



**GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZAHVATA ZA
EKOLOŠKU MREŽU:**

**Rekonstrukcija ceste DC47 i
lijevog unskog nasipa od 3+220 do
5+109 i od 5+965 do 7+000**

NARUČITELJ:
Hrvatske vode

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: Hrvatske vode

Naslov: Glavna ocjena prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu:
Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevog unskog nasipa od
3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000

Radni nalog/dokument: RN/2024/004

Ovlaštenik: VITA PROJEKT d.o.o. Zagreb

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

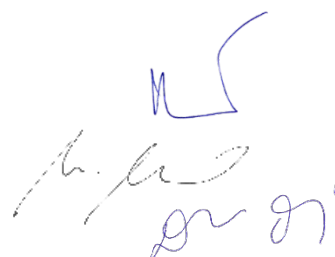


Stručni tim:

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

Mihaela Meštrović, mag.ing.prosp.arch.

Dora Čukelj, mag.oecol.



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

Katarina Burazin, mag.ing.prosp.arch.

Tanja Težak, mag.ing.aedif.

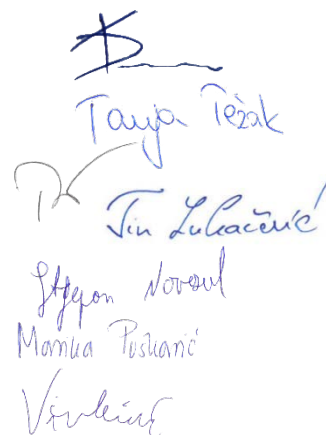
dr.sc. Neven Tandarić, mag.geogr.

Tin Lukačević, univ.mag.oecol.

Stjepan Novosel, mag.oecol.

Marika Puškarić, mag.ing.oecoing.

Karlo Vinković, mag.geogr.



Datum izrade: Srpanj, 2024.

Direktor

Domagoj Vranješ, MBA



SADRŽAJ

1	Uvod	3
1.1	Metodologija predviđanja utjecaja	3
1.2	Smještaj zahvata u prostoru i odnos prema područjima ekološke mreže	5
2	Opis zahvata	7
2.1	Uvod	7
2.2	Postojeće stanje na području zahvata	9
2.3	Opis planiranog zahvata	12
3	Podaci o ekološkoj mreži	20
3.1	HR2000463 Dolina Une	20
3.2	HR2000420 Sunjsko polje	30
3.3	HR1000004 Donja Posavina	33
4	Opis lokacije zahvata	98
4.1	Karta kopnenih nešumskih staništa RH (2016)	98
4.2	Terenski obilazak lokacije zahvata	103
5	Opis pojedinačnih utjecaja zahvata na ekološku mrežu	117
5.1	Opis mogućih načina djelovanja zahvata	117
5.2	Pojedinačni utjecaji na područje HR2000463 Dolina Une	120
5.3	Pojedinačni utjecaji na područje HR2000420 Sunjsko polje	132
5.4	Pojedinačni utjecaji na područje HR1000004 Donja Posavina	140
6	Kumulativni utjecaji	211
7	Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata	222
7.1	Tijekom pripreme i izgradnje zahvata	222
7.2	Tijekom izgradnje zahvata	222
8	Program praćenja stanja ekološke mreže	224
9	Zaključak	225
10	Literatura	227
11	Popis priloga	228

1 Uvod

Zahvat za koji je izrađena studija Glavne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu je Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevog unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000. Zahvat se nalazi u Sisačko – moslavačkoj županiji, u Općini Jasenovac te u Općini Hrvatska Dubica.

NOSITELJ ZAHVATA:	Hrvatske vode
SJEDIŠTE:	Ulica Grada Vukovara 220, 10 000 Zagreb
TEL:	01/6307-333
E-MAIL:	voda@voda.hr
MB:	1209361
OIB:	28921383001
IME ODGOVORNE OSOBE:	mr.sc. Zoran Đuroković, dipl.ing.građ.

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 ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš i prethodne ocjene prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu u kojemu je Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom, Sektor za procjenu utjecaja na okoliš, donijelo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/142, URBROJ: 517-05-1-1-23-17, od 16. svibnja 2023.) kako za predmetni zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, no da je 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 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

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

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 se definirali mogući načini djelovanja zahvata na temelju prethodno provedenih razmatranja, preklapanjem svih pojedinih područja djelovanja zahvata utvrdilo se najveće moguće područje djelovanja zahvata za razdoblje izgradnje i razdoblje korištenja zahvata.

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.

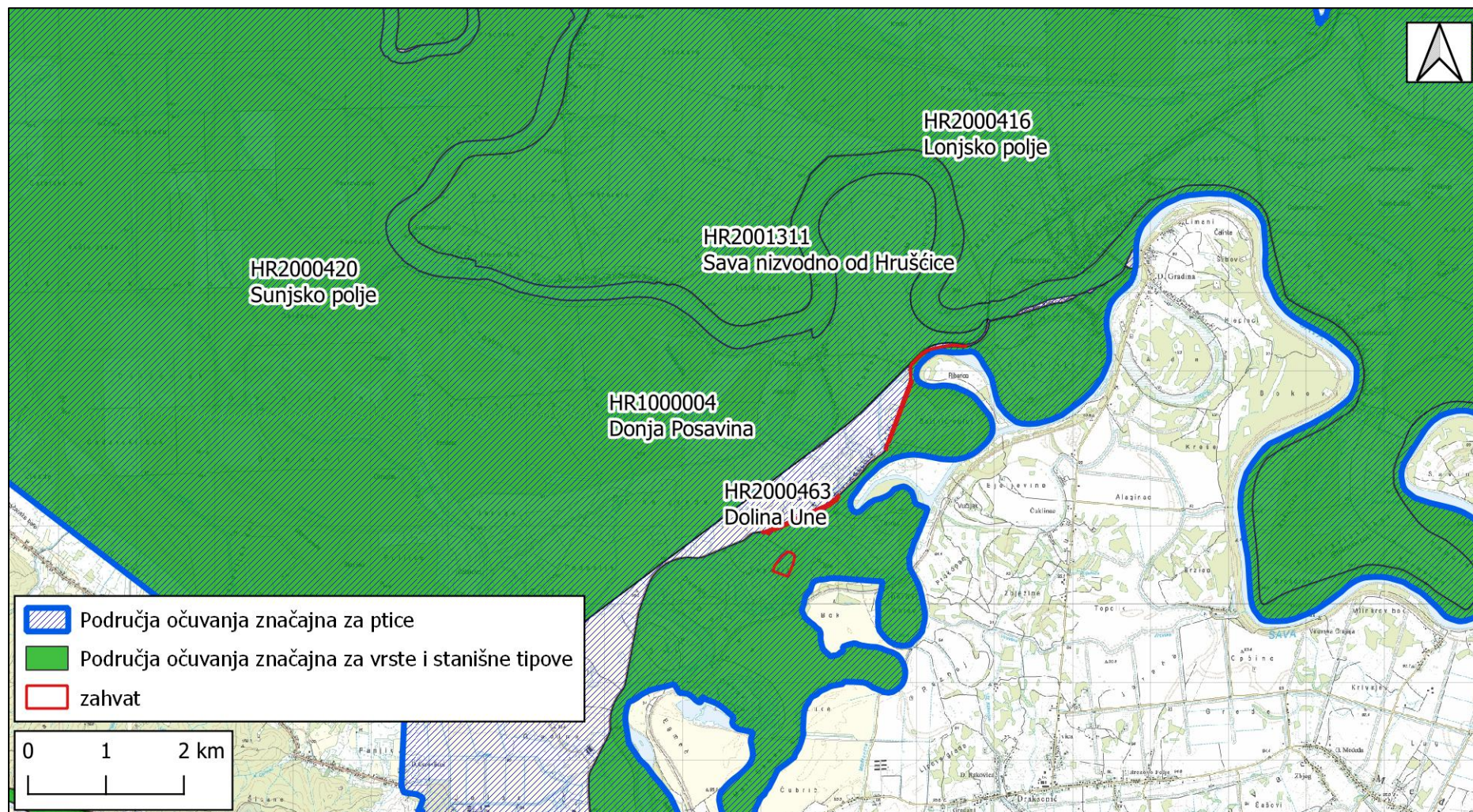
Za ocjenu značajnosti utjecaja zahvata korištena je preporučena skala prema navedenom priručniku (Tablica 1). Značaj utjecaja opisuje važnost utjecaja obzirom na moguće posljedice za svaku ciljnu vrstu/stanišni tip. Vrijednost -2 u navedenoj skali odgovara zaključku da „zahvat ima značajni negativni 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 slici u nastavku (Slika 1) prikazan je smještaj zahvata u odnosu na područja ekološke mreže. Prema *Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnosti javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, NN 119/23)* predmetni zahvat nalazi se unutar posebnog područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2000463 Dolina Une i unutar područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina. U neposrednoj blizini zahvata, na udaljenosti od oko 70 m zapadno od najbliže točke zahvata, nalazi se i posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) HR2000420 Sunjsko polje.



