešnice s odvojkom prema Grubišnom polju i Banovoj Jarugi. Trasa biciklističke staze ukupne je duljine 80,70 km od čega je 66,40 km duljina trase od Bjelovara do Garešnice, a 14,30 km duljina odvojka prema Grubišnom Polju. Dio odvojka pruge prema Banovoj Jarugi nalazi se u susjednoj Sisačko-moslavačkoj županiji te nije dio zahvata. Trasa zahvata pretežito je ravno područje s manjim lokalnim undulacijama terena.

Opis zahvata izrađen je temeljem sljedeće projektne dokumentacije:

- Idejni projekt: Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – Biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar–Garešnica (MAORING d.o.o., 2021)

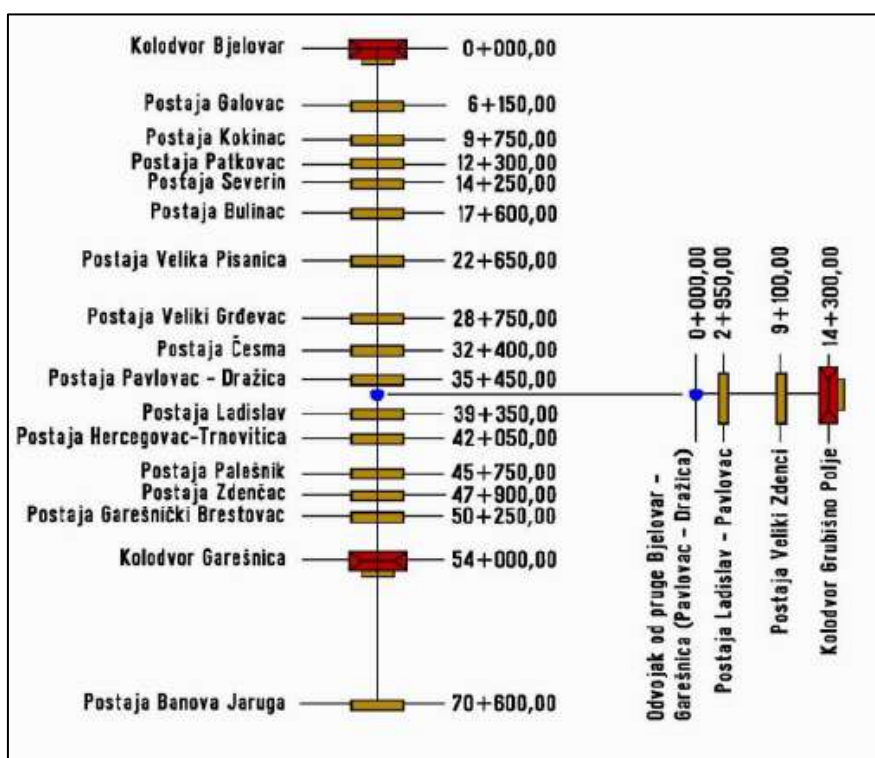
2.2 Lokacija zahvata

Područje obuhvata zahvata je trasa napuštene pruge od Bjelovara do Garešnice s odvojkom prema Grubišnom Polju i Banovoj Jarugi u Bjelovarsko-bilogorskoj Županiji. Dio odvojka pruge prema Banovoj Jarugi, na krajnjem južnom dijelu pruge, nalazi se u susjednoj Sisačko-moslavačkoj županiji te nije uključen u zahvat. Najjužnija točka biciklističke staze je Rijeka Ilova (St. 66+400), na samoj granici Bjelovarsko-bilogorske i Sisačko-moslavačke županije gdje završava južna ruta biciklističke staze. U tablici u nastavku (Tablica 2) dan je popis katastarskih općina unutar kojih je smješten predmetni zahvat.

Tablica 2. Katastarske općine unutar kojih je smješten zahvat

katastarske općine unutar kojih je smješten zahvat	
Bjelovar – Sredice	Brezovac
Veliko Korenovo	Galovac
Obrovnica	Dautan
Prespa	Severin
Bedenik	Draljanovac
Velika Pisanica	Donja Kovačica
Veliki Grđevac	Pavlovac
Dražica	Ladislav
Veliki Zdenci	Mali Zdenci
Grbavac	Grubišno polje
Trnovitica	Mlinska
Palešnik	Garešnica
Garešnica – centar	Ciglenica
Kaniška Iva	Vukovje

Željeznička pruga Križevci – Bjelovar - Kloštar građena je od 1894. do 1900. godine. Pokazala se isplativom pa se razmišljalo o novoj pruzi, koja bi povezivala Bjelovar s Garešnicom i Grubišnim Poljem. Prvi dio pruge Bjelovar – Velika Pisanica otvoren je u prosincu 1912. godine, a drugi dio, od Velike Pisanice do Garešnice, u lipnju 1913. godine, kao i odvojak Pavlovac/Dražica – Grubišno Polje. Grubišno Polje je bilo slijepi željeznički odvojak do 27. srpnja 1950. godine, kada je puštena u promet dionica Grubišno Polje-Bastaji. Pruga je ukinuta za putnički promet 1968. godine zbog neisplativosti. Tada je već razvijen cestovni promet i željeznica polako gubi primat u prijevozu putnika. Na slici u nastavku (Slika 4) prikazana je trasa ukinute pruge od Bjelovara do Banove Jaruge i odvojkom za Grubišno Polje.



Slika 4. Trasa ukinute pruge od Bjelovara do Banove Jaruge i odvojkom za Grubišno Polje s popisom kolodvora, postaja i stacionažom

2.3 Opis zahvata

Na određenim dijelovima trase još postoje ostaci pruge koja nije izvađena (na početku i kraju trase i obično na prijelazima pruge preko cesta). Trasa je pregledana na način da se procjenjivao postojeći donji i gornji ustroj trase, odnosno je li trajektorija na nasipu ili bez nasipa.

Inicijative mnogih rekreativnih i biciklističkih udruga u Republici Hrvatskoj nastoje osigurati brži razvoj glavnih i veznih mreža biciklističkih ruta, uključivanjem prometno manje opterećenih kategoriziranih i nekategoriziranih cesta, seoskih i šumskih putova, riječnih nasipa i napuštenih željezničkih pruga (rail trails). Cikloturističku infrastrukturu nastoji se

urediti na način da se omogući kretanje rekreativaca i/ili turista uz minimalno ugrožavanje njihove sigurnosti, te bez značajnijeg ometanja motornog cestovnog prometa, posebice na mjestima gdje nema alternativnih putova.

Postojeće stanje biciklističke infrastrukture kod nas ali i u mnogim dijelovima svijeta ukazuje da je razvoj ovog oblika prijevoza na prostorima nekadašnjih željezničkih pruga često tek u začecima. To se posebice odnosi na izgrađenost biciklističkih staza/putova, signalizaciju te ostalu popratnu infrastrukturu, posebice izvan naselja. U pogledu dugoročnog razvoja nemotorne mobilnosti u koridorima napuštenih željezničkih pruga najviše bi pažnje trebalo obratiti na one rute koje se nadovezuju na postojeće mreže biciklističkih staza i traka (državne i vezne rute, Eurovelo) uz gradske i prigradske cestovne prometnice koje trenutačno nisu tehnički opremljene za potrebe razvoja biciklističkog prometa jer ne posjeduju odvojenu i opremljenu traku za bicikliste.

Željezničke staze često se prekrivaju šljunkom ili lomljenim kamenom, iako su neke prekrivene i asfaltom. Tamo gdje trasa staze prelazi preko željezničkih mostova, jedine promjene (ako ih uopće ima) sastoje se u dodavanju čvrste površine za hodanje na pojedinim dijelovima trase, a mostovi u lošijem stanju dobivaju nove zaštitne ograde, boju i pojačanje. Ako su popločeni, oni su posebno pogodni za osobe koje koriste invalidska kolica.

Na slikama u nastavku (Slika 5 do Slika 15) prikazano je postojeće stanje na trasi pruge.



Slika 5. Kraj odvojka pruge u Bjelovaru



Slika 6. Željeznički most u Bjelovaru preko Bjelovacke



Slika 7. Karakteristična trasa pruge u Bjelovaru



Slika 8. Karakteristična trasa pruge u Bjelovaru



Slika 9. Željeznička postaja u Galovcu



Slika 10. Željeznička postaja u Kokincu



Slika 11. Propust kod Bulinca



Slika 12. Oštećen most kod Severina



Slika 13. Postaja u Ladislavu



Slika 14. Trasa pruge kod Velike Trnovitice



Slika 15. Cesta na trasi pruge prema Grubišnom Polju

2.3.1 Opis projektiranog rješenja

Trasa biciklističke staze ukupne je duljine 80,7 km. Biciklistička staza započinje u Bjelovaru, kod starog željezničkog mosta te kreće na jug gdje se kod postaje Pavlovac-Dražica (St. 35+300) račva u dva smjera. Daljnje kontinuirano označavanje stacionaža broji se prema jugu, do Rijeka Ilova (St. 66+400), na samoj granici Bjelovarsko-bilogorske i Sisačko-moslavačke županije, gdje završava južna ruta biciklističke staze. Istočna ruta se od Pavlovac-Dražica (St. 35+300) numerira sa St. 0+000 a završava u Grubišnom Polju (St. 14+300). Time je ukupna trasa projektirane biciklističke staze ukupne duljine 80,720 km (80+720).

Temeljem Pravilnika o biciklističkoj infrastrukturi (NN 28/16), biciklistička staza je prometnica namijenjena za promet bicikala, izgrađena odvojeno od kolnika i označena odgovarajućom prometnom signalizacijom. Ista može biti izvedena kao jednosmjerna ili dvosmjerna, visinski ili tlocrtno odvojena od kolnika uz primjerenu širinu zaštitnog pojasa u odnosu na motorni promet.

Biciklistička cesta koja se predviđa izgraditi na trasi pruge imat će stabiliziranu podlogu na nasipu i asfaltni zastor širine 2,00 m, a debljine 4 cm.

Kolnička konstrukcija biciklističke staze izvodi se od nosivog sloja minimalne debljine 20 cm drobljenog kamena konstituiranog granulometrijskog sastava 0/32 mm. Cementom stabilizirani šljunak izvodi se debljine 12 cm. Završni sloj kolničke konstrukcije biciklističke ceste izvodi se od materijala koji zadovoljavaju kriterije nosivosti i hvatljivosti - habajući sloj debljine 4 cm AC8 SURF 50/70 M1-E (asfalta, betona itd.).

Za dvosmjernu biciklističku stazu odabrana je širina koja se preporuča pravilnikom, od 2,00 m radi pretjecanja biciklista. Širina bankine iznosi 0,50 m s obje strane biciklističke staze.

Nakon čišćenja trase i obavljanja osnovnih zemljanih radova, na otvorenoj trasi (iskopa humusa) izvodi se široki iskop i izrađuje se nasip od zemljanog materijala te se izrađuju humuzirane i zatravnjene bankine širine 0,5 m. U prilogu³ je dan poprečni presjek biciklističke staze.

Druga vrsta radova odnosi se na izradu armiranobetonskih mostova na mjestima gdje su srušeni, izrada armiranobetonskih propusta i sanacije postojećih mostova.

Širina novog mosta ili saniranog mosta iznosi 3 m (4,50 m ukupno), radi mogućnosti propuštanja vatrogasnih vozila u slučaju požara u zoni biciklističke ceste. Na mostovima je predviđena i pješačka staza radi mogućnosti kombiniranog pješačko-biciklističkog prometa na biciklističkoj cesti. Predviđa se montaža novih čeličnih pješačkih ograda visine 110 cm. Kroz most je predviđena i odvodnja.

Zahvat uključuje i gradnju pratećih građevina - tipskih odmorišta, dimenzija oko 4 x 4 m. Popis odmorišta dan je u tablici u nastavku (Tablica 3). U prilogu⁴ je dan tlocrt odmorišta.

³ Poprečni presjek biciklističke staze

⁴ Tlocrt i pročelja odmorišta

Tablica 3. Popis odmorišta

naziv odmorišta	stacionaža
Bjelovar	0+000
Kominac	10+000
Velika Pisanica	20+000
Veliki Grđevac	29+000
Pavlovac	35+500
Palešnik	46+640
Ciglenica (Garešnica)	55+500
Banova Jaruga	70+100
Veliki Zdenci	10+000
Grubišno polje	14+320

Elementi normalnog poprečnog presjeka

Širina biciklističke staze iznosi 2,00 m. Poprečni nagib biciklističke staze iznosi 1,5%. Staza je omeđena tipskim betonskim rubnjacima 8/20 cm na podlozi od betona C 16/20. Rubnjaci su postavljeni na kotu asfalta. Uz trasu je prisutan i veći broj kolnih prilaza koji će se rekonstruirati.

Kolnička konstrukcija

U tehničkoj praksi ne provodi se dimenzioniranje biciklističkih staza već se primjenjuju postojeća iskustva koja trebaju biti u suglasju s nekim posebnim zahtjevima kao npr.:

- odgovarajući estetski izgled
- postojanost slojeva konstrukcije
- neosjetljivost na klimatske uvjete i kemijske utjecaje
- troškovi građenja i održavanja
- raspoloživa tehnologija i gradljivost materijala

Idejnim projektom se predlaže slijedeća kolnička konstrukcija:

- 4,0 cm – AB 8, habajući sloj
- 12,0 cm – CSŠ cementom stabilizirani šljunak
- min. 20,0 cm – drobljeni kameni materijal 0/63mm

Instalacije

Pretpostavka je da se u planiranom koridoru na određenim mjestima nalaze slijedeće instalacije:

- vodovod,
- kanalizacija,

- TK instalacije,
- elektroinstalacije.

Na svim ugroženim dijelovima bit će potrebno izvesti radove na zaštiti/prelaganju u skladu sa posebnim uvjetima građenja koji će biti dobiveni.

Primjena odgovarajućih postupaka ovisit će o ugroženosti instalacija u zoni zahvata i pretpostavlja:

- dobro lociranje instalacija probnim iskopima pažljivim ručnim iskopom oko instalacija,
- ukoliko je potrebno zaštitu gotovim betonskim polucijevima ili zaštitu oblaganjem betonom klase C 20/25 te zasipavanje rova pijeskom uz nabijanje do posteljice pješačke staze.

Prometna signalizacija i oprema ceste

Ovaj projekt se odnosi i na prometne znakove (vertikalnu signalizaciju) i oznake na kolniku (horizontalnu signalizaciju) na cijeloj dužini predmetne trase biciklističke staze.

Signalizacija i oprema su projektirani prema važećim propisima i pravilnicima.

2.4 Varijantna rješenja

Za predmetni zahvat nisu izrađena varijantna rješenja.

2.5 Vrste i količine materijala potrebnih za izgradnju zahvata

Za izgradnju zahvata koristit će se drobljeni kamen, šljunak, asfalt, beton i zemljani materijal.

2.6 Količina, vrsta i način zbrinjavanja otpadnih tvari i otpada

Faza izgradnje

Tijekom izvođenja radova nastat će manja količina komunalnog otpada (npr. ostaci od konzumacije hrane i pića radnika). Također, očekuje se i nastanak građevinskog otpada poput viška iskopane zemlje, kamena, betona i sl. Nastat će i manja količina ambalažnog otpada (npr. vreće, ostaci paleta, kutije, plastične folije i sl.) od proizvoda upotrijebljenih na gradilištu.

Za očekivati je nastanak i manjih količina opasnog otpada. To se uglavnom odnosi na otpad koji potječe od boja i razrjeđivača, uprljanih tkanina te iskorištene ambalaže.

Prema Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 106/22), tijekom radova na izgradnji biciklističke staze može se očekivati nastanak otpada koji se mogu svrstati u grupe navedene u tablici u nastavku (Tablica 4).

Tablica 4. Vrste otpada koji će nastajati u fazi izgradnje

ključni broj	naziv otpada
13	otpadna ulja i otpad od tekućih goriva (osim jestivih ulja i ulja iz poglavlja 05, 12 i 19)
13 01	otpadna hidraulička ulja
13 02	otpadna maziva ulja za motore i zupčanike
13 08	zauljeni otpad koji nije specificiran na drugi način
15	otpadna ambalaža, apsorbenzi, tkanine i sredstva za brisanje i upijanje, filtarski materijali i zaštitna odjeća koja nije specificirana na drugi način
15 01	ambalaža (uključujući odvojeno skupljenu ambalažu iz komunalnog otpada)
17	građevinski otpad i otpad od rušenja objekta (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija)
17 02	drvo, staklo i plastika
17 04	metali
17 05	zemlja (uključujući iskopanu zemlju s onečišćenih lokacija), kamenje i otpad od jaružanja
20	komunalni otpad (otpad iz domaćinstava i slični otpad iz obrta, industrije i ustanova) uključujući odvojeno skupljene sastojke
20 03 01	miješani komunalni otpad

Otpad nastao tijekom građenja će se sakupljati i odvajati po vrstama otpada te predavati ovlaštenim tvrtkama na zbrinjavanje, a sve sukladno odredbama Zakona o gospodarenju otpadom (NN 84/21, 142/23) i Zakona o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19).

Faza korištenja

Tijekom korištenja zahvata nastajat će manje količine komunalnog otpada koje će korisnici biciklističke staze moći odložiti na odmorištima i drugim lokacijama opremljenim spremnicima za odlaganje otpada (npr. naselja).

Faza nakon prestanka korištenja zahvata

Nije predviđen prestanak korištenja zahvata.

3 Podaci o ekološkoj mreži

U ovom poglavlju dani su relevantni podaci o sljedećim područjima ekološke mreže:

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

- HR2001243 Rijeka Česma,
- HR2001216 Ilova,
- HR2000438 Ribnjaci Poljana.

Područja očuvanja značajna za ptice (POP):

- HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje,
- HR1000010 Poilovlje s ribnjacima.

3.1 HR2001243 Rijeka Česma

Opis područja ekološke mreže

Površina područja ekološke mreže iznosi 102,8 ha. Nalazi se u središnjem dijelu Bjelovarsko-bilogorske županije, jugoistočno od Bjelovara. Područje osim samog toka rijeke Česme, dijela toka potoka Grđevica, kao i dijela toka potoka Račačke obuhvaća i obale navedenih vodotoka pa su prevladavajući stanišni tipovi površinske kopnene vode i močvarna staništa te šume. Osim njih, prisutni su i vlažni travnjaci te kultivirane nešumske površine i staništa s korovnom i ruderalnom vegetacijom. U podlozi su holocenske aluvijalne naslage oblikovane fluvijalnim procesima na kojima su se razvila močvarna glejna tla, djelomično hidromeliorirana.

Područje oko vodotoka Česme do prije stotinjak godina bilo je podložno plavljenju zbog čega je ono bilo močvarno. Nakon toga su Česma i njene pritoke kanalizirane, podignuti su nasipi radi obrane od poplava, a tlo je isušeno radi dobivanja obradivih površina kao i zbog borbe protiv malarije. Na mjestu nekadašnjih močvara danas se nalaze ribnjaci koji se napajaju vodom iz potoka koji utiču u Česmu.

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23) za područje HR2001243 Rijeka Česma utvrđeno je pet ciljnih vrsta (Tablica 5).

Tablica 5. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja HR2001243 Rijeka Česma

kategorija za ciljnu vrstu	hrvatski naziv vrste	znanstveni naziv vrste
1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
1	dabar	<i>Castor fiber</i>
1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
1	vidra	<i>Lutra lutra</i>

kategorija za ciljnu vrstu	hrvatski naziv vrste	znanstveni naziv vrste
1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

U nastavku je dan je opis ciljnih vrsta (Tablica 6) područja HR2001243 Rijeka Česma.

Tablica 6. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR2001243 Rijeka Česma i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja
beskralježnjaci	
obična lisanka (<i>Unio crassus</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je obična lisanka široko rasprostranjena na području crnomorskog sliva. Dosadašnjim istraživanjima je pronađena u 49 vodotoka.</p> <p>Ekologija: Staništa u kojima obična lisanka obitava su potoci i rijeke s čistom i hladnom vodom. Najčešće naseljava manje i srednje vodotoke i protočna jezera. U velikim rijekama je njen udio u odnosu na ostale vrste školjkaša najmanji, dok u stajaćim vodama dolazi iznimno rijetko, i to samo ako su barem dio godine povezane s nekom tekućicom. Ukopava se u dno pri čemu joj iz sedimenta viri samo stražnji kraj ljušture s otvorima za usisavanje i izbacivanje vode. Preferira pjeskovito i šljunkovito dno, a može se naći i u glini i mulju te između kamenja. Hrani se mikroorganizmima i detritusom koje iz vode izdvaja pomoću škrga. Zbog filtratorskog načina prehrane izrazito je osjetljiva na onečišćenje vode i promjene u staništu. Razmnožavaju se od travnja do srpnja, ponekad i do pet puta u jednoj sezoni. Nakon oplodnje ženke pokazuju određenu razinu brige za potomstvo - drže jajašca u plaštanoj šupljini oko 30 dana. Kad se potomstvo razvije do stadija glohidije svojstvene porodici Unionidae, ženka se kreće prema rubu vode kako bi izbacila ličinke iz plaštane šupljine. Ovo ponašanje obično počinje rano ujutro i traje nekoliko sati, nakon čega se školjkaš vraća u dublju vodu. Ličinke izbacuje u pravilnim vremenskim intervalima na površinu vode kako bi bile lakše uočljive ribama koje ih smatraju hranom. Nakon što ih riba proguta, glohidije se posebnom strukturom pričvrste na njene škrge gdje parazitiraju oko pet tjedana. Kada se dovoljno razvijaju, glohidije otpadaju sa škrga domadara te se spuštaju na dno. Ondje se ukopane u sediment razvijaju kao juvenilni školjkaši slijedeće tri godine.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Razloge ugroženosti obične lisanke možemo podijeliti na prirodne i antropogene. Prirodni uzroci su fluktuacije vodostaja, prirodne promjene staništa, utjecaj predatora i kompeticija s drugim vrstama školjkaša. Od antropogenih uzroka osobito je problematično onečišćenje vode (otpadne vode iz naselja i industrijskih postrojenja i slivne vode s poljoprivrednih površina u kojima se nalaze visoke koncentracije umjetnih gnojiva i pesticida), a slijede snižene koncentracije kisika u vodi (do kojih može doći prilikom eutrofikacije, usporavanja toka ili porasta temperature vode), korištenje vode za navodnjavanje (do kojeg dolazi isključivo tijekom sušnog razdoblja godine što stvara stresne uvjete za školjkaše i ostale vodene organizme), izgradnja hidroelektrana (jer dovodi do značajnog usporavanja toka, gomilanja sedimenta i povećane eutrofikacije uzvodno, a nizvodno od brane se zbog promjena u protoku vode mijenja sastav mikroorganizama kojima se školjkaši hrane) te uređenje vodotoka (kanaliziranje, betoniranje obale, prokopavanje korita ili bilo kakvi zahvati koji značajno mijenjaju uvjete unutar korita te dolazi do uništavanja staništa).</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvana pogodna staništa (vodotok s pješčanim dnom i vodom bogatom kisikom) na 28 km vodotoka.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja
Izvor podataka: Crnčan (2018)	
ribe	
bolen (<i>Aspius aspius</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj živi u rijekama Dunavu, Dravi, Savi i njihovim pritocima.</p> <p>Ekologija: Bentopelagička vrsta koja nastanjuje tekuće vode, akumulacije i rukavce rijeka. Uglavnom živi solitarno (pojedinačno). Obično živi u čistim, tekućim dijelovima vodotoka. Odgovara mu temperatura vode 4–20°C. Jedan je od najvećih dnevnih predatora u našim vodama, a na glasu po proždrljivosti. Tijelo mu je prilagođeno za aktivno plivanje, pa plijen lovi neumorno ga proganjajući. Mlade ribe hrane se biljem i manjim vodenim životinjama, katkada i ribom, a odrasle jedinke pretežno uklijom i drugim ribama. Bolen spolno sazrije u četvrtoj ili petoj godini života. Razmnožava se u proljeće, od travnja do lipnja, u brzim tekućicama s pjeskovitim dnom. Na mrijest migrira uzvodno, u gornje tokove i pritoke rijeka. Ženka teška 2–3 kg odlaže 80 000–100 000 jaja. Ličinke se zadržavaju u mirnijim dijelovima vodotoka, mlade ribe žive u plovama, a odrasle solitarno. Bolen raste prilično brzo, tako da u trećoj godini doseže 45 cm dužine. Živi 10–15 godina.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Na ugroženost bolena utječe ponajprije smanjenje populacija vrsta kojima se hrani, a zatim mehaničko onečišćenje rijeka, regulacije vodotoka i unos alohtonih vrsta. Mjestimično veliki negativan utjecaj ima i prelov, tj. nekontrolirani ribolov ove vrste.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske</i> (2006), Mrakovičić i dr. (2010)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvana pogodna staništa za vrstu (šljunkovita dna i podvodna vegetacija) unutar 27 km riječnog toka.</p>
vijun (<i>Cobitis elongatoides</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost: Vrsta nastanjuje područje dunavskog slijeva.</p> <p>Stanište i ekologija: Kao i sve vrste iz roda <i>Cobitis</i>, nastanjuje plitka područja sporotekućih voda ili stajaćica, od malih potoka pa sve to velikih rijeka, jezera i zaobalnih voda (Froese i Pauly, 2019; Marčić i Čaleta, 2013). Preferiraju dna sa sitnim sedimentom kao što je pijesak ili mulj, s mnogo organskih čestica. Mrijeste se od travnja do srpnja na područjima s gustom vegetacijom (Kottelat i Freyhof, 2007).</p> <p>Izvor: <i>Istraživanje vrsta <i>Cobitis elongatoides</i> i <i>Rhodeus amarus</i> na području Parka prirode Lonjsko polje</i> (2019)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvana postojeća pogodna staništa za vrstu (pjeskovita dna) unutar 27 km riječnog toka.</p>
sisavci	
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NW 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: nedovoljno podataka (DD)</p> <p>Rasprostranjenost: U čitavoj Hrvatskoj potencijalno raširena uz odgovarajuća vodena staništa: uz pritoke Drave, Dunava, Save, Kupe i Une; u Dalmaciji uz Zrmanju, Vransko jezero, Krku i Neretvu s pritocima, a rijetka je u Istri u slijevju Mirne i Raše, te u Gorskom kotaru i Lici.</p> <p>Ekologija: Rijeke, jezera, močvare, uz obale mora kraj vrulja i na ušćima rijeka; ribnjaci: nalazimo je u svim vodenim sredinama gdje je visoka produktivnost ribljih populacija i gdje ima mir da može podizati mlade. Osobito je česta u nizinama. Iako se pretežno hrani ribama, rakovima i vodozemcima, plijen joj mogu biti i sitni sisavci i ptice (Kovačić, 1994).</p> <p>Razlozi ugroženosti: Kontaminiranje PCB-om, krivolov – jer je drže štetčinom i zbog ilegalne prodaje krzna, onečišćivanja voda, fragmentacija i gubitak staništa kanaliziranjem obala voda, stradanje na prometnicama. Ilegalna prerada koža vidre danas se ne nadzire i ne kažnjava. U drugoj polovici 20. stoljeća zabilježen je osjetan pad brojnosti vidre u srednjoj Europi. U Hrvatskoj je nestala u nekim područjima, npr. u vinodolskom kraju, na otoku Krku (Cubich 1875), uz obalu ispod Velebita kod Jablanca (Anonymus 1908), u okolici Splita, uz Rijeku dubrovačku (Katalog Dubrovačkog muzeja). Do 1965., prema podacima državne statističke službe, ubijano je godišnje oko 100 do 150 vidri. Taj broj se od 1972. vjerojatno smanjio, ali više nema novih podataka jer je ubijanje vidre postalo kažnjivo (Kovačić usmeno). Lokalno je nestala s mnogih nalazišta (Flajšman 1989), ali se nažalost nitko posebno ne zalaže za bolje poznavanje stanja hrvatske populacije.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga sisavaca Hrvatske</i> (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja:</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) nužnih za održavanje populacije vrste od najmanje 10 jedinki u zoni od 102 ha.</p>
dabar (<i>Castor fiber</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NW 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT)</p> <p>Rasprostranjenost: U Hrvatskoj je autohtoni dabar živio u međuriječju Panonske nizine do pred kraj 19. stoljeća (Taube 1777; Mojsisovics 1897). Nakon unošenja dabrova iz Njemačke, od travnja 1996. do ožujka 1998., kada je ispušteno na tri odvojena lokaliteta (Žutica, Legrad, Česma) ukupno 85 jedinka, u Hrvatskoj živi u Muri, Plitvici, Bednji i uz Dravu do Virovitice, te u Kupi kao i u pritocima Save, Odri, Lonji, Česmi i Ilovi. Godine 2002. zapažen je i u Kopačkom ritu i kod Slavenskog Broda. Obzirom na podatke iz listopada 2008. godine brojnost dabra je procijenjena na 500 do 600 jedinki (Grubešić, 2008).</p> <p>Ekologija: Jezera, močvare, manje rijeke i mrtvaje u šumovitom nizinskom području, kanali i umjetna jezera obrasla vrbama i topolama. Brojnost mu se procjenjuje na otprilike 0,2 kolonija/km². Hrani se grančicama i korom mekanih listača, vrbama, topolama i johama, ali može počinuti štete i u kukuruzištu. Nisu isključene konfliktne situacije u djelomice urbanim</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvana pogodna staništa (vodotok s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) za vrstu u zoni od 100 ha.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja
<p>ili poljoprivrednim područjima zbog potapanja dijelova terena izgradnjom »dabrovih brana«. U prirodnim (prašumskim) područjima takve aktivnosti dabrova pogodovale su održavanju biološke raznolikosti.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Uzrok nestanka dabra u Hrvatskoj u 19. stoljeću bio je prekomjerni lov. Nakon ponovnog naseljavanja u Hrvatskoj, zakonski je zaštićen lovostajem tijekom čitave godine. Sadašnji razlozi ugroženosti su stradanje na prometnicama i krivolov, a u bliskoj budućnosti to bi mogla biti i kompeticija s unesenim kanadskim dabrom koji bi se mogao proširiti iz Austrije.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga sisavaca Hrvatske (2006)</i>, Grubešić i dr. (2008)</p>	

3.2 HR2001216 Ilova

Opis područja ekološke mreže

Površina ovog područja ekološke mreže iznosi oko 836 ha. Rijeka Ilova vrlo je značajna za područje Moslavine zbog donosa pitke visokokvalitetne vode za piće. Ušće rijeke Ilove nalazi se u Parku prirode Lonjsko polje, gdje se rijeka Ilova ulijeva u rijeku Lonju kao njena lijeva pritoka. Litostratigrafski ovo područje predstavlja holocenske aluvijalne naslage.

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23) za područje HR2001216 Ilova utvrđeno je osam ciljnih vrsta (Tablica 7).

Tablica 7. Ciljne vrste područja HR2001216 Ilova

kategorija za ciljnu vrstu	hrvatski naziv vrste	znanstveni naziv vrste
1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
1	dabar	<i>Castor fiber</i>
1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
1	zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>
1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
1	bjeloperajna krkušica	<i>Romanogobio vladykovi</i>
1	gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>

Kategorija za ciljnu vrstu: 1 = međunarodno značajna vrsta za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

U nastavku je dan je opis ciljnih vrsta (Tablica 6) područja HR2001216 Ilova.

Tablica 8. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR2001216 Ilova i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
ribe	
dunavska paklara (<i>Eudontomyzon vladykovi</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT)</p> <p>Rasprostranjenost: Vrsta je zabilježena u vodotocima rijeka: Save, Drave, Kupe, Ilove, Sutle i Dobre (Mrakovčić i dr. 2010)</p> <p>Stanište i ekologija: Dunavska paklara živi u brdovitim i planinskim dijelovima rijeka, na nadmorskim visinama od 150 do 1000 m i u čistim, kisikom bogatim potocima (Physis 24.11, 24.12, 24.13). Ličinke žive u sporo tekućoj vodi, na dubinama do pola metra, gdje je dno bogato organskim detritusom. Vrsta je endem dunavskog sliva. Paklara je parazit koji se hrani krvlju i mišićima živih riba, a katkada i uginulim životinjama. Žrtvu traži noću, dok se danju skriva u gustoj podvodnoj vegetaciji ili ispod kamenja. Katkada na jednoj ribi može parazitirati i više paklara. Ličinke su gotovo potpuno skrivene u mulju, a ponekad im izviruje samo glava i rep. Hrane se detritusom i ličinkama beskralješnjaka. Kreću se uglavnom noću kada izlaze iz svoga skrovišta. U vrijeme mrijesta (od travnja do lipnja) seli se potocima uzvodno do mrijestilišta. Većina jedinka ugiba nakon mrijesta. Živi do sedam godina. Faza ličinke traje četiri do pet godina, a preobrazba (metamorfoza), za koje se ne hrani, mjesec do pet mjeseci.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Ugrožava ju regulacija i pregrađivanje vodotoka te onečišćenje voda.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske</i> (2006), Mrakovčić i dr. (2010)</p>	<p>Cilj: Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (pješčane obale i dna) unutar 95 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 7 kvadranta 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, CSR00009_092194, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima • Postignuta je longitudinalna povezanost vodenog toka
zlatni vijun (<i>Sabanejewia balcanica</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU)</p> <p>Rasprostranjenost: U Hrvatskoj nastanjuje Kupu, srednji tok Save, Unu i donji tok Drave, također su zabilježene populacije i u Ilovi, potoku Toplica i Petrinjčici.</p> <p>Stanište i ekologija: Naseljava gornje ili srednje tokove manjih rijeka i potoka. Zlatni vijun živi pojedinačno. Aktivan je noću, a danju je ukopan u pješčano ili šljunkovito dno. Samo se iznimno zadržava u blatnom i muljevitom dnu (Physis 24.13–24.14). Prednost daje plitkoj, ali čistoj (bistroj) vodi. Podnosi zagrijavanje vode do 20 °C. Hranu skuplja na dnu, a čine je alge, sitni beskralješnjaci</p>	<p>Cilj: Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 80 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 10 kvadranta 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, CSR00077_000000,

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
<p>i organski detritus. Nije poznato kada spolno dozrijeva, a mrijesti se od travnja do lipnja. Ženka obično izbacuje oko 15 000 jaja koje odlaže na biljke, šljunak i kamenje u tekućoj vodi. Živi tri do četiri godine.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Antropogeni utjecaji, poput onečišćenja gornjih tokova rijeka, regulacija i pregrađivanja vodotoka, obično uzrokuju promjene vodnog režima, brzine strujanja i fizikalno-kemijskih značajka vode, što utječe na ugroženost zlatnog vijuna.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske</i> (2006), Mraković i dr. (2010)</p>	<p>CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
bolan (<i>Aspius aspius</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU)</p> <p>Rasprostranjenost: U Hrvatskoj živi u rijekama Dunavu, Dravi, Kupi, Savi i njihovim pritocima</p> <p>Stanište i ekologija: Bentopelagička vrsta koja nastanjuje tekuće vode, akumulacije i rukavce rijeka. Uglavnom živi solitarno (pojedinačno). Obično živi u čistim, tekućim dijelovima vodotoka (Physis 24.14, 22.1). Odgovara mu temperatura vode 4–20°C. Jedan je od najvećih dnevnih predatora u našim vodama, a na glasu je po proždrljivosti. Tijelo mu je prilagođeno za aktivno plivanje, pa plijen lovi neumorno ga proganjajući. Mlade ribe hrane se biljem i manjim vodenim životinjama, katkada i ribom, a odrasle jedinke pretežno uklijom i drugim ribama. Bolan spolno sazrije u četvrtoj ili petoj godini života. Razmnožava se u proljeće, od travnja do lipnja, u brzim tekućicama s pjeskovitim dnom. Na mrijest migrira uzvodno, u gornje tokove i pritoke rijeka. Ženka teška 2–3 kg odlaže 80 000–100 000 jaja. Ličinke se zadržavaju u mirnijim dijelovima vodotoka, mlade ribe žive u plovama, a odrasle solitarno. Bolan raste prilično brzo, tako da u trećoj godini doseže 45 cm dužine. Živi 10–15 godina.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Na ugroženost bolena utječe ponajprije smanjenje populacija vrsta kojima se hrani, a zatim mehaničko onečišćenje rijeka, regulacije vodotoka i unos alohtonih vrsta. Mjestimično veliki negativan utjecaj ima i prelov, tj. nekontrolirani ribolov ove vrste.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske</i> (2006), Mraković i dr. (2010)</p>	<p>Cilj: Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (šljunkovita dna i podvodna vegetacija u bržim dijelovima toka) unutar 55 km riječnog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadrata 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00331_000000, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima • Postignuta je longitudinalna povezanost vodenog toka
bjeloperajna krkuša (<i>Romanogobio vladykovi</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: nedovoljno podataka (DD)</p>	<p>Cilj: Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
<p>Rasprostranjenost: Vrsta je rasprostranjena u rijekama dunavskog sliva, u Hrvatskoj su značajne populacije zabilježene u rijekama Dravi, Kupi i Savi, ali i u rijeci Ilovi.</p> <p>Stanište i ekologija: Naseljava dna velikih i srednje velikih nizinskih rijeka sa srednje brzim tokom. Bentička je vrsta aktivna noću. Hrani se ličinkama kukaca i drugim većim bentičkim beskralješnjacima. Preferira pješčana dna dok u juvenilnoj fazi mogu naseljavati rukavce, također je zabilježena pojava i u jezerima. Živi do 4 godine, prvi mrijest imaju s 2 godine. Ženke se mogu mrijestiti i do 4 puta u jednoj sezoni koja traje dva tjedna između svibnja i srpnja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Kao najveće opasnosti ovoj vrsti uočene su promjene u režimu i kvaliteti voda, promjene u ekosustavu, rudarenje, pritisak invazivnih vrsta i riječne luke.</p> <p>Izvor: EEA (2013); Jelić i dr. (2009); Kottelat i Freyhof (2007); Mrakovičić i dr. (2010)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (pješčana dna) unutar 64 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 9 kvadrata 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m
gavčica (<i>Rhodeus amarus</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost: Široko je rasprostranjena u Europi, također je široko rasprostranjena i u Hrvatskoj. Značajne populacije zabilježene su u Dravi, Kupi, Lonjskom polju i Kopačkom ritu.</p> <p>Stanište i ekologija: Najzastupljeniji je u stajaćim i sporo tekućim vodama s gustom vodenom vegetacijom. Prisutan je u nizinskim jezerima, kanalima, rijekama sa sporim tokom, rukavcima i mrtvajam s pjeskovitim i glinenim dnom na kojem su prisutne veće vrste slatkovodnih školjkaša (porodica Unionidae). Hrani se algama, diatomejam i biljnim materijalom. Mrijesti se nakon godinu dana i većina jedinki ne preživi dulje od godine dana. Njihovo vrijeme mrijesta je između travnja i kolovoza kada je temperatura vode veća od 15°C. Reprodukcijski ciklus je vezan uz slatkovodne školjkaše u koje polažu jaja. Ženka se može mrijestiti i do 5 puta u jednoj reprodukcijskoj sezoni i svaki put polaže 80 – 250 jaja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Najveću ugrozu stvara zagađenje okoliša koja ne samo da je nepovoljna za gavčicu već ugrožava i školjkaše o kojima ovisi reprodukcijski ciklus gavčice. Osim zagađenja ugrožava ih i promjena riječnog toka, te degradacija njihovih staništa.</p>	<p>Cilj: Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (staništa povoljna za školjkaše (rodovi Unio i Anodonta)) unutar 64 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 13 kvadrata 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
<p>Izvor: Dušek, J. (2013): Program monitoringa za gavčicu (<i>Rhodeus amarus</i>); Kottelat i Freyhof (2007): Handbook of European Freshwater Fishes; Mraković i sur. (2010): Izvješće za potrebe izrade prijedloga potencijalnih Natura 2000 područja – slatkovodne ribe</p>	
<p>vodozemci</p>	
<p>crveni mukač (<i>Bombina bombina</i>)</p>	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT)</p> <p>Rasprostranjenost: Na području Hrvatske areal crvenoga mukača nije cjelovit, već je prisutan sjeverno od Gorskog kotara, s time da u potpunosti nedostaje na području Karlovca, a ponovno se javlja na području rijeke Save. Nakon toga mu se areal proteže cijelim sjevernim Panonskom dijelom zemlje (uključujući Slavoniju, Podravinu i Baranju). Na području u okolici Zagreba, uključujući Turopolje, Crnu Mlaku, Draganiće te slavonsko gorje, tvori široku hibridizacijsku zonu sa srodnim, žutim mukačem (<i>Bombina variegata</i>).</p> <p>Stanište i ekologija: Crveni mukač pretežito naseljava nizinska područja s mirnim vodama. Naseljava močvare i travnata staništa, uz doline rijeka, lokava i jezera. Primarno nastanjuje plitke stajaće vode, područja s mirnim vodama, no ponekad se može susresti i u sporim tekućicama. Preferira područja s gušćom vegetacijom. Ponekad naseljava i otvorena područja te upotrebljava kanale za navodnjavanje za disperziju. Ova nizinska vrsta naseljava staništa do približno 700 m nadmorske visine (Agasyan i sur., 2009d). Iako se pojedini crveni mukači mogu pronaći tijekom dana, najveća aktivnost zabilježena je u sumrak. Ova vrsta preferira toplije vrijeme te su odrasle žabe aktivne u temperaturnom rasponu od 10 do 30 °C. Žabe uglavnom vrijeme provode u vodi ili neposrednoj blizini. Hiberniraju u mulju ili na dnu lokvi od kraja rujna ili listopada, do kasnog ožujka ili travnja. Razmnožavaju se od travnja do kolovoza, a životni ciklus usklađen im je s razdobljima obilnih padalina. Jaja polažu uglavnom u plitke, privremene lokve na vodenu vegetaciju. Punoglavci borave u vodi od kraja travnja do sredine kolovoza. Životni vijek im može biti duži od 10 godina, dok spolnu zrelost dosežu u drugoj godini života. Hrane se pretežito skokunima (<i>Collembola</i>), kornjašima (<i>Coleoptera</i>) te mravima (<i>Formycidae</i>) (Szepalaki i sur., 2006).</p> <p>NKS kod staništa: A.1.1.1., A.1.2.1., A.2.2.1., A.4., E.1., E.2., E.3., I.2.1.</p> <p>Natura 2000 kod staništa: 91E0, 91F0, 91H0, 91M0, 6430</p>	<p>Cilj: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (poplavna područja Ilove uključujući poplavne šume, livade, riparijska zona, stajaća vodena tijela, posebice ribnjaci, lokve i bare) u zoni od 815 ha • Održana je populacija vrste (najmanje 3 kvadranta 1x1 km mreže) • Održano je najmanje 110 ha šumskih sastojina (NKS E.2.1., E.2.2., E.3.1.) • Održano je najmanje 10 ha stalnih stajaćica (NKS A.1.1. i A.3.3.) • Održano je najmanje 185 ha travnjačkih staništa (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.) • Očuvane šumske čistine • Očuvane lokve unutar šuma