Slika 1. Smještaj zahvata u odnosu na područja EM

2 Opis zahvata

2.1 Uvod

Lokacija zahvata nalazi se u Sisačko – moslavačkoj županiji, u Općini Jasenovac te u Općini Hrvatska Dubica (Slika 2).

Zahvat se nalazi na području katastarskih općina k.o. Uštica i k.o. Dubica. Katastarske čestice obuhvaćene rekonstrukcijom državne ceste DC47 prema predmetnom projektu u k.o. Dubica su: 5654/7, 5908, 4819/2, 4820/1, 4819/1, 4818/2, 4818/1, 4817/2, 4817/4, 4817/3, 4817/6, 4817/5, 4813/2, 4813/4, 4813/1, 4813/3, 5786. Katastarske čestice u k.o. Uštica su: 1912/4, 2635, 834/1, 2095/1, 2094/2, 1912/1, 2091/1, 2091/2, 2090, 2090, 2088, 2087/2, 2097/1, 2086, 2083, 2070/1, 2070/2, 2069/1, 2069/2, 2129, 2133/1, 2134/1, 2635, 835/1, 2340/1, 2271, 2274, 2282, 2281/1, 2281/2, 2281/3, 2284/2, 2284-1, 2287/1, 2287/2, 2634, 2339/3, 2339/2, 2634, 2338/1, 2336.

Predmetni zahvat definiran je sljedećom projektnom dokumentacijom:

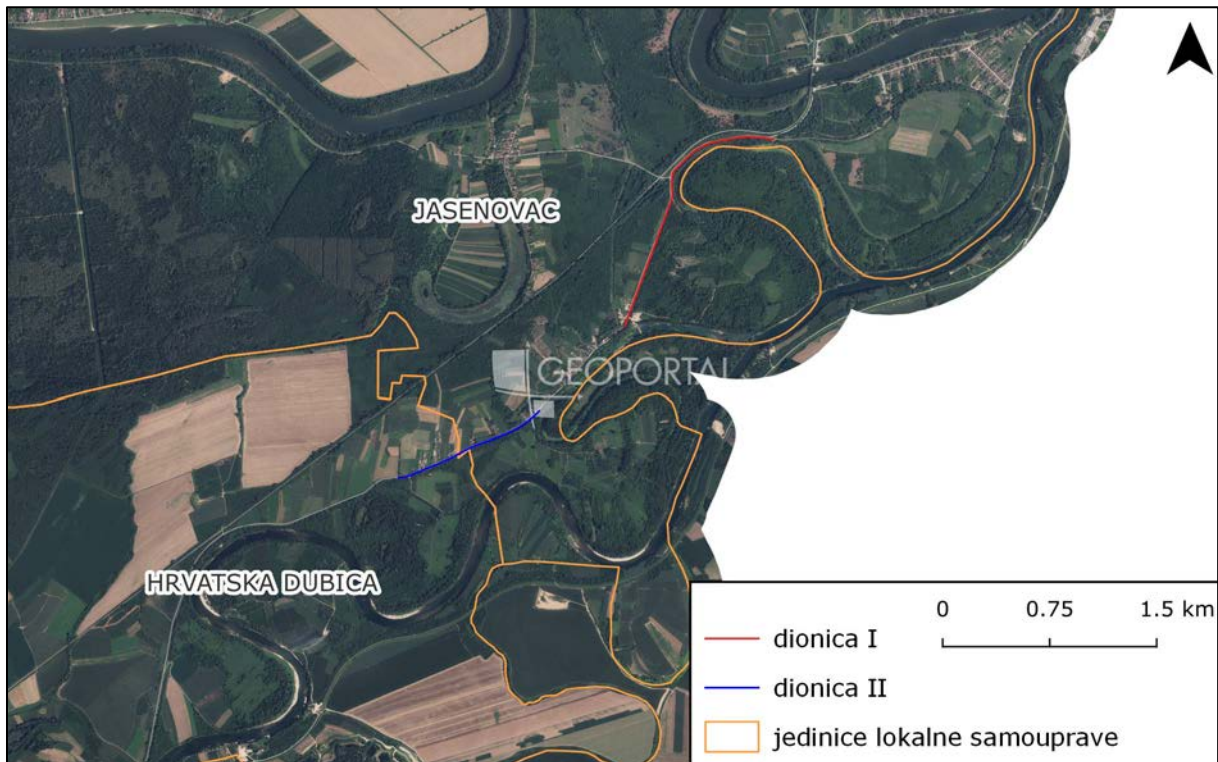
- Knjiga 1 – „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Vodopirivreda Karlovac d.d., Karlovac, idejni projekt, oznaka projekta IP 1233/21, veljača 2021,
- Knjiga 2 – „Rekonstrukcija ceste DC47“, Rencon d.o.o., Osijek, idejni projekt, oznaka projekta 18-01/2020, veljača 2021,
- Geotehnički izvještaj „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Institut IGH d.d., Zagreb, veljača 2021,
- Inženjerskogeološki izvještaj „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Institut IGH d.d., Zagreb, veljača 2021.

Prema navedenoj dokumentaciji, potrebna je rekonstrukcija lijevoobalnog Unskog nasipa i državne ceste DC47 od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000 nasipa. Državna cesta DC47 nalazi se neposredno uz postojeći obrambeni nasip, a na većini dužine nalazi se na bermi nasipa sa zaobalne strane rukavca Une. Lijevoobalni Unski nasip čini dionicu obrane od poplave D.5.16 na Branjenom području 5 (BP5) i prolazi naseljima Uštica i Tanac.

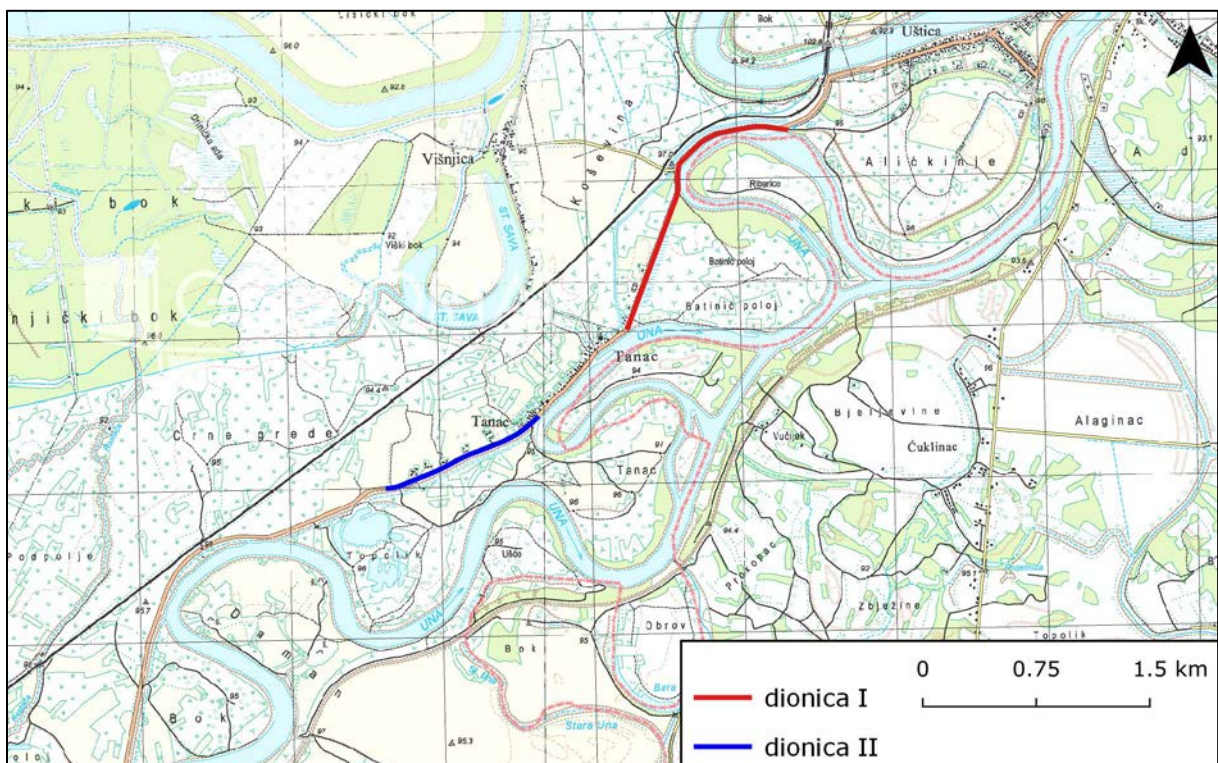
Projektna rješenja u navedenim knjigama čine usklađenu cjelinu kojom je sagledano cjelovito rješenje punog profila nasipa i državne ceste. Rekonstrukcija nasipa i državne ceste podijeljena je dvije dionice (Slika 3):