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
<p>Uzroci ugroženosti: Glavni uzrok ugroženosti ove vrste je gubitak staništa na području cjelokupnoga areala, prije svega radi melioracije, isušivanja močvara i drugih vlažnih područja (DT 7.3). Od posebnog je značaja isušivanje vlažnih staništa iskopavanjem odvodnih kanala u poplavnim šumama (Turopolje, Žutica, Lonjsko polje, Spačva itd.). Značajan problem predstavlja obalno utvrđivanje rijeka i podizanje obrambenih bentova, čime se narušavaju prirodni ciklusi plavljenja okolnih mrtvaja, lokvi i jezera (DT 7.2). Nizinska područja sjeverne Hrvatske se već dugi niz godina upotrebljavaju za intenzivnu poljoprivredu (DT 2.1, 2.3), što je dovelo do gotovo potpunog nestanka prirodnih staništa. Uništavanje vodene vegetacije sječom ili paljenjem (DT 5.2, 7.1), unos invazivnih vrsta riba (DT 8.1), kao i pretjerana upotreba pesticida mogu imati značajan negativan utjecaj na populacije ove vrste (DT 9.3).</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske (2012)</i></p>	
sisavci	
dabar (<i>Castor fiber</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT)</p> <p>Rasprostranjenost: U Hrvatskoj je autohtoni dabar živio u međuriječju Panonske nizine do pred kraj XIX. stoljeća (Taube 1777; Mojsisovics 1897). Nakon unošenja dabrova iz Njemačke, od travnja 1996. do ožujka 1998., kada je ispušteno na tri odvojena lokaliteta (Žutica, Legrad, Česma) ukupno 85 jedinka, u Hrvatskoj živi u Muri, Plitvici, Bednji i uz Dravu do Virovitice, te u Kupi kao i u pritocima Save, Odri, Lonji, Česmi i Ilovi. Godine 2002. zapažen je i u Kopačkom ritu i kod Slavenskog Broda. Obzirom na podatke iz listopada 2008. godine brojnost dabra je procijenjena na 500 do 600 jedinki (Grubešić, 2008).</p> <p>Ekologija: Jezera, močvare, manje rijeke i mrtvaje u šumovitom nizinskom području, kanali i umjetna jezera obrasla vrbama i topolama. Brojnost mu se procjenjuje na otprilike 0,2 kolonija/km². Hrani se grančicama i korom mekih listača, vrbama, topolama i johama, ali može počiniti štete i u kukuružištu. Nisu isključene konfliktne situacije u djelomice urbanim ili poljoprivrednim područjima zbog potapanja dijelova terena izgradnjom »dabrovih brana«. U prirodnim (prašumskim) područjima takve aktivnosti dabrova pogodovale su održavanju biološke raznolikosti.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Uzrok nestanka dabra u Hrvatskoj u XIX. stoljeću bio je prekomjerni lov. Nakon ponovnog naseljavanja u Hrvatskoj, zakonski je zaštićen lovostajem tijekom čitave godine.</p>	<p>Cilj: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (poplavna područja Ilove uključujući poplavne šume te pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, mrtvice i močvarna područja) u zoni od 815 ha • Održana su ključna staništa: najmanje 445 ha vodenih površina s najmanjom dubinom vode 30 cm i dobro razvijenom obalnom vegetacijom • Održana je populacija vrste (najmanje 4 kvadranta 1x1 km mreže) • Očuvana poplavna zona rijeke Ilove, prirodna hidromorfologija vodotoka i riparijska zona

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže, NN 111/22)
<p>Sadašnji razlozi ugroženosti su stradanje na prometnicama i krivolov, a u bliskoj budućnosti to bi mogla biti i kompeticija s unesenim kanadskim dabrom koji bi se mogao proširiti iz Austrije.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga sisavaca Hrvatske</i> (2006), Grubešić i dr. (2008)</p>	
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: nedovoljno podataka (DD)</p> <p>Rasprostranjenost: U čitavoj Hrvatskoj potencijalno raširena uz odgovarajuća vodena staništa: uz pritoke Drave, Dunava, Save, Kupe i Une; u Dalmaciji uz Zrmanju, Vransko jezero, Krku i Neretvu s pritocima, a rijetka je u Istri u slijevu Mirne i Raše, te u Gorskom kotaru i Lici.</p> <p>Ekologija: Rijeke, jezera, močvare, uz obale mora kraj vrulja i na ušćima rijeka; ribnjaci: nalazimo je u svim vodenim sredinama gdje je visoka produktivnost ribljih populacija i gdje ima mir da može podizati mlade. Osobito je česta u nizinama. Iako se pretežno hrani ribama, rakovima i vodozemcima, plijen joj mogu biti i sitni sisavci i ptice (Kovačić 1994).</p> <p>Uzroci ugroženosti: Kontaminiranje PCB-om, krivolov – jer je drže štetočinom i zbog ilegalne prodaje krzna, onečišćivanja voda, fragmentacija i gubitak staništa kanaliziranjem obala voda, stradanje na prometnicama. Ilegalna prerada koža vidre danas se ne nadzire i ne kažnjava. U drugoj polovici 20. stoljeća zabilježen je osjetan pad brojnosti vidre u srednjoj Europi. U Hrvatskoj je nestala u nekim područjima, npr. u vinodolskom kraju, na otoku Krku (Cubich 1875), uz obalu ispod Velebita kod Jablanca (Anonymus 1908), u okolici Splita, uz Rijeku dubrovačku (Katalog Dubrovačkog muzeja). Do 1965., prema podacima državne statističke službe, ubijano je godišnje oko 100 do 150 vidri. Taj broj se od 1972. vjerojatno smanjio, ali više nema novih podataka jer je ubijanje vidre postalo kažnjivo (Kovačić usmeno). Lokalno je nestala s mnogih nalazišta (Flajšman 1989), ali se nažalost nitko posebno ne zalaže za bolje poznavanje stanja hrvatske populacije.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga sisavaca Hrvatske</i> (2006)</p>	<p>Cilj: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (glavni tok Ilove, poplavna područja, pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, stajačice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda) u zoni od 815 ha • Održana su ključna staništa: najmanje 445 ha vodenih površina s dobro razvijenom obalnom vegetacijom • Održana je populacija od najmanje 10 jedinki • Očuvana prirodna hidrologija i hidromorfologija vodotoka • Očuvan pojas riparijske vegetacije u širini od minimalno 10 m

3.3 HR2000438 Ribnjaci Poljana

Opis područja ekološke mreže

Područje se rasprostire se na površini od 1.962,3 ha. Ribnjak se nalazi u kontinentalnoj Hrvatskoj, na slivovima rijeka Ilove, Toplice i Čavlovice, a obuhvaća močvarno područje oko rijeke Ilove. Nakon regulacije i isušivanja ovi su ribnjaci zamijenili izvorna močvarna staništa. Važno je stanište vidre. Područje je danas ugroženo intenzivnim uzgojem ribe, izlovom i onečišćenje vode.

Opis ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23) utvrđena je po jedna ciljna vrsta i ciljni stanišni tip područja ekološke mreže HR2000438 Ribnjaci Poljana koji su navedeni u tablici u nastavku (Tablica 9).

Tablica 9. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja HR2000438 Ribnjaci Poljana

kategorija za ciljnu vrstu/ stanišni tip	hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
1	amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3130

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 92/43/EEZ

U nastavku je dan opis ciljne vrste (Tablica 10) i ciljnog stanišnog tipa (Tablica 11) područja HR2000438 Ribnjaci Poljana.

Tablica 10. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR2000438 Ribnjaci Poljana i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja
sisavci	
vidra (<i>Lutra lutra</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: nedovoljno podataka (DD)</p> <p>Rasprostranjenost: U čitavoj Hrvatskoj potencijalno raširena uz odgovarajuća vodena staništa: uz pritoke Drave, Dunava, Save, Kupe i Une; u Dalmaciji uz Zrmanju, Vransko jezero, Krku i Neretvu s pritocima, a rijetka je u Istri u slijevu Mirne i Raše, te u Gorskom kotaru i Lici.</p> <p>Ekologija: Rijeke, jezera, močvare, uz obale mora kraj vrulja i na ušćima rijeka; ribnjaci: nalazimo je u svim vodenim sredinama gdje je visoka produktivnost ribljih populacija i gdje ima mir da može podizati mlade. Osobito je česta u nizinama. Iako se pretežno hrani ribama, rakovima i vodozemcima, plijen joj mogu biti i sitni sisavci i ptice (Kovačić 1994).</p> <p>Uzroci ugroženosti: Kontaminiranje PCB-om, krivolov – jer je drže štetočinom i zbog ilegalne prodaje krzna, onečišćivanja voda, fragmentacija i gubitak staništa kanaliziranjem obala voda, stradavanje na prometnicama. Ilegalna prerada koža vidre danas se ne nadzire i ne kažnjava. U drugoj polovici 20. stoljeća zabilježen je osjetan pad brojnosti vidre u srednjoj Europi. U Hrvatskoj je nestala u nekim područjima, npr. u vinodolskom kraju, na otoku Krku (Čubich 1875), uz obalu ispod Velebita kod Jablanca (Anonymus 1908), u okolici Splita, uz Rijeku dubrovačku (Katalog Dubrovačkog muzeja). Do 1965., prema podacima državne statističke službe, ubijano je godišnje oko 100 do 150 vidri. Taj broj se od 1972. vjerojatno smanjio, ali više nema novih podataka jer je ubijanje vidre postalo kažnjivo (Kovačić usmeno). Lokalno je nestala s mnogih nalazišta (Flajšman 1989), ali se nažalost nitko posebno ne zalaže za bolje poznavanje stanja hrvatske populacije.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga sisavaca Hrvatske</i> (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvana pogodna staništa u zoni od 1.960 ha (površinske kopnene vode i močvarna staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) za održavanje populacije vrste 10 do 12 jedinki.</p>

Tablica 11. Opis ciljnih stanišnih tipova područja ekološke mreže HR2000438 Ribnjaci Poljana i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim staništima	ciljevi očuvanja
3130 Amfibijska staništa <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>	
<p>Opis staništa: Amfibijska staništa <i>Isoëto-Nanojuncetea</i> razvija se u kontaktnoj zoni vode i kopna, uz jezera, bare i lokve, gdje se odvija povremeno plavljenje i sušenje staništa ili se isušuju vodene površine. Tamo se pojavljuju amfibijske (vodeno-kopnene) zajednice niskih, najčešće jednogodišnjih biljaka. Najčešće je tlo muljevito, no amfibijske zajednice pojavljuju se i na pjeskovitoj i šljunkovitoj podlozi. Neke od tipičnih biljnih vrsta su trožilni ljubor (<i>Lindernia procumbens</i>), četverbridna jezernica (<i>Eleocharis acicularis</i>), smeđi šilj (<i>Cyperus fuscus</i>) i potočni piličnjak (<i>Lythrum portula</i>).</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Očuvani povoljni uvjeti za očuvanje stanišnog tipa u zoni od 1.960 ha.</p>

osnovni podaci o ciljnim staništima	ciljevi očuvanja
<p>Kontinentalne zajednice iste su kao i u ostalim dijelovima Europe, a u Hrvatskoj postoje i mediteranski tipovi amfibijskih zajednica s nekim termofilnim amfibijskim vrstama. Budući da se ta staništa prirodno pojavljuju u kontaktnoj zoni vode i kopna, mogu se razviti samo na položenoj obali koja je podložna povremenom plavljenju i isušivanju te kanaliziranje vodenih tijela uz stvaranje strmih obala onemogućuje njihov razvoj (Topić i Vukelić, 2009).</p> <p>Uzroci ugroženosti: Difuzno zagađenje površinskih voda uslijed poljoprivrednih i šumarskih aktivnosti, unos i širenje invazivnih stranih vrsta te smanjenje ili gubitak strukture staništa koje može nastupiti uslijed promjena vodnog režima uzrokovanog klimatskim promjenama ili vodotehničkim zahvatima koji utječu na promjenu vremena prisutnosti vode na području rasprostranjenosti stanišnog tipa.</p> <p>Mjere zaštite: Očuvati niske, blago položene dijelove obale na kojima se pri izmjeni vodostaja prirodno razvijaju različite amfibijske zajednice.</p> <p>Izvor: <i>Plan upravljanja zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže Gorskog kotara i sjeverne Like (PU 6025) 2023.–2032.</i> (2023)</p> <p><u>Odgovarajuća staništa (NKS) prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova i karti staništa (NN 27/21, 101/22):</u></p> <p>A.4.2.1.1. Zajednica žučkastog oštrika</p> <p>A.4.2.1.3. Zajednica jajaste jezernice i trožilnog ljubora</p> <p>A.4.2.1.5. Zajednica četverobridne jezenice</p> <p>A.4.2.2. Mediteranske amfibijske zajednice</p>	

3.4 HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Opis područja ekološke mreže

Područje se rasprostire se na površini od 95.070,9 ha manjim dijelom kroz Koprivničko-križevačku i Virovitičko-podravsku županiju, a većim kroz Bjelovarsko-bilogorsku županiju. Radi se o brdovitom području na kojem većinom prevladavaju hrastovo-grabove i bukove šume dok su na nižim terenima prisutne livade koji u dolinama vodotoka imaju karakter vlažnih livada. Osim navedenih staništa, područje karakteriziraju i poljoprivredne površine. Područje je važno za razmnožavanje patuljastog orla (*Hieraetus pennatus*) koji se u Hrvatskoj uspješno gnijezdi još unutar područja ekološke mreže HR1000040 Papuk. Prema podacima iz SDF-a, na području obitava 1–2 para patuljastih orlova. Osim patuljastog orla, na ovom području se gnijezdi: 2,4 % populacije crvenoglavog djetlića (*Dendrocopos medius*) (400–700 parova), 2,5 % populacije crne žune (*Dryocopus martius*) (30–50 parova), 8,3 % populacije bjelovrate muharice (*Ficedula albicollis*) (5.000–11.000 parova) i 6,3 % populacije male muharice (*Ficedula parva*) (50–100 parova).

Ugrozu ovom području predstavljaju intenzifikacija poljoprivrede, napuštanje odnosno nedostatak košnje, nepovoljno upravljanje i korištenje šuma i nasada te lov.

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23) utvrđeno je devetnaest ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje koji su navedeni u tablici u nastavku (Tablica 12).

Tablica 12. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	status		
1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G		
1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G		
1	<i>Ciconia ciconia</i>	bijela roda	G		
1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G		
1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
1	<i>Columba oenas</i>	golub dupljaš	G		
1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
1	<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	G		
1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		
1	<i>Ficedula parva</i>	mala muharica	G		
1	<i>Hieraetus pennatus</i>	patuljasti orao	G		
1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G		
1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G		

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	status		
1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G		
1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
1	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	G		
1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G		

Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ

U nastavku su opisane navedene ciljne vrste (Tablica 13) područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.

Tablica 13. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR100008 Bilogora i Kalničko gorje i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
ušara (<i>Bubo bubo</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Ušara je rasprostranjena u Gorskoj Hrvatskoj i priobalju, a populacija je procijenjena na 800–1.200 parova. U prvoj polovici 20. stoljeća izumrla je u nizinskom dijelu Hrvatske.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje otvorene predjele: planinske i kamenjarske pašnjake, garige, otvorena kamenita ili stjenovita područja ispresijecana otvorenim šumama ili šumarcima, vrištine te obradive površine. Hrani se sisavcima, pticama, gmazovima, vodozemcima, ribama i beskralježnjacima. Monogamna je vrsta koja se gnijezdi pojedinačno u parovima na rubovima litica, ulazima u špilje, u tlu na nagibima, u tajgi ili u starim gnijezdima drugih ptica. Aktivnosti gniježđenja često počinju već u prosincu dok jaja polaže tek u veljači ili ožujku. Isto gnijezdo upotrebljavaju nekoliko godina za redom. Primarno su noćne ptice i lovit će po danu samo kad ima uistinu malo plijena na području. Plijen love aktivno, leteći blizu tla ili krošnji. Tijekom dana najčešće miruju visoko na drveću, a aktivne postaju sa sumrakom. Vode usamljen život i sparuju se samo za sezone parenja. Van sezone žestoko brane svoj teritorij od drugih sova, a tolerirat će preklapanje teritorija samo ako je oskudica hrane. Također samo u tom slučaju će i napustiti svoj teritorij. Odrasle jedinke su na vrhu hranidbenog lanca i nemaju prirodnih neprijatelja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Ušare su ugrožene elektrokcijom, krivolovom, namjernim ili slučajnim trovanjem, kolizijom s turbinama vjetroelektrana te zbog promjena i nestanka staništa uslijed napuštanja tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva. Jedan od razloga ugroženosti je i uznemiravanje na gnjezdilištima.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (stjenovita područja) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.3. i kamenolomi NKS J) unutar zone od 50 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 330 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje na potencijalnim teritorijima (NKS C. i I.) • Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone od 18 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 210 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima
leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom, osobito južne padine) za održanje gnijezdeće populacije od 25-50 p.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, osobito u priobalju. Prisutan je od travnja do rujna, rjeđe i u listopadu.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se od kraja svibnja do kolovoza u otvorenim šumama, šumskim čistinama, mladim plantažama, šikarama i vrištinama. Selica je, zimuje u Africi južno od Sahare. Seli se noću, pojedinačno ili u malim jatima, u širokom pojasu preko Sredozemlja i Sahare. Selidba traje od kraja srpnja do studenog te od ožujka do početka lipnja. Mlade ptice iz prvog legla se u jesen sele prije odraslih, a u proljeće mužjaci stižu 4–5 dana prije ženki. Gnijezda ne grade, ženka jaja polaže izravno na tlo, mahovinu ili iglice četinjača u šumi u blizini stabla ili grmlja. Hrane se većim kukcima, kornjašima, koje lovi u letu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</i></p>	<p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 37 parova • Održano je 13380 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS C. i I.)
bijela roda (<i>Ciconia ciconia</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica nizinskog dijela te preletnica. Prostor rasprostranjenosti omeđuju rijeke Mura i Drava na sjeveru, Dunav na istoku i Sava i Kupa na jugu. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 1.100 do 1.300 parova. Rode u Hrvatskoj borave od ožujka do listopada pri čemu su ptice zabilježene u rujnu i listopadu uglavnom preletnice.</p> <p>Ekologija: Boravi na otvorenim, vlažnim i suhim travnjacima te poljodjelskim površinama, često uz rijeke, a gnijezdi se u naseljima, na zgradama i stupovima, na stablima, a u Portugalu i na stijenama. Gnijezdi se od travnja do srpnja. Uglavnom su selice, samo su ptice s juga Pirinejskog poluotoka stanarice. Sele se danju, od sredine jutra do ranog poslijepodneva, kada im termali omogućuju jedrenje. Jesenska selidba počinje u kolovozu, mladunci uglavnom napuštaju gnjezdilišta prije odraslih. Selidba je jako produljena, ptice koje se sele istočnim putem mogu se do prosinca zadržavati u Sudanu, osobito u godinama s naježdama skakavaca, a na zimovalištima borave uglavnom od studenog do veljače. Proljetna selidba je brža, na gnjezdilišta stižu od kraja veljače do početka travnja. Prije spolne zrelosti mnoge ptice borave južno od gnjezdilišta. Hrani se kukcima, ribama, vodozemcima, manjim pticama i manjim sisavcima.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 15–40 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 27 parova • Održano je 29050 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa; NKS A.1., A.2., A.4., C.2., C.3., I.1., I.2., I.5., J.)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Uzroci ugroženosti: Ugrožava ih intenziviranje poljoprivrednih djelatnosti, isušivanje poplavnih područja, zapuštanje ili prenamjena pašnjaka, regulacija vodotoka i sprječavanje poplava na poplavnim ravninama. Biocidi i zagađenje voda uzrokuje smanjenje hrane za rode i time smanjuje uspjeh razmnožavanja. Uništavanje gnijezda na krovovima i dimnjacima, te elektrokucija na dalekovodima sprječavaju daljnji rast populacije.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Mikuska, T. (2013)</p>	
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Gnjezdarica je prostranih šumskih područja panonske Hrvatske. Najveći dio populacije gnijezdi se u nizinskim poplavnim šumama. Najbrojnija je u dva preostala velika vlažna područja: u donjoj Posavini, od Ivanić-Grada do Stare Gradiške (uključujući Lonjsko polje), gnijezdi se oko 70 parova (Schneider-Jacoby 1999), a u Podunavlju (uključujući Kopački rit) 30 do 50 parova (Mikuska i Mikuska 1994). Međutim, istraživanjima provedenima u periodu 2000.–2004. u Podunavlju je ukupno pronađeno samo 19 teritorija, a godišnje nije bilo moguće dokazati gniježđenje više od 8–11 parova (Tucakov i dr. 2006, Mikuska T. usmeno). Na ostalim su vlažnim područjima manje brojne, npr. u Pokupskom bazenu se gnijezdi 10 do 13 parova (K. Leskovar), u Gornjem Poilovlju 6 do 10 parova (A. Delić), uz Dravu do Donjeg Miholjca 6 do 10 parova (I. D. Grlica). Izvan područja panonske Hrvatske zabilježeno je gniježđenje: po 1 par na Plitvičkim jezerima (Vujnović 1990, G. Lukač, K. Leskovar) i kod Mrkoplja (S. Barišić, D. Čiković) te 2 para uz gornji tok rijeke Kupe (A. Radalj). Ukupna populacija procijenjena je na 220 do 340 parova. Tijekom ljeta i selidbi na bogatim hranilištima (močvare, ribnjaci) često se okupljaju u jata. Najveće koncentracije zabilježene su u Kopačkom ritu gdje se u to vrijeme redovito okuplja 50 do 100 ptica, a najviše je zabilježeno čak više od 300 ptica (Mikuska i Mikuska 1994). U Lonjskom polju najveće zabilježeno jato činilo je 69 (Schneider 1989), na ribnjacima Jelas 20 (Šetina 1968), a na ribnjacima Draganić 19 ptica (D. Radović). U priobalju je rijetka i neredovita preletnica (Rucner 1998, Tutman 1980).</p> <p>Ekologija: Obitava u starim, mirnim šumama, s potocima, lokvama, barama, kanalima, vlažnim livadama i sl. Rado se hrane i po obalama rijeka i većim močvarnim površinama ako ih ima u blizini gnjezdilišta. Za selidbe se zadržavaju i po otvorenim vlažnim područjima. Za selidbe su</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (stare šume s močvarnim staništima) za održanje gnijezdeće populacije od 1-3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • Održano je 410 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.3., A.3.3., A.4.1.) • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovich sastojina starijih od 60 godina

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>samotne ili u malim jatima, na zimovalištima samotne ili u parovima. Za hranjenja su obično samotne, ali se na bogatim hranilištima okupljaju u rahle skupine. Monogamne su, parovi su najvjerojatnije dugotrajni, ali veza traje najčešće samo za gnijezdeće sezone i obnavlja se svakog proljeća. Par se često vraća na gnijezdo zajedno pa se vjerojatno udružuju već na selidbi ili zimovanju. Gnijezdi se od travnja do srpnja. Gnijezdo grade na velikom starom drveću, rijetko na vrhu stabla, a najčešće u gornjoj trećini stabla, od 4 do 25 m iznad tla. Teritorijalne su, gnijezde se samotni parovi. Gnijezdo grade od grana i grančica koje oblažu mahovinom, travom, lišćem i sl. Starija gnijezda mogu biti velika, čak do 1,5 m u promjeru. Katkad rabe i stara gnijezda grabljivica. Gnijezdo grade, na jajima leže i o pticima se brinu oba spola. Ptići mogu letjeti kad navrše 63 dana do 71 dan, a ubrzo se i osamostaljuju, prvi put se gnijezde s tri godine. Pretežito se hrane ribama, vodozemcima, kukcima i njihovim ličinkama, a manje i sitnim sisavcima, zmijama, gušterima, račićima i pticima pjevice.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Sječom šumskih sastojina veće starosti smanjuje se raspoloživost stabala pogodnih za gniježđenje crne rode (DT 5.3.). Izgradnja šumskih prometnica (DT 4.1.) uzrokuje otvaranje staništa, a šumskogospodarski radovi u sezoni gniježđenja uzrokuju uznemiravanje ptica na gnijezdima (DT 6.3.). Mijenjanjem vodnog režima šuma (DT 7.2.), nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) crne rode ostaju bez hranilišta. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) (Z)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita preletnica i zimovalica, boravi od rujna do travnja.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje otvorena staništa, poput travnjaka, žitnih polja, stepa i močvara. Gnijezdi se od travnja do kolovoza. Seli se od ožujka do početka svibnja te od kraja kolovoza do studenog. Seli se u širokom pojasu, u malim rahlim jatima ili pojedinačno, a na zimovalištima se ptice mogu okupljati na zajedničkim noćilištima. Zimi boravi na oranicama, pašnjacima, obalnim dinama i močvarama.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje zimujuće populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 12 jedinki • Održano je 27240 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., C.3., I.1., I.2. i I.5.)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Uzroci ugroženosti: - Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 8250 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.)
golub dupljaš (<i>Columba oenas</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV 144/13, 73/16</i>) Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija) Rasprostranjenost i brojnost u RH: Do sredine 20. st. golub dupljaš bio je gnjezdarica nizinskih i gorskih šuma panonske Hrvatske (Kroneisl 1950, Igalffy 1964, Rucner 1970, Rucner i Rucner 1972), no populacija u Hrvatskoj je u posljednjoj trećini 20. st. doživjela drastičan pad te je danas gnijezđenje zabilježeno samo po gorama panonske Hrvatske. Najbrojnija populacija, procijenjena na 100–110 parova, pronađena je na Papuku, gdje se gnijezde u hrastovim i bukovim šumama na nadmorskim visinama od 390 do 650 m (Dumbović 2007). Gnijezđenje je početkom 21. st. zabilježeno i na Kalniku (D. Čiković) i Medvednici (D. Krnjeta). Pad brojnosti ilustriraju podaci s Medvednice, gdje su sredinom 20. st. golubovi dupljaši bili brojniji od grivnjaša <i>Columba palumbus</i> (Kroneisl 1950). Krajem stoljeća dupljaši su bili 4–5 puta malobrojniji od grivnjaša (Dolenec 1991) dok istraživanjima provedenim početkom 20. st. nisu više uopće zabilježeni (Čiković i sur. 2008). Tek je jedan par nađen iznad Blizneca na Medvednici (D. Krnjeta). Sličan pad brojnosti zabilježen je i u istočnoj Hrvatskoj: 1966. je u šumama hrasta lužnjaka u Baranji zabilježeno oko dva para goluba dupljaša po kilometru transekta, a jata na zimovanju brojala su 200–300 ptica (Rucner i Rucner 1972). Početkom 21. st. gnijezđenje na tom području više nije zabilježeno već se samo jedan par 2009. gnijezdio u parku u Osijeku (A. Tomik). U unutrašnjosti je malobrojan i za selidbe i zimi (Radović i sur. 2005, Radović i sur. 2005a). Na poljima u PP Kopački rit neredovito zimuje do desetak ptica, dok na poljima istočno od Darde redovito zimuje 60–90 ptica (A. Tomik). U priobalju je prisutan za selidbe i zimovanja (Lukač i Stipčević 1997, Rucner 1998, Radović i sur. 2004, D. Dender) ali je znatno malobrojniji nego što je bio sredinom 20. st. (Rucner 1998). Ekologija: Nastanjuju otvorene šume s mnogo proplanaka i prosjeka, rubove šuma uz poljoprivredne površine i stare prostrane parkove s listopadnim drvećem bogatim dupljama. Izvan gnijezdeće sezone obično su društveni. Gnijezde se samotni parovi, ali katkada i nekoliko parova u blizini. Tijekom ljeta mlade se ptice znadu okupljati u veća jata (više od 100 ptica). Za selidbe su u malim jatima, a rado se udružuju u zajednička jata s golubom grivnjašem. Jata su</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (stare šume) za održanje gnijezdeće populacije. Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gnijezđenje (NKS E.) • Održano je 15110 ha ključnih rubnih šumskih staništa • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>najveća zimi, na hranilištima (do 500 ptica). Monogamni su, veza između mužjaka i ženke traje najmanje jednu gnijezdeću sezonu, a katkad i nekoliko godina. Veze se obično stvaraju ili obnavljaju nakon povratka na gnjezdilište, no ponekad mužjak i ženka mogu ostati zajedno i tijekom selidbe i zimovanja. Gnijezdo grade u dupljama (osobito u starim dupljama crnih žuna), u pukotinama stijena, a povremeno i u rupama u tlu ili u napuštenim gnijezdima drugih ptica. Oba partnera grade gnijezdo, leže na jajima i brinu se o ptićima. U plogu su dva jaja, inkubacija traje 16 – 18 dana, a mladi opernačuju s 28–30 dana. Nakon napuštanja gnijezda ostaju još 7–12 dana u blizini roditelja, a potpuno su samostalni s 37–40 dana. Pretežito se hrane biljnom hranom (sjemenkama, lišćem, pupovima, cvjetovima i sl.), a povremeno i beskralješnjacima. Hranu pretežito skupljaju na tlu, rjeđe na drveću ili grmlju. Na tlu se često hrane u jatima, a na drveću obično samotno. Roditelji ptiće prvih nekoliko dana hrane samo "ptičjim mlijekom" iz volje, a kasnije mješavinom "mlijeka" i sitnih sjemenka.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Razlozi za drastičan pad populacije nisu sasvim jasni, pogotovo zato što u najvećem dijelu europskog areala nije zabilježen pad populacije (Hagemeijer i Blair 1997). Najvjerojatnije su glavni razlozi uređivanje šuma (DT 5.3.), a osobito sječa stabala s velikim dupljama. Krivolovom (DT 5.1.1., 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Ugrožava ga i intenziviranje poljodjelstva (DT 2.1.), a možda i stalni porast brojnosti goluba grivnjaša (Hagemeijer i Blair 1997) (DT 8.2.).</p> <p>Izvor: Dumbović Mazal (2013)</p>	
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV</i> 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Rasprostranjenost mu se podudara s prisutnošću kontinentalnih hrastovih šuma. Obitava na čitavom području izuzev obalnog područja i otoka. U Panonskoj Hrvatskoj čest je na nižim nadmorskim visinama dok je na višima povremen. U alpskoj i mediteranskoj Hrvatskoj rasprostranjenost mu ovisi o prisutnosti starih hrastovih šuma i šumaraka.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje stare listopadne šume pri čemu preferira hrastove šume. Parovi se sparuju od veljače do travnja. Sezona parenja počinje u travnju/svibnju i traje do lipnja/srpnja. Mladi napuštaju gnijezdo u lipnju/srpnju. Hrani se kukcima i njihovim ličinkama.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 400-700 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova • Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • Održano je 9940 ha hrastovih šuma ključnih za gniježđenje

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Uzroci ugroženosti: Trenutno nije ugrožen no postoji opasnost da bi mogao postati. Razlozi su intenziviranje šumskogospodarskih aktivnosti uključujući uklanjanje starih i mrtvih stabala te fragmentacija staništa.</p> <p>Izvor: Ćiković (2013); Robles i dr. (2021)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Areal vrste u Hrvatskoj nalazi se samo u nizinskom dijelu Hrvatske. Nedavno je u pojedinim dijelovima Europe zabilježen pad u brojnosti populacije.</p> <p>Ekologija: Vrsta se javlja na otvorenim staništima s dovoljno šumovitih dijelova. Preferiraju starije šume iako se mogu pronaći na plantažnim područjima (npr. maslinici). Za izradu gnijezda preferiraju mekane vrste drveća (kao što su vrba i topola), ali mogu napraviti gnijezdo i u stablu hrasta. Gnijezda često izgube u mrtvom drveću i na oštećenim dijelovima stabala, ponekad koriste i stara gnijezda. Jaja polažu od travnja do lipnja. Prehrana je raznolika, uglavnom se hrane kukcima koji žive u deblu od drveća, ali i sjemenkama i pojedinim vrstama voća.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Vrsta se prije smatrala štetočinom jer se može hraniti s voćem. Vrsta hibridizira s velikim djetličem.</p> <p>Izvor: Michalczuk i Michalczuk (2020)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i stanište (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 10–20 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova • Održano je 18130 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci. I.1.8., I.2.1, I.5.)
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj, crna žuna obitava u svim tipovima starih šuma u svim biogeografskim regijama, ali nema je u primorju i otocima (vjerojatno zbog nepostojanja visokih starih šuma). Njezina pojavnost ovisi o veličini i starosti šume: nema je ili je neredovita u ispresijecanim šumama ili šumarcima kao ni u šumama koje su mlađe od 40</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 30-50p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>godina i koje nisu u blizini starije šume. Populacije su najgušće u alpskoj regiji gdje uglavnom nastanjuje bukove i bukovo-jelove šume. U nizinskim područjima nastanjuje sve tipove šuma, a rasprostranjena je od riječnih dolina pa do planinskih vrhova (ali manje je brojna nego u alpskoj regiji). U Hrvatskoj je populacija procijenjena na 1.200–1.800 parova.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje sve tipove starih miješanih i vazdazelenih šuma u alpskoj i borealnoj zoni (primarno stanište) isto kao i nizinske listopadne šume (vjerojatno su ih nastanile tijekom sredine 20. stoljeća). Trebaju im stara raspadajuća stabla i panjevi za hranjenje te visoko drveće za gniježđenje i odmor. Izvan gnijezdeće sezone može ju se vidjeti i na otvorenim područjima kao što su šumske čistine, pa čak i na rubnim dijelovima gradova. Crna žuna ovisi o starim šumama ili prisutnosti velikih starih stabala za gniježđenje i hranjenje. Hrane se uglavnom mravima (ličinke, kukuljice i odraslim jedinkama) te šumskim kornjašima. Monogamne su, vezanost para traje tijekom sezone gniježđenja, a izvan sezone gniježđenja su samotne. Veličina teritorija je između 300 ha (3 km²) i 1.000 ha (10 km²), a tijekom zime sklone su skitnji. Crna žuna je ključna vrsta u europskim šumama jer je jedina vrsta ptice koja radi velike rupe za gniježđenje koje kasnije (sekundarno) koriste druge dupljašice. Razdoblje gniježđenja traje od travnja do srpnja, u duplji koju izdubi u visokom stablu na visini od 4–25 metara. Duplja je duboka do 60 cm, promjera oko 11 cm. U nju polaže 4–6 jaja na kojima leži 12–14 dana. Hrani se ličinkama i odraslim mravima te kornjašima koji žive u kori drveća. Njih vješto vadi dugačkim ljepljivim jezikom koji je na vrhu opskrbljen rožnatim izdancima. Hrani se i na tlu, skakućući po trulim trupcima koje otvara udarcima velikog snažnog kljuna.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Crna žuna trenutno nije ugrožena (sukladno IUCN kriterijima), ali je pod stalnim pritiskom i potencijalno je ugrožena ako bi se pritisci nastavili. Čimbenici koji ju ugrožavaju su jednaki kao i za druge šumske djetlovke i većinu drugih šumskih vrsta ptica: intenziviranje šumarske prakse (koje rezultira gubitkom starog drveća, kraćim razdobljima obnove šuma, uklanjanjem mrtvih stabala, smanjenjem broja vrsta drveća i strukturalne raznolikosti sastojina).</p> <p>Izvor: Dumbović Mazal (2015)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 58230 ha šumskih staništa (NKS E.) • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 5.000 do 11.000 p.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je bjelovrata muharica redovita gnjezdarica i relativno malobrojna preletnica. Vrsta se gnijezdi u nizinskim i dinarskim listopadnim i mješovitim šumama. Gnijezdeća populacija je vrlo brojna, procijenjena je na 60 000 – 150 000 parova. Ptice u Hrvatskoj borave od travnja do listopada.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje bjelogorične, rjeđe i mješovite šume sa starim stablima u čijim se dupljama gnijezdi. Preferiraju šume hrasta i bukve, potrebne su im stare šume s visokim drvećem kako bi duplje za gnijezda bile visoko postavljene. Razdoblje gniježđenja proteže se od sredine travnja do početka srpnja. Seli se od kraja srpnja do studenog i od kraja veljače do svibnja. Smjer selidbe je jug-jugoistok, a tijekom poslijegnijezdeće selidbe ptice se zadržavaju u Italiji, prije nego što bez zaustavljanja prelete Sredozemlje i Saharu. Za proljetne selidbe zabilježena su brojna odmorišta u Sahari i području oko Sredozemlja, a selidba je intenzivnija preko istočnog Sredozemlja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Sječom starih šuma i uklanjanjem mrtvog drveća gube se potencijalna gnjezdilišta. Uporabom pesticida i smanjenjem plavljenja šuma stvara se dodatan pritisak na navedenu vrstu.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Kralj (2013a)</p>	<p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8000 parova • Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • Održano je 42710 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
mala muharica (<i>Ficedula parva</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Prisutna je u cijeloj Hrvatskoj.</p> <p>Ekologija: Naseljava stare i očuvane listopadne i mješovite šume, najčešće u brdsko-planinski predjelima pri čemu bira gušće dijelove s razvijenim grmljem i prizemnim raščem. Gnijezdi se u dupljama u drveću. Hrani se kukcima. Zimsko razdoblje provodi u toplim krajevima sjeverne Afrike i Azije.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestanak očuvanih šumskih sastojina s gustim prizemnim raščem i grmljem.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma (osobito uz vodena staništa-potoci, izvori i dr.) za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova • Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • Održano je 9650 ha šuma ključnih za gniježđenje (grabove šume i šume u blizini vode) • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
	od 80 godina te najmanje 40 % bukovich sastojina starijih od 60 godina <ul style="list-style-type: none"> Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
patuljasti orao (<i>Hieraetus pennatus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: kritično ugrožena (CR) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je malobrojna gnijezdarica šumovitih brda panonske Hrvatske. Tijekom ovog desetljeća gnijezđenje je potvrđeno na Kalniku 2003. i Papuku 2007. (J. Kralj). Pojedinačne ptice viđane su krajem 20. st. i na Cesargradskoj gori (V. Bartovsky) i Moslavačkoj gori (D. Radović) pa je moguće da se i na tim područjima gnijezdi. U gorskoj Hrvatskoj zabilježen je na Velebitu u srpnju 2003. (S. Barišić, I. Sever) i 2009. (K. Mikulić). Jedino poznato gnijezdilište u priobalju bilo je u Dubrovačkom primorju (Tutman 1980), no tamo recentno nije opažan (D. Dender). Krajem 19. st. gnijezdio se i u Baranji (Mojsisovics 1885) i istočnoj Slavoniji (Frivaldszky 1891). Ukupna populacija procijenjena je na 5 do 10 parova.</p> <p>Ekologija: Gnijezde se u otvorenim listopadnim, mješovitim ili crnogoričnim šumama, koje se izmjenjuju s čistinama i otvorenim područjima (travnjacima, poljodjelskim površinama i sl.), u nizinskim, brdovitim ili planinskim područjima. U nizinama jugoistočne Europe gnijezde se u poplavnim hrastovim i topolovim šumama. Gnijezde se samotni parovi. Obično se vide pojedinačno ili u paru. Monogamni su, veze traju samo tijekom gnijezdeće sezone, ali se vjerojatno obnavljaju nakon povratka na gnijezdilište jer se obje ptice vraćaju na isto gnijezdo. Gnijezda pretežito grade na drveću, katkad i na liticama u brdskim i planinskim područjima. Gnijezdo grade i o pticima se brinu oba spola. U pologu su obično 2 jaja, a inkubacija traje 36 – 38 dana. Ptici su sposobni za let u dobi od 50 do 55 dana, a dva tjedna kasnije se i osamostaljuju. Love pretežito sitne do srednje velike ptice, guštere, sitne sisavce, a povremeno i kukce. Plijen love okretnim poniranjem u krošnje i žustro ga progone kroz grane. Jedre i nad otvorenim područjima i obrušavaju se, često vrlo žustro, na plijen na tlu. Ptice love od veličine grmuša do</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 1-2 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gnijezđenje (NKS E.) Održano je 610 ha ključnih šumskih staništa na poznatom teritoriju Održano je 8250 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.) U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovich sastojina starijih od 60 godina