- dionica I - ukupne duljine 1 922,23 m (državna cesta DC47 i nasip od km 3+220 do km 5+109 nasipa),
- dionica II - ukupne duljine 1 098,02 m (državna cesta DC47 i nasip od km 5+965 do km 7+000 nasipa).

Na dionici Unskog nasipa od km 5+109.50 do km 5+965 izgrađen je obrambeni zid koji predstavlja slabo mjesto u obrambenom sustavu te se je u izradi zasebna projektna dokumentacija za sanaciju zida koja nije predmet ove Studije.



Slika 2. Jedinice lokalne samouprave na širem području zahvata (DGU, DOF) - dionica 1 i dionica 2



Slika 3. Lokacija zahvata (DGU, TK 25) - dionica 1 i dionica 2

2.2 Postojeće stanje na području zahvata

Lijevoobalni Unski nasip od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000

Postojeći lijevoobalni nasip rukavca rijeke Une u naseljima Uštica i Tanac od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000 km nema dostatnu visinu za obranu od poplave zaobalja. Kruna nasipa varira svojom visinom i širinom.

Na postojećem zemljanom nasipu i bermi na kojoj je cesta evidentirana su klizišta koja su privremeno sanirana kako bi se mogao odvijati promet. Od km 0+309,00 do km 0+503,60 na dionici I nalazi se armiranobetonski zid s vidljivim pukotinama i upitnom mehaničkom stabilnosti. Na dionici I od km 0+960,00 do km 1+922,23, te duž cijele dionice II blizu nožice nasipa nalaze se materijalne grabe čiji materijal je služio za izgradnju nasipa. Materijalne grabe se pune s vodom i nemaju adekvatnu odvodnju što dodatno utječe na nestabilnost postojećeg nasipa.



Slika 4. Prikaz oštećenog postojećeg zida na km 3+689

Državna cesta DC47

Državna cesta DC47 na promatranim dionicama nalazi se neposredno uz postojeći obrambeni nasip koji se nalazi s lijeve (južne strane) ceste. Na pojedinim segmentima (gotovo cijela dionica I) cesta se nalazi u bermi nasipa. Geometrija ceste u potpunosti prati liniju nasipa, što na pojedinim mjestima rezultira oštrim i nepreglednim zavojima koji predstavljaju opasna mjesta i svojim elementima (mali radijusi, nepostojanje prijelaznih krivina i sl.) nezadovoljavanju kriterije sigurnog odvijanja prometa, kao ni postojeće regulative.



Slika 5. Nepregledan zavoj na predmetnoj dionici

Širina postojećeg kolnika iznosi oko 5 m, što je također nedovoljno za minimalni presjek državne ceste. Kolnik je u dosta lošem stanju, s brojnim lokalnim oštećenjima, pukotinama i uleknućima radi povremenog djelovanja ispiranja trupa nasipa kod visokih vodostaja zajedno sa djelovanjem teškog teretnog prometa. Vidljivi su brojni tragovi (zakrpe i presvlake) izvedeni tijekom održavanja dionice. Sa lijeve strane ceste uz nasip ne postoji potreban prostor za berme, a s desne strane ceste ni bankine nisu dovoljne širine; mjestimice se pokos nasipa nastavlja i direktno uz kolnik.

Također, odvodnja nije riješena na odgovarajući način, što je posebno vidljivo na dionicama ceste u lijevim zavojima gdje ne postoje potrebni elementi odvodnje (rigoli) uz nožicu nasipa, odnosno bermu ceste (Slika 6).



Slika 6. Neriješena odvodnja uz lijevi rub ceste

Dodatno, mjesta početaka/završetaka betonskih obrambenih zidova nisu osigurana potrebnom prometnom opremom, pa predstavljaju posebno opasna mjesta za nalet vozila u masivnu betonsku konstrukciju koja se nalazi neposredno uz kolnik.



Slika 7. Početak betonskog zida



Slika 8. Neposredna blizina betonskog zida kolniku državne ceste

Sve zajedno rezultira realno lošim stanjem državne ceste, te je nužno njezino dovođenje u stanje koje osigurava sigurno odvijanje prometa primjereno današnjim standardima i odgovarajućoj tehničkoj regulativi.

2.3 Opis planiranog zahvata

Planirani zahvat uključuje rekonstrukciju lijevoobalnog Unskog nasipa i državne ceste DC47 od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000 nasipa (Prilog³). Državna cesta DC47 nalazi se neposredno uz postojeći obrambeni nasip, a na većini dužine nalazi se na bermo nasipa sa zaobalne strane rukavca Une. Tehničko rješenje rekonstrukcije nasipa i državne ceste DC47 podijeljeno je u dvije dionice i to:

- dionica I - ukupne duljine 1 922,23 m (dionica državne ceste DC47 i nasip od km 3+220 do km 5+109 nasipa) (Prilog⁴, Prilog⁵),
- dionica II - ukupne duljine 1 098,02 m (dionica državne ceste DC47 i nasip od km 5+965 do km 7+000 nasipa) (Prilog⁶).

Koridor predviđen za rekonstrukciju državne ceste DC47 razgraničen je s južne strane od koridora predviđenog za rekonstrukciju nasipa i obuhvaća površine unutar kojih će biti smješteni svi dijelovi građevine (kolnik, bankine i berme, raskrižja, usjeci, nasipi, elementi odvodnje i sl.).

³ Pregledna situacija

⁴ Situacija rekonstrukcije D47 dionica I km 0+000 - km 0+900

⁵ Situacija rekonstrukcije D47 dionica I km 0+900 - km 1+954

⁶ Situacija rekonstrukcije D47 dionica II km 0+000 - km 1+137

Rekonstrukcija dijela državne ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa/zida izvodit će se etapno za koji će se posebno izdavati građevinska i uporabna dozvola. Prvu etapu predstavlja izvedba rekonstrukcije nasipa, a drugu etapu rekonstrukcija ceste.

1. etapa obuhvaća izvedbu zemljanog nasipa s armiranobetonskim zidom temeljenim na pilotima od km 0+000,00 do km 0+960,00 i zemljanog nasipa od km 0+960,00 do km 1+922,23 dionice I te izvedbu zemljanog nasipa i servisne ceste dionice II.

2. etapa obuhvaća rekonstrukciju državne ceste i dijela kanala GOK-a od km 0+000,00 do km 1+922,23 dionice I i od km 0+000,00 do km 1+098,02 dionice II.