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>veličine fazana, a najčešće love trčke, jarebice, grlice, poljske ševe, drozdove. Često love u paru, izmjenično se obrušavajući na plijen. Hrane se i jajima, npr. čaplji i drozdova.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva (DT 7.3.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvalitete staništa patuljastog orla. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Sječom starih sastojina šuma patuljasti orao ostaje bez stabala na kojima se gnijezde (DT 5.3.), a šumskogospodarski radovi (sječa, uređivanje šuma) tijekom sezone gniježđenja uzrok su uznemiravanja (DT 6.3.).</p> <p>Izvor: Kralj i Dumbović Mazal (2013)</p>	
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) (G)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Rusi svračak je česta gnjezdarica i preletnica čitave Hrvatske. Gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 300.000 do 500.000 parova.</p> <p>Ekologija: Selica je na velike udaljenosti s izraženom eliptičnom selidbom. U Hrvatskoj se prve ptice pojavljuju krajem travnja, a zadnja opažanja su početkom listopada. Sele se noću, većinom pojedinačno. Uglavnom nastanjuje više ili manje otvorena staništa s raštrkanim grmljem ili niskim drvećem te mozaična seoska staništa. Glavna hrana su joj insekti, ali i mali sisavci, ptice i gmazovi. U jesen se hrani i bobičastim voćem. Gnijezdo gradi nisko (oko 1,0–1,5 m) na grmlju i živici. Migratorna je vrsta, migracija prije razmnožavanje traje od kraja ožujka do svibnja, gniježđenje od svibnja od srpnja, te migracija nakon gniježđenja od kraja srpnja do listopada. U Hrvatskoj boravi od svibnja do rujna.</p> <p>Uzroci ugroženosti: S jedne strane gubitak i fragmentacija staništa zbog intenzifikacije poljoprivrede i promjene usjeva, s druge napuštanje ekstenzivne poljoprivrede i vegetacijska sukcesija. Upotreba pesticida uzrokuje smanjenje dostupnosti hrane ili direktno trovanje. Intenzivna upotreba umjetnih gnojiva pospješuje rast vegetacije i smanjuje dostupnost plijena. Budući da se radi o migratornoj vrsti, ugrožavaju je i promjene u staništu, vremenske prilike (npr. dugotrajne suše) i ilegalni lov.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Kralj (2013b)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1.800-3.000 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2400 parova • Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)	

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NW 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi u većim cjelinama šumskih staništa od umjerenih nizinskih do planinskih područja, s ukupnom populacijom od 3 500 – 4 000 parova.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje listopadne i miješane šume i šumovita staništa, najčešće brdskih i planinskih područja, no dolazi i do morskih obala. Nije selica, no, poput drugih vrsta djetlića, i kod sive žune postoje disperzivna kretanja (natalna disperzija jače je izražena nego kod zelene žune) te manje vertikalne migracije i zimske skitnje radi prezimljavanja u povoljnijem okolišu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</i></p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.) • Održano je 1250 ha čistih livada košanica ključnih za gniježđenje (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2) • Održane su livade košanice ključne za gniježđenje unutar zone od 8850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) (G)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Živi u malim jatima, na otvorenim predjelima i rubovima šuma, proplancima i planinskim livadama. Tijekom gniježđenja otvorena područja s malo drveća, zimi češće na poljoprivrednim područjima.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se na različitim poljoprivrednim staništima u Hrvatskoj. U gorskoj Hrvatskoj preferira suhe, otvorene predjele, često na padinama. U Istri je česta na mozaičnom staništu, a u priobalju na ekstenzivnim pašnjacima s drvećem i grmljem te na opožarenim područjima. Izbjegava intenzivnu poljoprivredu, ali naseljava zapuštena polja. Gnijezdo gradi u iskopanoj rupi u tlu, u zaklonu od raslinja. Gnijezdi se od ožujka/travnja do srpnja. Uglavnom se hrani sjemenkama na tlu. U Hrvatskoj je većinom stanarica.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013); Katičić i Katičić (2018)</i></p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 30–70 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 50 parova • Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, prisutan od travnja do listopada. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 150–250 parova. Preko Hrvatske prelijeću ptice koje selidbu nastavljaju sredinom Sredozemlja, preko Italije i Sicilije, a najveći broj ptica Jadran prelijeće preko Pelješca i Lastova (Scheider-Jacoby 2001, Radović i sur. 2005). Nalazi dvaju mladunaca prstenovanih u Gorskoj Hrvatskoj tijekom srpnja, a nađenih u rujnu iste godine Italiji, 380–400 km jugozapadno od gnjezdilišta, pokazuju da se naše gnjezdarice sele srednjemediterranskim smjerom. S obzirom da se tim smjerom sele i mađarske gnjezdarice (Szitta 2009), vjerojatno ga koriste i ptice koje se gnijezde u nizinskom dijelu Hrvatske.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se od kraja svibnja do rujna, u šumovitim i mješovitim staništima. Područje gniježđenja napušta u kolovozu i rujnu, a selidba traje do studenog. Odrasli se sele prije mladunaca, obično tijekom kolovoza. Na gnjezdilišta se vraća između travnja i početka lipnja. Seli se danju, pojedinačno ili u malim raštrkanim jatima, no na tjesnacima se mogu okupiti u jata od više stotina ptica. Kao i na gniježđenju, i zimi nastanjuje šumovita područja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10–15 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 12 parova • Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina
siva žuna (<i>Picus canus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi u većim cjelinama šumskih staništa od umjerenih nizinskih do planinskih područja, s ukupnom populacijom od 3 500 – 4 000 parova.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje listopadne i miješane šume i šumovita staništa, najčešće brdskih i planinskih područja, no dolazi i do morskih obala. Nije selica, no, poput drugih vrsta djetlića, i</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 110-150 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 130 parova • Održano je 57480 ha šumskih staništa (NKS E.)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>kod sive žune postoje disperzivna kretanja (natalna disperzija jače je izražena nego kod zelene žune) te manje vertikalne migracije i zimske skitnje radi prezimljavanja u povoljnijem okolišu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
jastrebača (<i>Strix uralensis</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Jastrebača živi u mješovitim šumama planinskog područja, ali i nizinskim šumama hrasta lužnjaka.</p> <p>Ekologija: Nastanjuju šume s otvorenim područjima. Najaktivnije su noću, posebice u sumrak i prije zore. Nisu plahe, a za vrijeme gniježđenja mogu biti vrlo agresivne. Tijekom dana miruju na granama ili u šupljinama stabala, a noću love. Par živi zajedno cijeli život, a za sezone parenja brane zajednički teritorij i glasaju se. Obično se svake godine vrate na isto mjesto, kako bi podigli mlade. Ženka izlegne 1–6 jaja koja inkubira 28–35 dana dok joj mužjak donosi hranu. Hrane se malim sisavcima, pticama, žabama i kukcima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestanak šupljih i slomljenih stabala koja pružaju mjesta za gniježđenje uslijed šumskog gospodarenja.</p> <p>Izvor: Ural Owl (2024)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 30–40 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova • Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) • Održano je 42710 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
pjegava grmuša (<i>Sylvia nisoria</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 20-30p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja:</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je gnjezdarica toplijih staništa uz Savu i Dravu, u Lici te u priobalju, gdje je uglavnom vezana za sastojine crnog graba i hrasta medunca. Populacija je procijenjena na 3.000–5.000 parova. U Hrvatskoj boravi od travnja do rujna, a intenzivnija selidba zabilježena je u kolovozu i rujnu.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se od svibnja do početka kolovoza u otvorenim šumama s dobro razvijenim slojem višeg grmlja, na rubovima šuma, u gušticama uz rijeke ili pašnjake i sličnim staništima. Često nastanjuje trnovito grmlje.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 25 parova • Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)

3.5 HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Opis područja ekološke mreže

Područje ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima obuhvaća površinu od oko 13.541 ha. Ovo područje sastoji se od tri šaranska ribnjaka (Končanica, Garešnica i Poljana) uzduž rijeke Ilove. Ribnjaci imaju dobro razvijenu plutajuću i djelomično potopljenu vegetaciju i okružuju ih hrastove šume, vlažne livade i mozaičan krajolik. Važno je mjesto za razmnožavanje vodenih ptica i kao mjesto za odmor tokom migracija. Pojedine vrste ptica zimuju na ribnjacima s obzirom da se ne zaleđuju tokom zimskih mjeseci. Okolno je područje značajno za razmnožavanje bijele rode. Litostratigrafski područje predstavlja pleistocenski les i holocenske aluvijalne nanose.

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, 119/23) utvrđene su ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima koje su navedene u tablici u nastavku (Tablica 14).

Tablica 14. Ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	Status		
1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak		P	
1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
2	<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G		
1	<i>Aquila pomarina</i>	orao kliktaš	G		
1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba		P	
1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja		P	
1	<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	G	P	
1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac	G	P	Z
1	<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja		P	Z
1	<i>Chlidonias hybrida</i>	bjelobrada čigra	G	P	
1	<i>Chlidonias niger</i>	crna čigra		P	
1	<i>Ciconia ciconia</i>	roda	G		
1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G	P	
1	<i>Circus aeruginosus</i>	eja močvarica	G		
1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
1	<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G		
1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
1	<i>Dendrocopos syriacus</i>	sirijski djetlić	G		
1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja		P	
1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	Status		
1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	štekavac	G		
1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G	P	
1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G		
1	<i>Luscinia svecica</i>	Modrovoljka		P	
1	<i>Milvus migrans</i>	crna lunja	G		
1	<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač		P	
1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak		P	
1	<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč		P	
1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G		
1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac		P	
1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka		P	
1	<i>Podiceps nigricollis</i>	crnogri gnjurac	G		
1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G		
1	<i>Porzana porzana</i>	riđa štijoka		P	
1	<i>Sterna hirundo</i>	crvenokljuna čigra	G		
1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica		P	
2	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> , divlja guska <i>Anser anser</i> , guska glogovnjača <i>Anser fabalis</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> , patka gogoljica <i>Netta rufina</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> , veliki pozviždač <i>Numenius arquata</i>)				
Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/EZ					

U nastavku su opisane navedene ciljne vrste (Tablica 15) područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima.

Tablica 15. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR100010 Poilovlje s ribnjacima i ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
crnoprugasti trstenjak (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: kritično ugrožena (CR) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Poznato je svega nekoliko pouzdanih gnjezdilišta u raznim dijelovima Hrvatske. Gnijezdi na dva mjesta uz rijeku Cetinu, zatim u delti Neretve te u južnoj Baranji (gdje je jedino poznato gnjezdilište u kontinentalnom dijelu države). U dolini Cetine gnijezdi desetak parova na Hrvatačkom polju (otkriveno 2000. godine) te dva para na Paškom polju (otkriveno 2008. godine). U delti Neretve u močvari uz rijeku Norin 2011. godine gnijezdio je jedan par. U Baranji gnijezdi mala populacija između 4–5 parova u tršćaku Suručka bara kod naselja Darda (otkriveno 2012. godine). Tijekom seobe crnoprugasti trstenjak je prisutan u tršćacima i rogozicama diljem Hrvatske, dok je na priobalnim močvarama i redovita zimovalica. Najvažnija priobalna područja za seobu i zimovanje vrste su Vransko jezero i delta Neretve.</p> <p>Ekologija: Gnijezde se u tršćacima, rogozicama i šašu, uvijek iznad vode. Veoma je važan gusti sloj suhih, izlomljenih stabljika trske i ostalog bilja. Gniježđenje počinje u prvoj polovici travnja, gnijezdo grade nisko, obično u gustom suhom sloju uskolisnog rogoza, a rjeđe u gusti busen trske. Veličina legla varira od 3 do 6 jaja. Inkubacija traje od 13–15 dana u čemu učestvuju oba roditelja. Mlade ptice napuštaju gnijezdo u dobi od 12–14 dana i nakon toga se ubrzo osamostale. Gnijezdi dva puta godišnje, u travnju, svibnju te u lipnju. Pretežito se hrane kukcima (osobito sitnim kornjašima) i paucima, redovito uzimaju i vodene puževe. Hranu skupljaju po bilju i s plutajućih stabljika po površini ili iz vode, kukce love i u letu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) nestaju staništa crnoprugastog trstenjaka. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa te onemogućuje gniježđenje.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013), Tomik (2013)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (tršćaci i rogozici, šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 310 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) • Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica, preletnica i zimovalica. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 700 do 1.000 parova. Nekoliko nalaza odraslih ptica prstenovanih u sezoni gniježđenja ukazuje da su naše populacije stantarice, no nema dovoljno nalaza mladih ptica naše gnijezdeće populacije koji bi razjasnili smjerove disperzije. Većina nalaza potječe iz razdoblja poslije gnijezdeće disperzije i pokazuje da u Hrvatskoj izvan sezone gniježđenja borave uglavnom mlade ptice iz zemalja srednje Europe.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje obale sporotekućih i stajaćih voda bogatih ribom, čije su obale obrasle trskom ili grmljem s kojeg lovi. Gnijezdi se u golim obalama, ali i u odronima zemlje koji mogu biti i do 250 m udaljeni od vode. Izvan sezone gniježđenja čest je i uz morske obale te na ušćima rijeka. Gnijezdi se od ožujka do rujna, u istočnoj Europi gniježđenje počinje u travnju. Sjeverne i istočne populacije su selice, gnjezdarice srednje Europe su djelomične selice, a one na jugu i zapadu areala su stantarice. Mlade ptice se sele češće i dalje nego odrasle, a sklonost selidbi izraženija je kod ženki. U populacijama koje su djelomične selice, ptice se sele za jakih zima kada se voda zamrzne. Disperzija mladih ptica traje od srpnja do listopada, a selidba traje do prosinca te od ožujka do svibnja. Zimuju u području gnijezdećeg areala, južno od zapadnog Baltika.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održana su sva pogodna staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) na 260 km obala stajaćica i vodotokova • Održano je 60 km ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima • Održano je 3480 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje • Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodenih tijela CSR00110_000000 i CSR01595_000000 • Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodenih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, CSR00070_001025, CSR01223_000000 i CSR01960_000000
patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV</i> 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća i zimujuća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je malobrojna gnjezdarica ribnjaka i riječnih rukavaca panonske Hrvatske. Izvan panonske Hrvatske u sezoni gniježđenja bilježene su jedino na Velom blatu na otoku Pagu – 3 do 4 para (D. Radović, K. Leskovar) i 3 para u dolini Neretve 2008. i 2009. (B. Ilić), no gniježđenje nije potvrđeno. Ukupna populacija procijenjena je na 40 do 70 parova. Redovita je, ali malobrojna zimovalica i kontinentalne i priobalne Hrvatske, prisutna u manjim jatima ili pojedinačno. U priobalju zimuje od Istre (Tutiš i sur. 1999) do doline Neretve (D. Radović), a u kontinentalnoj Hrvatskoj na vodama uz Dravu, Savu i Kupu (T. Mikuska: IWC). Za zimskog prebrojavanja ptica vodarica (IWC) bilježena je neredovito. Ukupna zimujuća populacija procijenjena je, ovisno o godini, na 50 do 300 ptica. Za selidbe je brojnija i</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 10 parova • Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>također prisutna u cijeloj Hrvatskoj. Tako je npr. u Podunavlju redovita preletnica, a najveća promatrana jata brojala su oko 100 ptica (Mikuska i Mikuska 1994).</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se na prostranim, plitkim, otvorenim slatkim ili bočatim vodama, s bujnim obalnim i podvodnim raslinjem: visoko produktivnim jezerima, šaranskim ribnjacima, zaraslim šljunčarama. Zimi se zadržavaju u plitkim dijelovima močvara, jezera, ušća ili u plitkim uvalama u priobalju. Gnijezde se samotni parovi koji brane mali teritorij oko gnijezda. Sezona gniježđenja traje od svibnja do početka kolovoza. Gnijezdo grade na tlu blizu vode, u gustom raslinju ili na otvorenom, ali tada u kolonijama galebova i čigri. Gnijezdo gradi, na jajima leži i o mladima se brine samo ženka. Par se združuje već u jesen, a traje do sredine inkubacije. U pologu je obično 8–12 jaja, inkubacija traje 24–26 dana. Ptići su sposobni za let sa 45–50 dana i tada postaju samostalni. Za selidbe su obično u malim jatima, od 10 do 40 ptica. Pretežito se hrane biljnom hranom, najčešće zelenim dijelovima i korijenjem vodenoga bilja. Hranu skupljaju plivajući glavom uronjenom u vodu, rjeđe uranjanjem čitavoga prednjeg dijela tijela, a rijetko s površine vode. Povremeno i pasu po tlu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa patke kreketaljke u Hrvatskoj. Krivolovom (DT 5.1.1., 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
orao kliktaš (<i>Aquila pomarina</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Gnjezdarija je panonske Hrvatske, najbrojniji u dolinama Save i Kupe. Na primjer, u Posavini od Siska do Novske gnijezdi se oko 30 parova (Schneider 1989), u Pokupskom bazenu 4–6 parova (K. Leskovar) te uz ribnjake Poljana jedan par (T. Mikuska). Populacija u zapadnom dijelu panonske Hrvatske je stabilna dok je u istočnom dijelu svedena na nekoliko malih izoliranih gnjezdilišta. Ukupna populacija procijenjena je na 60 do 70 parova. Hrvatska je izvan glavnih selidbenih putova orla kliktaša pa je on, pogotovo izvan panonske Hrvatske, vrlo rijetka i malobrojna preletnica.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) za održanje gnijezdeće populacije od 1-3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Gnijezde se u šumama nizinskih ili brdovitih područja. Izbjegavaju guste i prostrane šume, a rado naseljavaju rascjepkane šume i šumarke okružene vlažnim ili poplavnim livadama ili drugim otvorenim staništima koja su im potrebna kao lovišta. Gnijezde se samotni parovi. Često love pojedinačno, ali se za zimovanja skupljaju u jata, osobito na područjima gdje sitnoga plijena ima u izobilju. Gnijezda grade na drveću, obično uz rubove šuma. Ponekad se gnijezde i u starim gnijezdima drugih krupnih ptica (škanjaca, lunja, crnih roda i sl.). Monogamni su, veze su najvjerojatnije dugotrajne. Nije poznato održavaju li se veze između mužjaka i ženke za selidbe i zimovanja, no neki se parovi vraćaju na prijašnje gnijezdo zajedno. Gnijezdo grade i o ptićima se brinu oba roditelja. Razdoblje gniježđenja traje od kraja travnja do sredine kolovoza. U pologu su obično dva jaja. Hrane se sitnim sisavcima (pretežito glodavcima), gmazovima, vodozemcima, pticama, a rjeđe i kukcima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija i intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa orla kliktaša. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Brojnost jedinki smanjuje se i zbog stradavanja u sudarima s vodovima za prijenos električne energije te zbog elektrokucije (DT 4.2.).</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); Tomik (2014)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste • Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina
čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Čaplja danguba gnijezdi se na više lokaliteta u nizinskoj Hrvatskoj i na Vranskom jezeru kraj Pakošтана. U nizinskoj Hrvatskoj tijekom 2009. gniježđenje je zabilježeno na osam lokaliteta, od čega se gotovo polovina zabilježenih parova gnijezdila u tri kolonije u Baranji. Na slavonskim ribnjacima čaplja danguba također se redovito gnijezdi uz znatne fluktuacije brojnosti. Vransko jezero kod Pakošтана danas je jedino gnijezdilište čaplje dangube u priobalju. Tu se posljednjih pet godina redovito gnijezdi 5–9 parova (D. Radović). Ukupnu hrvatsku gnijezdeću populaciju čini oko 120–140 parova, te je i dalje prisutan blagi pad populacije. Za vrijeme selidbe, u rujnu i listopadu te od ožujka do svibnja, bilježene su na vlažnim staništima u čitavoj Hrvatskoj, npr. na šaranskim ribnjacima, barama, ušćima rijeka, solanama i sl. (Rucner 1998). Mlade ptice prvu godinu provode na zimovalištima u Africi.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom. • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Gnijezdi se na plitkim slatkovodnim močvarama s prostranim tršćacima, na jezerima, ribnjacima i sporotekućim rijekama, obala obraslih gustom trskom ili rogozom. Pojedinačni parovi i male kolonije gnijezde se i na malim močvarama uz rijeke i riječne rukavce. Za preleta i zimovanja zadržavaju se i po otvorenijim, slabije obraslim vlažnim staništima. Druževne su na gnijezdecim kolonijama i odmorištima, no na hranilištima su samotne. Sele se u malim jatima, rijetko većim. Gnijezđenje započinje krajem travnja i traje do srpnja. Gnijezde se u manjim kolonijama ili u mješovitim kolonijama, s drugim čapljama, katkad i samotno. Monogamne su, parovi traju samo jednu gnijezdeću sezonu. Gnijezdo je obično u trsci ili rogozu, rijetko na stablu. Oba roditelja grade gnijezdo, leže na jajima i brinu se o ptićima. Polog se sastoji od 4 do 5 jaja. Pretežito se hrane ribom, vodenim kukcima i njihovim ličinkama, rjeđe sitnim sisavcima i vodozemcima. Povremeno love zmije, guštere, sitne ptice, račice, mekušce i pauke. Love uglavnom u sumrak i zoru, a tijekom dana i noću odmaraju se u gustom vodenom raslinju ili na otvorenom. Najčešće love stojeći u plitkoj vodi ili na plivajućoj vegetaciji, love i gacajući polako po vodi s vodoravno položenim kljunom tik iznad vode.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa čaplje dangube. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gnijezđenje. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) smanjuje se kvaliteta staništa te povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>) (P)	
<p>Zaštita: : strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NW</i> 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je danas vrlo rijetka i malobrojna gnjezdarica, što je čini najugroženijom vrstom čaplji. Tijekom sedamdesetih godina 20. st. hrvatska je populacija doživjela drastičan pad. Brojnost im i dalje znatno opada, a ukupnu populaciju procjenjujemo na oko 65 do 150 parova, ovisno o godini. Recentno se gnijezdi na samo četiri lokaliteta u nizinskoj Hrvatskoj, pri čemu je kolonija na ribnjacima Jelas najvažnija i jedina stabilna. U razdoblju od 2005. do 2009. tu se gnijezdilo 30–110 parova, ali je prisutan</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 50 jedinki • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>pad populacije u odnosu na razdoblje od 1991. do 1996. kada se gnijezdilo 60–360 parova (Šadl 1998, M. i N. Šetina). U hrvatskom priobalju se ne gnijezdi, ali bi uz osiguravanje odgovarajućih uvjeta gniježđenje moglo započeti jer se u Hutovom blatu, u susjednoj Bosni i Hercegovini, gnijezde 43–52 para (Štumberger i dr. 2008/2009). Na selidbi je pojedinačno ili u manjim jatima prisutna u nizinskoj i priobalnoj Hrvatskoj, uglavnom tijekom travnja i svibnja (Radović i sur. 2004, Radović i sur. 2005).</p> <p>Ekologija: Obitavaju na plitkim močvarama, manjim barama, kanalima, riječnim ušćima, ribnjacima i drugim vodama obala obraslih gustom trskom ili rogozom, često s grmljem i niskim drvećem. Druževne su. Gnijezde se kolonijalno, najčešće su gnijezda raspršena ili u malim skupinama u mješovitim kolonijama s ostalim čapljama, žličarkama ili ibisima. Gnijezda grade u trsci ili na niskom drveću i grmlju. Gniježđenje u Europi započinje krajem travnja i proteže se sve do kolovoza. Monogamne su, par traje tijekom jedne gnijezdeće sezone. Gnijezdo grade oba partnera. Pretežito se hrane u gustom sklopu vegetacije ili uz njega, ali i hodajući na gusto obraslim vodenim staništima. Love s grane, stabljike trske ili gacajući po plićaku ili vegetaciji. Hrane se pretežito kukcima i njihovim ličinkama, manje vodozemcima i sitnom ribom. Rijetko love i račiće, pauke, guštere, mekušce, gujavice i sitne sisavce. Hrane se najčešće pojedinačno, braneći mali hranilišni teritorij, katkad i u malim skupinama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa žute čaplje. Paljenjem trščaka (DT 7.3.) te uklanjanjem guste obalne vegetacije smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) smanjuje se kvaliteta staništa te povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>) (G), (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj su redovite gnjezdarice, prvenstveno na šaranskim ribnjacima. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 1.000–2.000 parova. Nakon</p>	<p>Cilj očuvanja (P): Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>sezona gniježđenja okupljaju se u jata, a najveće poznato okupljalište je na Crnoj Mlaci u Pokupskom bazenu gdje je zabilježeno do 6.600 ptica.</p> <p>Ekologija: Brojna je preletnica te malobrojna i neredovita zimovalica. Do sada su zabilježena samo dva nalaza ptica prstenovanih u istočnoj Slavoniji. Jedna je ubijena na Buškom blatu (Bosna i Hercegovina) u listopadu, a druga u sjevernoj Bugarskoj u ožujku. Ovi nalazi ukazuju na selidbu u smjeru istok-jugoistok i jug-jugozapad, prema zimovalištima na Sredozemnom i Crnom moru. Gnijezdi se od travnja do kolovoza u plitkim močvarama i deltama obraslim bogatom vegetacijom. Selica je, zimuje u području oko Sredozemnog mora, Crnog mora, Kaspijskog jezera i u Africi. Selidbeni putevi nisu dovoljno istraženi. Letno perje mitari na gnjezdilištima u srpnju i kolovozu. Selidba traje od rujna do listopada te od ožujka do svibnja. Sele se pojedinačno ili u grupama do pet ptica. Okupljaju se u veća jata jedino za mitarenja i prije jesenske selidbe. Zimi boravi na većim jezerima, u lagunama i obalnim močvarama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Prijetnje vrsti su degradacija staništa i uništavanje plitkih bazena s brojnom vegetacijom i drugih poplavnih staništa povećanim ocjeđivanjem i gubitkom vode, eutrofikacijom, zagađenjem, izgradnjom brada i drugih barijera koje sprječavaju dotok vode i sličnim zahvatima. Opasnost za vrstu predstavljaju i promjena namjene zemljišta, rezanje i spaljivanje šaševa i drugog visokog priobalnog bilja za vrijeme gniježđenja.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013), https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/ferruginous-duck-aythya-nyroca/text</p>	<p>Cilj očuvanja (G): Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 180–250 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 245 parova • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 1095 jedinki • Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>) (G), (P), (Z)	

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je rijetka i malobrojna gnjezdarica. U nizinskoj Hrvatskoj najbrojniji je u Baranji gdje gnijezdeća populacija pokazuje značajne fluktuacije: u Kopačkom ritu se gnijezdi od nekoliko do više od deset parova (A. Tomik). U ostalim dijelovima nizinske Hrvatske gnijezdi se pretežito u većim tršćacima po šaranskim ribnjacima, no nije poznato je li gnijezđenje redovito. U Dalmaciji se gnijezdi u Nacionalnom parku Krka (Stipčević i sur. 1990, Radović i sur. 2005), na Vranskom jezeru (Radović i sur. 2004) i uz donji tok rijeke Neretve gdje obitava najbrojnija hrvatska populacija (Radović i sur. 1994, B. Štumberger). Istraživanjima provedenim 2001. na području donjeg toka Neretve zabilježena su 44 pjevajuća mužjaka, no zbog uništavanja staništa i krivolova broj kontinuirano opada pa se procjenjuje da danas na tom području obitava svega dvadesetak pjevajućih mužjaka (B. Štumberger). Ukupna populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 40–70 pjevajućih mužjaka. Naše su gnjezdarice (pogotovo priobalna populacija) najvjerojatnije stanarice. Za selidbe i zimovanja šire su rasprostranjeni, bilježeni na šaranskim ribnjacima (Radović i sur. 2004a), manjim močvarama i rijekama (T. Mikuska: IWC), močvarnim staništima u priobalju, npr. na Jezeru na otoku Krku (A. Radalj), Vranskom jezeru kraj Pakoštana (Radović i sur. 2004), ušću Neretve (Rucner 1998) i sl.</p> <p>Ekologija: Obitava u nizinskim močvarnim područjima s gustom i visokom močvarnom vegetacijom, posebno u prostranim tršćacima: prostrane bare i močvare, obale sporotekućih rijeka obrasle gustom močvarnim raslinjem, jezera, ušća i šaranski ribnjaci. Nisu društveni. U većem dijelu Europe gnijezđenje traje od ožujka do lipnja. U sezoni gnijezđenja mužjaci su izrazito teritorijalni. Teritorij obilježava i ženke doziva dalekočujnim bukanjem, najviše noću. Poligamni su, najvjerojatnije nema prave veze među spolovima, ženka prilazi mužjaku samo radi kopulacije. Na teritoriju jednog mužjaka gnijezdi se od jedne do pet ženki. Ženke same grade gnijezdo, inkubiraju i brinu se o ptićima. Polog se sastoji od 5 do 6 jaja, inkubacija traje 25 – 26 dana. Ptići već s 15–20 dana napuštaju gnijezdo i penju se po okolnom bilju. Za let su sposobni s 50–55 dana, a odmah se zatim i osamostaljuju. Pretežito se hrane ribom, vodozemcima i kukcima, ali i različitim drugim beskralješnjacima (pijavicama, mekušcima, račićima, paucima),</p>	<p>Cilj očuvanja (P, Z): Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare s tršćacima, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije.</p> <p>Cilj očuvanja (G): Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 2–5 pjevajuća mužjaka.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je u porastu • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 pjevajuća mužjaka • Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) • Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 220 ha ključnih staništa s poznatim nalazima gnijezđenja • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5% ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>gušterima, zmijama te malim pticama i sisavcima. Love vrebajući plijen dok stoje ili gacajući u plitkoj vodi.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja s prostranim tršćacima i rogozicima (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa bukavca. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) također se smanjuje kvaliteta staništa, ali i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
velika bijela čaplja (<i>Casmerodius albus</i>) (P), (Z)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi na samo nekoliko lokaliteta u njezinu nizinskom dijelu, prvenstveno na slavonskim ribnjacima, te u Podunavlju i Lonjskom polju. U Kopačkom ritu danas se još gnijezdi samo u Čošak šumi (T. Mikuska), gniježđenje 3–4 para zabilježeno je i na Varaždinskom jezeru 2005. (G. Lukač). Na većini kolonija brojnost im je veoma promjenljiva. Na ušću rijeke Neretve se redovito bilježe u sezoni gniježđenja, no riječ je o pticama koje se gnijezde u Hutovom blatu u Bosni i Hercegovini, a ovamo dolaze na hranjenje. Ukupna populacija procijenjena je na 180–500 parova. Za selidbi i ljetne disperzije rasprostranjenija je i brojnija. Tako se u Kopačkom ritu tijekom jesenske selidbe zna okupiti i više od 400 ptica. U Hrvatskoj je malobrojna zimovalica samo u priobalju (Radović i sur. 2008) te je najbrojnija u sjeverozapadnoj Dalmaciji (K. Leskovar, D. Radović) i na ušću Neretve. Ukupna zimujuća populacija procjenjuje se na 40 do 80 ptica, a hrvatsko se priobalje nalazi na sjevernom rubu zimovališta ove vrste.</p> <p>Ekologija: Obitava po plitkim močvarama, manjim barama, kanalima, sporotekućim rijekama, ribnjacima, riječnim ušćima i drugim plitkim slatkim vodama. Češće nego druge čaplje mogu se naći i u slanim obalnim plićacima. Druževne su. Gnijezde se kolonijalno, najčešće u mješovitim kolonijama s ostalim čapljama, gnijezdi se od travnja do srpnja. Gnijezda grade na grmlju, u trsci ili rogozu, na drveću (čak i na visini od 20 m). U mješovitim kolonijama gnijezda grade na</p>	<p>Cilj očuvanja (P, Z): Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 521 jedinke • Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 250 jedinki • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom. • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>nižim položajima nego siva čaplja i gak, vertikalni raspored gnijezda čaplja povezan je s veličinom tijela: krupnije vrste zauzimaju više položaje. Monogamne su, par traje tijekom jedne gnijezdeće sezone. Gnijezdo grade, na jajima leže i o pticima se brinu oba partnera. Hrane se pretežito sitnom ribom i vodozercima, kukcima i njihovim ličinkama, također račićima, gmazovima, puževima i sitnim sisavcima. Love plijen dužine od 1 do 15 cm, gacajući sporo po plitkoj vodi. Katkad ga i progone trčeći, a rijetko nepomično stoje čekajući da im plijen dođe nadohvat kljuna. Hrane se najčešće pojedinačno, katkad i u malim skupinama. Pretežito se hrane na otvorenijim, slabije obraslim močvarnim staništima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa male bijele čaplje. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gnijezđenje. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) dodatno se smanjuje kvaliteta staništa te povećava opasnost od stradavanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
bjelobrada čigra (<i>Chlidonias hybrida</i>) (G), (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, a većina kolonija smještena je na šaranskim ribnjacima. Brojnost joj znatno fluktuirala, a procijenjena je na 1.600–2.700 parova. Gnijezdi u poplavnom području Dunava kod Kopačkog rita, te na ribnjacima Podunavlje (do 600 parova) i kod Donjeg Miholjca (do 500 parova), populacije su zabilježene i u Međimurju.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje brojna poplavna područja, preferira slatkovodne močvare s većim brojem vodenih površina, no može se pronaći u različitim vlažnim područjima, od bara, mrtvaja, plitkih jezera, kanala do ribnjaka, koji su prekriveni plutajućom vodenom vegetacijom. Gnijezde se na stajaćim ili sporo tekućim kopnenim vodama bujno obraslim plutajućom vegetacijom. Sezona gnijezđenja traje od kraja svibnja do srpnja, a sele se od ožujka do svibnja te od kraja srpnja do listopada. Mlade ptice vjerojatno provode prvu godinu na zimovalištima, a gnijezditi se počinju</p>	<p>Cilj očuvanja (P): Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Cilj očuvanja (G): Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) za održanje gnijezdeće populacije od 240–450 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 817 parova • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 626 jedinki