Rekonstrukcija lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000

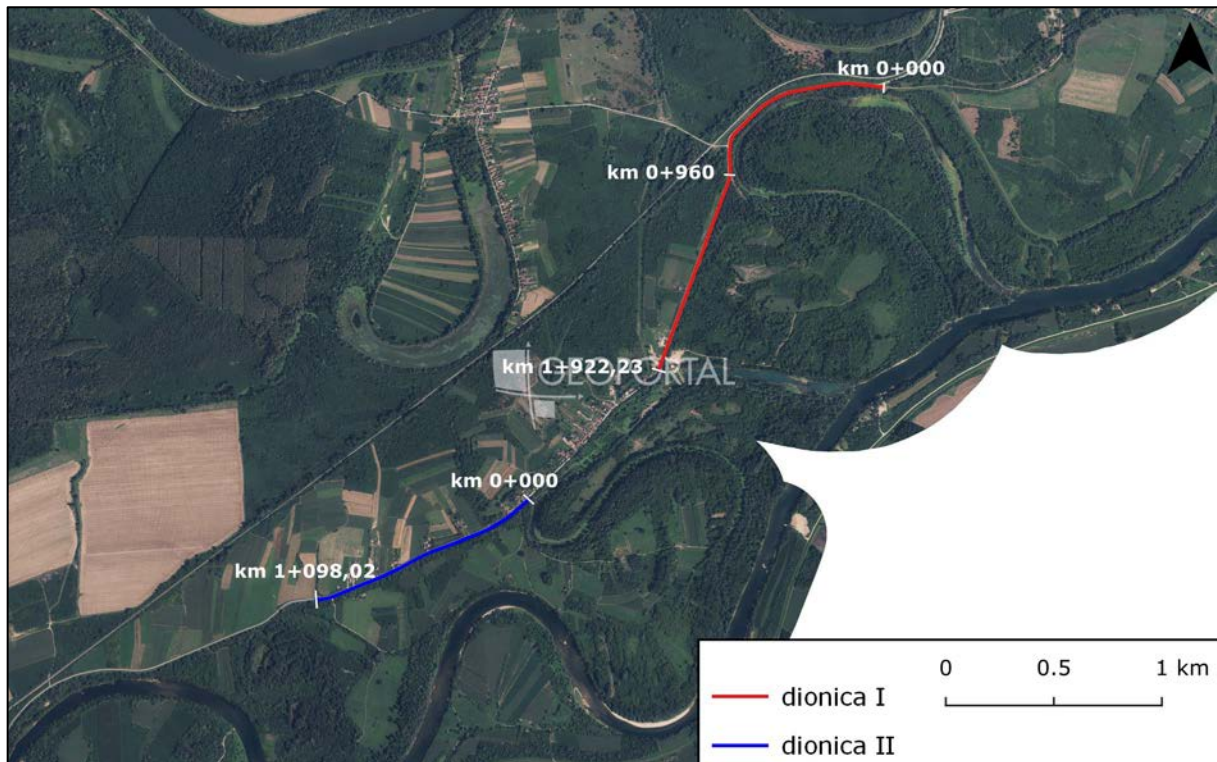
Na dijelu **dionice I** od km 0+000,00 do km 0+960,00 gdje je postojeća prometnica izgrađena na bermo nasipa uz samu obalu, zbog ograničenog prostora predviđena je izgradnja obrambenog armirano-betonskog zida širine 30 cm na postojećoj kruni nasipa uz njezino oblikovanje. Armirano betonski zid iznad krune projektiranog nasipa visine je 1,00 m. Visina iznad krune nasipa ne smije biti veća od spomenute da bi se omogućila košnja obale rukavca Une uz pomoć bočne kranske kosilice. Kota vrha zida iznosi 97,33 m.n.m., a zid je temeljen na pilotima. Visina, promjer i razmak pilota kao i dimenzije naglavne grede definirat će se u glavnom projektu. Na zidove je potrebno izvesti dilatacijsku rešku svakih otprilike 6 m.

Na dijelu **dionice I** od km 0+960 do km 1+922,23 predviđena je rekonstrukcija postojećeg nasipa u smislu njegovog nadvišenja i oblikovanja. Kota krune nasipa je konstantna na visini 97,33 m.n.m. Širina krune nasipa je 4,00 m sa nagibima pokosa 1:2. Nasip će se stabilizirati kamenom nožicom zbog stalno prisutne vode u materijalnim grabama. Kameni materijal ø30-50 cm omotan je geotekstilom.

Na otprilike km 0+960,00 i km 1+860 predviđeni su otvori u nasipu kako bi se osigurao pristup rijeci. Nakon završetka izgradnje nasipa pokos i krunu je potrebno humusirati i zatravniti slojem humusa prosječne debljine 20 cm zbog površinske zaštite pokosa od erozije. Predviđeno je zatravnjenje humusa kombinacijom sjemena autohtonih trava.

Na **dionici II** od km 0+000,00 do km 1+098,02 predviđena je rekonstrukcija postojećeg nasipa u smislu njegovog nadvišenja i oblikovanja. Kota krune nasipa je konstantna na visini 97,33 m.n.m. Širina krune nasipa je 4,00 m s nagibima pokosa 1:2. Na vodnoj strani nasipa predviđena je izgradnja berme sa servisnom makadamskom cestom širine 4,00 m te nagiba 4 % prema materijalnoj grabi. Servisna cesta omogućit će lakše održavanje i stabilizaciju nasipa. Makadamska cesta izvodi se od tamponskog sloja kamenog materijala granulacije 0-64 mm u sloju debljine 30 cm. Materijalna graba djelomično će se nasipati (gotovo neznatno). Nasip će se stabilizirati kamenom nožicom zbog stalno prisutne vode u materijalnim grabama. Kameni materijal ø30-50 cm omotan je geotekstilom. Na otprilike km 0+060,00 i km 1+020 predviđeni su otvori u nasipu kako bi se osigurao pristup rijeci.

Nakon završetka izgradnje nasipa pokos i krunu je potrebno humusirati i zatravniti slojem humusa prosječne debljine 20 cm zbog površinske zaštite pokosa od erozije. Predviđeno je zatravnjenje humusa kombinacijom sjemena autohtonih trava.



Slika 9. Situacijski prikaz dionica rekonstrukcije lijevoobalnog Unskog nasipa

Odabir visine krune nasipa

Za odabir visine krune nasipa u obzir su uzeti podaci vodokaznih stanica Jasenovac (koji se nalazi na Savi uzvodno od utoka Une u Savu) i Hrvatska Dubica (nalazi se uzvodno od predmetne dionice) kao i visina zida odabrana projektom "Sanacija lijevog Unskog nasipa-zida od kmn 5+109,50 do kmn 5+965,00", IZVOR-ING d.o.o., 2018. godine. Odabrana visina krune nasipa-zida projektirana je na koti 97,33 m.n.m.

Rekonstrukcija državne ceste DC47

Rekonstrukcija državne ceste DC47 na dionicama obuhvaćenim rekonstrukcijom lijevoobalnog Unskog nasipa obrađena je u Knjizi 2 idejnog projekta „Rekonstrukcija ceste DC47, Rencon d.o.o., Osijek, oznaka projekta 18-01/2020, veljača 2021. te se projektno rješenje daje u nastavku.

Temeljem *Zakona o cestama (NN broj 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14 i 110/19)* i *Uredbe o mjerilima za razvrstavanje javnih cesta (NN broj 34/12)* planirana rekonstrukcija dionice državne ceste pripada postojećoj razvrstanoj državnoj cesti DC47 (Lipik (DC5) – Novska – H. Dubica – H. Kostajnica – Dvor (DC6)).

Koridor predviđen za rekonstrukciju državne ceste s južne strane razgraničen je od koridora predviđenog za rekonstrukciju nasipa. Koridor zahvata rekonstrukciju državne ceste obuhvaća površine unutar kojih će biti smješteni svi dijelovi građevine (kolnik, bankine i berme, raskrižja, usjeci, nasipi, elementi odvodnje i sl.).

Za potrebe izrade projektnog rješenja uspostavljene su dvije osi za rekonstrukciju državne ceste DC47 koje prate nasip - os DC47 dionica I u duljini od 1954 m i os DC47 dionica II u duljini od 1135 m.