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>u drugoj godini života. Neke se ptice gnijezde daleko od mjesta izlijevanja. Hrani se kopnenim i vodenim kukcima, rakovima, vodozemcima i malom ribom.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Opasnost ovoj vrsti predstavlja gubitak poplavnih područja, povećana učestalost sušnih razdoblja, odvodnja vode s poplavnih površina, kanaliziranje prirodnih tokova. Problem joj stvaraju zagađenje i eutrofikacija voda kao i turistički pritisak u blizini mjesta njihovog gniježdenja.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Mikuska i dr. (2015)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) • Održano je 450 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima vrste • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
crna čigra (<i>Chlidonias niger</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (preletnička populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se do 1980-ih povremeno gnijezdila u nizinskom dijelu Hrvatske, no danas je samo preletnica, prisutna od travnja do listopada. Od početka 1980-ih do 2000-ih na ribnjacima Končanica zabilježeno je nekoliko nalaza u grupama do 50 jedinki. Također postoje zabilježeni nalazi na rijeci Neretvi u razdoblju od 2006. do 2007. godine.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje slatke ili bočate vode obrasle plutajućom vegetacijom. Vrsta se razmnožava na slatkovodnim ili braktičkim vodenim površinama, preferira područja s bujnom</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 30 jedinki • Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>vegetacijom s mjestimičnom djelomično potopljenom vegetacijom. Sezona gniježđenja proteže se od svibnja do srpnja. Prilikom preleta vrsta se zadržava na kontinentalnim vodenim površinama dok se zimi uglavnom zadržava u priobalnom području. Seli se od ožujka do svibnja te od kraja srpnja do studenog. Prilikom razmnožavanja prehrana se temelji uglavnom na kukcima, manjim ribama i vodozemcima dok se prilikom zimovanja uglavnom hrani morskom ribom, iako ponekad u prehranu uključuje kukce i rakove.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Gubitak povoljnih mjesta za gniježđenje zbog suše i odvodnje vode, te sniženje razina vode i isušivanje poplavnih područja za potrebe poljoprivredne djelatnosti predstavljaju glavne ugroze za ovu vrstu.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Delić i Grlica (2003); Denac i dr. (2010)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
roda (<i>Ciconia ciconia</i>) (G)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 40–70 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 55 parova • Održano je 8590 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G), (P)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja (P): Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Cilj očuvanja (G): Očuvana populacija i staništa (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) za održanje gnijezdeće populacije od 5–9 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova Očuvana je preletnička populacija od najmanje 16 jedinki Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
<p>eja močvarica (<i>Circus aeruginosus</i>) (G)</p>	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Gnjezdarica je prostranih močvarnih staništa u panonskoj i primorskoj Hrvatskoj. U panonskoj je Hrvatskoj šire rasprostranjena i brojnija. U priobalju se gnijezdi: u dolini Neretve 7–8 parova (D. Radović), na Vranskom jezeru kod Pakoššana 1–2 para (Radović i sur. 2004), na Pagu 1–2 para (R. Crnković, K. Lesković, D. Šere) i na Hrvatačkom polju uz Cetinu 1 par (I. Budinski). Ukupnu populaciju u Hrvatskoj čini 40 do 60 parova. Za selidbi je znatno rasprostranjenija i brojnija, i u panonskoj Hrvatskoj i u priobalju. Na zimovanju je u priobalju redovita, ali malobrojna na prostranim močvarnim područjima, od otoka Paga (D. Radović) do Konavala (D. Dender). U panonskoj Hrvatskoj je neredovita i veoma rijetka zimovalica.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se od travnja do srpnja u prostranim gustim trščacima uz slatke i bočate vode (močvare, jezera, rijeke i lagune) te drugim otvorenim staništima u blizini močvara, poput rižinih i žitnih polja. Rjeđa je na drugim otvorenim staništima u blizini močvara: na travnjacima, solanama, rižinim poljima ili poljima drugih žitarica. Za selidbe su samotne ili u malim skupinama. Gnijezde se samotni parovi ili u malim rahlim kolonijama. Na odmorištima u trščacima katkad se okupljaju u velika jata (i do nekoliko stotina ptica). Veze su obično monogamne, a ponekad poligamne. Veze traju najmanje jednu sezonu, ali mogu trajati i više godina. Gnijezda obično grade na tlu, u gustim trščacima. Povremeno se gnijezde i u grmlju, a</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvare s trščacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 2–3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti trščaci i rogozici) • Održano je pogodno stanište (močvare s trščacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) unutar zone od 3150 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) • Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>iznimno i na drveću. Gnijezdo gradi i na jajima leži ženka, vrlo rijetko ju na jajima može nakratko zamijeniti mužjak. Pretežito se hrane sitnim sisavcima (osobito glodavcima) i sitnim ili srednje velikim pticama vodaricama (kokošicama, ćurlinima i močvarnim vrapčarkama), njihovim ptićima ili jajima. Veće ptice love ako su bolesne, a patke za mitarenja. Rjeđe love ribe, gmazove, žabe i beskralješnjake. Hrane se i strvinom, osobito zimi. Love na otvorenim područjima (livade, poljodjelske površine, močvare i dr.). Plijen love na prepad, obrušavanjem iz niskoga, laganog leta iznad tla.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.), propadanjem šaranskih ribnjaka (DT 7.3.) i intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa eje močvarice. Krivolovom (5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Brojnost jedinki smanjuje se i zbog stradavanja u sudarima s vodovima za prijenos električne energije te zbog elektrokucije (DT 4.2.).</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) (Z)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 3 jedinke • Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa • Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje
eja livadarka (<i>Circus pygargus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NW 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Rasprostranjena je diskontinuirano u cijeloj Hrvatskoj. Ukupna populacija procijenjena je na 60–80 parova. Za selidbe je redovita, ali malobrojna u cijeloj Hrvatskoj. Na zimovanju je veoma rijetka i neredovita.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1–2 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Prvotna su staništa na jugu areala bili travnjaci, a na sjeveru prostrane močvare. Tijekom 20. st. prilagodile su se i na različita druga staništa: neobrađena polja, slane močvare, zarasle pijeske, klekom obrasle vrištine, a sve se više gnijezde i po obrađenim poljima, osobito u usjevima žitarica. Obično love samotno, ali se ponekad privremeno okupljaju na područjima bogatima plijenom. Prije selidbe i na zimovalistima često noće u jatima. Obično su monogamni, rjeđe poligamni. Veze traju jednu sezonu, a možda i više godina. Razmnožavaju se od svibnja do srpnja. Gnijezde se samotni parovi ili u rahlim skupinama do 10 parova. Gnijezda grade na tlu, u visokoj, gustoj vegetaciji. Ženke samostalno grade gnijezdo i leže na jajima. Love sitne sisavce (uglavnom voluharice, koje su često glavni plijen) i sitne ptice (uglavnom one koje se zadržavaju na tlu: ševe, trepteljke, strnadice), također ptiće i jaja krupnijih vrsta (trčke, jarebice i sl.). Gušteri i krupni kukci lokalno su važan plijen, osobito na zimovalistima. Pretežito love na tlu. Love kao i ostale eje: plijen traže leteći nisko i sporo (30 km/sat) iznad tla, a kad ugledaju plijen obrušavaju se na njega.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva (DT 7.3.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa eje livadarke. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Brojnost jedinki smanjuje se i zbog stradavanja u sudarima s vodovima za prijenos električne energije te zbog elektrokcije (DT 4.2.). Izgradnjom vjetroelektrana (DT 3.3.) na području redovitog obitavanja eje livadarke povećava se rizik od stradavanja jedinki zbog sudara s lopaticama turbina.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); García i Arroyo (1998)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par • Održano je 550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje • Održane su livade košanice unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa • Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>) (G)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 70–120 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 95 parova • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu • Održano je 2990 ha hrastovih šuma ključnih za vrstu • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>) (G)	
Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i stanište (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 1290 ha otvorenih i poluotvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci) • Održano je 100 ha trajnih nasada (pretežno stari voćnjaci) ključnih za vrstu
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>) (G)	
Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i šume za održanje gnijezdeće populacije od 3–5 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 4 para • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi na samo nekoliko lokaliteta u njezinu nizinskom dijelu, prvenstveno na slavonskim ribnjacima, te u Podunavlju i Lonjskom polju. Na većini kolonija brojnost im je veoma promjenljiva. Populacija koja se gnijezdila u priobalju danas je izumrla. Ukupna populacija procijenjena je na 180–500 parova. Za selidbi i ljetne disperzije rasprostranjenija je i brojnija. U Hrvatskoj je malobrojna zimovalica samo u priobalju (Radović i sur. 2008) te je najbrojnija u sjeverozapadnoj Dalmaciji (K. Leskovar, D. Radović) i na ušću Neretve. Ukupna zimujuća populacija procjenjuje se na 40 do 80 ptica, a hrvatsko se priobalje nalazi na sjevernom rubu zimovališta ove vrste.</p> <p>Ekologija: Obitava po plitkim močvarama, manjim barama, kanalima, sporotekućim rijekama, ribnjacima, riječnim ušćima i drugim plitkim slatkim vodama. Češće nego druge čaplje mogu se naći i u slanim obalnim plićacima. Druževne su. Gnijezde se kolonijalno, najčešće u mješovitim kolonijama s ostalim čapljama. Gnijezdi se od svibnja do srpnja u močvarama i šaranskim ribnjacima, često u mješovitim kolonijama s drugim čapljama. Gnijezda grade na grmlju, u trsci ili rogozu, na drveću (čak i na visini od 20 m). U mješovitim kolonijama gnijezda grade na nižim položajima nego siva čaplja i gak, vertikalni raspored gnijezda čaplja povezan je s veličinom tijela: krupnije vrste zauzimaju više položaje. Monogamne su, par traje tijekom jedne gnijezdeće sezone. Gnijezdo grade, na jajima leže i o ptićima se brinu oba partnera. Hrane se pretežito sitnom ribom i vodozemcima, kukcima i njihovim ličinkama, također račićima, gmazovima, puževima i sitnim sisavcima. Love plijen dužine od 1 do 15 cm, gacajući sporo po plitkoj vodi. Katkad ga i progone trčeci, a rijetko nepomično stoje čekajući da im plijen dođe nadohvat kljuna.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 75 jedinki • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Hrane se najčešće pojedinačno, katkad i u malim skupinama. Pretežito se hrane na otvorenijim, slabije obraslim močvarnim staništima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa male bijele čaplje. Paljenjem trščaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) dodatno se smanjuje kvaliteta staništa te povećava opasnost od stradavanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	
bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je bjelovrata muharica redovita gnjezdarica i relativno malobrojna preletnica. Vrsta se gnijezdi u nizinskim i dinarskim listopadnim i mješovitim šumama. Gnijezdeća populacija je vrlo brojna, procijenjena je na 60.000–150.000 parova. Ptice u Hrvatskoj borave od travnja do listopada.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje bjelogorične, rjeđe i mješovite šume sa starim stablima u čijim se dupljama gnijezdi. Preferiraju šume hrasta i bukve, potrebne su im stare šume s visokim drvećem kako bi duplje za gnijezda bile visoko postavljene. Razdoblje gniježđenja proteže se od sredine travnja do početka srpnja. Seli se od kraja srpnja do studenog i od kraja veljače do svibnja. Smjer selidbe je jug-jugoistok, a tijekom poslijegnijezdeće selidbe ptice se zadržavaju u Italiji, prije nego što bez zaustavljanja prelete Sredozemlje i Saharu. Za proljetne selidbe zabilježena su brojna odmorišta u Sahari i području oko Sredozemlja, a selidba je intenzivnija preko istočnog Sredozemlja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Sječom starih šuma i uklanjanjem mrtvog drveća gube se potencijalna gnijezdilišta. Uporabom pesticida i smanjenjem plavljenja šuma stvara se dodatan pritisak na navedenu vrstu.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Kralj (2013a)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 700–1.800 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1250 parova • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu • Održano je 3060 ha hrastovih i bukovih šuma ključnih za vrstu • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvne mase

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
Štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Danas je štekavac gnjezdarica samo u panonskoj Hrvatskoj. Najbrojniji je u preostalim velikim prirodnim vlažnim područjima: u Donjoj Posavini (osobito Lonjsko polje) s 28–30 parova i u Podunavlju (osobito Kopački rit) s 42–45 parova (Radović i Mikuska 2009). Izvan tih područja najbrojniji su u šumama uz šaranske ribnjake: 9–11 u Pokupskom bazenu (K. Leskovar), 5–6 parova u Poilovlju (uz ribnjake Končanica, Garešnica i Poljana), 6–8 parova uz ribnjake Grudnjak i Našice te 10–12 parova uz ribnjake Siščani, Blatnica, Narta i Vukšinci (Radović i Mikuska 2009). Uz gornji i srednji tok Drave gnijezdi se 8–12 parova (I. D. Grlica), a u Bosutskom i Spačvanskom bazenu 11 parova (Mikuska 2009a). Od kraja osamdesetih godina na većini područja u Hrvatskoj bilježi se porast brojnosti. Ukupna je populacija, koju je osamdesetih godina činilo 60 do 70 parova, do 2000. porasla na 80–90 parova. Porast je nastavljen i početkom 21. st.: u posljednjih se deset godina populacija u Podunavlju gotovo udvostručila (s 25 na 42 para), jednako kao u Spačvanskom bazenu (s 4 na 11 parova) (T. Mikuska). Na temelju istraživanja provedenih 2005./2006., danas se ukupna hrvatska populacija procjenjuje na 135–155 parova (Radović i Mikuska 2009). Prema Helander i Stjenberg (2003), u Europi se gnijezdi oko 7.000 parova, tako da se u Hrvatskoj gnijezdi oko 2 % ukupne europske populacije. Međutim, udio hrvatske populacije znatno je važniji (oko 33 %) u tzv. „panonskoj populaciji“ koja je procijenjena na 400–451 par (Probst 2009).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se uz slatke i slane vode: u velikim močvarnim područjima, uz velike rijeke, jezera i šaranske ribnjake, na stjenovitim obalama i otocima. Izbjegavaju planinska područja, područja siromašna vodom, otvorene predjele bez drveća i velike guste šume. Mlade ptice su često u jatima, tijekom zime do 10 ptica, ali na područjima s obiljem hrane i do 40 ptica. Odrasle ptice su teritorijalne i tijekom cijele godine zadržavaju se na svojim teritorijima. Gnijezda grade u krošnjama visokih, starih stabala. U priobalju se gnijezde na liticama. Početak sezone gniježđenja ovisi o zemljopisnoj širini – južne subpopulacije gnijezde se od siječnja do kraja lipnja, populacije oko Baltičkog mora započinju gniježđenje sredinom veljače, a sjevernije populacije tek u travnju. Sezona gniježđenja u Hrvatskoj započinje krajem siječnja. Monogamni su, a parovi traju doživotno. Gnijezdo grade, na jajima leže i o mladima se brinu oba roditelja.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (stare šume, vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 5–6 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume) • Održano je 520 ha šumskih staništa ključnih za gniježđenje na poznatim teritorijima, a osobito 60 ha poznatih gnjezdilišta • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>U pologu su obično 2 jaja, inkubacija traje 34–46 dana. Ptići su sposobni za let sa 70 do 90 dana. Neovisni o roditeljima postaju u dobi od oko 4 mjeseca, a spolno zreli s 5 godina. Hrane se ribom, pticama vodaricama, sisavcima, često i strvinom. Ribe su obično najvažniji plijen. Plijen traže najčešće iz niskog leta, obrušavaju se i pandžama ga grabe pri površini vode, katkad ga napadaju i s motrilišta. Rjeđe ribu traže gacajući po plićaku. Vrlo rijetko napadaju ptice u letu. Često se hrane jajima kolonijalnih ptica (galebova, čaplji, vranaca i dr.). Najčešće su u lovu samotni, ali ponekad love i u paru, osobito kad su im plijen ptice vodarice. Otimaju plijen drugim grabljivicama i galebovima</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija, propadanjem šaranskih ribnjaka (DT 7.3.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa štekavca. Sječom šumskih sastojina veće starosti smanjuje se raspoloživost stabala pogodnih za gniježđenje (DT 5.3.). Izgradnja šumskih prometnica (DT 4.1.) uzrokuje otvaranje staništa, a provedba šumskogospodarskih radova u sezoni gniježđenja uzrokuje uznemiravanje ptica na gnijezdima (DT 6.3.). Onečišćenjem voda (DT 9.3.) smanjuje se kvaliteta staništa i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica. Korištenje olovne sačme za lov vodenih ptica uzrokuje trovanja štekavaca koji se tim pticama hrane. Jedinke stradavaju i kao posljedica namjernog ili slučajnog trovanja (DT 5.1.2) te zbog elektrokcije (DT 4.2.).</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<p>kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>) (G), (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica vlažnih područja s očuvanim tršćacima. Glavna gnjezdilišta u kontinentalnom dijelu predstavljaju velika poplavna područja Podunavlja, Podravlja i Posavine (Kopački rit i Lonjsko polje) te šaranski ribnjaci. U priobalju su najznačajnija gnjezdilišta delta Neretve i Vransko jezero kod Pakošтана, ali je gniježđenje zabilježeno i na manjim vlažnim staništima duž obale. Ukupna gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 1.200–2.200 parova. U Hrvatskoj je vrsta prisutna od kraja travnja do početka rujna.</p>	<p>Cilj očuvanja (P): Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Cilj očuvanja (G): Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 40–90 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 65 parova

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Najmanja je čaplja u Europi, a za razliku od većine ostalih čaplji, ne gnijezdi se u kolonijama pa može naseliti i manje vodene površine obrasle trskom i drugom obalnom vegetacijom. U zapadnom Palearktiku gniježđenje započinje relativno kasno, tijekom svibnja i traje do srpnja. Gnijezdi se u tršćacima i vrbicama, a hrani se sitnim ribama, vodozemcima i kukcima. Gnijezdo gradi blizu vode, od trske ili grančica.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Od 1970. europske populacije vrste su se značajno smanjile što se pripisuje uništavanju njihovih staništa kao što su isušivanje i smanjenje vlažnih područja i zagađenje okoliša.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013), <i>Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba</i> (2024), https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/common-little-bittern-ixobrychus-minutus/text</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) • Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) • U razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza na poznatim lokalitetima kolonija čaplji visina vode ispod same kolonije iznosi najmanje 50 cm • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine • Ribnjačarske table na kojima su se prethodnih godina gnijezdile kolonije ptica (čaplji, ibisa, žličarki ili malog vranca) u razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza su pune vode
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) (G)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1.200–2.000 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1600 parova • Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 1–3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa • Održano je 550 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu • Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
modrovoljka (<i>Luscinia svecica</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U okolici Koprivnice 40-ih godina 20. st. na površini od oko 4 km² gnijezdilo se 10–15 parova (Ivković 1947). U Baranji je na gniježđenju zabilježena na više mjesta uz Dunav, Dravu i u Kopačkom ritu (Mikuska i Mikuska 1994, A. Tomik). U razdoblju 2005.–2009. u tršćacima ribnjaka kod Vardarca i ribnjaka Podunavlje redovito se gnijezdilo najmanje 10 parova, a na Suručkoj bari kod Darde 1–2 para (A. Tomik). Uz Dravu i Dunav postoji cijeli niz pogodnih staništa za gniježđenje modrovoljke pa je populacija u Hrvatskoj procijenjena na 30 do 100 parova. Za selidbe je rasprostranjena u panonskoj Hrvatskoj (Rössler 1902, D. Radović) i duž priobalja, gdje je znatno brojnija (Tutman 1980, Rucner 1998, Tutiš i sur. 1999, Grbac i Kralj 2008, Arhiva Zavoda za ornitologiju). U Hrvatskoj ne zimuje.</p> <p>Ekologija: Obitavaju na mješovitim, prijelaznim staništima, između šuma i otvorenih područja, uglavnom po vlažnim staništima s bujnim biljem poput šumovite tundre ispresijecane manjim</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće attribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održana su pogodna staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) u zoni od 3470 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>močvarama, po poplavnim ravninama i obalama rijeka i jezera obraslim niskim gustim drvenastim biljem, čak i po vlažnim planinskim livadama s grmljem. Naša podvrsta najviše voli šikare uz vodu, pogotovo one s trščacima. Nisu društvene, gnijezde se samotni parovi. Gnijezdeći teritoriji mogu biti grupirani i gnijezda mogu biti blizu jedno drugom, no to je vjerojatno uvjetovano karakteristikama staništa. Izvan gnijezdeće sezone su samotne, na zimovalištima su teritorijalne. Monogamne su, ali katkad i poligamne. Gnijezdo grade na tlu, u gustom bilju, busenju, ispod grmlja ili u rupama u odronima. Gnijezdo gradi ženka, mužjak joj ponekad pomaže. Gnijezdi se od kraja travnja do srpnja, u Skandinaviji tek od kraja svibnja. U pologu je 5–6 jaja, inkubacija traje 13–14 dana. Na jajima leži ženka, a o pticama se brinu oba roditelja. Ptići su sposobni za let sa 14 dana, ali gnijezdo napuštaju 1–2 dana prije. Pretežito se hrane beskralješnjacima, najviše kukcima. U jesen uzimaju i nešto sjemenaka i plodova. Hranu skupljaju po tlu i niskom bilju, ponekad kukce love i u letu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Kanaliziranjem riječnih tokova ili njihovim potapanjem, uređivanjem riječnih obala, melioracijom vlažnih staništa (DT 7.2.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa za modrovoljku u Hrvatskoj.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	
crna lunja (<i>Milvus migrans</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Gnijezdi se u cijeloj panonskoj Hrvatskoj, ali je najbrojnija u dolinama Drave, Save i Kupe. Na primjer, na području Pokupskog bazena redovito se gnijezdi 6–8 parova (K. Leskovar). Ukupna gnijezdeća populacija procjenjuje se na 90 do 120 parova. Hrvatska je izvan glavnih selidbenih putova crne lunje pa je ona, pogotovo izvan panonske Hrvatske, rijetka i malobrojna preletnica (Rucner 1998, Lukač i Stipčević 1997, D. Radović).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se po rubovima šuma, uz močvare, šaranske ribnjake, rijeke i jezera u nizinskim predjelima, u istočnoj Slavoniji i uz poljodjelske površine. Love redovito po otvorenim područjima. Izvan sezone gniježđenja su društvene, obično u manjim jatima, osobito na hranilištima i odmorištima. Sele se u jatima, ali viđaju se i samotne ptice. Gnijezde se obično samotni parovi, no ponekad i više parova zajedno (do 30 parova u rahloj koloniji). Gnijezda grade na drveću, pretežito na rubovima šuma. Često rabe stara gnijezda škanjaca i gavranova.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 5–7 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje • Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste • Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s trščacima i šaranski ribnjaci)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Monogamne su, veze traju gnijezdeću sezonu, ali se svake godine obnavljaju jer se obje ptice vraćaju na isto gnijezdo. Gnijezdo pretežito gradi mužjak. U pologu su obično 2–3 jaja. Na jajima ženka leži 26–38 dana. O pticima se brinu oba roditelja. Ptići su za let sposobni nakon oko 42 dana, a ovisni o roditeljima ostaju još 40–50 dana. Hrane se sitnim sisavcima i pticama, koje se hrane ili gnijezde na otvorenom (ševe, pastirice i sl.), ili pticima krupnijih vrsta (npr. čaplji), vodozemcima, gmazovima, kukcima i ostalim beskralješnjacima. Često se hrane ribom, najčešće bolesnom ili uginulom. Otimaju hranu drugim pticama (od vrana preko čaplji do grabljivica), pri čemu su agresivnije od crvene lunje. Često se hrane lešinama, a redovito pretražuju smetlišta. Teren pretražuju u niskom (10–60 m iznad tla) i sporom (ispod 32 km/sat) letu, a kad uoče plijen, spretnim se okretom obrušavaju i grabe ga, najčešće na tlu ili vodi. Kukce i ptice love i u zraku. Ulovljeni plijen obično pojedu na tlu, ali često i u letu (obično kukce).</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.), propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.), uređivanjem rijeka (DT 7.2.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa crne lunje. Uređivanjem šuma (DT 5.3.2.), odnosno sječom šumskih sastojina veće starosti smanjuje se raspoloživost stabala pogodnih za gniježđenje, dok se šumskogospodarskim radovima u blizini gnijezda ptice uznemiravaju, što negativno utječe na uspješnost gniježđenja. Onečišćenjem voda (DT 9.3.) smanjuje se kvaliteta staništa i povećava opasnost od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina
veliki pozviđač (<i>Numenius arquata</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (zimujuća populacija), osjetljiva (VU) (preletnička populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Veliki pozviđač je redovita, ali malobrojna preletnica u panonskoj Hrvatskoj (Mikuska i Mikuska 1994, Radović i sur. 1999) i priobalju (Stipčević 1997, Rucner 1998, B. Ilić), od Istre (K. Mandić) do Konavala (D. Dender). Redovita je zimovalica samo na ušću Neretve gdje zimuje 20–30 ptica (L. Jurinović, B. Ilić) i u sjeverozapadnom dijelu sjeverne Dalmacije: obalno područje od Privlake preko Ninskog zaljeva (uključujući Ninsku</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 jedinki

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>solanu) i uvale Ljubač do uvale Plemići te južni dio otoka Paga s paškim solanama. U panonskoj Hrvatskoj na zimovanju je rijedak i neredovit. Ukupna zimujuća populacija u Hrvatskoj procjenjuje se na 60 do 120 ptica.</p> <p>Ekologija: Gnijezde se na otvorenim, vlažnim područjima prekrivenim travom, vrijesom i sličnom vegetacijom, uključujući cretove. Tijekom selidbe i zimovanja zadržavaju se uglavnom po morskim obalama, osobito u zaklonjenim uvalama i na ušćima rijeka, ali i po muljevitim i pjeskovitim staništima uz velike rijeke i močvare u unutrašnjosti. Izvan sezone gniježđenja obično su druževni, ali nisu rijetkost ni samotne ptice. Gnijezde se samotni parovi, ponekad i u rahlim skupinama. Monogamni su, veze se vjerojatno obnavljaju svake godine. Gnijezdo grade na tlu obraslom travom ili usjevima, često u busenu ili na suhom humku. Oba roditelja grade gnijezdo, leže na jajima i brinu se o ptićima. Najviše uzimaju hranu životinjskog podrijetla: u priobalju to su mnogočetinaši, račići, školjke, rjeđe sitne ribe, a u unutrašnjosti najčešće kukci (odrasli i ličinke), gujavice, račići i pauci. Od biljne hrane najčešće uzimaju mahovine, preslice, alge, bobičaste i jagodičaste plodove te listove i sjemenke usjeva i trava. Hranu skupljaju s površine tla i zabadajući kljun u mulj. Kada plijen izvade iz mulja, obično ga operu prije gutanja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija, uništavanjem niskih muljevitih i pjeskovitih morskih obala i pripadajućih im slanuša (DT 7.3., DT 1.3., DT 1.2.) te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom smanjuje se površina i kvaliteta staništa velikog pozviždača u Hrvatskoj. Turizam i rekreativne aktivnosti (DT 6.1.) uznemiravaju ptice i onemogućuju nesmetano hranjenje na preostalim staništima. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) • Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje i odmor • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
<p>gak (<i>Nycticorax nycticorax</i>) (P)</p> <p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica, s populacijom procijenjenom na 280 – 1 050 parova, ovisno o godini. U Hrvatskoj boravi od ožujka do studenog.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Nastanjuje raznolika vlažna staništa, poput močvara, ribnjaka i estuarija. Gnijezdi se u kolonijama s drugim čapljama, a gnijezda gradi na niskim stablima, rjeđe i u trsci. Sezona gniježđenja traje od kraja travnja do kolovoza. Selica je, zimuje u Africi južno od Sahare, a iznimno i u južnoj Europi. Mladunci se u lipnju i srpnju raspršuju u svim smjerovima, no najčešće prema sjeveru i zapadu. Gak se seli u rujnu i listopadu, u širokom pojasu preko Sredozemlja i Sahare. Na gnjezdilišta se vraćaju u ožujku i travnju. Ptice koje još nisu spolno zrele ostaju na zimovalištima ili lutaju, no rijetko se zadržavaju blizu gnijezdećih kolonija. Seli se uglavnom u malim jatima, iako su zabilježeni i u velikim jatima zajedno sa sivim čapljama. Na selidbu kreće u sumrak, seli se noću, no ponekad selidbu nastavlja i nakon zore. Za selidbe i zimovanja zadržava se i uz morske obale te na sušnijim staništima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Uništavanje i isušivanje poplavnih područja, te suše za vrijeme zimovanja stvaraju velik pritisak na vrstu. Posebno je osjetljiva na pesticide i na ptičju gripu, te na Newcastlešku bolest.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013), https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/black-crowned-night-heron-nycticorax-nycticorax/text</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: regionalno izumrla (RE) (gnijezdeća populacija), gotovo ugrožena (NT) (preletnička populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je izumrla gnjezdarica. U 19. st. gnijezdio se u Baranji (Mojsisovics 1883). Danas je redovita preletnica u čitavoj Hrvatskoj. Preletnička populacija procijenjena je gotovo ugroženom (NT).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se uz vode bogate ribom: jezera, močvare, rijeke, ušća, akumulacije. Gnijezda grade pretežito na drveću, a u Sredozemlju (Francuska, Italija) na liticama uz more. Za selidbe su uglavnom samotni, no ponekad se seli i nekoliko ptica zajedno. Na zimovalištima, osobito u priobalju, često su u rahlim skupinama (do 25 ptica). Gnijezde se samotni parovi. Monogamni su, veze traju najmanju jednu sezonu, a vjerojatno i duže. Oba roditelja grade gnijezdo, leže na jajima i brinu se o ptičima. U pologu su obično 3 jaja. Inkubacija traje 35–43 dana. Mladi su sposobni za let s oko 50 dana, a ovisni o roditeljima ostaju još mjesec ili dva.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 3 jedinke • Održano je 3480 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje • Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Spolno su zreli s tri godine. Hrane se gotovo bez iznimke ribom, težine najčešće između 150 i 300 g. Najčešće se na ribu obrušavaju iz leta, obično s 20–30 m visine, a zaranjaju plitko (do 1 m dubine). Obično love pojedinačno, a rijetko, kad ima obilje ribe, u malim jatima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Naše gnjezdarice vjerojatno su pripadale maloj rubnoj populaciji koja je izumrla zbog pretjeranog lova (DT 5.1.3.) i nestajanja močvarnih područja (DT 7.2.)</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) (G)	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 1–3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina
pršljivac (<i>Philomachus pugnax</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (preletnička populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita preletnica te malobrojna zimovalica. Selidba se odvija od kraja veljače do svibnja te od srpnja do listopada. Znatno je brojniji za proljetne selidbe.</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Razmnožava se između svibnja i kolovoza, gnijezlišta napuštaju krajem lipnja do kolovoza. Izvan sezone gnijezđenja obitava na muljevitim obalama jezera, rijeka, močvara i poplavnih područja. Hrani se kukcima, malim rakovima, školjkama, žabama, malim ribama te sjemenkama riže žitarica, travom i vodenim biljkama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Vrstu ugrožavaju naftna zagađenja, drenaža poplavnih i močvarnih površina, napuštanje poljoprivrednih djelatnosti, zaraštanje priobalne vegetacije. U budućnosti će je vjerojatno ugrožavati i klimatske promjene, te bolesti ptica.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/ruff-calidris-pugnax/text</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 815 jedinki • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
<p>siva žuna (<i>Picus canus</i>) (G)</p>	
<p>Podaci za navedenu vrstu dani su u prethodnoj tablici (Tablica 13).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 6–9 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
	<ul style="list-style-type: none"> Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase
žličarka (<i>Platalea leucorodia</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se redovito gnijezdi na samo dva lokaliteta: u Krapje dole u Lonjskom polju od 1949. (Rucner 1970) i na ribnjacima Jelas od 1990. (M. Šetina). Ukupna hrvatska populacija procjenjuje se na 120–280 parova, sa znatnim fluktuacijama u brojnosti po pojedinim kolonijama. Za selidbe je brojnija i rasprostranjenija, prisutna i u priobalju u manjim jatima od nekoliko do nekoliko desetaka ptica, i to od blata na Pagu (D. Radović) do plićaka na ušću Neretve (D. Radović, D. Kitonić, B. Ilić). Jata do stotinjak ptica česta su i na šaranskim ribnjacima panonske Hrvatske. U malom broju, ali posljednjih godina sve češće, bilježi se zimi na šaranskim ribnjacima.</p> <p>Ekologija: Gnijezde se na prostranim plitkim močvarama, ušćima rijeka i poplavnim nizinama. Druževne su. Gnijezdi se od ožujka do srpnja. Gnijezde se kolonijalno, a u jatima se zadržavaju i tijekom selidbe i zimovanja. Najčešće se gnijezde u mješovitim kolonijama, s čapljama. Kolonije smještaju u tršćake, rogozike ili niske vrbike. Hrane se na otvorenim vodama, u plićacima do 30 cm dubine. Hrane se pretežito vodenim kukcima i njihovim ličinkama, sitnim ribama (do 15 cm dužine), žabama, rakovima, puževima, kolutičavcima i dr. Love u plićacima tako da malo otvoren kljun urone u vodu i hodajući plićakom mašu glavom lijevo–desno. Kad osjete da je kljun nešto dodirnuo, brzo ga zatvore. Jestivi ulov progutaju, a jestivi ispuste i nastave lov. Love u manjim jatima, a najčešće se poredaju jedna do druge tako da čine crtu koja napreduje i sustavno pretražuje plićak.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja i ostalih vlažnih staništa zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2) i propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) žličarke gube svoja hranilišta i gnijezdilišta. Pogoršanjem kvalitete vode na poplavnim područjima i ostalim plitkim močvarnim staništima na kojima se hrane (DT 9.3.) smanjuje se količina njihova plijena te povećava rizik od trovanja ptica zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je preletnička populacija od najmanje 210 jedinki Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>onemogućuje gniježđenje. Zbog nepovoljnog vodnog režima (DT 7.2.) zarastanjem je ugroženo gnjezdilište u starom rukavcu Krapje dol. Niski vodostaj u Krapje dolu negativno utječe i na uspješnost gniježđenja jer gnijezda postaju dostupna predatorima (divljim svinjama, lisicama i dr.) te stradavaju jaja i mladi. Krivolovom (DT 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	
crnogri gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je gniježđenje zabilježeno na Kopačkom ritu, ribnjacima Podunavlje, Jelas i Lipovljani. U Kopačkom ritu posljednje je sigurno gniježđenje utvrđeno 1954. (Rucner 1962). Godine 2001. ponovno se počeo gnijezditi u tom području (11 parova), ali ne u ritu nego na obližnjim ribnjacima Podunavlje (T. Mikuska). Između 2004. i 2005. na njima se gnijezdilo 14 do 30 parova, no od 2007. više se ne gnijezdi jer je voda iz većine ribnjaka ispuštena zbog prestanka proizvodnje (A. Tomik). U malom broju gnijezdio se i na ribnjacima Jelas, no nakon 2002. gniježđenje na tom području nije zabilježeno (M. Šetina). Na ribnjaku Lipovljani na gniježđenju se bilježe od kraja osamdesetih godina 20. st.: nekoliko parova zabilježio je Schneider (1989), 1997. zabilježeno je 12 parova (D. Radović), a najviše, 46 parova, zabilježeno je 2009. (D. Krnjeta). Na ribnjaku Lipovljani gniježđenje 2011. nije zabilježeno (D. Krnjeta). Očito je da brojnost ptica po pojedinim lokacijama znatno fluktuiraju, no zbog nedostatka sistematičnog praćenja populacija ptica na svim ribnjacima, teško je procijeniti trend ukupne hrvatske populacije. Za selidbi je prisutan u cijeloj panonskoj Hrvatskoj (D. Radović, Mikuska i Mikuska 1994) gdje u malom broju neredovito i prezimljuje (T. Mikuska: IWC). U priobalju je redovita zimovalica (Igalffy 1980, Rucner 1998, Tutiš i sur. 1999, Radović i sur. 2005, Radović i sur. 2008) gdje je najbrojniji gnjurac i jedini koji redovito zimuje i uz udaljenije otoke. Ukupna zimujuća populacija u Hrvatskoj 1997./98. procijenjena je na oko 3.000 ptica, od čega oko 2.800 zimuje u priobalju (Radović i sur. 2008).</p> <p>Ekologija: Na sjevernoj hemisferi razmnožava se između svibnja i lipnja, dani lijeganja su dosta različiti ovisno o godinama i lokacijama. Gnijezde se na plitkim, visokoproduktivnim, najčešće prostranim vodama, obraslim bujnom podvodnom i obalnom vegetacijom: bare, močvare, rubni</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 2–3 p.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 18 parova • Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) • Održano je 300 ha ključnih staništa na poznatim gnjezdilištima vrste • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>dijelovi rijeka i jezera. Rado se gnijezde na novopoplavljenim površinama, gdje brzo izgrade kolonije. U zapadnoj i srednjoj Europi šaranski su ribnjaci glavno stanište crnogrologa gnjurca, u Hrvatskoj se danas gnijezde samo na njima. Izvan sezone gniježđenja borave uglavnom u priobalju, na ušćima rijeka, u plitkim morskim uvalama i kanalima. Najdruževniji su među gnjurcima, obično u jatima, rjeđe samotni. Gnijezde se u kolonijama od nekoliko parova do nekoliko stotina parova; često u kolonijama riječnih galebova i čigri. Gnijezdo je plutajuća nakupina vodenog bilja, pričvršćeno za podvodnu vegetaciju ili trsku. Gnijezdo grade oba spola. U pologu su obično 3–4 jaja. Na jajima leže (20–22 dana) mužjak i ženka, koji se zajednički brinu o ptićima. Sasvim male ptiće roditelji često nose i hrane na leđima. Odmah nakon valjenja ptića svaki roditelj uzima dio legla i odnosi ga u odvojeno hranilište, leglo se više ne ujedinjuje. Ptići postaju samostalni u dobi od oko 30 dana. Hrane se pretežito vodenim kukcima i njihovim ličinkama, račićima, mekušcima, žabama i punoglavcima te sitnim ribama. Plijevanje uglavnom roneći. Češće od ostalih gnjuraca skupljaju hranu s površine vode i bilja, a love čak i kukce koji lete nisko nad vodom.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija te propadanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa crnogrologa gnjurca. Krivolovom (DT 5.1.2, 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/black-necked-grebe-podiceps-nigricollis/text</p>	<p>šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p>
siva štijoka (<i>Porzana parva</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi u panonskom dijelu i priobalju, ali su rasprostranjenost i brojnost zbog njezine skrovitosti samo djelomično poznati. Za selidbe je znatno rasprostranjenija: bilježena je u Pokupskom bazenu (D. Radović), Donjoj Posavini (Vasilik 2004), Podunavlju (Mikuska i Mikuska 1994) te na više lokaliteta duž priobalja (Cvitanić 1961, Tutman 1980, Sušić i sur. 1988, Rubinić 1996, Rucner 1998, Radović i sur. 2004, Radović i sur. 2005).</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (šaranski ribnjaci s trščacima) za održanje značajne gnijezdeće populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova • Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti trščaci i rogozici)

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Ekologija: Nastanjuju slatkovodna vlažna staništa: visoko produktivna poplavna područja, rubovi većih jezera ili rijeka, poplavne šume. Gnijezde se i na ribnjacima i rižinim poljima, ali izbjegavaju mjesta izložena uznemirivanju. Potrebno im je visoko, gusto bilje (rogozici, tršćaci, visoki šaševi i sl.) koje može rasti i iz prilično duboke vode – važno je da postoji obilje poleglimh stabljika koje tvore mostove ili plutajuće nakupine po kojima mogu trčati. Stoga su posebno pogodni stariji rogozici i tršćaci koji se više godina ne kose ili ne pale. Ne smetaju im ni veće promjene razine vode. Vrlo su skrovite, a ako izlaze na otvoreno, uvijek je to blizu gustoga bilja u koje bježe kad su uznemirene. Samotne su. Za gniježđenja su u teritorijalnim parovima, monogamne su, veze para traju jednu gnijezdeću sezonu. Gnijezdi se od svibnja do rujna, a seli u ožujku i travnju te od rujna do studenog. Gnijezdo grade mužjaci u gustom bilju, uz vodu ili na vodi, na busenu ili na platformi od trulećeg bilja, uvijek na mjestima do kojih se može doprijeti samo plivanjem. Pretežito se hrane sitnim beskralješnjacima (kukcima i njihovim ličinkama, paucima, vodenim puževima, kolutičavcima i sl.) i sjemenkama vodenog bilja. Hranu skupljaju hodajući po poleglim stabljikama ili plutajućoj vegetaciji, plivajući, a katkad i roneći.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja s obilnom obalnom vegetacijom (trska, rogoz, šaš, itd.) zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te nestajanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa sive štijoke. Paljenjem starih tršćaka (DT 7.3.) ili košenjem trske smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Održano je pogodno stanište (šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 300 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima vrste • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U panonskoj Hrvatskoj najmanje se 10 parova gnijezdi u Lonjskom polju (Schneider 1989). Malobrojna je gnjezdarica i u Baranji: glasanje najmanje dva mužjaka u više navrata zabilježeno je u svibnju 2005. na prostranim močvarno-travnjačkim staništima južno od Kopačeva (A. Tomik), a 2007. jedan je mladunac pronađen uz istočni rub naselja Bilje (T. Mikuska). U Pokupskom bazenu je vjerojatno neredovita i malobrojna gnjezdarica – na gniježđenju je pronađena samo jednom u travnju 1990. na poplavnom pašnjaku Žeravinec kraj ribnjaka Pisarovina (K. Leskovar). U primorskoj Hrvatskoj gnijezdi se uz donji tok</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Neretve (D. Radović, V. Tutiš, B. Ilić), 2–3 para u uvalama Visovačkog jezera na Krki (Radović i sur. 2005), 2–3 para unutar ornitološkog rezervata na Vranskom jezeru kod Pakošтана (Radović i sur. 2004) i vjerojatno uz akumulaciju Butoniga u Istri (Tutiš i sur. 1999). Za selidbe je znatno rasprostranjenija. Prisutna je duž cijelog priobalja (Cvitanić 1963, Igalffy 1980, Tutman 1980, Rubinić 1996, Rucner 1998, Tutiš i sur. 1999, Radović i sur. 2004, Radović i sur. 2005) i u cijeloj panonskoj Hrvatskoj, od Pokupskoga bazena (D. Radović), Donje Posavine (Vasilik 2004), Poilovlja (Delić i Grlica 2003) do Podunavlja (Mikuska i Mikuska 1994). U priobalju je bilježena i zimi, od Istre (Tutiš i sur. 1999) sve do Neretve (Rucner 1998).</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se po veoma plitkim (najbolje do 15 cm, najviše do 30 cm) slatkovodnim staništima s bogatim niskim biljnim pokrovom (šiševci, trave, perunike, preslice i sl.), npr. na plitkim dijelovima prostranih močvara ili na poplavljenim livadama. Izbjegavaju veće površine otvorene vode i suha područja, kao i područja s većim promjenama vodostaja. Kao i druge štijske, za selidbe nastanjuju i druga vlažna staništa, ali uvijek s gustim biljnim pokrovom. Samotne su, za gniježđenja su u teritorijalnim parovima i porodičnim jatima. Monogamne su, veze para traju jednu gnijezdeću sezonu. Vrsta se u Europi razmnožava od travnja do srpnja. Gnijezdo grade oba spola u gustom bilju uz vodu ili na vodi, često na busenu. Polog se sastoji od 10 do 12 jaja, inkubacija traje 18–19 dana. Na jajima leže i o ptičima se brinu oba roditelja. Ptići su potkušci, prvih dana ih hrane roditelji, poslije se hrane sami. Nije poznato kada se ptići osamostaljuju. Svejadi su, pretežito se hrane sitnim vodenim beskralješnjacima (kukcima i njihovim ličinkama, paucima, vodenim puževima i sl.), sjemenkama, zelenim dijelovima i korijenjem vodenog bilja te algama. Hranu uzimaju s vode i iz vode i blata, a dok se hrane, drže se skrovito u vegetaciji.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja, osobito poplavnih travnjaka obraslih relativno rijetkim niskim biljem (sitovi, šiševci i sl.) zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) nestaju staništa riđe štijske. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: <i>Crvena knjiga ptica Hrvatske</i> (2013); http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/spotted-crake-porzanaporzana/text</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>) (G)	

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, <i>NV 144/13, 73/16</i>)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica i preletnica. Gnijezdi se na šljunčanim sprudovima i otocima na Dravi i Savi te jadranskim otočićima. Ukupna gnijezdeća populacija procijenjena je na 400–700 parova. U Hrvatskoj boravi od travnja do rujna. Sve nađene ptice prstenovane su kao mladunci u gnijezdu, od kraja svibnja do sredine srpnja.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje morske i riječne obale i otoke. Gnijezdi se na šljunčanim sprudovima i otocima na Dravi i Savi te jadranskim otočićima. Gnijezdi se od sredine svibnja do kraja kolovoza. Poslijegnijezdeća disperzija počinje u srpnju, a selidba traje od kolovoza a do početka studenog te od ožujka do lipnja. Seli se uglavnom danju, u malim jatima, mladunci zasebno ili zajedno s odraslima. U Hrvatskoj boravi od travnja do rujna.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Prijetnje koje su uočene za tok Save uočene su i u Sloveniji i u ostatku Europe stoga se mogu smatrati univerzalnim prijetnjama za ovu vrstu. Najveće prijetnje predstavljaju kanalizacija toka rijeka, zagađenje vode i neregulirane vodene aktivnosti. Osim njih dodatan pritisak stvara uklanjanje vodene vegetacije i predatori koji se hrane jajima i mladima navedene vrste.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); Denac i Božič (2019); Kralj i dr. (2019)</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) za održanje značajne gnijezdeće populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8 parova • Održana su staništa pogodna za gniježđenje (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) unutar zone od 3200 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održan je otočić od 0,01 ha na ribnjaku Poljana s poznatom kolonijom crvenokljune čigre • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
<p>prutka migavica (<i>Tringa glareola</i>) (P)</p>	