Os DC47 - dionica I

Početak ove osi (km 0+000) nalazi se u zoni početka zahvata, na mjestu približavanja trasa državne ceste i nasipa te odgovara stacionaži nasipa od ~ km 3+155. Završetak dionice I (km 1+954) nalazi se na kraju ravne dionice prije desnog zavoja u blizini CS Tanac, a odgovara stacionaži nasipa od km 5+109.

Os DC47 - dionica II

Početak ove osi (km 0+000) nalazi se u zoni završetka postojećeg betonskog obrambenog zida u naselju Tanac, oko stacionaže nasipa od km 5+920. Završetak dionice II (km 1+135) nalazi se na izlasku iz naselja Tanac, poslije priključka servisnog puta kanala sa lijeve strane, a odgovara stacionaži nasipa od km 7+055.

Tehnički elementi trase državne ceste DC47

U odnosu na računsku brzinu, kategoriju terena i prometno opterećenje predmetna dionica državne ceste prema „Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa“ (Službeni list RH br.110 od 13. prosinca 2001.) razvrstana je u Kategoriju 3. Budući da se radi o poboljšanju (rekonstrukciji) postojeće prometnice u zoni znatnih ograničenja (uzak raspoloživi pojas između novog nasipa sa lijeve te željezničke pruge, odnosno postojećih objekata se desne strane u naselju Tanac), definirana je projektna brzina od 50 km/h, a primijenjeni su tehnički elementi (**Situacijski elementi, Elementi nivelete i odvodnja, Kolnička konstrukcija, Prometna signalizacija i oprema ceste, Instalacije i drugi objekti komunalne infrastrukture**) opisani u nastavku.

Situacijski elementi

Na predmetnom projektu radi se o rekonstrukciji postojeće prometnice u vrlo uskom raspoloživom koridoru, pa tako projektirane osi slijede postojeću trasu državne ceste, ali uz određene nužne korekcije, što se naročito odnosi na dionicu 1 od km 0+440 – km 1+050. Na ovome segmentu trasa postojeće ceste praktično je poligonalno pratila trasu nasipa kao i obrambeni betonski zid, te je bilo nužno popraviti elemente postojećih zavoja kako bi bili u skladu sa odredbama „Pravilniku o osnovnim uvjetima kojima javne ceste izvan naselja i njihovi elementi moraju udovoljavati sa stajališta sigurnosti prometa“. Kritično mjesto je lijevi zavoj u km 0+830 gdje su i primijenjeni minimalno dozvoljeni elementi (min. Horizontalni radijus R=75m). Na ovome mjestu postojeća cesta ima zavoj R~38 m bez prijelaznih krivina, što je sada korigirano.

Na preostalim, ispruženim dijelovima trase novoprojektirana os nije bitno različita od postojeće. S obzirom na to da je bilo potrebno provesti i proširenje kolnika s 5,00 na 6,60 m, definiran je novi lijevi rub kolnika, a istovremeno i razgraničenje između dijelova projekta, odnosno njegove dvije etape. Preostalo proširenje planuma ceste nužno je izvršiti

sa desne strane. Opisano je vidljivo iz priloženih normalnih poprečnih presjeka (Prilog⁷, Prilog⁸, Prilog⁹).

Elementi nivelete i odvodnja

Iz uzdužnih profila dionice vidljivo je da je postojeća cesta izrazito blagih uzdužnih nagiba - sa segmentima gotovo u horizontali. Zbog osiguranja uzdužne odvodnje (rigoli, rubnjaci, rigolice i sl.), na cijeloj dionici minimalni nagib nivelete iznosi 0,3 %. Ovim idejnim projektom predviđena je izvedba rigola uz nožicu nasipa gdje je poprečni nagib prema nasipu (lijevo zavoji). Odvodnja oborinskih voda će se rigolima ispustiti u postojeći odvodni kanal koji prikuplja vodu iz zaobalja, a koji se pruža usporedno s prometnicom. Tijekom razrada u kasnijim fazama projektne dokumentacije (glavni i izvedbeni projekti), može se javiti potreba za mjestimičnom izvedbom zatvorenog sustava odvodnje (zacijevljenog sustava bez separatora ulja i masti) i uz desni rub ceste (naročito na dionici u naselju Tanac) te je stoga potrebno osigurati minimalne uzdužne nagibe.

Na najvećem dijelu dionice projektiran je poprečni nagib prema desnoj strani, prema postojećim depresijama ili kanalima koji prikupljaju vodu iz zaobalja (otvoreni sustav odvodnje). Projektiran je raspršeni otvoreni sustav odvodnje oborinske vode s kolnika.

Na dijelu trase od početka dionice I do ~km 0+810 uz desnu stranu cestovnog koridora nalazi se glavni odvodni kanal (GOK). Kako proširena cesta ne bi zadirala u koridor kanala, na malome segmentu trase od km 0+050 – km 0+070 bit će potrebno izvesti AB potporni zid, prema detalju danom u normalnom poprečnom presjeku (Prilog ⁷). Također, na dionici od km 0+530 do km 0+810 predviđeno je ograničeno izmještanje GOK-a prema sjeveru (za oko 1,5 do 2,0 m), kako bi se mogao izvesti trup nasipa državne ceste. Na početku i kraju ovog ograničenog izmještanja trasa kanala uklapa se u postojeći profil GOK-a.

Kolnička konstrukcija

Potrebno strukturno dimenzioniranje i određivanje sastava novoprojektirane kolničke konstrukcije ceste u skladu sa normama HRN U.C4.010 i HRN U.C4.012 izvršit će se u glavnom projektu.

Ovim Idejnim projektom, obzirom na karakter i značaj prometnice te predviđenu nosivost posteljice, predviđena je slijedeća kolnička konstrukcija:

- Habajući sloj asfaltbeton (AC 11 surf 45/80-65 AG2 M1 d=4,0 cm),
- Nosivi sloj asfaltbeton (AC 32 base 50/70 AG6 M1 d=9,0 cm),
- Nosivi sloj od mehanički zbijenog zrnatog kamenog materijala (Ø 0-63 mm, Ms≥100 MN/m², d=min. 45 cm).

⁷ Normalni poprečni presjeci DC 47 1-1- i 2-2

⁸ Normalni poprečni presjeci DC 47 3-3 i 4-4

⁹ Normalni poprečni presjek DC 74 5-5

Prometna signalizacija i oprema ceste

U odnosu na strukturu prometa koji će se odvijati na predmetnoj dionici ceste, na cijelom potezu trase u glavnom projektu prometne signalizacije i prometne opreme definirat će se nova vertikalna i horizontalna signalizacija i prometna oprema, a u skladu s "Pravilnikom o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama" i "Općim tehničkim uvjetima za radove na cestama" (IGH d.d., Zagreb, 2001.).