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama, NN 144/13, 73/16)</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (preletnička populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita preletnica, prisutna od ožujka do rujna. Najintenzivnija selidba je u travnju i svibnju te od kraja lipnja do rujna. Jata od više stotina ptica zadržavaju se uglavnom na slatkovodnim staništima.</p> <p>Ekologija: Tijekom sezone razmnožavanja, vrsta obitava na otvorenim, močvarnim područjima u borealnim šumama (del Hoyo et al. 1996.), šikarama između tundre i crnogorične šume s vrbama, patuljastim brezama ili smrekama (Snow i Perrins 1998.), vlažnim vrljesovima i velikim mahovinama, močvarne ili travnate močvare (Snow i Perrins 1998). Izvan sezone razmnožavanja vrsta je manje povezana sa šumama, češće se nalazi na otvorenim područjima kao što su rubovi slatkovodnih jezera i akumulacija u unutrašnjosti (Johnsgard 1981, del Hoyo et al. 1996), muljeviti močvarni tereni, travnati potoci obale, kanalizacijske farme, vlažna polja, mali privremeni bazeni (del Hoyo et al. 1996.), trajne močvare, poplavljeni travnjaci i kanali za navodnjavanje (Urban et al. 1986.). Rijetko se javlja u obalnim staništima, ali se može naći uz potoke slanih močvara i mangrovskih močvara (del Hoyo et al. 1996.). U vrijeme gniježđenja ova vrsta uglavnom je mesožderka. Hrani se malim kukcima (do 2 cm duge). Tijekom sezone negniježđenja, vrsta ima raznovrsniju prehranu koju čine vodeni i kopneni kukci i njihove ličinke, crvi, pauzi, rakovi, puževi, male ribe (do 2 cm duge) i žabe, kao i biljni materijal, kao što su sjemenke (Johnsgard 1981, del Hoyo i sur. 1996).</p> <p>Uzroci ugroženosti: Ova je vrsta posebno osjetljiva na ptičji botulizam i ptičju malariju. U pojedinim europskim državama vrstu ugrožavaju izlov, isušivanje tresetišta, te se pretpostavlja kako će biti osjetljiva na buduće klimatske promjene.</p> <p>Izvor: <i>Atlas selidbe ptica Hrvatske</i> (2013); http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/wood-sandpiper-tringaglareola/text</p>	<p>Cilj očuvanja: Očuvana populacija i staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije.</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 500 jedinki • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica	
<p>Vrste: 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>, divlja guska <i>Anser anser</i>, guska glogovnjača <i>Anser fabalis</i>, glavata patka <i>Aythya ferina</i>, krunata patka <i>Aythya fuligula</i>, patka batoglavica <i>Bucephala clangula</i>,</p>	<p>Cilj očuvanja: 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</p>

osnovni podaci o ciljnim vrstama	ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja
<p>crvenokljuni labud <i>Cygnus olor</i>, liska <i>Fulica atra</i>, šljuka kokošica <i>Gallinago gallinago</i>, crnorepa muljača <i>Limosa limosa</i>, patka gogoljica <i>Netta rufina</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>, veliki pozviždač <i>Numenius arquata</i></p>	<p>ptica močvarica kao i brojnost onih vrsta koje na području redovito obitavaju s >1 % nacionalne populacije ili >2.000 jedinki</p> <p>Dorađeni cilj očuvanja: Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trendovi preletničkih populacija su stabilni ili u porastu • Trendovi zimujućih populacija su stabilni ili u porastu • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za guščarice i šljugarice (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci za guščarice, plićine za šljugarice) • Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka • Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka • Održano je 310 ha staništa pogodnih za kokošicu (čisti tršćaci i rogozici) • Održano je pogodno stanište za kokošicu (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine

osnovni podaci o ciljnim vrstama

**ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama
očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN
25/20, 38/20)) i dorađeni ciljevi očuvanja**

status: G = gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica

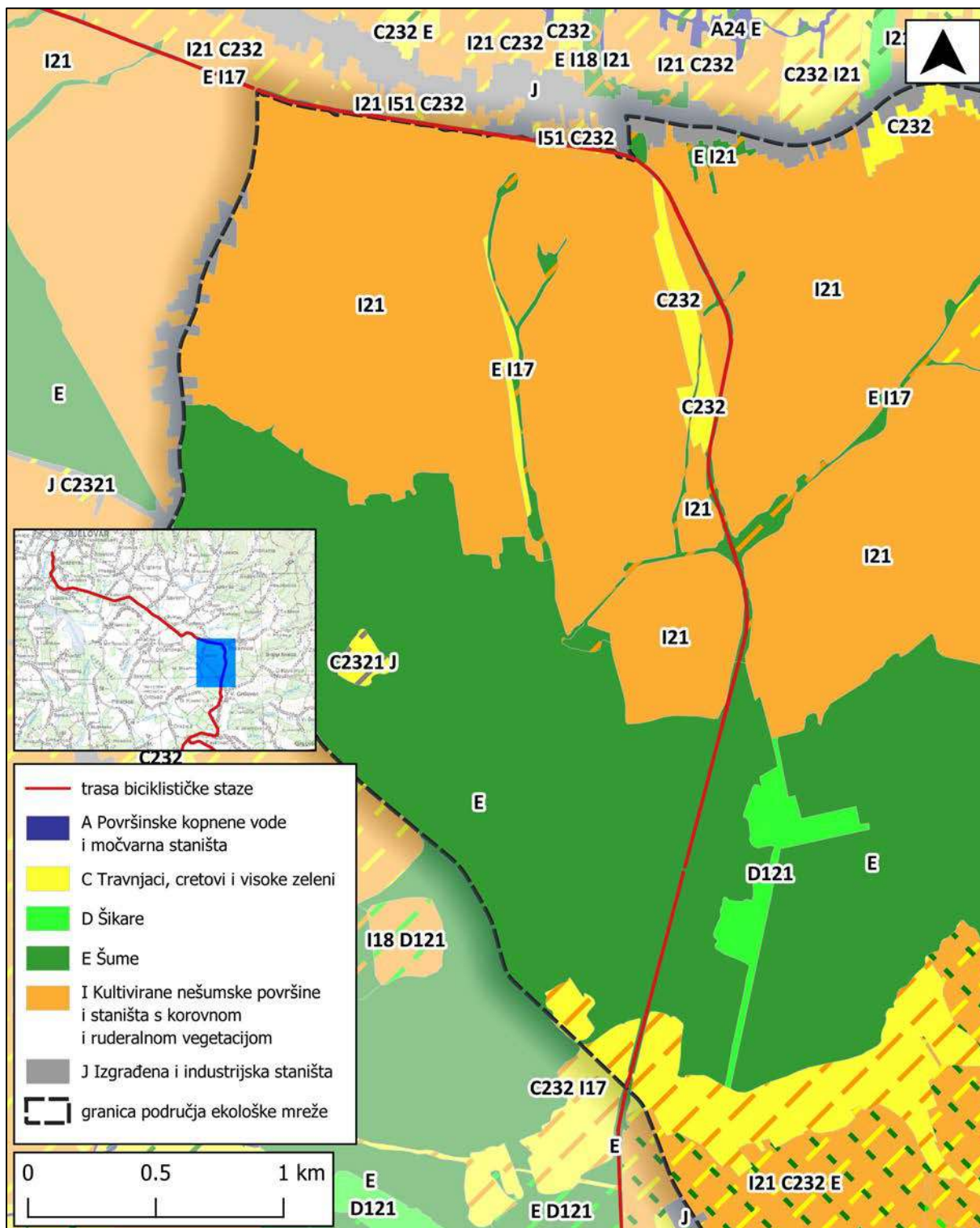
4 Provedena istraživanja

Terenski obilazak trase planirane biciklističke staze unutar područja ekološke mreže proveden je 17.07.2024. godine. U sljedećim poglavljima dan je opis trase, fotodokumentacija i izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016).

4.1 HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Trasa biciklističke staze unutar područja ekološke mreže HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje većim dijelom (oko 3,8 km) prolazi uz poljoprivredna i travnjačka staništa (I21 Mozaici kultiviranih površina, I51 Voćnjaci, I17 Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa, C232 Mezofilne livade košanice Srednje Europe). Na samoj trasi nalazi se pojas vegetacije širine od oko 2 do 10 m, kojeg ovisno o lokaciji čini niska vegetacija, šikara i stabla. Vegetacijski sastav je vrlo raznolik, od češće zastupljenih vrsta izdvajamo divlju kupinu (*Rubus caesius*), koprivu (*Urtica dioica*), bijelu topolu (*Populus alba*), vrbu (*Salix* sp.), orah (*Juglans regia*), bagrem (*Robinia pseudoacacia*) itd. Navedeni pojas vegetacije kojim prolazi trasa biciklističke staze s obje strane je omeđen poljskim putem.

Trasa manjim dijelom (oko 1,5 km) prolazi kroz hrastovo-grabovu šumu (toponim Slatki potok).



Slika 16. Trasa biciklističke staze unutar područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



Slika 17. Početni (sjeverni) dio trase unutar područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje



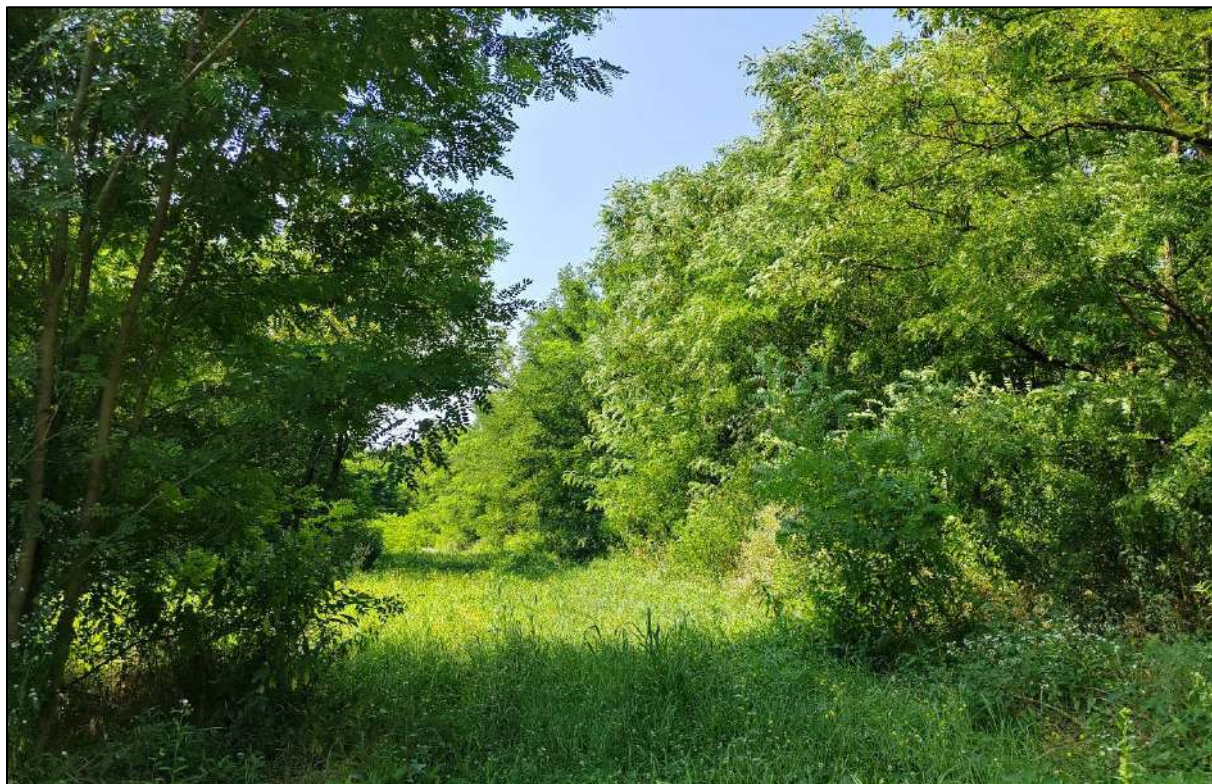
Slika 18. Travnjak na trasi biciklističke staze



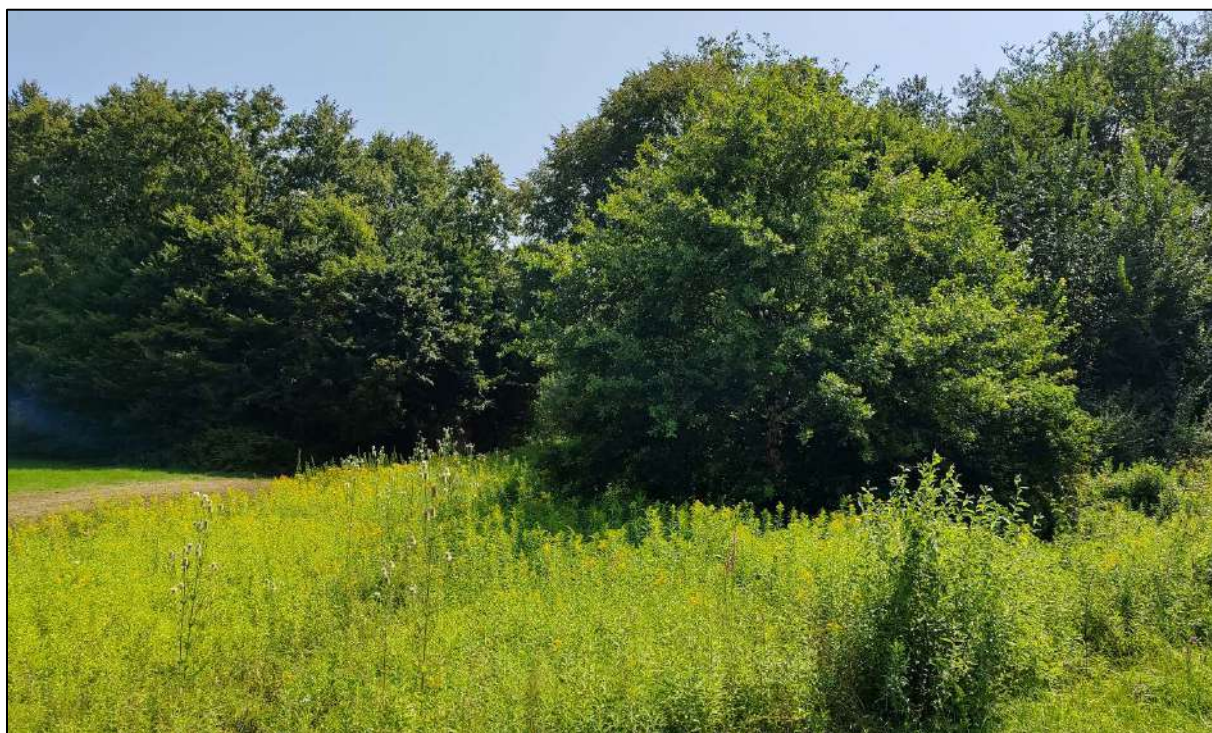
Slika 19. Uski pojas niske i visoke vegetacije na trasi biciklističke staze



Slika 20. Pogled na poljoprivrednu površinu i širi pojas drveća na trasi biciklističke staze



Slika 21. Sjeverni rubni dio šume (toponim Slatki potok) unutar koje se nalazi trasa biciklističke staze



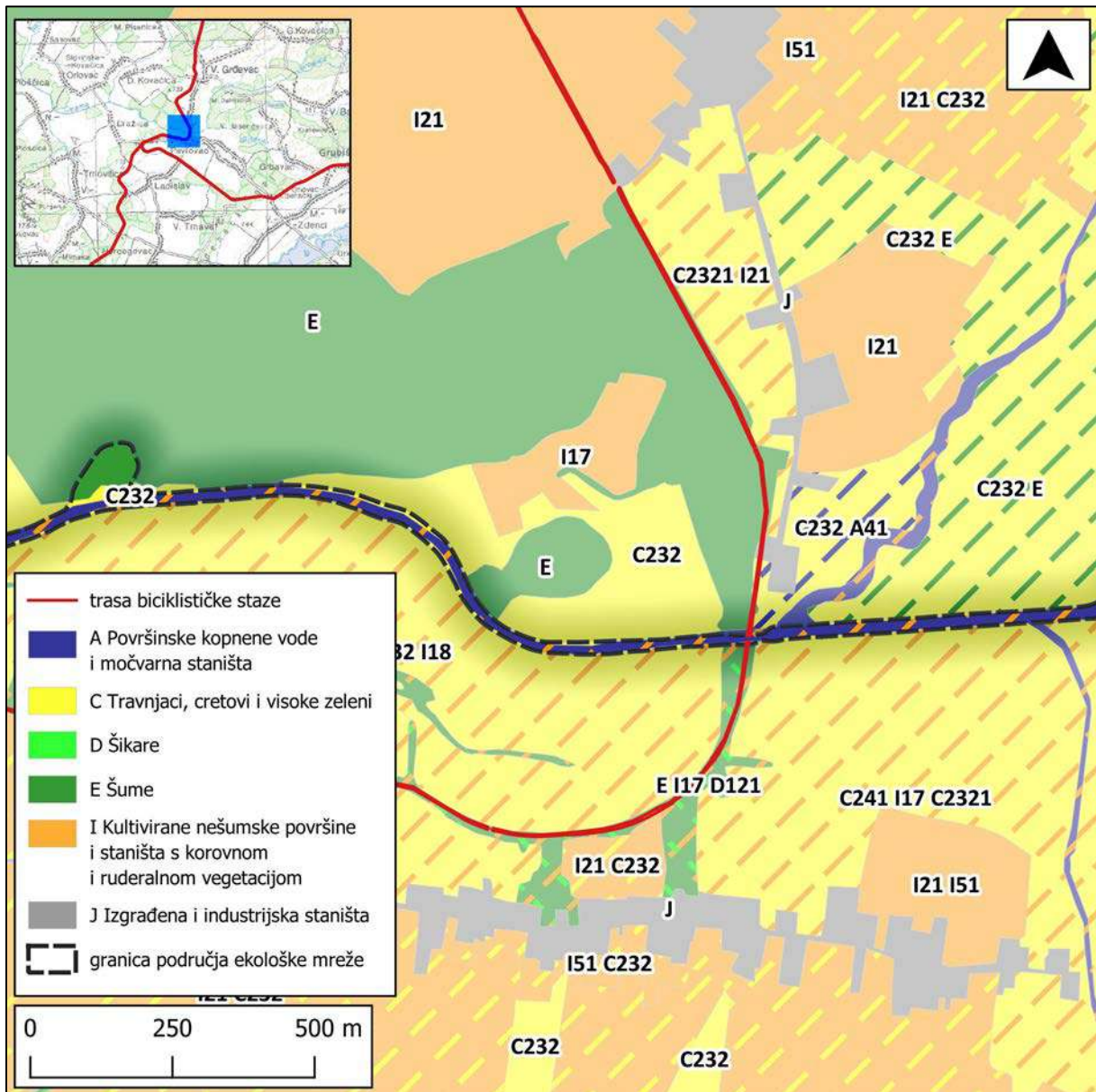
Slika 22. Južni rubni dio šume (toponim Slatki potok) unutar koje se nalazi trasa biciklističke staze



Slika 23. Hrastovo-grabova šuma unutar koje se nalazi trasa biciklističke staze

4.2 HR2001243 Rijeka Česma

Trasa biciklističke staze unutar područja ekološke mreže HR2001243 Rijeka Česma u duljini od oko 17 m prolazi ovim područjem. Trasa je položena okomito na tok rijeke Česme i područja ekološke mreže. Rijeka Česma je na ovom dijelu uređena, s redovito održavanim inundacijskim pojasom i gustom vegetacijom u koritu.



Slika 24. Trasa biciklističke staze unutar područja HR2001243 Rijeka Česma – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



Slika 25. Rijeka Česma na lokaciji planirane biciklističke staze (planirani most)



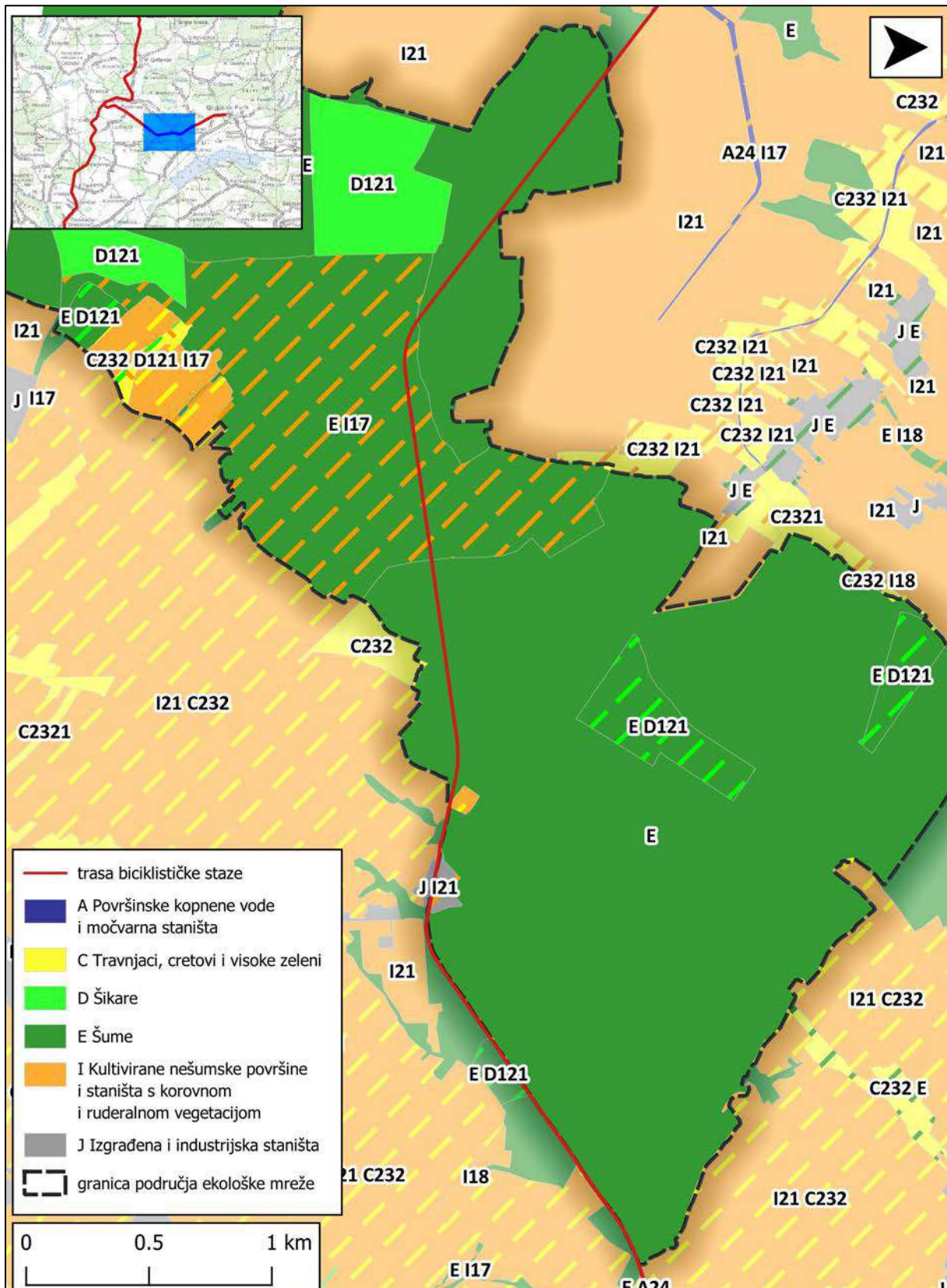
Slika 26. Rijeka Česma na lokaciji planirane biciklističke staze (planirani most)



Slika 27. Rijeka Česma na lokaciji planirane biciklističke staze (planirani most)

4.3 HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

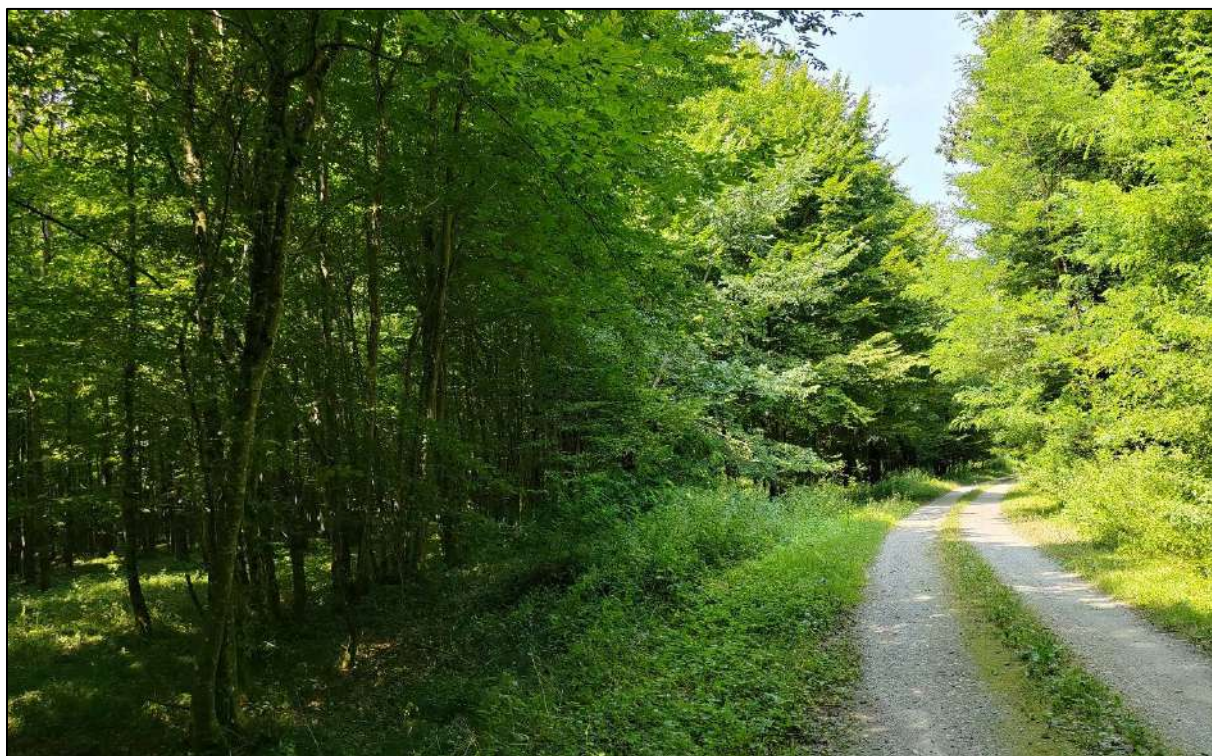
Trasa biciklističke staze na dvije dionice prolazi područjem ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima. Prva dionica duga je oko 5,5 km i prolazi kroz naselja Pavlovac, Veliki Zdenci i Mali Zdenci. Trasa na ovom dijelu u potpunosti prolazi kroz hrastovo-grabovu šumu (toponim Zdenački gaj). Trasa je smještena uz šumski rub gdje čitavom duljinom prati postojeću šumsku prometnicu.



Slika 28. Trasa biciklističke staze unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



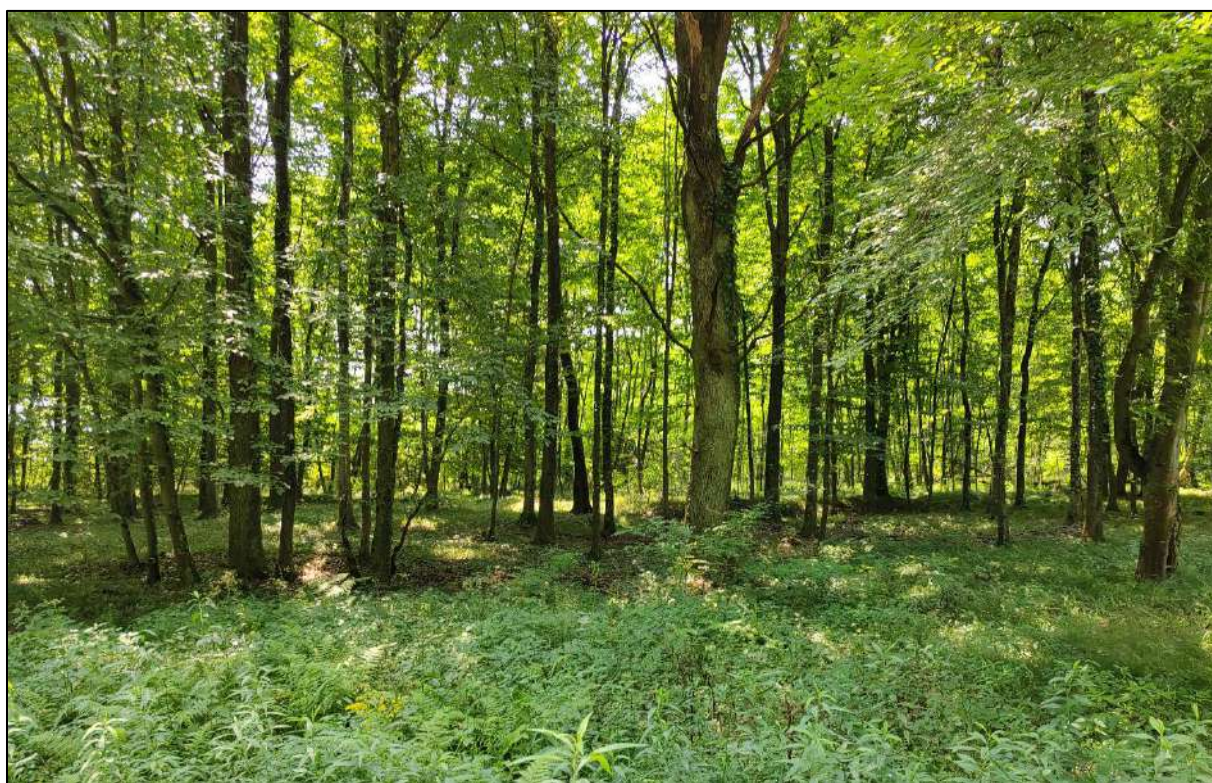
Slika 29. Zapadni početak trase biciklističke staze na dionici kroz Zdenački gaj



Slika 30. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza



Slika 31. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza i šumski rub



Slika 32. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza



Slika 33. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza i šumski rub



Slika 34. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza

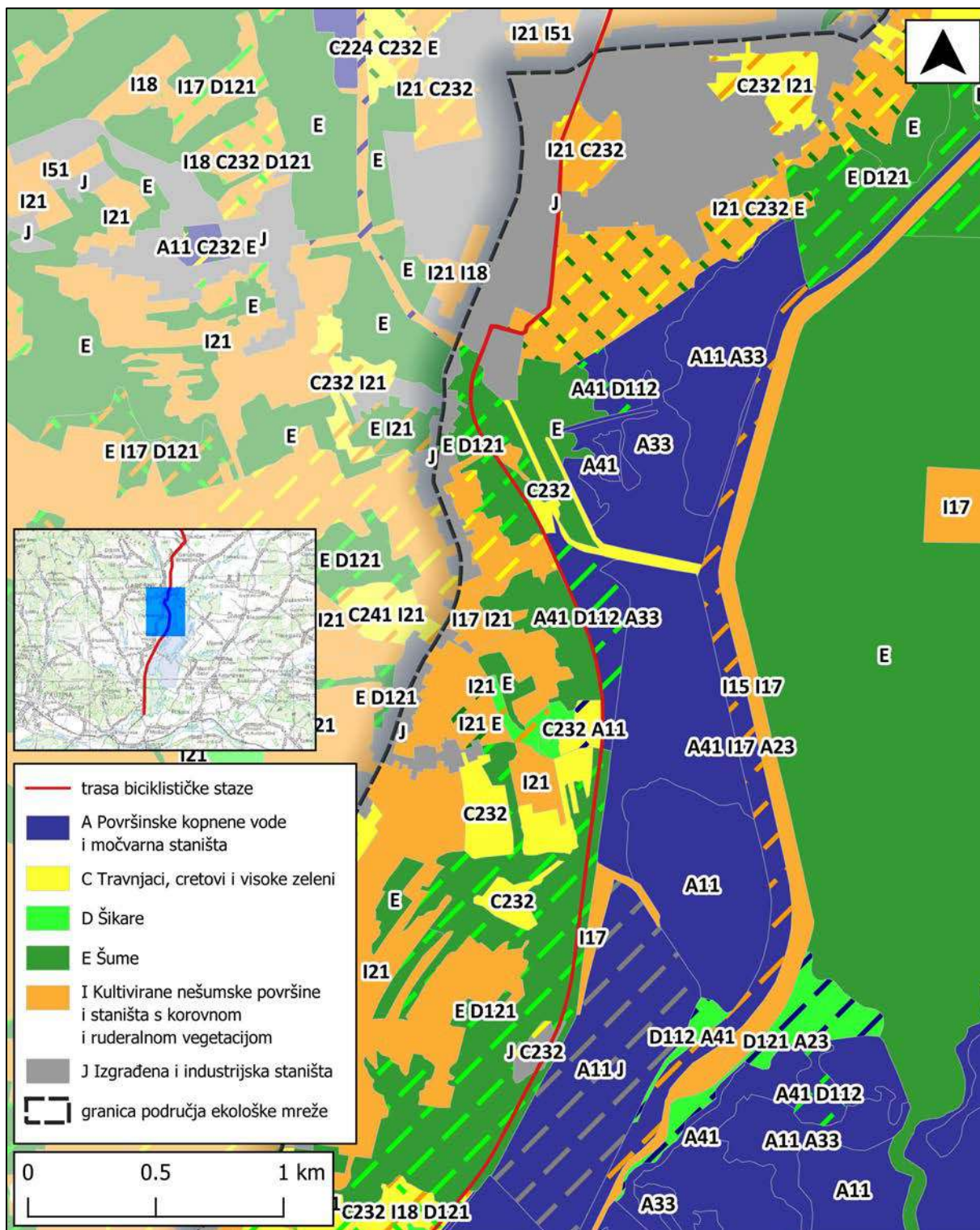


Slika 35. Istočni završetak trase biciklističke staze na dionici kroz Zdenački gaj

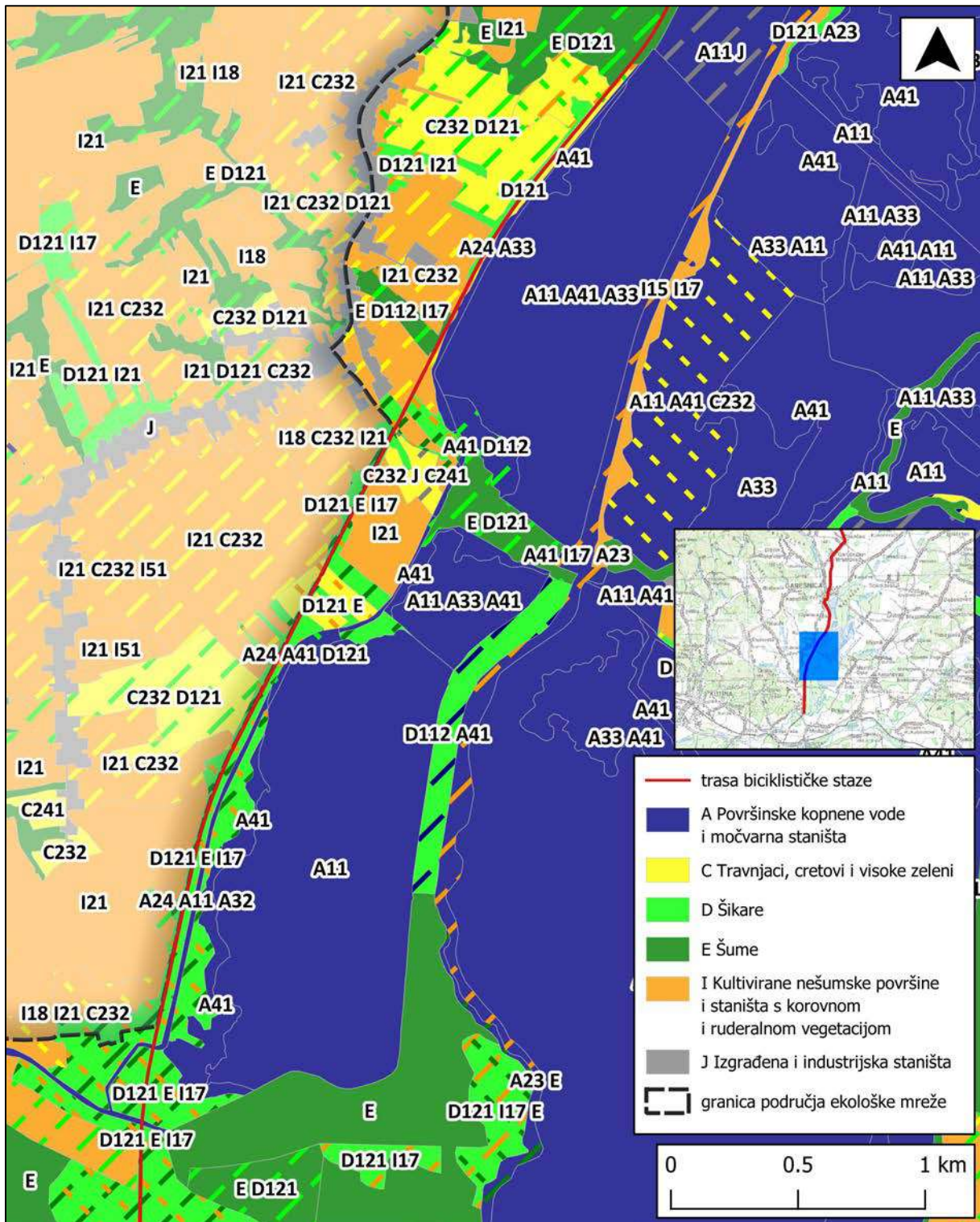
4.4 HR1000010 Poilovlje s ribnjacima, HR2000438 Ribnjaci Poljana i HR2001216 Ilova

Trasa biciklističke staze na dvije dionice prolazi područjem ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima. Ova (druga) dionica duga je oko 13,5 km. Počinje u urbanom dijelu Garešnice, a završava mostom preko rijeke Ilove u Velikom Vukovju, gdje je i završetak predmetnog zahvata. Trasa na ovom dijelu prolazi i rubno uz područje ekološke mreže HR200438 Ribnjaci Poljana, dok na samom završetku trase na lokaciji postojećeg mosta ulazi u područje HR2001216 Ilova.

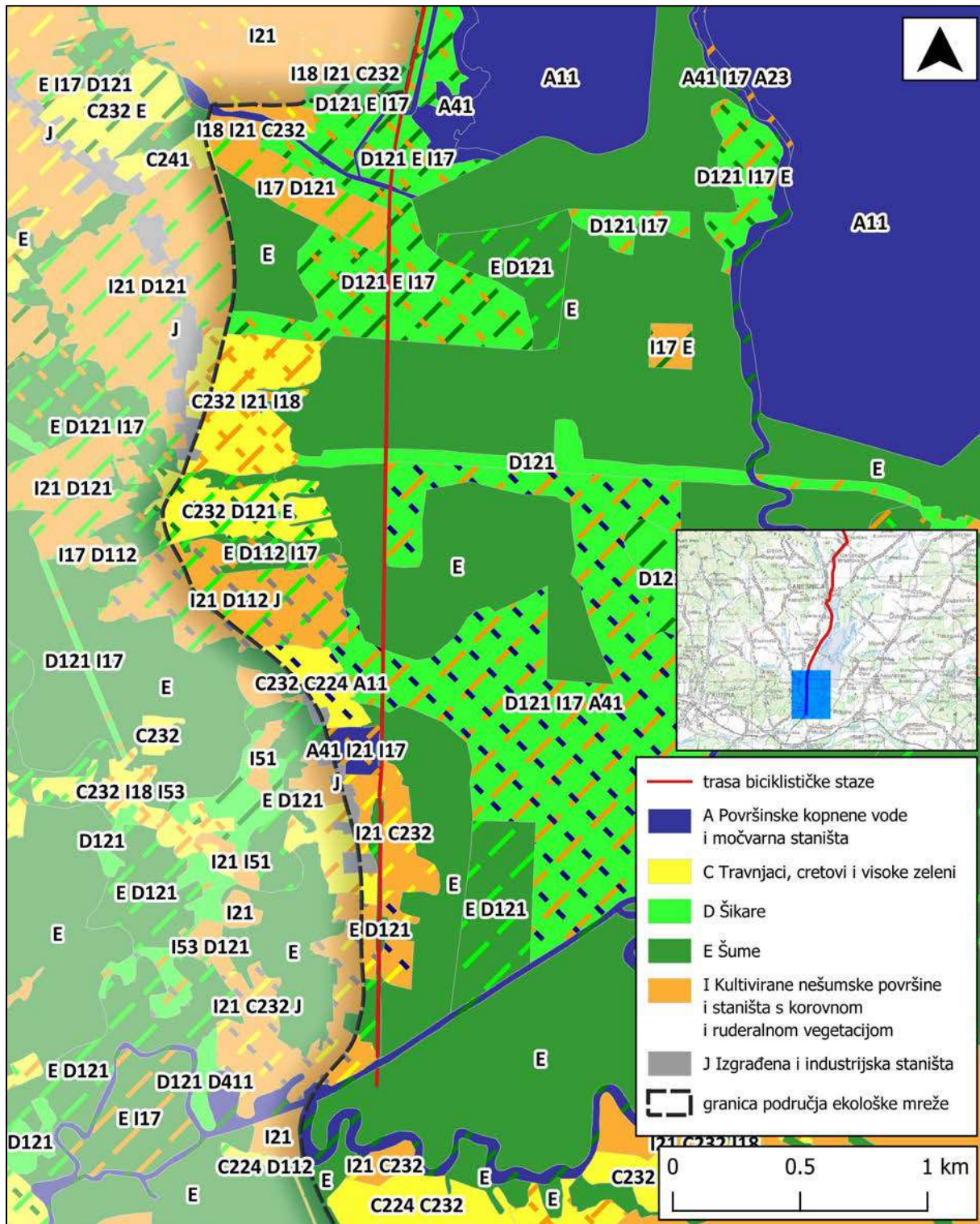
Neposredno izvan urbanog dijela Garešnice započinje poučna staza Poilovlje, koja se nalazi na samoj trasi biciklističke staze. Završetak poučne staze ujedno je i završetak biciklističke staze (kod mosta preko rijeke Ilove). Najvećim dijelom trasa prolazi mozaicima staništa različitog stupnja sukcesije – od travnjaka, šikara do šumske vegetacije. Na jednom dijelu trasa prolazi neposredno uz ribnjake. Pred kraj trase nalaze se nešto veće cjeline hrastovo-grabovih šuma (toponim Ilovski lug).