Instalacije i drugi objekti komunalne infrastrukture

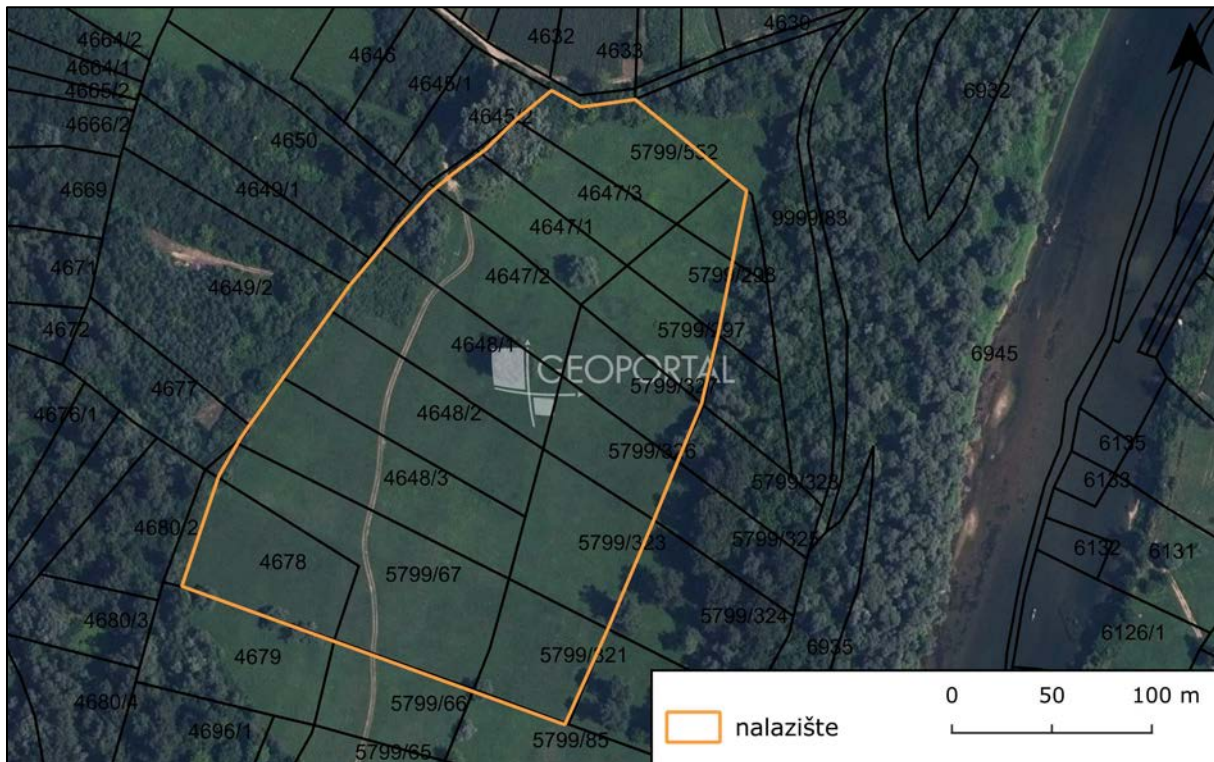
Sve postojeće instalacije i drugi objekti komunalne infrastrukture, ovisno o novoprojektiranom stanju, zaštitit će se ili izmjestiti. Svi potrebni projekti komunalnih instalacija bit će izrađeni u narednim razinama projekta, temeljem ishoda posebnih uvjeta i podataka o položaju postojeće infrastrukture.

Od novoprojektiranih instalacija, za potrebe Hrvatskih cesta d.o.o. uz trasu državnih ceste polaže se i DTK kanalizacija (distributivna telekomunikacijska kanalizacija). Projektirana DTK kanalizacija bit će trasirana najvećim dijelom sa desne strane prometnice gledano u smjeru rasta stacionaže uz rub ceste (u bankini). Predviđa se osnovni profil TK kanalizacije (telekomunikacijske kanalizacije) od PEHD cijevi $4 \times \varnothing 50$ mm. U sastavu kabela kanalizacije izvode se i kabelski zdenci (zbog kvalitetnije zaštite budućih kabela i olakšanog spajanja istih). Na svakom predviđenom raskrižju bit će projektirani prolazi TK kanalizacije ispod prometnice. Zbog kvalitetnog održavanja kabela kanalizacije na svim prolazima TK kanalizacije ispod prometnice, rezervne cijevi PVC $2 \times \varnothing 110$ mm završavat će u kabelskim zdencima. Isto tako, na svim mogućim odvojcima od glavne trase (kod raskrižja) predviđeni su kabelski zdenci. Broj i tip cijevi i montažnih zdenaca bit će određen u glavnom projektu nakon izrade proračuna opterećenja, a u suglasju s pravilnicima koji pokrivaju ovo područje. Predviđa se uporaba tipskih cijevi i zdenaca s nosivošću zdenaca 250/400 kN te s rasporedom zdenaca koji omogućuju jednostavno polaganje i/ili upuhivanje komunikacijskih kabela.

Nalazište zemljanog materijala za izgradnju nasipa

Za projektirano tehničko rješenje rekonstrukcije lijevoobalnog unskog nasipa (dionica I i dionica II) potrebna je ukupna količina zemljanog materijala od oko 50 000 m³. Tijekom izvođenja radova nastat će oko 25 000 m³ materijala iz iskopa koji će se kompletno iskoristiti za izgradnju nasipa. Preostala potreba za materijalom u iznosu od oko 25 000 m³ osigurat će se iz nalazišta materijala. Za predloženo nalazište materijala ispitana je pogodnost materijala za ugradnju u nasip što je obrađeno u Geotehničkom izvještaju o provedenim istražnim radovima na potencijalnim nalazištima za potrebe rekonstrukcije ceste DC47 i lijevoobalnog unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000 (INSTITUT IGH d.d., br. 72150-87/22, travanj 2022.).

Nalazište materijala nalazi se uz lijevu obalu rijeke Une, smješteno je oko 500 m jugozapadno u odnosu na planirani zahvat u naselju Hrvatska Dubica (Slika 10). Od predviđene lokacije nalazišta predviđa se korištenje postojećeg makadamskog puta do državne ceste DC47.



Slika 10. Prikaz nalazišta zemljanog materijala na katastarskoj podlozi

U okviru provedenih geotehničkih istražnih radova izvedene su četiri istražne bušotine. Teren je livada većinom ravna s mjestimično prisutnim uzvišenjima do 1 m koji su posljedica učestalog plavljenja rijeke. Rijetko su prisutna veća stabla. Nadmorska visina kreće se od oko 93 m n.m. do 94 m n.m.

Nakon analize izvedenih istraživanja zaključeno je da se na ispitivanom području izmjenjuju naslage glina, prahova, pjeskovitih prahova, prahovitih i glinovitih pijesaka, pijesaka, šljunkovitih pijesaka, pjeskovitih šljunaka i šljunaka. Površina terena prekrivena je humusnim pokrivačem debljine od 10 do 20 cm, nakon kojeg slijede glinovite naslage do najviše 2 m dubine te nije zabilježena pojava razina podzemnih voda. **Takav materijal ispitan je s obzirom na pogodnost ugradnje u nasipe od miješanog materijala prema OTU za radove u vodnom gospodarstvu (2-09.1) te je utvrđeno da materijal zadovoljava sve navedene potrebne zahtjeve.**

Planirana površina nalazišta je oko 5,3 ha. Planirano je da se prvo skida gornji sloj humusa oko 20 cm te se potom iskopava materijal sloja debljine do najviše 2,0 m. U Geotehničkom izvještaju izvršena je procjena iskoristivih količina materijala na nalazištu te je utvrđeno da nalazište pruža dostatnu količinu potrebnog materijala za rekonstrukciju predmetnog nasipa. Materijal se na nalazištu iskopava uz pomoć bagera, sa selektiranjem i odvajanjem kvalitetnog materijala za izradu nasipa. Materijal koji se ugrađuje u nasip mora po svojim svojstvima biti u skladu s Općim tehničkim uvjetima za radove u vodnom gospodarstvu (OTU 2-09. Izrada nasipa). Iskopani materijal se privremeno deponira na površinu za postizanje optimalne vlažnosti koja se nalazi u okviru predviđene površine nalazišta. Pripremljeni materijal se odvozi na gradilište, na mjesto trajne ugradnje u nasip. Radove

na eksploataciji nalazišta treba planirati u vrijeme kad se ne očekuju visoki vodostaji rijeke Une.

Po završetku radova na eksploataciji nalazišta površina nalazišta će se obložiti humusnim materijalom.

Varijantna rješenja zahvata

Za planirani zahvat nisu razmatrana varijantna rješenja.

3 Podaci o ekološkoj mreži

U ovom poglavlju navedeni su relevantni podaci o područjima ekološke mreže:

- HR2000463 Dolina Une,
- HR2000420 Sunjsko polje,
- HR100004 Donja Posavina.