Slika 36. Trasa biciklističke staze unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



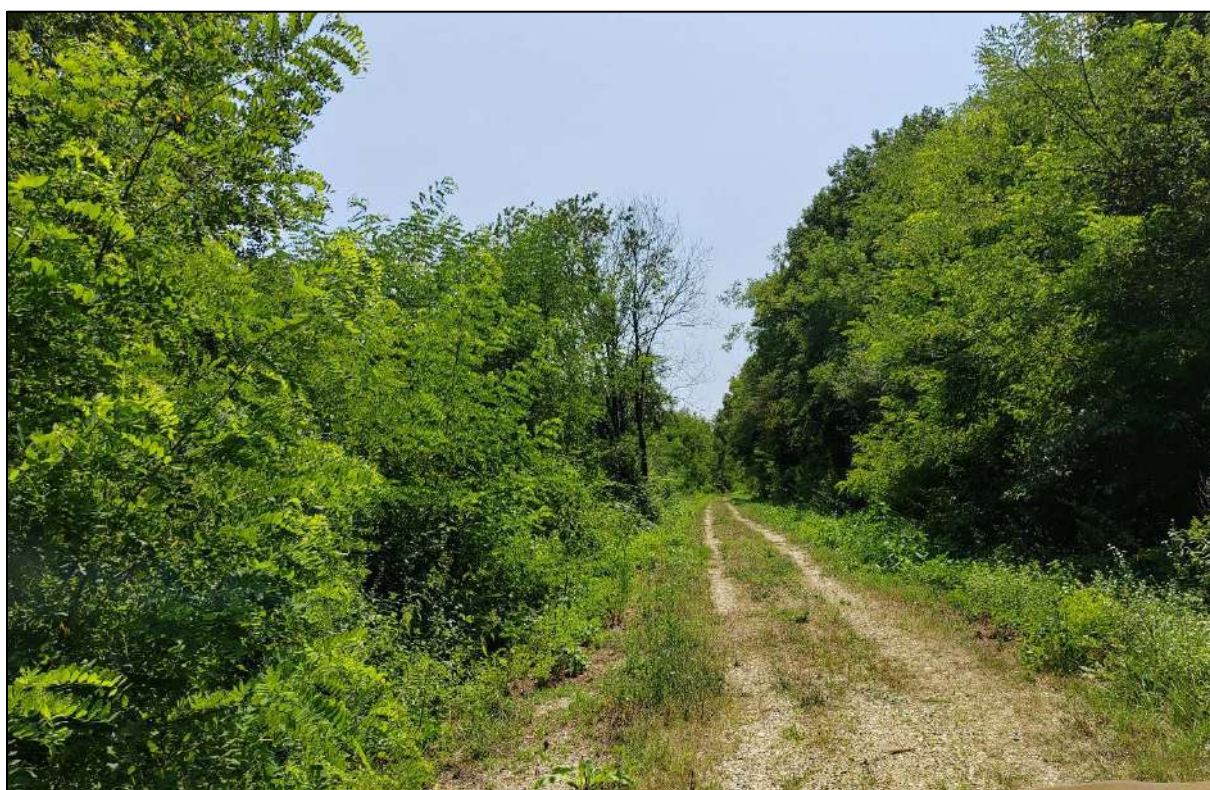
Slika 37. Trasa biciklističke staze unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



Slika 38. Trasa biciklističke staze unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima – izvod iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH (2016)



Slika 39. Trasa biciklističke staze prolazi poučnom stazom Poilovlje uz koju je prisutan mozaik staništa (poljoprivredne površine, travnjaci, šikare i šume)



Slika 40. Trasa biciklističke staze prolazi poučnom stazom Poilovlje uz koju je prisutan mozaik staništa (poljoprivredne površine, travnjaci, šikare i šume)



Slika 41. Trasa biciklističke staze neposredno uz ribnjake



Slika 42. Trasa biciklističke staze prolazi poučnom stazom Poilovlje uz koju je prisutan mozaik staništa (poljoprivredne površine, travnjaci, šikare i šume)



Slika 43. Poljoprivredne površine i visoka vegetacija uz trasu biciklističke staze



Slika 44. Šuma unutar koje je planirana biciklistička staza



Slika 45. Poljoprivredne površine i šikara uz trasu biciklističke staze



Slika 46. Most preko Ilove na kojem će se izgraditi biciklistička staza



Slika 47. Sukcesija staništa na trasi biciklističke staze neposredno prije mosta preko Ilove

5 Opis pojedinačnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu

5.1 Opis mogućih načina djelovanja zahvata

5.1.1 Gubitak staništa

Tijekom izgradnje

Izvođenjem radova može doći do zauzimanja površina ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa ciljnih vrsta. Navedeni utjecaj predstavlja gubitak staništa, odnosno područje više ne pruža povoljne stanišne uvjete za prisutnost ciljnih vrsta/ciljnih stanišnih tipova. Gubitak staništa može biti privremen (ograničen na period izgradnje) ili trajan (ukoliko dođe do trajnih promjena u staništu, odnosno kad se stanišni uvjeti nakon završetka izgradnje ne mogu vratiti u prvobitno/povoljno stanje).

Tijekom korištenja

Izgradnjom zahvata može doći do trajnog gubitka odnosno zauzeća ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa ciljnih vrsta.

5.1.2 Stradavanje ciljnih vrsta

Tijekom izgradnje

Izvođenjem radova može doći do stradavanja ciljnih vrsta. Navedeno se posebno odnosi na biljne vrste i slabije pokretne životinjske vrste (uključujući i slabije pokretne/nepokretne razvojne stadije životinjskih vrsta, primjerice jaja i mlade jedinke).

Tijekom korištenja

Korištenjem zahvata može doći do stradavanja ciljnih vrsta u koliziji s biciklistima.

5.1.3 Fragmentacija staništa

Tijekom izgradnje

Osim zauzimanja površina ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa ciljnih vrsta, izvođenje radova može uzrokovati i fragmentaciju staništa. Naime, stalno prisustvo čovjeka može uzrokovati promjenu ponašanja kod ptica s velikim teritorijima (zmijar, eja livadarka) na način da područje zahvata izbjegavaju ili zaobilaze.

Tijekom korištenja

Nakon završetka radova, stanište može biti trajno podijeljeno na 2 ili više međusobno odvojenih fragmenata.

5.1.4 Uznemiravanje i promjena stanišnih uvjeta

Tijekom izgradnje

Prisutnost ljudi i odvijanje radova mogu uzrokovati kratkotrajne promjene u staništu, poput emisija buke, onečišćujućih tvari u zrak i vodu, vibracija i sl., čime se narušava mir u staništu. Djelovanje uključuje i dugotrajnije promjene u staništu koje za posljedicu nemaju gubitak staništa (npr. promjene u vegetaciji, pedologiji, geomorfologiji područja i sl.). Navedena djelovanja mogu uzrokovati povlačenje ciljnih vrsta s područja djelovanja. Posljedice mogu biti neznčajne (vrste privremeno napuste područje djelovanja na koje se vrate nakon završetka radova), ali i značajne (ukoliko do promjena dolazi u najosjetljivijim periodima životnog ciklusa vrsta što može utjecati na veličinu populacija ciljnih vrsta).

Tijekom korištenja

U fazi izgradnje može doći do trajnih promjena stanišnih uvjeta koje za posljedicu nemaju gubitak staništa (npr. promjene u vegetaciji, pedologiji, geomorfologiji područja i sl.). Također, može doći do privremenog uznemiravanja koje je posljedica periodičnog korištenja zahvata, održavanja i sl.

5.1.5 Unošenje i širenje invazivnih vrsta

Tijekom izgradnje

Tijekom izvođenja radova putem strojeva/vozila/zemljanog materijala moguće je unošenje biljnih i životinjskih invazivnih vrsta na lokaciju zahvata.

Tijekom korištenja

Antropogeno utjecana staništa predstavljaju povoljne koridore za širenje biljnih i životinjskih invazivnih vrsta.

5.1.6 Akcidentne situacije

Tijekom izgradnje

Do akcidentnih situacija tijekom izgradnje zahvata može doći zbog oštećenja mehanizacije (ispuštanje maziva, ulja i goriva), nepropisnog odlaganja opasnih tvari, građevinskih sirovina i materijala. Akcidentne situacije moguće su u slučaju nepridržavanja odgovarajućih postupaka tijekom manipulacije sredstvima koja se koriste pri gradnji (premazi, boje, otapala, nafta, benzin, ulja, maziva i slično) što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje. Kod nestručnog i neodgovarajućeg rukovanja s navedenim materijalima, može doći do nekontroliranog istjecanja i prolijevanja. Kao posljedica akcidentnih situacija može doći do pojave požara. Uz poštivanje pravila struke i odgovarajućom gradilišta mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.

Tijekom korištenja

Akcidentne situacije su moguće za vrijeme održavanja zahvata i njegovog korištenja prilikom čega može doći do nekontroliranog istjecanja i prolijevanja strojnih ulja i tekućih pogonskih sredstava tijekom korištenja mehanizacije, što za posljedicu može imati njihovu infiltraciju u tlo i podzemlje. Uz poštivanje pravila struke i odgovarajućom opremom lokacije zahvata mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.

5.2 Pojedinačni utjecaji na područje HR2001243 Rijeka Česma

U tablici u nastavku (Tablica 16) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR2001243 Rijeka Česma. Značajnost utjecaja ocijenjena je prema skali danoj u poglavlju 1.1 Metodologija predviđanja utjecaja (Tablica 1). Vrijednost -2 odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“, dok ostale vrijednosti (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Značajnost utjecaja ocijenjena je uzimajući u obzir utjecaje tijekom izgradnje (i pripreme) i tijekom korištenja zahvata. Ukoliko je predložena mjera ublažavanja, navedena je i značajnost utjecaja s provedenom mjerom. Ukoliko mjera ublažavanja nije predložena, u stupcu „ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja“ nema ocjene (relevantna je ocjena u stupcu „ocjena utjecaja“).

Tablica 16. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001243 Rijeka Česma

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001243 Rijeka Česma		
bolan (<i>Aspius aspius</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na izgradnji mosta preko rijeke Česme. Ukoliko će izgradnjom mosta doći do zadiranja u korito Česme (uslijed izgradnje upornjaka i/ili stupova), doći će do degradacije staništa ove vrste (lokalna degradacija hidromorfoloških karakteristika vodotoka) i vrlo malog gubitka staništa. Budući da širina mosta (a time i mogućih elemenata mosta u koritu rijeke) neće biti veća od 5 m, radi se utjecaju na 0,02% u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana pogodna staništa za vrstu (šljunkovita dna i podvodna vegetacija) unutar 27 km riječnog toka), odnosno o negativnom utjecaju koji neće biti značajan. Izvođenjem radova u koritu Česme može doći do utjecaja na migracije ove vrste i razmnožavanje, ukoliko će se radovi izvoditi u razdoblju mrijesta.</p> <p>Kako bi se izbjegao negativan utjecaj na stanište ove vrste, potrebno je projektirati most kojim neće doći do zadiranja u korito Česme. Primjenom ove mjere neće doći niti do utjecaja na migracije i razmnožavanje ove vrste. Slijedom navedenog, uz primjenu mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	-1	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001243 Rijeka Česma		
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
dabar (<i>Castor fiber</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na izgradnji mosta preko rijeke Česme. Ukoliko će izgradnjom mosta doći do zadiranja u korito Česme (uslijed izgradnje upornjaka i/ili stupova), doći će do degradacije staništa ove vrste (lokalna degradacija hidromorfoloških karakteristika vodotoka) i vrlo malog gubitka staništa. Budući da širina mosta (a time i mogućih elemenata mosta u koritu rijeke) neće biti veća od 5 m, radi se utjecaju na 0,01% u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana pogodna staništa (vodotok s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) za vrstu u zoni od 100 ha), odnosno o negativnom utjecaju koji neće biti značajan.</p> <p>Izvođenjem radova doći će do uznemiravanja i unošenja nemira u stanište te će jedinke privremeno napustiti lokaciju zahvata. S obzirom na to da se pogodna staništa nalaze na velikoj površini na području ekološke mreže, jedinke će moći pronaći druga pogodna staništa za privremeno obitavanje te ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Vrsta je dobro pokretna te se može isključiti mogućnost stradavanja odraslih jedinki tijekom izvođenja radova. Tokom radova može doći do stradavanja nastambi dabrova koje mogu biti smještene u obali i na obali rijeka, no terenskim obilaskom lokacije zahvata nisu zabilježene dabrovo nastambe.</p> <p>Kako bi se izbjegao negativan utjecaj na stanište ove vrste, potrebno je projektirati most kojim neće doći do zadiranja u korito Česme. Slijedom navedenog, uz primjenu mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
obična lisanka (<i>Unio crassus</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na izgradnji mosta preko rijeke Česme. Ukoliko će izgradnjom mosta doći do zadiranja u korito Česme (uslijed izgradnje upornjaka i/ili stupova), doći će do degradacije staništa ove vrste (lokalna degradacija hidromorfoloških karakteristika vodotoka) i vrlo malog gubitka staništa. Budući da širina mosta (a time i mogućih elemenata mosta u koritu rijeke) neće biti veća od 5 m, radi se utjecaju na 0,02% u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana pogodna staništa (vodotok s pješčanim dnom i vodom bogatom kisikom) na 28 km</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001243 Rijeka Česma

vodotoka), odnosno o negativnom utjecaju koji neće biti značajan. Izvođenjem radova u koritu Česme može doći do stradavanja jedinki te utjecaja na migracije ove vrste i razmnožavanje, ukoliko će se radovi izvoditi u razdoblju razmnožavanja.

Kako bi se izbjegao negativan utjecaj na stanište ove vrste, potrebno je projektirati most kojim neće doći do zadiranja u korito Česme. Primjenom ove mjere neće doći ni do stradavanja te utjecaja na migracije i razmnožavanje ove vrste. Slijedom navedenog, uz primjenu mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.

Mjere ublažavanja:

- Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	-1	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	0
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0

vidra (*Lutra lutra*)

Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na izgradnji mosta preko rijeke Česme. Ukoliko će izgradnjom mosta doći do zadiranja u korito Česme (uslijed izgradnje upornjaka i/ili stupova), doći će do degradacije staništa ove vrste (lokalna degradacija hidromorfoloških karakteristika vodotoka) i vrlo malog gubitka staništa. Budući da širina mosta (a time i mogućih elemenata mosta u koritu rijeke) neće biti veća od 5 m, radi se utjecaju na 0,01% u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana pogodna 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 10 jedinki u zoni od 102 ha), odnosno o negativnom utjecaju koji neće biti značajan.

Izvođenjem radova doći će do uznemiravanja i unošenja nemira u stanište te će jedinke privremeno napustiti lokaciju zahvata. S obzirom na to da se pogodna staništa nalaze na velikoj površini na području ekološke mreže, jedinke će moći pronaći druga pogodna staništa za privremeno obitavanje te ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Vrsta je dobro pokretna te se može isključiti mogućnost stradavanja odraslih jedinki tijekom izvođenja radova. Budući da se natalni brlozi najčešće nalaze na većim udaljenostima od vode, može se isključiti i mogućnost stradavanja mladunaca.

Kako bi se izbjegao negativan utjecaj na stanište ove vrste, potrebno je projektirati most kojim neće doći do zadiranja u korito Česme. Slijedom navedenog, uz primjenu mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.

Mjere ublažavanja:

- Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001243 Rijeka Česma		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
vijun (<i>Cobitis elongatoides</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na izgradnji mosta preko rijeke Česme. Ukoliko će izgradnjom mosta doći do zadiranja u korito Česme (uslijed izgradnje upornjaka i/ili stupova), doći će do degradacije staništa ove vrste (lokalna degradacija hidromorfoloških karakteristika vodotoka) i vrlo malog gubitka staništa. Budući da širina mosta (a time i mogućih elemenata mosta u koritu rijeke) neće biti veća od 5 m, radi se utjecaju na 0,02% u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana postojeća pogodna staništa za vrstu (pjeskovita dna) unutar 27 km riječnog toka), odnosno o negativnom utjecaju koji neće biti značajan. Izvođenjem radova u koritu Česme može doći do utjecaja na migracije ove vrste i razmnožavanje, ukoliko će se radovi izvoditi u razdoblju mrijesta.</p> <p>Kako bi se izbjegao negativan utjecaj na stanište ove vrste, potrebno je projektirati most kojim neće doći do zadiranja u korito Česme. Primjenom ove mjere neće doći niti do utjecaja na migracije i razmnožavanje ove vrste. Slijedom navedenog, uz primjenu mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	-1	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	0
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0

5.3 Pojedinačni utjecaji na područje HR2001216 Ilova

U tablici u nastavku (Tablica 17) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR2001216 Ilova. Značajnost utjecaja ocijenjena je prema skali danoj u poglavlju 1.1 Metodologija predviđanja utjecaja (Tablica 1). Vrijednost -2 odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“, dok ostale vrijednosti (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Značajnost utjecaja ocijenjena je uzimajući u obzir utjecaje tijekom izgradnje (i pripreme) i tijekom korištenja zahvata. Ukoliko je predložena mjera ublažavanja, navedena je i značajnost utjecaja s provedenom mjerom. Ukoliko mjera ublažavanja nije predložena, u stupcu „ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja“ nema ocjene (relevantna je ocjena u stupcu „ocjena utjecaja“).

Tablica 17. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova		
crveni mukač (<i>Bombina bombina</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost trajnog utjecaja na staništa ove vrste.</p> <p>Izvođenjem radova doći će do uznemiravanja i unošenja nemira u stanište te će jedinke privremeno napustiti lokaciju zahvata. Moguća je i privremena degradacija staništa u uskom pojasu uz most uslijed kretanja mehanizacije i ljudi, ograničena na period izvođenja radova. Nakon završetka radova, sanacijom degradiranih staništa i prirodnom sukcesijom stanište će se vratiti u prvobitno stanje. S obzirom na to da se pogodna staništa nalaze na velikoj površini na području ekološke mreže, jedinke će moći pronaći druga pogodna staništa za privremeno obitavanje te ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Tijekom izvođenja radova moguće je stradavanje manjeg broja jedinki ukoliko će biti prisutne na lokaciji radova, no zbog male površine zahvata unutar ovog područja ekološke mreže, radi se o utjecaju koji nije značajan i koji neće utjecati na populaciju vrste unutar područja ekološke mreže.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilove		
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (poplavna područja Ilove uključujući poplavne šume, livade, riparijska zona, stajaća vodena tijela, posebice ribnjaci, lokve i bare) u zoni od 815 ha • Održana je populacija vrste (najmanje 3 kvadranta 1x1 km mreže) • Održano je najmanje 110 ha šumskih sastojina (NKS E.2.1., E.2.2., E.3.1.) • Održano je najmanje 10 ha stalnih stajaćica (NKS A.1.1. i A.3.3.) • Održano je najmanje 185 ha travnjačkih staništa (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.) • Očuvane šumske čistine • Očuvane lokve unutar šuma 	0	-
dabar (<i>Castor fiber</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost trajnog utjecaja na staništa ove vrste.</p> <p>Izvođenjem radova doći će do uznemiravanja i unošenja nemira u stanište te će jedinke privremeno napustiti lokaciju zahvata. Moguća je i privremena degradacija staništa u uskom pojasu uz most uslijed kretanja mehanizacije i ljudi, ograničena na period izvođenja radova. Nakon završetka radova, sanacijom degradiranih staništa i prirodnom sukcesijom stanište će se vratiti u prvobitno stanje. S obzirom na to da se pogodna staništa nalaze na velikoj površini na području ekološke mreže, jedinke će moći pronaći druga pogodna staništa za privremeno obitavanje te ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Vrsta je dobro pokretna te se može isključiti mogućnost stradanja odraslih jedinki tijekom izvođenja radova. Tokom radova može doći do stradanja nastambi dabrova koje mogu biti smještene u obali i na obali rijeka, no terenskim obilaskom lokacije zahvata nisu zabilježene dabrovo nastambe.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilove		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa (poplavna područja Ilove uključujući poplavne šume te pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, mrtvice i močvarna područja) u zoni od 815 ha • Održana su ključna staništa: najmanje 445 ha vodenih površina s najmanjom dubinom vode 30 cm i dobro razvijenom obalnom vegetacijom • Održana je populacija vrste (najmanje 4 kvadranta 1x1 km mreže) • Očuvana poplavna zona rijeke Ilove, prirodna hidromorfologija vodotoka i riparijska zona 	0	-
vidra (<i>Lutra lutra</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost trajnog utjecaja na staništa ove vrste.</p> <p>Izvođenjem radova doći će do uznemiravanja i unošenja nemira u stanište te će jedinke privremeno napustiti lokaciju zahvata. Moguća je i privremena degradacija staništa u uskom pojasu uz most uslijed kretanja mehanizacije i ljudi, ograničena na period izvođenja radova. Nakon završetka radova, sanacijom degradiranih staništa i prirodnom sukcesijom stanište će se vratiti u prvobitno stanje. S obzirom na to da se pogodna staništa nalaze na velikoj površini na području ekološke mreže, jedinke će moći pronaći druga pogodna staništa za privremeno obitavanje te ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Vrsta je dobro pokretna te se može isključiti mogućnost stradavanja odraslih jedinki tijekom izvođenja radova. Budući da se natalni brlozi najčešće nalaze na većim udaljenostima od vode, može se isključiti i mogućnost stradavanja mladunaca.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova		
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održana su pogodna staništa (glavni tok Ilove, poplavna područja, pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, stajačice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda) u zoni od 815 ha Održana su ključna staništa: najmanje 445 ha vodenih površina s dobro razvijenom obalnom vegetacijom Održana je populacija od najmanje 10 jedinki Očuvana prirodna hidrologija i hidromorfologija vodotoka Očuvan pojas riparijske vegetacije u širini od minimalno 10 m 	0	-
dunavska paklara (<i>Eudontomyzon vladykovi</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održana su pogodna staništa (pješčane obale i dna) unutar 95 km vodenog toka Održana je populacija vrste (najmanje 7 kvadranta 1x1 km mreže) 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova		
<ul style="list-style-type: none"> • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, CSR00009_092194, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima • Postignuta je longitudinalna povezanost vodenog toka 		
zlatni vijun (<i>Sabanejewia balcanica</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 80 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 10 kvadrata 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova		
CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 <ul style="list-style-type: none"> • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 		
bolen (<i>Aspius aspius</i>)		
Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (šljunkovita dna i podvodna vegetacija u bržim dijelovima toka) unutar 55 km riječnog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadrata 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00331_000000, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova		
<ul style="list-style-type: none"> • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima • Postignuta je longitudinalna povezanost vodenog toka 		
bjeloperajna krkuša (<i>Romanogobio vladykovi</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (pješčana dna) unutar 64 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 9 kvadranta 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m 	0	-
gavčica (<i>Rhodeus amarus</i>)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2001216 Ilova

Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata nalaze se pogodna staništa ove vrste. Unutar ovog područja ekološke mreže izvodit će se radovi na rekonstrukciji mosta preko rijeke Ilove. Planirani radovi ne uključuju zadiranje u korito rijeke i područja ispod i pokraj mosta, stoga se može isključiti mogućnost utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su pogodna staništa za vrstu (staništa povoljna za školjkaše (rodovi Unio i Anodonta)) unutar 64 km vodenog toka • Održana je populacija vrste (najmanje 13 kvadranta 1x1 km mreže) • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00077_000000, CSR00123_000000, CSR00331_000000, CSR07281_001110, CSR01434_000000 • Postignut je dobar ekološki potencijal/stanje i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSR00009_000000 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m 	0	-

5.4 Pojedinačni utjecaji na područje HR2000438 Ribnjaci Poljana

U tablicama u nastavku (Tablica 18 i Tablica 19) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste, ciljna staništa i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR2000438 Ribnjaci Poljana. Značajnost utjecaja ocijenjena je prema skali danoj u poglavlju 1.1 Metodologija predviđanja utjecaja (Tablica 1). Vrijednost -2 odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“, dok ostale vrijednosti (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Značajnost utjecaja ocijenjena je uzimajući u obzir utjecaje tijekom izgradnje (i pripreme) i tijekom korištenja zahvata. Ukoliko je predložena mjera ublažavanja, navedena je i značajnost utjecaja s provedenom mjerom. Ukoliko mjera ublažavanja nije predložena, u stupcu „ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja“ nema ocjene (relevantna je ocjena u stupcu „ocjena utjecaja“).

Tablica 18. Procjena mogućih utjecaja na ciljne vrste područja HR2000438 Ribnjaci Poljana

ciljne vrste područja HR2000438 Ribnjaci Poljana		
vidra (<i>Lutra lutra</i>)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,50 ha pogodnih staništa, što u odnosu na cilj očuvanja (Očuvana pogodna staništa u zoni od 1.960 ha (površinske kopnene vode i močvarna staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) za održavanje populacije vrste 10 do 12 jedinki) iznosi 0,03 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i promjena stanišnih uvjeta	-1	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-

ciljne vrste područja HR2000438 Ribnjaci Poljana		
6. akcidentne situacije	0	-

Tablica 19. Procjena mogućih utjecaja na ciljna staništa područja HR2000438 Ribnjaci poljana

ciljna staništa područja HR2000438 Ribnjaci Poljana		
3130 Amfibijska staništa <i>Isoëto-Nanojuncetea</i>		
Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na ovom ciljnom staništu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,50 ha staništa, što u odnosu na cilj očuvanja (Očuvani povoljni uvjeti za očuvanje stanišnog tipa u zoni od 1.960 ha) iznosi 0,03 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. S obzirom na karakteristike zahvata i doseg utjecaja, tijekom izvođenja radova i korištenja zahvata ne očekuje se dodatni utjecaj na staništa prisutna u užoj okolici zahvata. Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovo ciljno stanište i cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. degradacija staništa	0	-
4. akcidentne situacije	0	-

5.5 Pojedinačni utjecaji na područje HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

U tablici u nastavku (Tablica 20) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje. Značajnost utjecaja ocijenjena je prema skali danoj u poglavlju 1.1 Metodologija predviđanja utjecaja (Tablica 1). Vrijednost -2 odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“, dok ostale vrijednosti (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Značajnost utjecaja ocijenjena je uzimajući u obzir utjecaje tijekom izgradnje (i pripreme) i tijekom korištenja zahvata. Ukoliko je predložena mjera ublažavanja, navedena je i značajnost utjecaja s provedenom mjerom. Ukoliko mjera ublažavanja nije predložena, u stupcu „ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja“ nema ocjene (relevantna je ocjena u stupcu „ocjena utjecaja“).

Tablica 20. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
ušara (<i>Bubo bubo</i>) (G)		
Prema bazi podataka MZOZT-a u zoni utjecaja zahvata ne nalaze se pogodna staništa ove vrste. Slijedom navedenog, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para • Održana su stjenovita staništa pogodna za gniježđenje (NKS B.1.3. i kamenolomi NKS J) unutar zone od 50 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 330 ha otvorenih staništa pogodnih za hranjenje na potencijalnim teritorijima (NKS C. i I.) • Održana su stjenovita staništa ključna za gniježđenje na poznatim teritorijima unutar zone od 18 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 210 ha otvorenih staništa ključnih za hranjenje na poznatim teritorijima 	0	-
leganj (<i>Caprimulgus europaeus</i>) (G)		
Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 13380 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS C. i I.)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.8. do 31.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

- Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.8. do 31.5.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 37 parova 	-1	0
• Održano je 13380 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS C. i I.)	-1	-1

bijela roda (*Ciconia ciconia*) (G)

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,16 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 29050 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa; NKS A.1., A.2., A.4., C.2., C.3., I.1., I.2., I.5., J.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, činjenici da je vrsta prilagođena na prisutnost ljudi i uznemiravanje, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Iz navedenog razloga ne očekuje se niti utjecaj na gniježđenje i podizanje mladih.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
<p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 27 parova 	0	-
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 29050 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa; NKS A.1., A.2., A.4., C.2., C.3., I.1., I.2., I.5., J.) 	-1	-
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 410 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.3., A.3.3., A.4.1.) U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) (Z)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,16 ha otvorenih mozaičnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 27240 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., C.3., I.1., I.2. i I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,14 ha travnjačkih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 8250 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 27240 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., C.3., I.1., I.2. i I.5.) Održano je 8250 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.) 	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 12 jedinki 	0	-
golub dupljaš (<i>Columba oenas</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha šumskih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,01 ha rubnih šumskih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 15110 ha ključnih rubnih šumskih staništa) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.8. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.8. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	-1	0
• Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)	-1	-1
• Održano je 15110 ha ključnih rubnih šumskih staništa		
• U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovich sastojina starijih od 60 godina	0	0
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 550 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 9940 ha hrastovih šuma ključnih za gniježđenje U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvne mase 	0	0
sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,16 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 18130 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci. I.1.8., I.2.1, I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 18130 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci. I.1.8., I.2.1, I.5.) 	-1	-1
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58230 ha šumskih staništa (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova	-1	0
• Održano je 58230 ha šumskih staništa (NKS E.)	-1	-1
• U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase	0	0
bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.7. do 15.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.7. do 15.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8000 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 42710 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvne mase 	0	0
mala muharica (<i>Ficedula parva</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 30.6. do 15.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 30.6. do 15.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 9650 ha šuma ključnih za gniježđenje (grabove šume i šume u blizini vode) U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvne mase 	0	0
patuljasti orao (<i>Hieraetus pennatus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih gnijezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,14 ha pogodnih hranilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 8250 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 1.3. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 1.3. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) Održano je 8250 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 610 ha ključnih šumskih staništa na poznatom teritoriju U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2400 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.) 	-1	-1
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,02 ha gnjezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održane su livade košarice ključne za gniježđenje unutar zone od 8850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.6. do 30.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.6. do 30.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.) Održane su livade košarice ključne za gniježđenje unutar zone od 8850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 1250 ha čistih livada košarica ključnih za gniježđenje (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2) 	0	0
ševa krunica (<i>Lullula arborea</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 15.3. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 15.3. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 50 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.) 	-1	-1
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.9. do 31.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.9. do 31.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 12 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovich sastojina starijih od 60 godina 	0	0
siva žuna (<i>Picus canus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 57480 ha šumskih staništa (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.6. do 31.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.6. do 31.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 130 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 57480 ha šumskih staništa (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukavih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase 	0	0
jastrebača (<i>Strix uralensis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 15.2. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 15.2. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 42710 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvne mase 	0	0
pjegava grmuša (<i>Sylvia nisoria</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,01 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.8. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slici u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 48).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da je ono prisutno i u postojećem stanju na pogodnim staništima (blizina naselja i prometnica, poljoprivredne površine), a uz to odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.8. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje		
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 25 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.) 	-1	-1

5.6 Pojedinačni utjecaji na područje HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

U tablici u nastavku (Tablica 21) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima. Značajnost utjecaja ocijenjena je prema skali danoj u poglavlju 1.1 Metodologija predviđanja utjecaja (Tablica 1). Vrijednost -2 odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni utjecaj“, dok ostale vrijednosti (-1, 0, +1, +2) odgovaraju zaključku da „zahvat nema značajni negativni utjecaj“. Značajnost utjecaja ocijenjena je uzimajući u obzir utjecaje tijekom izgradnje (i pripreme) i tijekom korištenja zahvata. Ukoliko je predložena mjera ublažavanja, navedena je i značajnost utjecaja s provedenom mjerom. Ukoliko mjera ublažavanja nije predložena, u stupcu „ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja“ nema ocjene (relevantna je ocjena u stupcu „ocjena utjecaja“).

Tablica 21. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
crnoprugasti trstenjak (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 310 ha staništa ključnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a planirana rekonstrukcija mosta preko rijeke Ilove se nalazi na staništima pogodnim za vrstu, dok dio trase uz ribnjake Poljana prolazi u blizini staništa pogodnih za vrstu. Izgradnjom zahvata neće doći do gubitka staništa, budući da rekonstrukcija mosta preko Ilove ne uključuje radove koji bi dodatno degradirali staništa uz postojeći most.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.9. do 1.3. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.9. do 1.3. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Trend gniježdeće populacije je stabilan ili u porastu	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 		
<ul style="list-style-type: none"> Održana su sva pogodna staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) na 260 km obala stajaćica i vodotokova Održano je 60 km ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima Održano je 3480 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSR00110_000000 i CSR01595_000000 Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSR00009_022746, CSR00009_043409, CSR00009_075055, CSR00070_001025, CSR01223_000000 i CSR01960_000000 	0	0
patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,06 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.8. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.8. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)	-1	-1
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 10 parova	-1	0
• Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine	0	0
orao kliktaš (<i>Aquila pomarina</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih gnijezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,94 ha pogodnih hranilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,12 ha ključnih gnijezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.8. do 30.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke). Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan. Mjere ublažavanja: <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.8. do 30.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) • Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje • Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0
čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>) (P)		
Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom. • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>) (P)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 50 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine		
patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>) (G), (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,06 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.8. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.8. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 245 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 1095 jedinki 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
bukavac (<i>Botaurus stellaris</i>) (G), (P), (Z)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 1.3. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 1.3. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 pjevajuća mužjaka 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) Održano je 220 ha ključnih staništa s poznatim nalazima gniježđenja Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5% ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	0
velika bijela čaplja (<i>Casmerodius albus</i>) (P), (Z)		
Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 521 jedinke • Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 250 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom. • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine		
bjelobrada čigra (<i>Chlidonias hybrida</i>) (G), (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,04 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 31.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 31.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 817 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je preletnička populacija od najmanje 626 jedinki 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

- Održano je 450 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima vrste
- Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom
- Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici)
- Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni)
- Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom
- Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine

crna čigra (*Chlidonias niger*) (P)

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,06 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 30 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
roda (<i>Ciconia ciconia</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 1,56 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 8590 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 55 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 8590 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	0
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G), (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa za hranjenje, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa za gniježđenje, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

- Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 16 jedinki • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovich i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
eja močvarica (<i>Circus aeruginosus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa za hranjenje, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,94 ha pogodnih staništa za hranjenje, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,25 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) unutar zone od 3150 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) unutar zone od 3150 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	0
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) (Z)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,94 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 1,19 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje 	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 3 jedinke 	0	-

eja livadarka (*Circus pygargus*) (G)

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,94 ha hranilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 1,19 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,02 ha pogodnih gniježdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,95 ha livada košanica, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održane su livade košanice unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1 par 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje • Održane su livade košanice unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa • Održano je 1520 ha otvorenih travnjačkih staništa ključnih za hranjenje 	-1	-1
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,18 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 2990 ha hrastovih šuma ključnih za vrstu) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 95 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 2990 ha hrastovih šuma ključnih za vrstu • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase 	0	0
sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,91 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1290 ha otvorenih i poluotvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci)) iznosi 0,07 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

- Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
• Održano je 1290 ha otvorenih i poluotvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci)	-1	-1
• Održano je 100 ha trajnih nasada (pretežno stari voćnjaci) ključnih za vrstu	0	0
crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.4.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 4 para	-1	0
• Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu	-1	-1
• Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima
mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*) (P)

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)	-1	-
• Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 75 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,18 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3060 ha hrastovih i bukovih šuma ključnih za vrstu) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 1.7. do 15.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 1.7. do 15.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1250 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu 	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
• Održano je 3060 ha hrastovih i bukovih šuma ključnih za vrstu		
<ul style="list-style-type: none"> • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase 	0	0
štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 30.6. do 31.1. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 30.6. do 31.1. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume) Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 520 ha šumskih staništa ključnih za gniježđenje na poznatim teritorijima, a osobito 60 ha poznatih gnjezdilišta Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	0
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>) (G), (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 65 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima • Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti tršćaci i rogozici) • U razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza na poznatim lokalitetima kolonija čaplji visina vode ispod same kolonije iznosi najmanje 50 cm • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine Ribnjačarske table na kojima su se prethodnih godina gnijezdile kolonije ptica (čaplji, ibisa, žličarki ili malog vranca) u razdoblju od 1. ožujka do 15. kolovoza su pune vode 		
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,97 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.7. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.7. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 1600 parova	-1	0
• Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa	-1	-1
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,97 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,02 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 550 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,95 ha livada košanica, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa Održano je 550 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima 	-1	-1
modrovoljka (<i>Luscinia svecica</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održana su pogodna staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) u zoni od 3470 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održana su pogodna staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) u zoni od 3470 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima 	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima
crna lunja (*Milvus migrans*) (G)

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,12 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,94 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 31.7. do 1.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

- Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 31.7. do 1.4.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	-1	0
• Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova		
• Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) 		
<ul style="list-style-type: none"> Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0
veliki pozviždač (<i>Numenius arquata</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne plićine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,97 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje i odmor) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje i odmor 	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 jedinki Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
gak (<i>Nycticorax nycticorax</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se ne nalazi na staništima pogodnim za vrstu te izvedbom zahvata neće doći do gubitka staništa.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mjere ublažavanja: - 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 3 jedinke • Održano je 3480 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje • Osiguran je slobodan prelet bez opasnosti od sudara s infrastrukturom • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.9. do 31.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.9. do 31.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina 	0	0
pršljivac (<i>Philomachus pugnax</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja: -		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 815 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
siva žuna (<i>Picus canus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 31.4. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 31.4. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Restaurirano je najmanje 260 ha jasenovih šuma • U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 40 % bukovih i najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina • Šumske površine u raznodobnom gospodarenju te jednodobnom gospodarenju starije od 80 godina (hrast) ili 60 godina (jasen i bukva) sadrže najmanje 10 m³/ha suhe drvene mase 	0	0
žličarka (<i>Platalea leucorodia</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja: -

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je preletnička populacija od najmanje 210 jedinki • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
crnogri gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,04 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.6. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).

Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).

Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.6. do 1.5.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 18 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 300 ha ključnih staništa na poznatim gnjezdilištima vrste Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
siva štijoka (<i>Porzana parva</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,23 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište (šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 15.9. do 1.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 15.9. do 1.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 7 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> Održano je pogodno stanište (šaranski ribnjaci s trščacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s trščacima i šaranski ribnjaci) 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 310 ha staništa pogodnih za vrstu (čisti trščaci i rogozici) Održano je 300 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima vrste Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	0
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s trščacima)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> • Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-
crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,04 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održana su staništa pogodna za gniježđenje (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) unutar zone od 3200 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na pogodnim staništima i u njihovoj</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<p>neposrednoj blizini potrebno je izvoditi u razdoblju od 31.8. do 15.5. Dionica na kojoj je potrebno primijeniti mjeru ublažavanja prikazana je na slikama u poglavlju 7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata (Slika 49 do Slika 51).</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Radove na pogodnim staništima i u njihovoj neposrednoj blizini izvoditi od 31.8. do 15.5. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-1
5. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> • Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu • Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 8 parova 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> • Održana su staništa pogodna za gniježđenje (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) unutar zone od 3200 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima 	-1	-1
<ul style="list-style-type: none"> • Održan je otočić od 0,01 ha na ribnjaku Poljana s poznatom kolonijom crvenokljune čigre • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Najmanje 10 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je plutajućom vodenom vegetacijom (lopoči, lokvanji i plavuni) 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
prutka migavica (<i>Tringa glareola</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
• Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)	-1	-
• Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	0	-
• Očuvana je preletnička populacija od najmanje 500 jedinki	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
<ul style="list-style-type: none"> • Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom • Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (tršćaci, rogozici) • Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom • Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 		
značajne negnizdeće (selidbene) populacije ptica		
<p>Prema bazi podataka MZOZT-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 0,29 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za za gušcarice i šljukarice (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci za gušcarice, pličine za šljukarice)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,97 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,94 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka) iznosi 0,06 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 0,23 ha ključnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je pogodno stanište za kokošicu (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova može doći do uznemiravanja, no budući da se radi o privremenom negativnom utjecaju, te s obzirom na velike površine pogodnih staništa na području ekološke mreže, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Tijekom korištenja zahvata ne očekuje se značajnije uznemiravanje budući da odvijanje biciklističkog prometa uzrokuje zanemarivu degradaciju stanišnih uvjeta (emisija buke).</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za za guščarice i šljukarice (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci za guščarice, pličine za šljukarice) Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka Održano je pogodno stanište za kokošicu (trščaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima 	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> Trendovi preletničkih populacija su stabilni ili u porastu Trendovi zimujućih populacija su stabilni ili u porastu Održano je 310 ha staništa pogodnih za kokošicu (čisti trščaci i rogozici) Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom Najmanje 5 % ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka prekriveno je močvarnom vegetacijom (trščaci, rogozici) Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85 % njene površine je ispunjeno vodom Na svim ribnjacima, izuzev na ribnjacima Blagorodovac u općini Dežanovac, na najmanje 80 % od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše 1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine 	0	-

6 Kumulativni utjecaji

6.1 Kumulativni utjecaji na području HR2001243 Rijeka Česma

Analizirani su kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa svim zahvatima na području ekološke mreže HR2001243 Rijeka Česma za koje su ishođena pozitivna rješenja u postupcima procjene utjecaja na okoliš i ekološku mrežu od 2013. godine (proglašenje ekološke mreže Republike Hrvatske Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)) do trenutka izrade predmetne Studije. Popis zahvata koji su sagledani definiran je temeljem dostavljenih podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MZOZT-a, a uz navedene dostavljene podatke pregledane su i web stranice MZOZT-a i Bjelovarsko-bilogorske županije na kojima se objavljuju podaci o zahvatima za koje su provedeni odgovarajući postupci procjena utjecaja na okoliš i ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu. Analizom navedenih podataka zaključeno je da na ovom području ekološke mreže nisu prisutni zahvati koji bi doprinijeli kumulativnim utjecajima s predmetnim zahvatom.

6.2 Kumulativni utjecaji na području HR2001216 Ilova

U poglavlju 5.3 Pojedinačni utjecaji na područje HR2001216 Ilova zaključeno je da izvedbom predmetnog zahvata neće doći do trajnog utjecaja na staništa ciljnih vrsta, stoga se isključuje i mogućnost doprinosa kumulativnim utjecajima s ostalim odobrenim i provedenim zahvatima na ovom području ekološke mreže.

6.3 Kumulativni utjecaji na području HR2000438 Ribnjaci Poljana

Analizirani su kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa svim zahvatima na području ekološke mreže HR2000438 Ribnjaci Poljana za koje su ishođena pozitivna rješenja u postupcima procjene utjecaja na okoliš i ekološku mrežu od 2013. godine (proglašenje ekološke mreže Republike Hrvatske Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)) do trenutka izrade predmetne Studije. Popis zahvata koji su sagledani definiran je temeljem dostavljenih podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MZOZT-a, a uz navedene dostavljene podatke pregledane su i web stranice MZOZT-a, Požeško-slavonske i Bjelovarsko-bilogorske županije na kojima se objavljuju podaci o zahvatima za koje su provedeni odgovarajući postupci procjena utjecaja na okoliš i ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu. Analizom navedenih podataka zaključeno je da na ovom području ekološke mreže nisu prisutni zahvati koji bi doprinijeli kumulativnim utjecajima s predmetnim zahvatom.

6.4 Kumulativni utjecaji na području HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

Analizirani su kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa svim zahvatima na području ekološke mreže HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje za koje su ishođena pozitivna rješenja u postupcima procjene utjecaja na okoliš i ekološku mrežu od 2013. godine (proglašenje ekološke mreže Republike Hrvatske Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)) do trenutka

izrade predmetne Studije. Popis zahvata koji su sagledani definiran je temeljem dostavljenih podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MZOZT-a, a uz navedene dostavljene podatke pregledane su i web stranice MZOZT-a, Varaždinske, Koprivničko-križevačke, Bjelovarsko-bilogorske i Virovitičko-podravske županije na kojima se objavljuju podaci o zahvatima za koje su provedeni odgovarajući postupci procjena utjecaja na okoliš i ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu. U tablici u nastavku (Tablica 22) dan je popis zahvata koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja.

Tablica 22. Zahvati na području HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

zahvati na području HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja
Akumulacija_i _sustav_navodnjavanja
Istrazna_buhotina_Jasenovaca_1
Istražna bušotina Backovica-1 istok
Izgradnja mrtvačnice, kčbr 2209/1, ko Zdelice
Izgradnja obiteljske kuće
Izgradnja_zgrade_klijet_Kakinac
Konverzija plantaze božićnih drveća
Nasad lijeske i sljive, Grubisno polje
Obiteljska kuća Zrinski Topolovac
Obiteljska_kuća_Z_Topolovac
odvodnja_i_UPOV_Virovitica
Parkiralište_proširenje_groblja_Topolovac
Paulownia_Kolaric
Paulownia_tomentosa_x_P_fortunei_k.o._Zrinska
Plato_kruti_stajski_gnoj_Mala_Jasenovaca
Plato_za_kruti_gnoj_Velika_Barna
Podizanje_nasada_spremiste
Poslovna_zgrada_Veliki_Grdevac
Prenamjena livade u oranicu, ko Sedlarica
Prenamjena livade u oranicu, ko Sedlarica, kčbr 237
Prenamjena_OPG_Belec_Matej_KKZ
Rekonstr. dogradnja. gradjevine Rovisce
Rekonstrukcija (dogradnja) gosp. zgrade
Rekonstrukcija gradjevine Velika Pisanica
Rekonstrukcija i dogradnja sajmisne zgrade
Rekonstrukcija stambene gradjevine Kapela
Rekonstrukcija polj. zgrade – klijeti
SE Lija
SE Šandrovac
SE Velika Pisanica

zahvati na području HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

Sječa šume, kčbr 1402/4 i 1402/5 k.o. Hudovljani
SPremnik_za_stajski_gnoj_Velika_Barna_(20UG)
Stambena zgrada kčbr 50/5 ko V. Pisanica
Stambena_zgrada_Sostaric
Stamb-posl+pomocna gradjevina Zrin. Topolovac
Visegodisnji nasad Cremusina
Brza_cesta_DC12_Cvoriste_Vrbovec
Eksploatacija plina Bačkovica-1 + spojni plinovod
Poucna staza V. Grdevac-Kosijerovica
Sumska_cesta_20c_Bjelo.-bilo.
Sumska_cesta_35a_Bjelo.-bilo.
Sumska_cesta_Bjelovarska_Bilogora_75
Sumska_cesta_Bjelovarska_Bilogora_8
Sumska_cesta_Bjelovarska_Bilogora_82
Sumska_cesta_GJ_Grdevacka_Bilogora
Sumska_cesta_Grdevacka _Bilogora_Velika_Pisanica
Sumska_cesta_Kladarski_breg
Sumska_cesta_Pisanicka_Bilogora_65
Sumska_cesta_Podarsanj
Sumska_cesta_Spisc_Bukovica
Sumska_cesta_Velika_pisanica
sumska_cesta_Viroviticka_Bilogora
Sumska_cesta_Vukosavljevica
Sustav odvodnje i UPOV Suha Katalena
Šumska cesta Ribnjacka-Bedenicka

U tablici u nastavku (Tablica 23) navedene su ciljne vrste za koje je procijenjeno da će predmetnim zahvatom doći do gubitka pogodnih staništa. Budući da su pojedini atributi cilja očuvanja, odnosno površine pogodnih staništa pojedinih ciljnih vrsta isti, u tablici su ciljne vrste grupirane prema istim atributima. Dana podjela ciljnih vrsta koristit će se u nastavku za procjenu kumulativnih utjecaja.

Tablica 23. Skupine ciljnih vrsta s istim atributima cilja očuvanja

ciljna vrsta	atribut
skupina 1	
<i>Caprimulgus europaeus</i> - leganj	Održano je 13380 ha mozaičnih staništa s ekstenzivnom poljoprivredom (NKS C. i I.)
skupina 2	

ciljna vrsta	atribut
<i>Ciconia ciconia</i> - bijela roda	Održano je 29050 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa; NKS A.1., A.2., A.4., C.2., C.3., I.1., I.2., I.5., J.)
skupina 3	
<i>Ciconia nigra</i> - crna roda	Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Columba oenas</i> - golub dupljaš	Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Hieraaetus pennatus</i> - patuljasti orao	Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Leipicus medius</i> (<i>Dendrocopos medius</i>) - crvenoglavi djetlić	Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Pernis apivorus</i> - škanjac osaš	Održano je 58080 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
skupina 4	
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 27240 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., C.3., I.1., I.2. i I.5.)
skupina 5	
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 8250 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.)
<i>Hieraaetus pennatus</i> - patuljasti orao	Održano je 8250 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2., C.3.)
skupina 6	
<i>Columba oenas</i> - golub dupljaš	Održano je 15110 ha ključnih rubnih šumskih staništa
skupina 7	
<i>Curruca nisoria</i> (<i>Sylvia nisoria</i>) - pjegava grmuša	Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)
<i>Lanius collurio</i> - rusi svračak	Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)
<i>Lullula arborea</i> - ševa krunica	Održano je 27120 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., C.3., I.1., I.2., I.5.)
skupina 8	
<i>Dendrocopos syriacus</i> - sirijski djetlić	Održano je 18130 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci. I.1.8., I.2.1, I.5.)
skupina 9	
<i>Dryocopus martius</i> - crna žuna	Održano je 58230 ha šumskih staništa (NKS E.)
skupina 10	
<i>Ficedula albicollis</i> - bjelovrata muharica	Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Ficedula parva</i> - mala muharica	Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
<i>Strix uralensis</i> - jastrebača	Održano je 55360 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.)
skupina 11	
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održane su livade košanice ključne za gniježđenje unutar zone od 8850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu

ciljna vrsta	atribut
	s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.2, C.2.2.3, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)
skupina 12	
<i>Picus canus</i> - siva žuna	Održano je 57480 ha šumskih staništa (NKS E.)

U tablici u nastavku (Tablica 24) dan je pregled kumulativnih utjecaja. Iz navedenih podataka može se vidjeti kako je kumulativan utjecaj najveći za 5. skupinu ciljnih vrsta (*Circus cyaneus* - eja strnjarica, *Hieraetus pennatus* - patuljasti orao) i iznosi 0,40%. Slijedom navedenog, zaključuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do značajnih kumulativnih utjecaja na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje.

Tablica 24. Analiza kumulativnih utjecaja

sk. ptica	površina pogodnog staništa (ha)	utjecaj zahvata (ha)	utjecaj zahvata (%)	utjecaj ostalih zahvata (ha)	utjecaj ostalih zahvata (%)	kumulativni utjecaji (ha)	kumulativni utjecaji (%)
1	13.380	1,01	0,01	41,26	0,31	42,27	0,32
2	29.050	0,16	0,00	67,26	0,23	67,42	0,23
3	58.080	0,01	0,00	34,38	0,06	34,39	0,06
4	27.240	0,16	0,00	65,69	0,24	65,85	0,24
5	8.250	0,14	0,00	32,89	0,40	33,03	0,40
6	15.110	0,01	0,00	10,27	0,07	10,28	0,07
7	27.120	1,01	0,00	66,04	0,24	67,05	0,25
8	18.130	0,16	0,00	34,53	0,19	34,69	0,19
9	58.230	0,01	0,00	34,38	0,06	34,39	0,06
10	55.360	0,01	0,00	34,22	0,06	34,23	0,06
11	8.850	0,02	0,00	29,61	0,33	29,63	0,33
12	57.480	0,01	0,00	34,38	0,06	34,39	0,06

6.5 Kumulativni utjecaji na području HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

Analizirani su kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa svim zahvatima na području ekološke mreže HR1000010 Poilovlje s ribnjacima za koje su ishođena pozitivna rješenja u postupcima procjene utjecaja na okoliš i ekološku mrežu od 2013. godine (proglašenje ekološke mreže Republike Hrvatske Uredbom o ekološkoj mreži (NN 124/13)) do trenutka izrade predmetne Studije. Popis zahvata koji su sagledani definiran je temeljem dostavljenih podataka Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MZOZT-a, a uz navedene dostavljene podatke pregledane su i web stranice MZOZT-a, Bjelovarsko-bilogorske, Sisačko-moslavačke i Požeško-slavonske županije na kojima se objavljuju podaci o zahvatima za koje su provedeni odgovarajući postupci procjena utjecaja na okoliš i ocjena

prihvatljivosti za ekološku mrežu. U tablici u nastavku (Tablica 22) dan je popis zahvata koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja.

Tablica 25. Zahvati na području HR1000010 Poilovlje s ribnjacima koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

zahvati na području HR1000010 Poilovlje s ribnjacima koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja
Dogradnja staje za muzne krave
Izgradnja podnog skladišta i kolne vage
Nadstresnica_Rasenica
Prenamjena livade u vocnjak, ARKOD ID 1426041
Prenamjena_ljjeska_Rasenica
Prenamjena_Pospisil
Prenamjena_Vrbicki_BBZ
Prenamjena_Zabic
Reciklažno dvorište Garešnica
Rekonstrukcija i dogradnja staje za muzne krave
Rekonstrukcija poslovne gradevine
Sanacija ustave na rijeci Ilovi, Grubisno polje
Staja_i_gnojnice_Rasenica
Sumska_cesta_Koncanica
Šumska_cesta_Daruvarske_šume_Blagorodovac
Edukativna_staza_Marino_Selo

U tablici u nastavku (Tablica 23) navedene su ciljne vrste za koje je procijenjeno da će predmetnim zahvatom doći do gubitka pogodnih staništa. Budući da su pojedini atributi cilja očuvanja, odnosno površine pogodnih staništa pojedinih ciljnih vrsta isti, u tablici su ciljne vrste grupirane prema istim atributima. Dana podjela ciljnih vrsta koristit će se u nastavku za procjenu kumulativnih utjecaja.

Tablica 26. Skupine ciljnih vrsta s istim atributima cilja očuvanja

ciljna vrsta	atribut
skupina 1	
<i>Acrocephalus melanopogon</i> - crnoprugasti trstenjak	Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Botaurus stellaris</i> - bukavac	Održano je pogodno stanište (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Ixobrychus minutus</i> - čapljica voljak	Održano je pogodno stanište (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica	Održano je pogodno stanište za kokošicu (tršćaci i rogozici) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima

ciljna vrsta	atribut
<i>Zapornia parva (Porzana parva)</i> - siva štijoka	Održano je pogodno stanište (šaranski ribnjaci s tršćacima) unutar zone od 3080 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
skupina 2	
<i>Ardea alba (Casmerodius albus)</i> - velika bijela čaplja	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)
<i>Ardea purpurea</i> - čaplja danguba	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)
<i>Ardeola ralloides</i> - žuta čaplja	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)
<i>Calidris pugnax (Philomachus pugnax)</i> - pršljivac	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)
<i>Ciconia nigra</i> - crna roda	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci)
<i>Circus aeruginosus</i> - eja močvarica	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvarna staništa, šaranski ribnjaci)
<i>Egretta garzetta</i> - mala bijela čaplja	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Haliaeetus albicilla</i> - štekavac	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Ixobrychus minutus</i> - čapljica voljak	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)
<i>Milvus migrans</i> - crna lunja	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)
značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za za guščarice i šljukarice (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci za guščarice, pličine za šljukarice)
<i>Numenius arquata</i> - veliki pozviždač	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)
<i>Nycticorax nycticorax</i> - gak	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Platalea leucorodia</i> - žličarka	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci)
<i>Porzana porzana</i> - riđa štijoka	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima)
<i>Tringa glareola</i> - prutka migavica	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama)
<i>Zapornia parva (Porzana parva)</i> - siva štijoka	Održano je 3660 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci)
skupina 3	
<i>Aythya nyroca</i> - patka njorka	Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Chlidonias niger</i> - crna čigra	Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Mareca strepera (Anas strepera)</i> - patka kreketaljka	Održano je 3310 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
skupina 4	

ciljna vrsta	atribut
<i>Chlidonias hybrida</i> - bjelobrada čigra	Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom)
<i>Podiceps nigricollis</i> - crnogri gnjurac	Održano je 3200 ha vodenih staništa pogodnih za vrstu (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci)
<i>Sterna hirundo</i> - crvenokljuna čigra	Održana su staništa pogodna za gniježđenje (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) unutar zone od 3200 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
skupina 5	
<i>Ciconia ciconia</i> - bijela roda	Održano je 8590 ha otvorenih mozaičnih staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci)
skupina 6	
<i>Ciconia nigra</i> - crna roda	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka)
<i>Clanga pomarina</i> (<i>Aquila pomarina</i>) - orao kliktaš	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)
<i>Dryocopus martius</i> - crna žuna	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu
<i>Ficedula albicollis</i> - bjelovrata muharica	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu
<i>Haliaeetus albicilla</i> – štekavac	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (stare šume)
<i>Leipicus medius</i> (<i>Dendrocopos medius</i>) - crvenoglavi djetlić	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu
<i>Milvus migrans</i> - crna lunja	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje
<i>Pernis apivorus</i> - škanjac osaš	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima)
<i>Picus canus</i> - siva žuna	Održano je 3760 ha šumskih staništa pogodnih za vrstu
skupina 7	
<i>Circus aeruginosus</i> - eja močvarica	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje
<i>Clanga pomarina</i> (<i>Aquila pomarina</i>) - orao kliktaš	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje
<i>Milvus migrans</i> - crna lunja	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje
značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica	Održano je 1520 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka
skupina 8	
<i>Circus aeruginosus</i> - eja močvarica	Održano je pogodno stanište (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) unutar zone od 3150 ha u kojoj se pojavljuje u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
skupina 9	
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 5450 ha pogodnih otvorenih mozaičnih staništa
skupina 10	

ciljna vrsta	atribut
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održano je 550 ha čistih livada košanica ključnih za vrstu
skupina 11	
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održane su livade košanice unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održane su livade košanice ključne za vrstu unutar zone od 1480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
skupina 12	
<i>Clanga pomarina</i> (<i>Aquila pomarina</i>) - orao kliktaš	Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste
<i>Milvus migrans</i> - crna lunja	Održano je 2310 rubnih šumskih sastojina ključnih za gniježđenje, povezanih s okolnim poljoprivrednim područjima pogodnim za hranjenje vrste
skupina 13	
<i>Cyanecula svecica</i> (<i>Luscinia svecica</i>) - modrovoljka	Održana su pogodna staništa (močvarna vegetacija uz vode, naročito tršćaci) u zoni od 3470 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima
skupina 14	
<i>Dendrocopos syriacus</i> - sirijski djetlić	Održano je 1290 ha otvorenih i poluotvorenih poljoprivrednih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci)
skupina 15	
<i>Ficedula albicollis</i> - bjelovrata muharica	Održano je 3060 ha hrastovih i bukovih šuma ključnih za vrstu
skupina 16	
<i>Lanius collurio</i> - rusi svračak	Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa
značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica	Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka
<i>Numenius arquata</i> - veliki pozviždač	Održano je 4940 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za hranjenje i odmor
skupina 17	
<i>Leipicus medius</i> (<i>Dendrocopos medius</i>) - crvenoglavi djetlić	Održano je 2990 ha hrastovih šuma ključnih za vrstu

U tablici u nastavku (Tablica 24) dan je pregled kumulativnih utjecaja. Iz navedenih podataka može se vidjeti kako je kumulativan utjecaj najveći za 10. skupinu ciljnih vrsta (*Circus pygargus* - eja livadarka, *Lanius minor* - sivi svračak) i iznosi 0,31%. Slijedom navedenog, zaključuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do značajnih kumulativnih utjecaja na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima.

Tablica 27. Analiza kumulativnih utjecaja

sk. ptica	površina pogodnog staništa (ha)	utjecaj zahvata (ha)	utjecaj zahvata (%)	utjecaj ostalih zahvata (ha)	utjecaj ostalih zahvata (%)	kumulativni utjecaji (ha)	kumulativni utjecaji (%)
1	3.080	0,23	0,01	0,89	0,03	1,12	0,04
2	3.660	0,29	0,01	0,95	0,03	1,24	0,03
3	3.310	0,06	0,00	0,42	0,01	0,48	0,01
4	3.200	0,04	0,00	0,36	0,01	0,40	0,01
5	8.590	1,56	0,02	11,71	0,14	13,27	0,15
6	3.760	0,23	0,01	1,03	0,03	1,26	0,03
7	1.520	0,94	0,06	2,13	0,14	3,07	0,20
8	3.150	0,25	0,01	0,89	0,03	1,14	0,04
9	5.450	1,19	0,02	10,36	0,19	11,55	0,21
10	550	0,02	0,00	1,67	0,30	1,69	0,31
11	1.480	0,95	0,06	1,10	0,07	2,05	0,14
12	2.310	0,12	0,01	0,96	0,04	1,08	0,05
13	3.470	0,23	0,01	0,89	0,03	1,12	0,03
14	1.290	0,91	0,07	1,89	0,15	2,80	0,22
15	3.060	0,18	0,01	0,70	0,02	0,88	0,03
16	4.940	0,97	0,02	10,36	0,21	11,33	0,23
17	2.990	0,18	0,01	0,45	0,02	0,63	0,02

7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata

7.1 Tijekom pripreme i izgradnje zahvata

HR2001243 Rijeka Česma

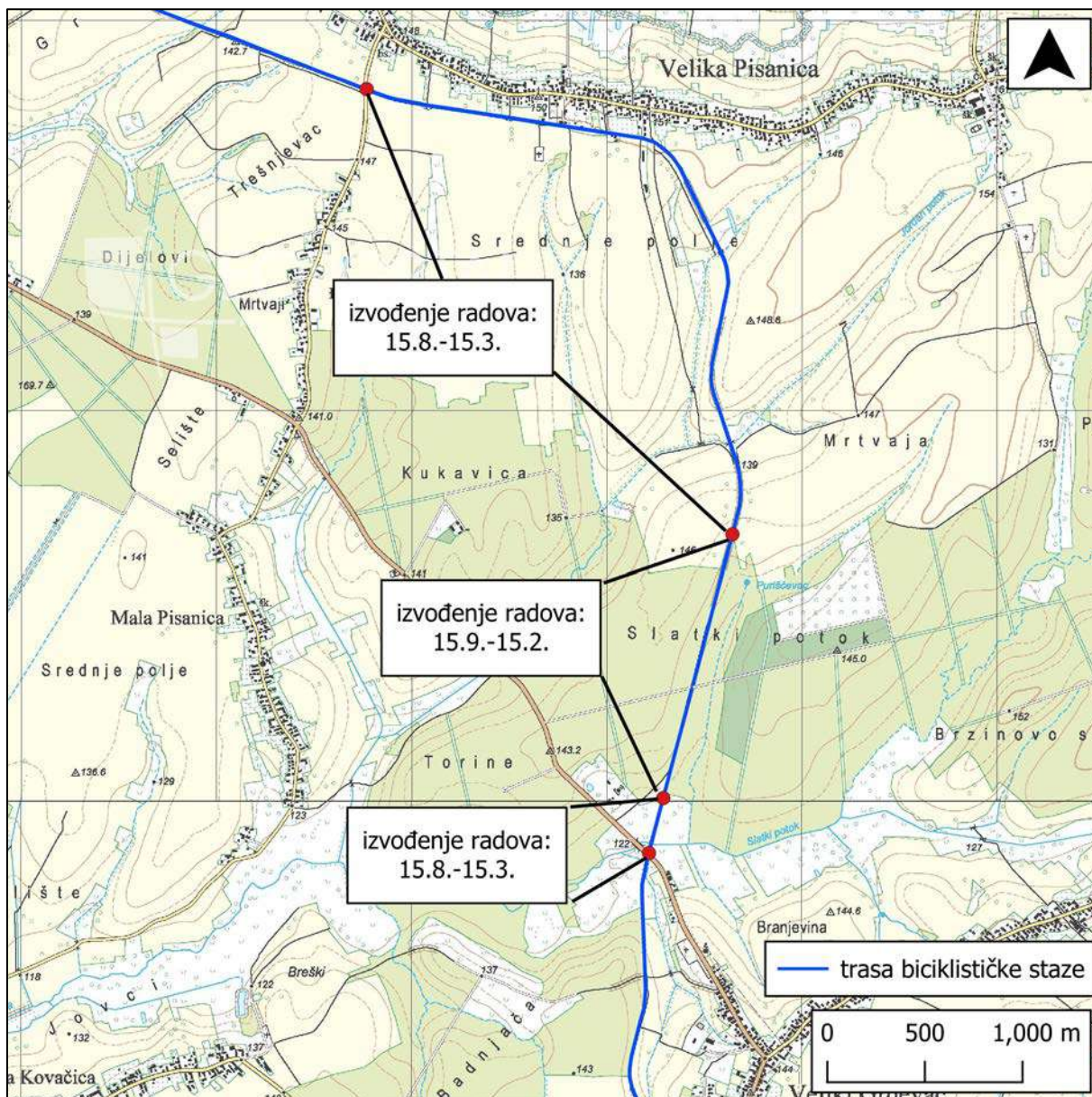
1. Projektirati most koji neće zadirati u korito Česme.

HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje

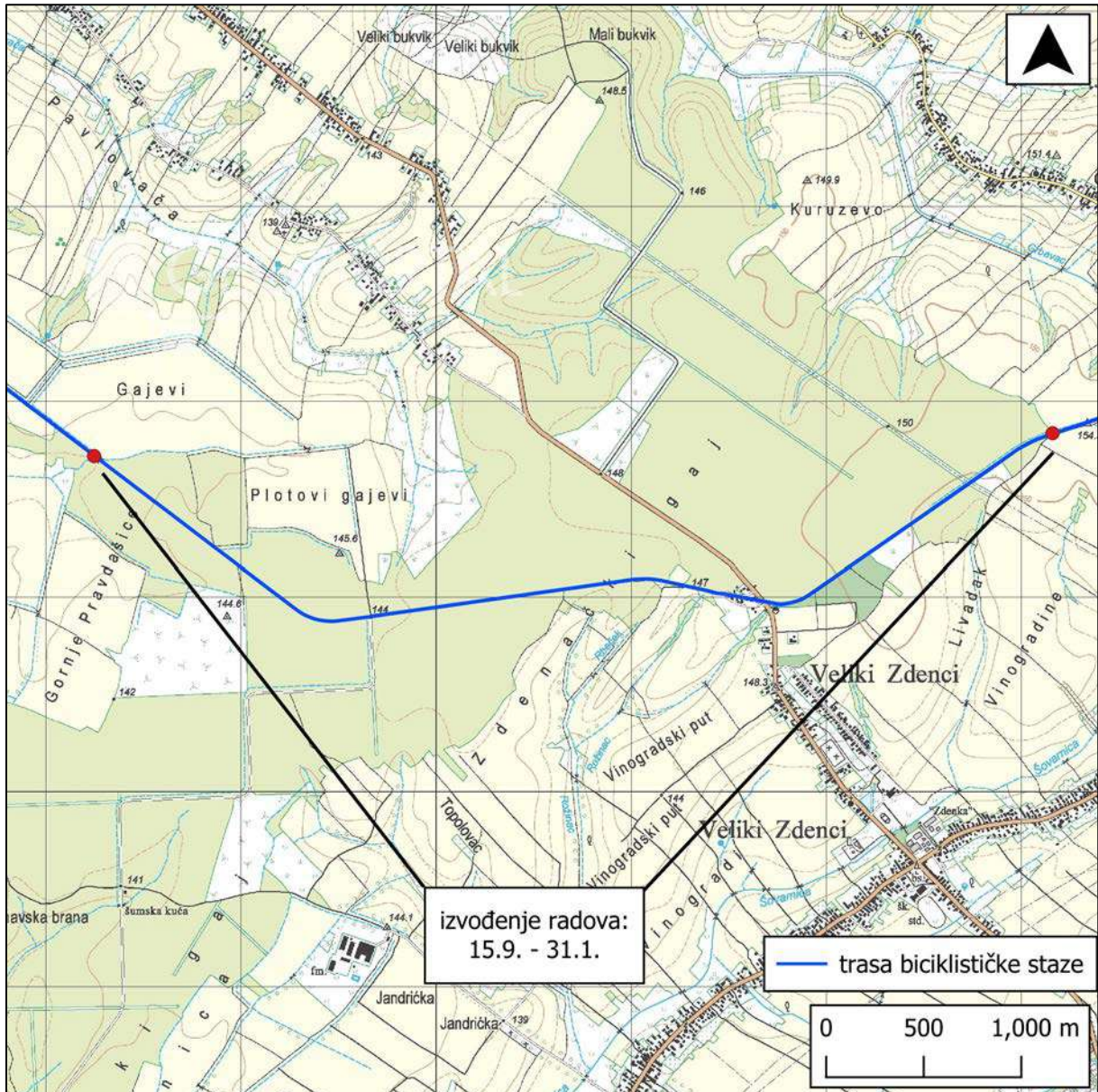
2. Radove izvoditi od 15.8. do 15.3. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 48) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (ševa krunica, *Lullula arborea*) i najkasnije završe (leganj, *Caprimulgus europaeus*)).
3. Radove izvoditi od 15.9. do 15.2. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 48) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (jastrebača, *Strix uralensis*) i najkasnije završe (škanjac osaš, *Pernis apivorus*)).

HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

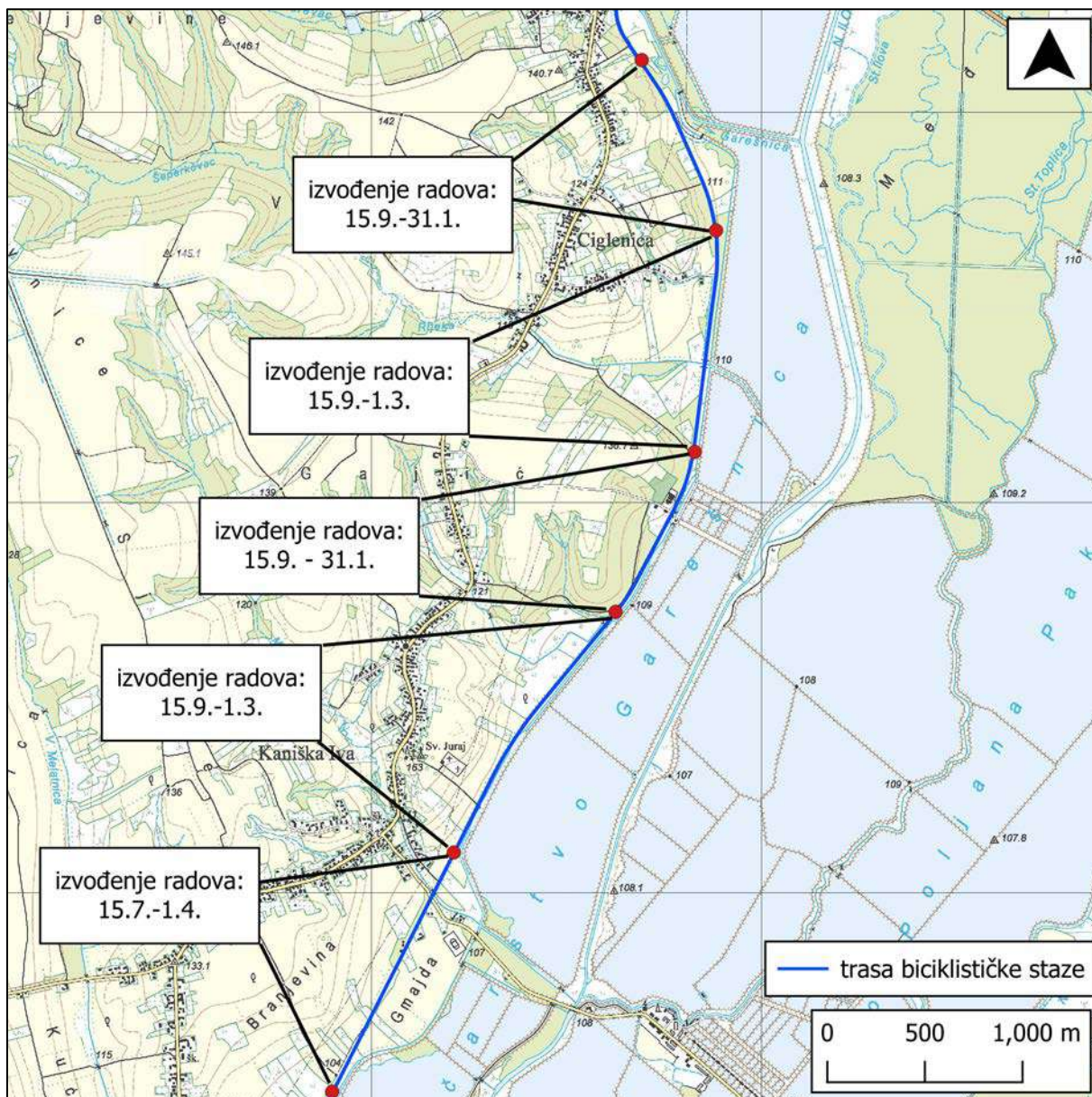
4. Radove izvoditi od 15.9. do 31.1. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 49 do Slika 51) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (štekavac, *Haliaeetus albicilla*) i najkasnije završe (škanjac osaš, *Pernis apivorus*)).
5. Radove izvoditi od 15.9. do 1.3. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 49 do Slika 51) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (vodomar, *Alcedo atthis*) i najkasnije završe (vodomar, *Alcedo atthis*)).
6. Radove izvoditi od 15.7. do 1.4. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 49 do Slika 51) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (bijela roda, *Ciconia ciconia*) i najkasnije završe (bijela roda, *Ciconia ciconia*)).
7. Radove izvoditi od 15.8. do 1.4. na dionicama prikazanim na slici u nastavku (Slika 49 do Slika 51) (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (bijela roda, *Ciconia ciconia*) i najkasnije završe (patka njorka, *Aythya nyroca*)).



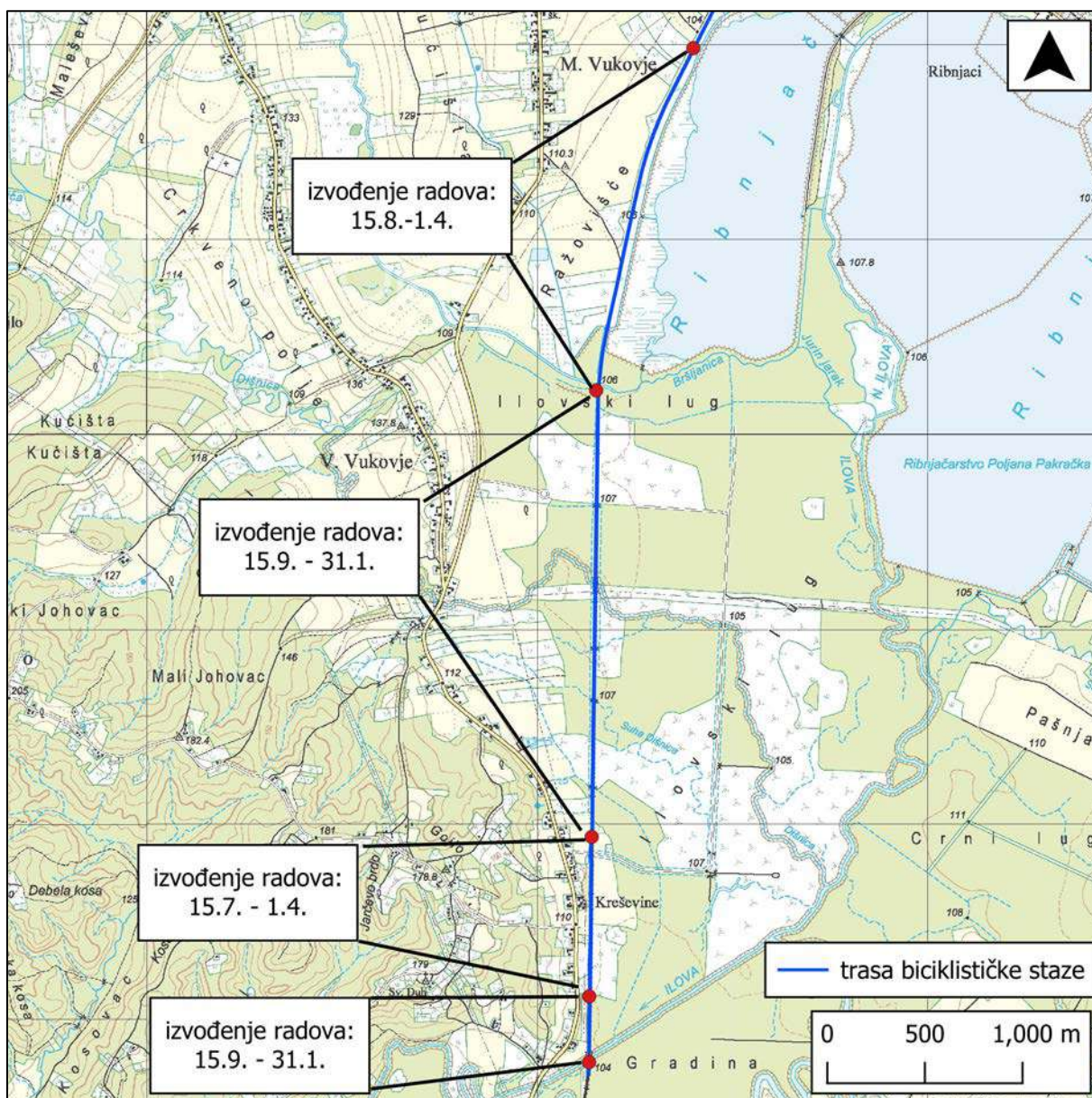
Slika 48. Ograničenja izvođenja radova unutar područja HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje



Slika 49. Ograničenja izvođenja radova unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima



Slika 50. Ograničenja izvođenja radova unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima



Slika 51. Ograničenja izvođenja radova unutar područja HR1000010 Poilovlje s ribnjacima

8 Program praćenja stanja ekološke mreže

Budući da će izvedbom zahvata doći do vrlo malih utjecaja na ciljne vrste u vidu gubitka staništa, ne predlaže se program praćenja stanja ekološke mreže.

9 Zaključak

Zahvat za koji je izrađena predmetna studija Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu je Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar-Garešnica. Područja ekološke mreže koja su analizirana su HR2001243 Rijeka Česma, HR2001216 Ilova, HR2000438 Ribnjaci Poljana, HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje i HR1000010 Poilovlje s ribnjacima.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na područje HR2001243 Rijeka Česma može se zaključiti kako je negativan utjecaj koji nije značajan moguć na ciljne vrste bolen (*Aspius aspius*), dabar (*Castor fiber*), obična lisanka (*Unio crassus*), vidra (*Lutra lutra*) i vijun (*Cobitis elongatoides*). Gubitak pogodnih staništa navedenih ciljnih vrsta iznosi između 0,01% i 0,02%. Primjenom mjere ublažavanja o projektiranju mosta koji neće zadirati u korito Česme do navedenog negativnog utjecaja neće doći.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na područje HR2001216 Ilova može se zaključiti kako do negativnog utjecaja na staništa ciljnih vrsta neće doći.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na područje HR2000438 Ribnjaci Poljana može se zaključiti kako je negativan utjecaj koji nije značajan moguć na ciljnu vrstu vidra (*Lutra lutra*) i ciljno stanište 3130 Amfibijska staništa *Isoëto-Nanojuncetea*. Gubitak pogodnih staništa navedene ciljne vrste i gubitak navedenog ciljnog staništa iznosi 0,03%.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na područje HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje može se zaključiti kako je negativan utjecaj u vidu gubitka staništa moguć za veći broj ciljnih vrsta, pri čemu je najizraženiji utjecaj na ciljnu vrstu leganj (*Caprimulgus europaeus*) i odnosi se na gubitak 0,01% pogodnog staništa.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na područje HR1000010 Poilovlje s ribnjacima može se zaključiti kako je negativan utjecaj u vidu gubitka staništa moguć za veći broj ciljnih vrsta, pri čemu je najizraženiji utjecaj na ciljnu vrstu sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus*) i odnosi se na gubitak 0,07% pogodnog staništa.

Temeljem provedene analize mogućih kumulativnih utjecaja može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na sva analizirana područja ekološke mreže. Kumulativan utjecaj se isključuje za područja HR2001243 Rijeka Česma, HR2001216 Ilova i HR2000438 Ribnjaci Poljana. Kumulativan utjecaj na područje HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje najizraženiji je za vrste eja strnjarica (*Circus cyaneus*) i patuljasti orao (*Hieraaetus pennatus*) i odnosi se na gubitak 0,40% pogodnih staništa. Kumulativan utjecaj na područje HR1000010 Poilovlje s ribnjacima najizraženiji je za vrste eja livadarka (*Circus pygargus*) i sivi svračak (*Lanius minor*) i odnosi se na gubitak 0,31% pogodnih staništa.