3.1 HR2000463 Dolina Une

Opis područja ekološke mreže

Područje ekološke mreže HR2000463 Dolina Une dio je toka rijeke Une od Donjeg Dobretina do ušća u rijeku Savu u Jasenovcu. Površina područja iznosi 4 276,23 ha. Posebnost ovog područja je rijeka koju prati relativno uska dolina prekrivenim poljima i mezofilnim livadama. Una je jedna od najbolje očuvanih krških rijeka sliva Crnog mora. Za dio Une koji spada u područje ekološke mreže karakteristične su sedrene barijere i brojni meandri, dok se u riječnom koritu razvio niz riječnih otoka. Litostratigrafske jedinice zastupljene na ovom području su holocenski aluvijalni nanosi (šljunak, pijesak, mulj i glina). Gornji dio toka ima obilježja krške rijeke, dok se korito rijeke Une sastoji od atraktivnih i neobičnih oblika sedrenih barijera, sedrenih korita, sedrenih otoka i špilja. Karakteristično tlo ovog područja je fluvisol (šljunak i pijesak). Rijeka Una jedna je od najznačajnijih hrvatskih rijeka za očuvanje sljedećih vrsta riba: veliki vijun (*Cobitis elongata*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), potočna mrena (*Barbus balcanicus*), mali vretenac (*Zingel streber*), Keslerova krkušica (*Romanogobio kessleri*), vijun (*Cobitis elongatoides*) i plotica (*Rutilus virgo*). Una predstavlja rijeku ključnu za očuvanje mladice (*Hucho hucho*), a predstavlja i važno područje za šišmiše - velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferrumequinum*) i riđeg šišmiša (*Myotis emarginatus*) kao i za vrstu leptira kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*).

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, NN 119/23) za ovo područje utvrđene su ciljne vrste navedene u tablici u nastavku (Tablica 2).

Tablica 2. Ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une

kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
1	mladica	<i>Hucho hucho</i>
1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
1	riđi šišmiš	<i>Myotis emarginatus</i>
1	veliki potkovnjak	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>

kategorija za ciljnu vrstu / stanišni tip	hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa
1	veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>
1	istočna vodendjevojčica	<i>Coenagrion ornatum</i>
1	zlatni vijun	<i>Sabanejewia balcanica</i>
1	potočna mrena	<i>Barbus balcanicus</i>
1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
1	Keslerova krkušica	<i>Romanogobio kessleri</i>
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 su opisane navedene ciljne vrste (Tablica 3).

Tablica 3. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže HR2000463 Dolina Une

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Kiseličin vatreni plavac ima visoki prioritet očuvanja u zapadnoj Europi, ali mu se nedavno povećao broj u središnjoj Europi te se proširio na nova područja u sjeveroistočnoj Europi (Strausz i sur., 2012.). Slična situacija prevladava u Hrvatskoj, gdje se pojavljuje u kontinentalnim i nižim alpskim regijama. Preliminarni rezultati pokazuju da preferira vegetaciju u kasnijim fazama sukcesije, tako da su njegovi areal i brojnost u Hrvatskoj vrlo visoki, posebno u kontinentalnoj regiji.</p> <p>Ekologija: Kiseličin vatreni plavac higrofilni je leptir, koji se pojavljuje u mozaiku vlažnih staništa kao što su močvare, vlažni travnjaci, rubovi rijeka, obale, staništa blizu jezera, rijeka i potoka – i posvuda gdje se pojavljuju biljke za hranjenje ličinki, kiselica <i>Rumex</i>. Biljke koje proizvode nektar su također važne, posebno za ženke. Tipovi europskih staništa su: vlažni travnjaci i zajednice visokog bilja, vegetacija uz vodu, cretovi, prijelazna tresetišta i izvori, mezofilni travnjaci, širokolisne bjelogorične šume, kompleksni cretovi, suhi vapnenački travnjaci i stepe.</p> <p>Pritisci i prijetnje: S obzirom da kiseličin vatreni plavac nastanjuje vlažna područja, najviše mu prijete promjene u razini podzemne vode uzrokovane isušivanjem tla. Ostale prijetnje uključuju kolonizaciju staništa od strane šikara nakon napuštanja zemlje i pretjerana košnja kanala i obala rijeka. Čini se da preferira vegetaciju u kasnijim fazama sukcesije, tako da su areal i brojnost u Hrvatskoj još uvijek vrlo veliki. To bi mogla biti samo trenutačna situacija te bi, uz nastavak sukcesije, u budućnosti moglo doći do opadanja populacije i areala.</p> <p>Izvor: Nacionalni programi za praćenje stanja očuvanosti vrsta u Hrvatskoj (2014)</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je 535 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (nizinske vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka) (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.) - Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadranta 1x1 km mreže) - Povećana je površina staništa za vrstu uklanjanjem čivitnjače u zoni mozaičnih staništa veličine 90 ha - Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz roda <i>Rumex</i> - Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti
mladica (<i>Hucho hucho</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj živi u rijekama dunavskog slijeva; ulovljena je u rijeci Kupi, Mrežnici, Dobri, Savi, Uni, Dravi i Dunavu.</p> <p>Ekologija: Mlade ribe hrane se beskralješnjacima, a odrasle i ribama, vodozemcima te malim sisavcima. Razmnožava se u proljeće, krajem ožujka i početkom travnja. Mladica je bentopelagička, litofilna vrsta koja najčešće živi u zoni lipljena i mreke. Nastanjuje dublje dijelove rijeka, s brzim protokom i nižom temperaturom (od 6°C do 18°C). Česta je u dubljim prokopima uz obalna područja ili ispod mostova, a rijetka u jezerima. Mlade jedinke žive u manjim tekućicama i u gornjim dijelovima rijeka, a s odrastanjem sele nizvodno.</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka, kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 2 kvadranta 1x1 km mreže)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
<p>Uzroci ugroženosti: Već je u srednjem vijeku mladica bila najpoznatija pastrvska vrsta. Budući da je komercijalno cijenjena vrsta, pretjerani izlov uzrokovao je smanjenje gotovo svih njezinih populacija. Mladica je ugrožena vrsta i u Europi, a prirodno se razmnožava samo u nekoliko rijeka. Naime, regulacijom i pregradnjom gornjih i srednjih tokova rijeka nestala su staništa prikladna za mrijest. Onečišćenje vodotoka i povećana eutrofikacija nepovoljno su utjecali na mladice, koja živi u hladnim vodama bogatim kisikom.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>- Očuvana su ključna staništa za mrijest (vodotok Žirovnica)</p> <p>- Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001</p> <ul style="list-style-type: none"> • Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 • Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m • Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
mali vretenac (<i>Zingel streber</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 i brojnost u RH: U Hrvatskoj živi u dunavskom slijevu, a nastanjuje rijeke Dravu, Kupu, Sutlu, Savu, Dunav i njihove pritoke.</p> <p>Ekologija: Hrani se pretežito beskralješnjacima, ribljom ikrom i ličinkama riba. Mrijesti se u ožujku i travnju, na čistim šljunkovitim dnima. Ženka odlaže ljepljivu ikru na kamenje. Pridnena je riba i zadržava se u srednje dubokim, čistim, brzim vodama gdje ima puno kisika, a dno je pješćano ili šljunkovito. Zahvaljujući malom, tankom tijelu prilagođena je brzom protoku gornjih dijelova rijeka.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Osnovni uzroci ugroženosti malog vretenca su onečišćenje i regulacije vodotoka koje uzrokuju smanjeni protok i česta kolebanja razine vode. Probleme stvaraju i dominantne šaranske vrste s kojima je u izravnoj kompeticiji za stanište i prehrambene resurse.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <p>- Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka</p> <p>- Održana je populacija vrste (najmanje 16 kvadranta 1x1 km mreže)</p> <p>- Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001</p> <p>- Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003</p> <p>- Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m</p> <p>- Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
ridi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost: Dolazi u čitavoj Hrvatskoj osim u višim dijelovima gorja. Čest je i na otocima, Rabu, Dugom otoku, Braču, Hvaru, Visu, Korčuli, Lastovu, Mrčari, Mljetu, a na nekima ima i velike kolonije u špiljama, često tik nad morskom površinom.</p> <p>Ekologija: Staništa vrste su nizinska šumska i grmljem obrasla staništa, a posebno u primorskom krškom području. Ljetne kolonije su mu u špiljama, ali i na tavanima zgrada. U Hrvatskoj je do sada poznato devet špilja s porodiljskim kolonijama, svaka s preko 100 jedinki, a u dvjema po procjenama i više od 2000 primjeraka riđeg šišmiša u svakoj – to je zasad najbrojnija populacija ove vrste u Europi (Tvrtković i ost. 2001). Kolonije su mu često uz velikog potkovnjaka ili južnog potkovnjaka, a vrlo rado borave na ulazima u špilje i u polušpiljama. Za razliku od drugih vrsta, vrlo rano napuštaju špilje s izraslim mladima, još početkom kolovoza. I dalje su rijetki zimski nalazi u špiljama (Holcer i ost., u rukopisu). Prema istraživanjima u drugim državama, u kontinentalnom dijelu areala plijen mu se sastoji se uglavnom od pauka (<i>Araneidae</i>), a manje od noćnih leptira i dvokrilaca, a hvata ga na lišću i grančicama grmlja i drveća (Bauerova 1986).</p> <p>NATURA 2000 kod staništa: 5130; 5210; 8310; 91FO; 91GO; 91HO; 91MO; 9320; 9340</p> <p>Razlozi potencijalne ugroženosti: Zabilježen je pad brojnosti u nekim dijelovima Europe - pretpostavljeni uzroci su uništavanje i uznemiravanje kolonija, ali vjerojatno i veća upotreba pesticida. U panonskom dijelu areala ugrožen je i zbog impregnacije drvene građe za krovove otrovnim tvarima. U Hrvatskoj je prema ostalim vrstama veoma brojna u primorju, čak pretpostavljamo da je brojnost naše subpopulacije značajna u okviru brojnosti čitave vrste. Za sada nema naznaka pada brojnosti, pa ga zato ne smatramo regionalno ugroženim. Vrsta je izrazito osjetljiva na uznemiravanje.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga sisavaca Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) u zoni od 4270 ha - Trend populacije porodiljne kolonije je stabilan ili u porastu - Porodiljna kolonija broji najmanje 100 jedinki - Očuvana su skloništa za vrstu - Održana su lovna staništa: 635 ha bjelogorične šume (NKS E.), 400 ha šikara (NKS D.), 550 ha pašnjaka i livada (NKS C.) te 515 ha područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza (I.2.1./C. I.2.1./D., I.2.1./E. i I.5.1./E.) - Očuvane su lokve - Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa (osobito riparijska vegetacija uz vodotoke)
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost: Nađen je u čitavoj Hrvatskoj, ali je češći u mediteranskom području, uključujući i većinu jadranskih otoka. Sada se brojnost velikog potkovnjaka u Hrvatskoj procjenjuje na oko 35.000 jedinka (Tvrtković i ost. 2001), a procjena se temelji na ukupno prebrojenih 3.250 jedinki u porodiljskim kolonijama.</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima) u zoni od 4270 ha