Slijedom svega navedenog, zaključujemo kako planirani zahvat Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar-Garešnica neće uzrokovati značajne negativne utjecaje na ciljne vrste, ciljna staništa, ciljeve

očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je prihvatljiv za ekološku mrežu.

10 Literatura

1. MAORING d.o.o. (2021): Idejni projekt: Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – Biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar–Garešnica
2. ENVI portal okoliša, <http://envi-portal.azo.hr/>
3. Informacijski sustav prostornoga uređenja, <https://ispu.mgipu.hr/>
4. Ministarstvo zaštite okoliša i zelene tranzicije, <https://mzozt.gov.hr/>
5. Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM), 2016., Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
6. DG Environment (2013): Interpretation manual of European Union habitats, European Commission
7. Topić J., Vukelić J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, DZZP
8. Tutiš V., Kralj J., Radović D., Čiković D., Barišić S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske, MZOIP i DZZP
9. Jelić, D., Kuljerić M., Koren T., Treer, D., Šalamon, D., Lončar, M., Podnar Lešić, M., Janev Hutinec, B., Bogdanović, T., Mekinić, S., Jelić, K. (2012): Crvena knjiga vodozemaca i gmazova Hrvatske, Ministarstvo kulture i DZZP
10. Antolović, J., Flajšman, E., Frković, A., Grgurev, M., Grubešić, M., Hamidović, D., Holcer, D., Pavlinić, I., Vuković, M., Tvrtković, N. (2006): Crvena knjiga sisavaca Hrvatske, Ministarstvo kulture i DZZP
11. Mrakovčić, M.; Brigić, A.; Buj, I.; Čaleta, M.; Mustafić, P. & Zanella, D. (2006), Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske, Ministarstvo kulture Republike Hrvatske, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb.
12. Dolenc Z. (2014): Ptice prirodnih staništa Hrvatske, Školska knjiga
13. Kotrošan D., Sarajlić N., Topić G., Radoš, D., Topić B., Šarac M. (2018): Priručnik za edukaciju turističkih vodiča za promatranje ptica na krškim poljima Bosne i Hercegovine
14. Kralj J., Barišić S., Tutiš V., Čiković D. (2013): Atlas selidbe ptica Hrvatske, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zavod za ornitologiju
15. Dumbović Mazal V., Pintar V., Zadravec M. (2019): Prvo izvješće o brojnosti i rasprostranjenosti ptica u Hrvatskoj sukladno odredbama Direktive o pticama
16. Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šoštarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorphi, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLANATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb: 1-49.
17. Kralj, J. (2013): Monitoring programme for red-backed shrike *Lanius collurio*
18. Mikulić, K., Majer, M., Zec, M., Čulig, P., Katanović, I. (2017): Indeks populacije čestih vrsta ptica na poljoprivrednim staništima, Izvještaj za 2015. i 2016. godinu, Udruga BIOM

19. Ćiković, D. (2013): *Monitoring programme for middle-spotted woodpecker (Dendrocopos medius)*, HAZU, Zagreb.
20. Delić, A., Grlica, I. D. (2003): Birds of the Končanica fish-ponds, Croatia, *Natura Croatica* 12 (2), 63-91.
21. Dumbović Mazal, V. (2015): *Program monitoringa crne žune (Dryocopus martius) u Hrvatskoj*, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
22. García, J. T., Arroyo, B. E. (1998): Migratory movements of western European Montagu's Harrier *Circus pygargus*: a review, *Bird Study* 45 (2), 188-194.
23. Grubešić, M., Tomljanović, K., Kovač, I. (2008): *Znanstvena analiza dabra (Castor fiber L.) na području Hrvatske*, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb.
24. Jelić, D., Žutinić, P., Jelić, M. (2009): Značenje i karakteristike ihtiofaune rijeke Ilave (središnja Hrvatska), *Ribarstvo* 67 (2), 53-61.
25. Kottelat, M., Freyhof, J. (2007): *Handbook of European Freshwater Fishes*, IUCN, Cornol i Berlin.
26. Kralj, J. (2013a): *Monitoring programme for collared flycatcher (Ficedula albicollis)*, Ornitološki institut, Zagreb.
27. Michalczuk, J., Michalczuk, M. (2020): Nest-site selection of the Syrian Woodpecker (*Dendrocopos Syriacus*) in the agricultural landscape of SE Poland, *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 66 (2), 189-202.
28. Mikuska, T. (2013): *Monitoring programme for white stork (Ciconia ciconia)*, Hrvatsko društvo za zaštitu ptica i prirode, IPA MANMON project.
29. Mikulić K., Kapelj S., Zec M., Katanović I., Budinski I., Martinović M., Hudina T., Šoštarić I., Ječmenica B., Lucić V., Dumbović Mazal V. (2016) Završno izvješće za skupinu Aves. U: Mrakovčić M., Mustafić P., Jelić D., Mikulić K., Mazija M., Maguire I., Šašić Kljajo M., Kotarac M., Popijač A., Kučinić M., Mesić Z. (ur.) Projekt integracije u EU Natura 2000 - Terensko istraživanje i laboratorijska analiza novoprikupljenih inventarizacijskih podataka za taksonomske skupine: Actinopterygii i Cephalaspidomorphi, Amphibia i Reptilia, Aves, Chiroptera, Decapoda, Lepidoptera, Odonata, Plecoptera, Trichoptera. OIKON-HID-HYLA-NATURA-BIOM-CKFF-GEONATURA-HPM-TRAGUS, Zagreb: 1-49.
30. Ćiković, D.: *Monitoring programme for middle-spotted woodpecker Dendrocopos medius*, HAZU

11 Popis priloga

- Prilog 1)** Ovlaštenje tvrtke VITA PROJEKT d.o.o. za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode
- Prilog 2)** Rješenje o potrebi provedbe glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu
- Prilog 3)** Poprečni presjek biciklističke staze
- Prilog 4)** Tlocrt i pročelja odmorišta



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i
održivo gospodarenje otpadom
Sektor za procjenu utjecaja na okoliš

KLASA: UP/I 351-02/23-08/28

URBROJ: 517-05-1-1-23-4

Zagreb, 13. listopada 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB19370100881, na temelju članka 43. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18), u vezi sa člankom 130. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj 47/09 i 110/21), rješavajući povodom zahtjeva ovlaštenika VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, OIB 99339634780, radi utvrđivanja promjena u popisu zaposlenika ovlaštenika, donosi

RJEŠENJE

I. Ovlašteniku VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb, izdaje se suglasnost za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode:

3. GRUPA:

- izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu
 - izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu
 - priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta.
- II. Suglasnost iz točke I. ove izreke prestaje važiti u roku od godine dana od dana stupanja na snagu propisa iz članka 40. stavka 9. Zakona o zaštiti okoliša.
- III. Ovo rješenje upisuje se u očevidnik izdanih suglasnosti za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša koje vodi Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja.
- IV. Ukida se Rješenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja KLASA: UP/I 351-02/15-08/29, URBROJ: 517-05-1-2-22-20 od 24. ožujka 2022. godine.
- V. Uz ovo rješenje prileži Popis zaposlenika ovlaštenika i sastavni je dio ovoga rješenja.

Obrazloženje

Ovlaštenik VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb (u daljnjem tekstu: ovlaštenik), podnio je zahtjev za izmjenom podataka o zaposlenicima 28. lipnja 2023. godine, navedenim u Rješenju KLASA: UP/I 351-02/15-08/29; URBROJ: 517-05-1-2-22-20 od 24. ožujka 2022. godine. Ovlaštenik zahtjevom traži uvrštenje Dore Čukelj, mag.oecol. na popis zaposlenih stručnjaka. Uz zahtjev je dostavljen životopis, diploma, potvrda Hrvatskog zavoda za mirovinsko osiguranje te popis stručnih podloga navedene zaposlenice ovlaštenika.

S obzirom na to da se zahtjev odnosi na izdavanje suglasnosti za poslove zaštite prirode, zatraženo je mišljenje Uprave za zaštitu prirode Ministarstva o predmetnim zahtjevima. Uprava za zaštitu prirode je dostavila mišljenja (KLASA: 352-01/23-17/8; URBROJ: 517-10-2-3-23-2 od 15. rujna 2023. godine) u kojem navodi da predložena zaposlenica ovlaštenika Dora Čukelj, mag.oecol. sukladno članku 11. Pravilnika o uvjetima za izdavanje suglasnosti pravnim osobama za obavljanje stručnih poslova zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 57/10) zadovoljava uvjete stručnjaka odgovarajućeg profila i stručne osposobljenosti za obavljanje zatraženih stručnih poslova iz područja zaštite prirode.

Slijedom navedenoga, utvrđeno je kao u točkama od I. do V. izreke ovoga rješenja.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6 u roku 30 dana od dana dostave ovog rješenja. Tužba se predaje navedenom Upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.

VIŠA SAVJETNICA SPECIJALIST



U prilogu: Popis zaposlenika ovlaštenika kao u točki V. izreke rješenja

DOSTAVITI:

1. VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb (R!, s povratnicom!)
2. Državni inspektorat, Šubićeva 29, Zagreb
3. Očevidnik, ovdje

POPIS

**zaposlenika ovlaštenika: VITA PROJEKT d.o.o., Ilica 191c, Zagreb
za obavljanje stručnih poslova zaštite prirode sukladno Rješenju Ministarstva
KLASA: UP/I 351-02/23-08/28; URBROJ: 517-05-1-1-23-4 od 13. listopada 2023. godine**

<i>STRUČNI POSLOVI ZAŠTITE PRIRODE prema članku 40. stavku 2. Zakona</i>	<i>VODITELJI STRUČNIH POSLOVA</i>	<i>ZAPOSLANI STRUČNJACI</i>
3. GRUPA: - izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti strategije, plana ili programa za ekološku mrežu - izrada poglavlja i studija ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu - priprema i izrada dokumentacije za postupak utvrđivanja prevladavajućeg javnog interesa s prijedlogom kompenzacijskih uvjeta	Domagoj Vranješ, mag.ing.prosp.arch., univ.spec.oecoing. Goran Lončar, mag.oecol., mag.geogr.	Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch. Ivana Tomašević, mag.ing.prosp.arch. Mihaela Meštrović, mag.ing.prosp.arch. Dora Čukelj, mag.oecol.



REPUBLIKA HRVATSKA



BJELOVARSKO-BILOGORSKA ŽUPANIJA

**Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju,
zaštitu okoliša i zaštitu prirode**

Odsjek za zaštitu okoliša

KLASA: UP/I-352-01/22-05/4

URBROJ: 2103/1-21-22-10

Bjelovar, 03. kolovoza 2022.

Bjelovarsko-bilogorska županija, Upravni odjel za prostorno uređenje, gradnju, zaštitu okoliša i zaštitu prirode, OIB: 12928625880, temeljem članka 30. stavka 5., a vezano za članak 29. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“ broj 80/13, 15/18, 14/19, 127/19), rješavajući po zahtjevu nositelja zahvata, Upravni odjel za gospodarski razvoj i komunalne djelatnosti Bjelovarsko-bilogorske županije, Dr. Ante Starčevića 8, Bjelovar, OIB: 12928625880, za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat - Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – Biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar – Garešnica, donosi

RJEŠENJE

- I. Za planirani zahvat – Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – Biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar – Garešnica, ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obavezna provedba Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.
- II. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Bjelovarsko-bilogorske županije.

Obrazloženje

Upravni odjel za gospodarski razvoj i komunalne djelatnosti Bjelovarsko-bilogorske županije, Dr. Ante Starčevića 8, Bjelovar, OIB: 12928625880, dostavio je ovom Upravnom tijelu, dana 15.02.2022. godine, zahtjev za provedbu postupka prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu za zahvat – Građevina infrastrukturne namjene prometnog sustava – Biciklistička staza s pratećim građevinama (odmorišta) u koridoru nekadašnje pruge Bjelovar – Garešnica. Uz zahtjev je priložen Idejni projekt, oznaka projekta: PR/21/07-IP, izrađen u studenom 2021. godine, od strane Maoring d.o.o., Varaždin, Jelkovečka 80, OIB: 97262075300 i mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA: 351-03/21-01/2333, URBROJ: 517-05-1-2-22-2, od 09.02.2022. godine. Po zaprimljenom zahtjevu, sukladno odredbama članka 30. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, dopisom KLASA: UP/I-352-01/22-05/4, URBROJ: 2103/1-21-22-2, od 16.02.2022. godine, ovo Upravno tijelo zatražilo je prethodno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, o mogućnosti značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Zavod za zaštitu okoliša i prirode, dopisom, KLASA:352-03/22-02/16, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-2, od 13.04.2022. godine, zatražilo je nadopunu, obzirom na to da iz dostavljene dokumentacije nije jasno planira li se uklanjanje šumske vegetacije na dijelu planirane trase od Velike Pisanice u smjeru Velikog Grđevca, koja prolazi kroz stare hrastove šume sastojine starije od 80 godina unutar POP „HR 1000008 Bilogora i Kalničko Gorje“, a koje predstavljaju pogodna staništa za gniježđenje ciljanih vrsta ptica kao što su crna roda (*Ciconia nigra*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopos martius*) i druge. Također, ukoliko se planira uklanjanje vegetacije potrebno je navesti period izvođenja takvih radova. Osim toga, potrebno je dostaviti pojašnjenje planira li se izgradnjom biciklističke staze zadiranje u korita rijeke Česme i Ilove unutar POVS „HR 2001243 Rijeka Česma“ i „HR 2001216 Ilova“, izgradnjom novih ili sanacijom postojećih mostova te detaljnije pojasniti koji se radovi planiraju u obuhvatu navedenih POVS. Zaključcima, KLASA: UP/I-352-01/22-05/4, URBROJ: 2103/1-21-22-4, od 14.04.2022. godine i KLASA: UP/I-352-01/22-05/4, URBROJ: 2103/1-21-22-6, od 10.06.2022. godine, ovo Upravno tijelo pozvalo je stranku da dostavi traženu nadopunu dokumentaciju.

Dana 15.07.2022. godine u spis predmeta zaprimljena je nadopuna dokumentacije. Zaprimljena nadopuna dokumentacije dopisom, KLASA: UP/I-352-01/22-05/4, URBROJ: 2103/1-21-22-8, od 15.07.2022. godine, dostavljena je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoj, a dana 03.08.2022. godine, u spis predmeta zaprimljeno je mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja, KLASA: 352-03/22-02/16, URBROJ: 517-12-2-3-2-22-4, od 29.07.2022. godine.

U provedbi postupka ovo Upravno tijelo razmotrilo je predmetni zahtjev, priloženu dokumentaciju, podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove) i naprijed navedeno mišljenje Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja te je utvrdio sljedeće:

Zahvatom je planirana izgradnja dvosmjerne biciklističke staze na trasi napuštene željezničke pruge od Bjelovara do Garešnice, s odvojkom prema Grubišnom polju i Banovoj Jarugi u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji. Biciklistička staza započet će u Bjelovaru, kod starog željezničkog mosta te skretati na jug gdje se kod postaje Pavlovac – Dražica (St. 35+300) račva u dva smjera. Južna ruta biciklističke staze vodit će prema jugu do rijeke Ilove (St. 66+400) na samoj granici Bjelovarsko-bilogorske i Sisačko-moslavačke županije, gdje završava. Istočna ruta se od postaje Pavlovac - Dražica (St. 35+300), numerira sa St. 0+000, a završava u Grubišnom Polju (St. 14+300). Time je ukupna trasa projektirane biciklističke staze duga 80,72 km. Za dvosmjernu biciklističku stazu odabrana je širina od 2,0 m radi pretjecanja biciklista. Širina bankine iznosi 0,5m s obje strane staze. Nakon čišćenja trase i obavljanja osnovnih zemljanih radova (iskopa humusa), na otvorenoj trasi izvest će se široki iskop i izraditi nasip od zemljanog materijala te humuzirane i zatravnjene bankine širine 0,5 m. Druga vrsta radova odnosi se na izradu armiranobetonskih mostova na mjestima gdje su srušeni, izradu armiranobetonskih propusta i sanaciju postojećih mostova. Širina novih ili saniranih mostova iznositi će 3 m (4,5 m ukupno), radi mogućnosti propuštanja vatrogasnih vozila u slučaju požara u zoni biciklističke staze. Na mostovima je predviđena i pješačka staza radi mogućnosti kombiniranog pješačko-biciklističkog prometa na biciklističkoj stazi. Predviđa se i montaža novih čeličnih pješačkih ograda visine 110 cm. Kroz most je predviđena i odvodnja. Planirana je gradnja pratećih građevina tipskih odmorišta. Stare napuštene željezničke stanice planiraju se adaptirati i urediti kao odmorišta za bicikliste, a stari željezni mostovi planiraju se iskoristiti kao baza za buduće biciklističke mostove. Na početku i kraju trase i na prijelazima pruge preko ceste postoje ostaci pruge koja nije izvađena.

U zaprimljenoj nadopuni dostavljena su sljedeće pojašnjenja. Na pitanje planira li se uklanjanje šumske vegetacije i navođenje perioda izvođenja radova na dijelu planirane trase od Velike Pisanice u smjeru Velikog Grđevca koje prolazi kroz POP „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“ odgovoreno je sljedeće: „Na dionici Velike Pisanice i Velikog Grđevca, planirana trasa biciklističke staze nedvojbeno prolazi dijelom kroz šumsko područje zaraslo stablima, poglavito između stacionaža 24+100 i 25+400 te nadalje do 26+500. Evidentno je, iz situacijskih prikaza projekta te obilaskom terena izvedbenog tima, da je to područje pokriveno raslinjem (drveće, grmlje, žbunje). Koje vrste drveća obitavaju na tom području, nije nam poznato. Prema idejnom projektu, gotovi profil biciklističke staze širine je 300 cm, od čega 200 cm otpada na samu biciklističku stazu dok 50 cm sa svake strane otpada na bankinu. Da bi se konstruirala biciklistička staza, potrebno je izvesti radove iskopa, nasipavanja i zbijanja drobljenog kamena u sloju minimalno 20 cm te nakon toga cementom zbiti šljunak te po potrebi (a to će ovisiti o eventualnom Glavnom projektu) asfaltirati 4 cm AC 8 surf habajućim slojem. Kako bi se svi ti radovi izveli te sama biciklistička staza dovela do uporabljivog stanja, bit će potrebno raskrčiti i očistiti trasu na tom i svakom drugom potezu u minimalnoj radnoj širini 300 - 400 cm. Što se tiče perioda izvođenja te vrste radova, u ovom trenutku to nije moguće definirati jer još predstoji nekoliko faza planiranja, projektiranja do same faze izvođenja koja će prvenstveno ovisiti o mogućnostima i planu Županije kao Naručitelja“.

Vezano uz zatraženo pojašnjenje planira li se izgradnjom biciklističke staze zadiranje u korita rijeka Česme i Ilove unutar POVS „HR2001243 Rijeka Česma“ i „HR2001216 Ilova“ izgradnjom novih ili sanacijom postojećih mostova, odgovoreno je sljedeće: „U dijelu gdje planirana biciklistička staza prelazi preko rijeke Ilove nije u planu zadiranje u korito same rijeke već radovi na rekonstrukciji mosta. To je i krajnja točka biciklističke rute jer ovdje se nalazi i granica županije. Idejnim projektom je planirana rekonstrukcija (ili ponovna izgradnja) svih mostova na biciklističkoj ruti, a time nije planirano i zadiranje u korito same rijeke. Same detalje rekonstrukcije mostova dat će Glavni projekt dok ovim Idejnim projektom nije razrađena sama rekonstrukcija ili obnova mostova. Takve i slične detalje mora dati Glavni projekt, a kasnije i Izvedbeni projekt sa samim detaljima izvedbe. Isto bi se moglo reći za situaciju kod prelaza biciklističke staze preko rijeke Česme (sac. 32+600). U ovom slučaju je nužna izgradnja mosta ili sličnog tipa prelaska preko rijeke tako da će se tim vrstama radova morati zadirati u samo korito rijeke (izgradnja upornjaka i/ili stupova). No o tome će definiran odgovor dati Glavni projekt ili projektni zadatak. Za sada je sigurno za reći da planirana biciklistička staza ovim Idejnim projektom na toj stacionaži prelazi preko rijeke Česme te je nužno osigurati taj prelazak.“

Planirani zahvat nalazi se djelomično unutar područja ekološke mreže (Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže, „Narodne novine“, broj 80/19), Područja očuvanja značajnih za ptice (POP) „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“, „HR1000010 Poilovlje s ribnjacima“ te rubno uz „HR1000009 Ribnjaci uz Česmu“ i Područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) „HR2001243 Rijeka Česma“, „HR2001216 Ilova“ i rubno uz POVS „HR2000438 Ribnjaci Poljana“.

Dio trase od Velike Pisanice u smjeru Velikog Grđevca, duljinom oko 4 km prolazi kroz „POP HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, dio trase obuhvaća mozaik stanišnih tipova NKS C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina, koji predstavljaju staništa pogodna za ciljne vrste ptica ovog područja, kao što su: roda (*Ciconia ciconia*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), rusi svračak (*Lanius collurio*) i sivi svračak (*Lanius minor*). Dio trase u duljini oko 1,2 km obuhvaća stanišni tip NKS E. Šume, pogodna staništa za ciljne vrste ptica: crna roda (*Ciconia nigra*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martini*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), mala muharica (*Ficedula parva*), patuljasti orao (*Hieraaetus pennatus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), golub dupljaš (*Columba aenas*). Prema podacima Hrvatskih šuma trasa prolazi kroz gospodarsku jedinicu Grđevačka Bilogora. Vezano uz utjecaj na ciljne vrste ptica, u nadopuni zahtjeva je navedeno da je područje pokriveno raslinjem (drveće, grmlje, žbunje) koje je potrebno raskrčiti i očistiti trasu u radnoj širini od 300 - 400 cm, a da period izvođenja radova nije moguće, u ovom dijelu izrade dokumentacije, definirati. S obzirom na moguće značajne negativne utjecaje gubitka staništa za ciljne vrste ptica navedenih područja ekološke mreže, kao i na mogućnost značajnog negativnog utjecaja fragmentacije staništa na POP „HR1000008 Bilogora i Kalničko gorje“, ocijenjeno je da se ne može isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja planiranog zahvata na navedeno područje ekološke mreže.

Dio biciklističke staze, duljinom od 12 km, prolazi kroz POP „HR1000010 Poilovlje s ribnjacima“. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske, dio trase obuhvaća mozaik stanišnih tipova NKS C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina, koji predstavljaju staništa pogodna za ciljne vrste ptica ovog područja, kao što su: roda (*Ciconia ciconia*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), rusi svračak (*Lanius collurio*) i sivi svračak (*Lanius minor*). Dio trase obuhvaća stanišni tip NKS E. Šume, pogodna staništa za ciljne vrste ptica: crna roda (*Ciconia nigra*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), crna žuna (*Dryocopus martini*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), siva žuna (*Picus canus*). S obzirom na moguće značajne negativne utjecaje gubitka staništa za ciljne vrste ptica navedenih područja ekološke mreže, kao i na mogućnost značajnog negativnog utjecaja fragmentacije staništa na POP „HR1000010 Poilovlje s ribnjacima“, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na navedeno područje ekološke mreže.

Vezano uz utjecaj planiranog zahvata na POVS „HR 2001216 Ilova“ na dijelu gdje planirana biciklistička staza prelazi preko rijeke Ilove, sukladno nadopuni zahtjeva, nije u planu zadiranje u korito same rijeke Ilove već su u planu radovi na rekonstrukciji mosta. Također je navedeno da je Idejnim projektom planirana rekonstrukcija (ili ponovna izgradnja) svih mostova, ali same detalje rekonstrukcije dati će Glavni projekt, odnosno kasnije Izvedbeni projekt te je ocijenjeno da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste POVS „HR 2001216 Ilova“.

Vezano uz utjecaj planiranog zahvata na POVS „HR2001243 Rijeka Česma“, sukladno nadopuni zahtjeva, kod prelaza biciklističke staze preko rijeke Česme (sac 32+600) nužna je izgradnja mosta ili sličnog tipa prelaska preko rijeke tako da je potrebna izgradnja upornjaka i/ili stupova. Ciljne vrste ovog POVS su obična lisanka (*Unio crassus*), vidra (*Lutra lutra*), dabar (*Castor fiber*), bolen (*Aspius aspis*) i vijun (*Cobitis elongatoides*). S obzirom na to da nisu poznata tehnička rješenja, u postupku prethodne ocjene, ne može se isključiti mogućnost značajnog negativnog utjecaja na POVS „HR 2001243 Rijeka Česma“.

Slijedom navedenog, u provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, ocijenjeno je da se ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja planiranog zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže kroz koja prolazi ili koja se nalaze u blizini planirane trase biciklističke staze te je riješeno kao u točki I. izreke ovog Rješenja. Sukladno navedenom za planirani zahvat obvezna je provedba postupka Glavne ocjene.

Člankom 29., stavkom 2., Zakona o zaštiti prirode propisano je da Upravno tijelo provodi Prethodnu ocjenu i Glavnu ocjenu za zahvate za koje tijelo područne (regionalne) samouprave nadležno za poslove zaštite okoliša provodi postupak procjene utjecaja na okoliš ili postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš prema posebnom propisu iz područja zaštite okoliša i zahvate koji mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Točka I ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 30. stavka 5. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da ako nadležno tijelo ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je za zahvat obvezna provedba Glavne ocjene.

Točka II. ovoga Rješenja u skladu je s odredbom članka 44. stavka 3. Zakona o zaštiti prirode, kojom je propisano da se rješenje iz postupka prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu objavljuje na internetskoj stranici nadležnog tijela.

U skladu s odredbama članka 44. stavka 1. i 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje dostavlja se Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja i inspekciji zaštite prirode.

Na pismena i radnje u svezi sa zaštitom prirode, temeljem odredbi članka 9, stavka 1. i stavka 2., točke 30. Zakona o upravnim pristojbama („Narodne novine“ broj: 115/16), ne naplaćuju se upravne pristojbe.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se izjaviti žalba Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja, Upravi za zaštitu prirode, Radnička 80, 10000 Zagreb, u roku od 15 dana po primitku rješenja.

Žalba se predaje u tri primjerka neposredno ili putem pošte ovom Upravnom odjelu, a može se izjaviti usmeno na zapisnik kod ovog tijela.

Stranka se može odreći se prava na žalbu, u pisanom obliku ili usmeno na zapisnik, od dana primitka prvostupanjskoj rješenja do dana isteka roka za izjavljivanje žalbe.

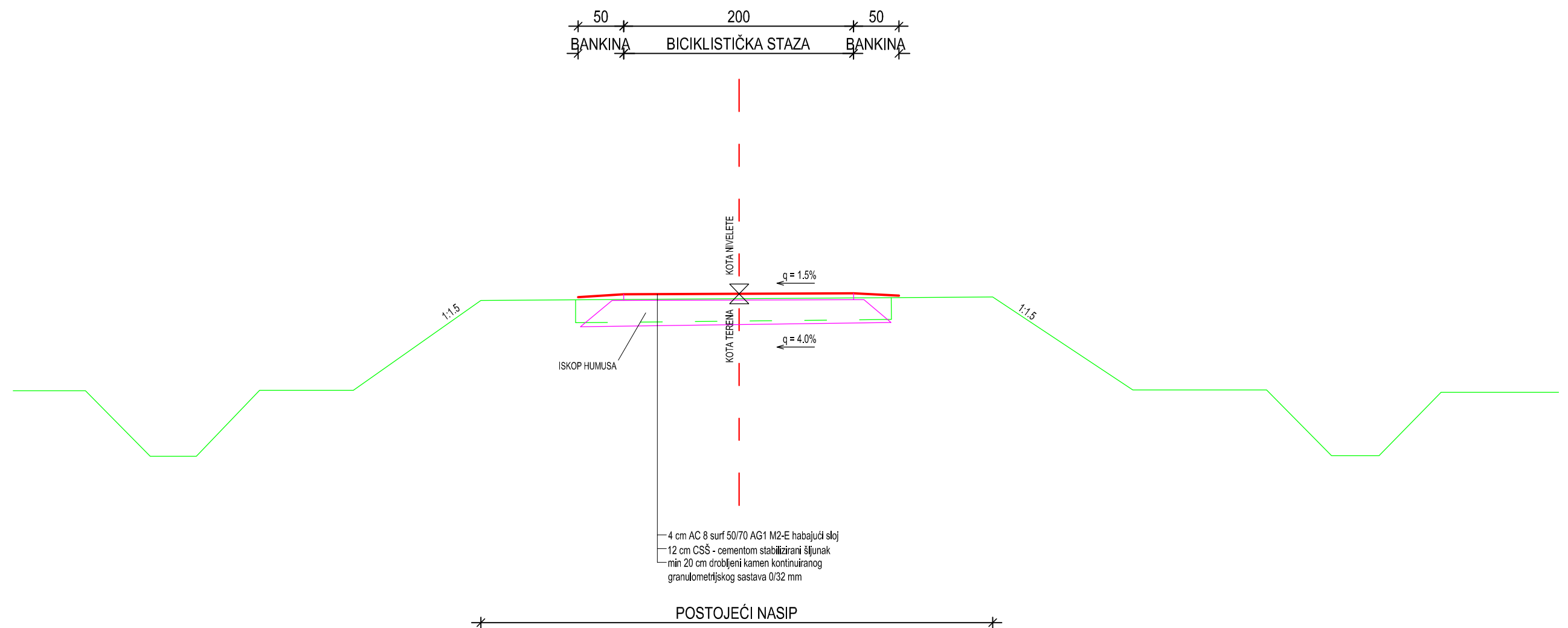
Službenica koja privremeno
obavlja dužnost pročelnika

v.r. Arijana Andri, mag.nov.

DOSTAVITI:

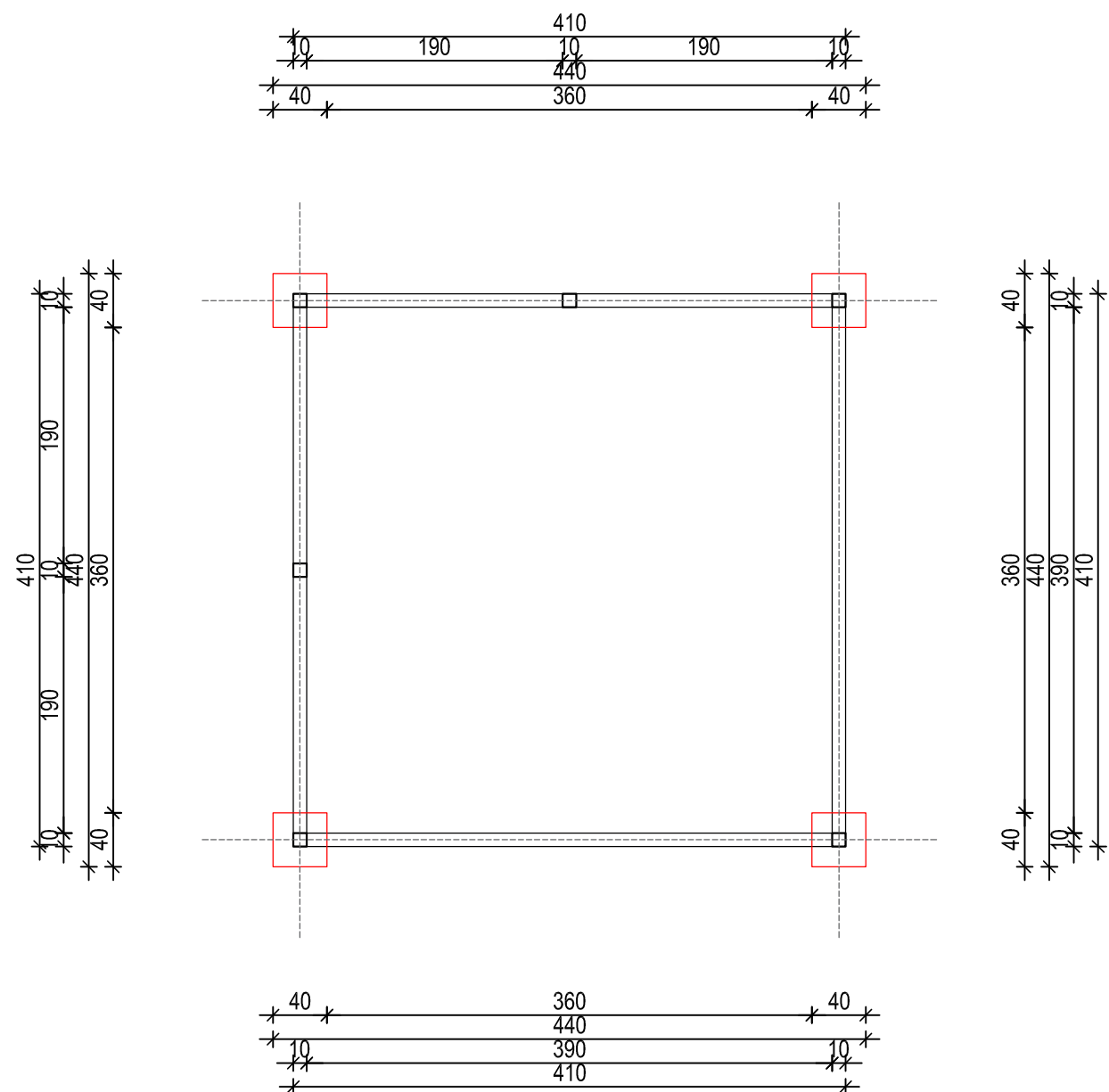
1. Upravni odjel za gospodarski razvoj i komunalne djelatnosti Bjelovarsko-bilogorske županije, Dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar
2. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Radnička 80, 10000 Zagreb, elektroničkim putem: pisarnica@mingor.hr, marija.petras@mingor.hr
3. Državni inspektorat Inspekcija zaštite prirode, Šubićeva 29, 10000 Zagreb,
4. Za objavu na internetskim stranicama Bjelovarsko-bilogorske županije, ovdje
5. U spis predmeta, ovdje

POPREČNI PRESJEK BIKIKLISTIČKE STAZE



 <p>PROJEKTIRANJE, NADZOR, CERTIFICIRANJE I DR. STRUČNI POSLOVI U GRADITELJSTVU Jaljkovečka 80, 42000 Varaždin Email: maoring.doo@gmail.com</p>	GLAVNI PROJEKTANT:	PROJEKTANT:
	dr.sc. Matija Orešković, dipl.ing.građ.	dr.sc. Matija Orešković, dipl.ing.građ.
NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA - BIKIKLISTIČKA STAZA S PRATEĆIM GRAĐEVINAMA (ODMORIŠTA) U KORIDORU NEKADAŠNJE PRUGE BJELOVAR-GAREŠNICA	SURADNICI:	
	prof.dr.sc. Goran Kos, dipl.ing.prom. doc.dr.sc. Predrag Brlek, dipl.ing.prom.	
	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:	
	Poprečni presjek biciklističke staze	
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	RAZINA PROJEKTA:	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:
Bjelovarsko-bilogorska županija, Ulica dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar, OIB: 12928625880	IDEJNI PROJEKT	Građevinski projekt
	DATUM IZRADE:	MJERILO:
	VARAŽDIN, 11/2021	M 1:50
	BROJ LISTA:	LIST 69

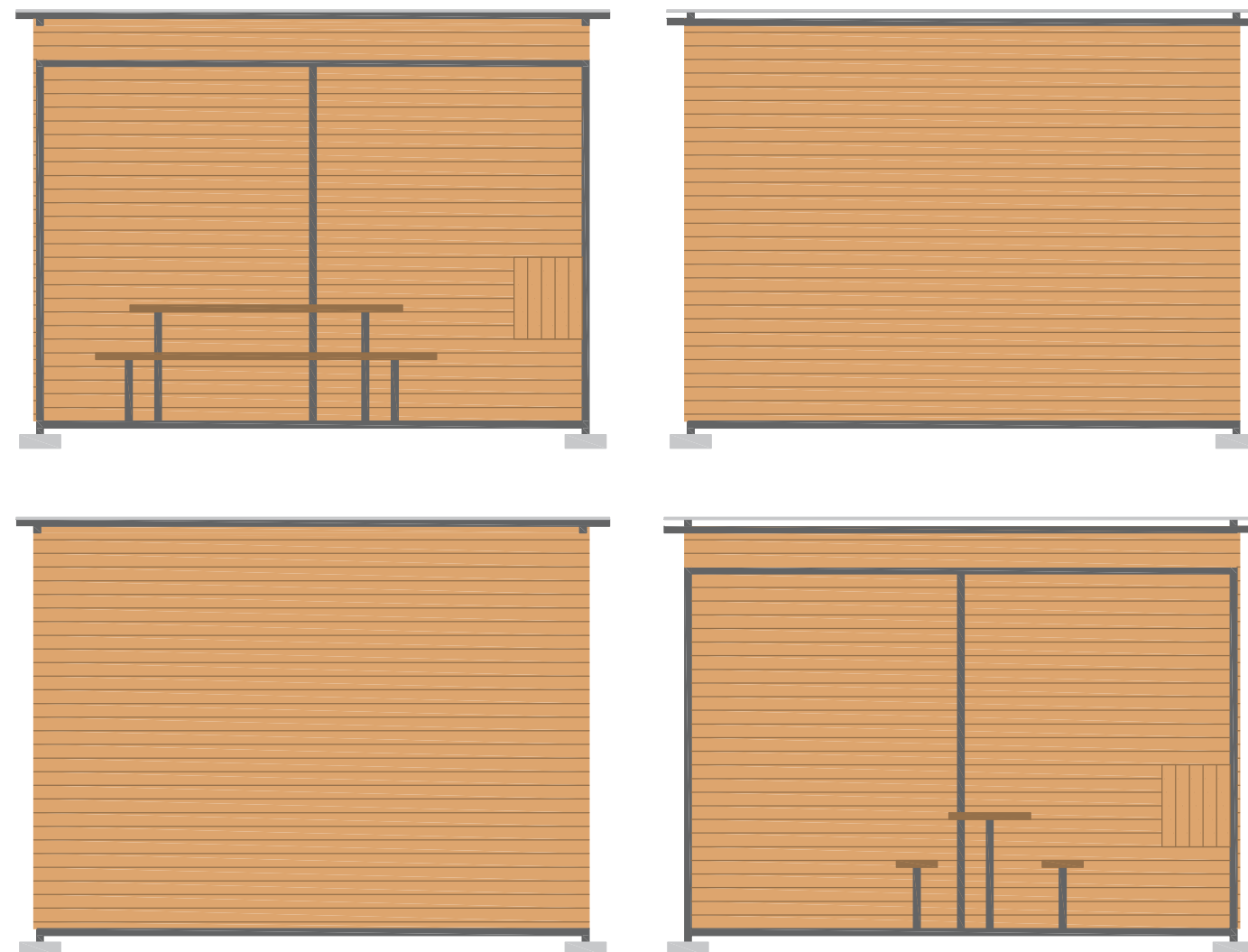
TLOCRT ODMORIŠTA
M 1:50




Napomena:

- metalna konstrukcija profila 10 x 10 cm + drvena obloga

PROČELJA ODMORIŠTA



 <p>PROJEKTIRANJE, NADZOR, CERTIFICIRANJA I DR. STRUČNI POSLOVI U GRADITELJSTVU Jalčkovečka 80, 42000 Varaždin Email: maoring.doo@gmail.com</p>	GLAVNI PROJEKTANT:	PROJEKTANT:
	dr.sc. Matija Orešković, dipl.ing.građ.	dr.sc. Matija Orešković, dipl.ing.građ.
NAZIV GRAĐEVINE: GRAĐEVINA INFRASTRUKTURNE NAMJENE PROMETNOG SUSTAVA - BICIKLISTIČKA STAZA S PRATEĆIM GRAĐEVINAMA (ODMORIŠTA) U KORIDORU NEKADAŠNJE PRUGE BJELOVAR-GAREŠNICA	SURADNICI:	
	prof.dr.sc. Goran Kos, dipl.ing.prom. doc.dr.sc. Predrag Brlek, dipl.ing.prom.	
	NAZIV GRAFIČKOG PRILOGA:	
PODNOŠITELJ ZAHTJEVA:	RAZINA PROJEKTA:	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA:
Bjelovarsko-bilogorska županija, Ulica dr. Ante Starčevića 8, 43000 Bjelovar, OIB: 12928625880	IDEJNI PROJEKT	Građevinski projekt
		DATUM IZRADE:
		VARAŽDIN, 11/2021
		MJERILO:
		M 1:50
		BROJ LISTA:
		LIST 70