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
<p>Poznato je desetak ljetnih kolonija, svaka s prosječno oko 150 jedinka, i nekoliko zimskih kolonija, s prosječno oko 400 jedinki.</p> <p>Ekologija: Čest u nizinskom i brdskom pojasu, u područjima s listopadnim šumarcima, s pašnjacima (Ransome 1999), ali i garizima i makijom. Lovi veće kornjaše i veće noćne leptire na livadama, grmlju, rubovima šuma i šumskim čistinama. Ljetne kolonije su mu na tavanima i u špiljama. Za zimovanja mijenja lokacije u istoj špilji, a dogodi se da tijekom jedne zime boravi i u različitim špiljama. Zabilježene su migracije između ljetnih i zimskih kolonija udaljene do 180 km, prosječno 20–30 km (Ransome 1999).</p> <p>NATURA 2000 kod staništa: 8310; 9160; 91F0; 91G0; 91H0; 91K0; 91L0; 9260; 9340</p> <p>Razlozi potencijalne ugroženosti: U Europi je bio zabilježen osjetan pad brojnosti između 1960. i 1980. godine, vjerojatno zbog klimatskih promjena, ali i upotrebe insekticida te uznemirivanja kolonija u špiljama i gubitka skloništa u potkrovljima (Ransome 1999). Stanje populacije u Hrvatskoj još je nepoznato, no nije opažen zamjetan trend pada brojnosti u poznatim kolonijama.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga sisavaca Hrvatske (2006)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trend populacije porodiljne kolonije je stabilan ili u porastu - Porodiljna kolonija broji najmanje 125 jedinki - Očuvana su skloništa za vrstu - Održana su lovna staništa: 635 ha bjelogoričnih šuma (NKS E.), 400 ha šikara (NKS D.) i 550 ha pašnjaka i livada (NKS C.) - Očuvane su lokve - Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa (osobito riparijska vegetacija uz vodotoke)
veliki vijun (<i>Cobitis elongata</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 i brojnost u RH: Prema dosadašnjim istraživanjima, veliki vijun u Hrvatskoj nastanjuje Savu i Kupu.</p> <p>Ekologija: Hrani se sitnim pridonim beskralješnjacima i biljnim ostatcima. Mrijesti se od travnja do lipnja, u plitkim, čistim, tekućim vodama na dnu prekrivenom pijeskom, šljunkom ili kamenjem. Živi u plitkim, tekućim staništima u zoni lipljena, mrene i deverike. Danju je uglavnom skriven u pješčanom ili šljunkovitom dnu, a noću je aktivan u potrazi za hranom.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Glavni su uzroci ugroženosti onečišćenje i regulacije vodotoka.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Očuvana su pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 88 km riječnog toka - Održana je populacija vrste (najmanje 32 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
istočna vodendjevojčica (<i>Coenagrion ornatum</i>)	

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
<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 i brojnost u RH: Nalazimo je na vodotocima srednje Hrvatske i Slavonije, a postoje i populacije uz Plitvička jezera, uz krške rijeke Kupu, Cetinu i Neretvu te izolirana populacija na otoku Krku.</p> <p>Ekologija: U ličinačkom stadiju hrani se različitim sitnim vodenim beskralješnjacima, u odraslom stadiju malim kukcima koje lovi u letu a jede prihvaćena za podlogu. Malo se zna o biologiji te vrste, ali je sigurno da ne odlazi daleko od potoka na kojem se razmnožava. Razdoblje leta istočnoj vodendjevojčici počinje sredinom svibnja, a završava u listopadu. Istočna vodendjevojčica nastanjuje male, osunčane i plitke potoke ili sporotekuće kanale. Takvi potoci često obiluju dobro razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom, vrlo su česti u krškom području ili uz bazofilne cretove.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Hidrotehnički zahvati na potocima i protočnim kanalima (odstranjivanje vegetacije, produblivanje, utvrđivanje obala) te onečišćenje staništa.</p> <p>Izvor: https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/publications/Prirucnici/Vretenca/Vretenca_Svojte.pdf</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa (sporo tekući vodotoci i kanali, osobito njihovi otvoreni (osunčani) dijelovi, s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom vodenom i obalnom močvarnom vegetacijom) u zoni od 28 km (NKS A.2.3) - Očuvan je najmanje 1 lokalitet (potok Kostajničica) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRN0047_001, CSRN0171_001
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 i brojnost u RH: U Hrvatskoj nastanjuje Kupu, srednji tok Save, Unu i donji tok Drave.</p> <p>Ekologija: Hranu skuplja na dnu, a čine je alge, sitni beskralješnjaci i organski detritus. Mrijesti se od travnja do lipnja. 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.</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: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati 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 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 9 kvadrata 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
potočna mrena (<i>Barbus balcanicus</i>)	

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: osjetljiva (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: -</p> <p>Ekologija: Mlade jedinke hrane se pridnenim beskralješnjacima i biljnim materijalom, a odrasli jedu i ikru i mlađ drugih riba. Razmnožavaju se u proljeće, od travnja do lipnja, u gornjim dijelovima rijeka i u potocima, na šljunku i kamenju. Pridnena je vrsta i uglavnom nastanjuje čiste, brzo tekuće vode područja mreže, a ulazi i u pojas lipljena.</p> <p>Uzroci ugroženosti: U Hrvatskoj nastanjuje pritoke rijeke Save i Drave te Kupu i njezine pritoke.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka, kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 75 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 23 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
vijun (<i>Cobitis elongatoides</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: -</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Vrsta nastanjuje područje dunavskog slijeva.</p> <p>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>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Istraživanje vrsta <i>Cobitis elongatoides</i> i <i>Rhodeus amarus</i> na području Parka prirode Lonjsko polje (2019)</p>	<p>Cilj očuvanja:</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovito-muljevita dna i vodena vegetacija) unutar 89 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 17 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
	<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
plotica (<i>Rutilus virgo</i>)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gotovo ugrožena (NT)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj nastanjuje rijeke dunavskog slijeva.</p> <p>Ekologija: Plotica je svejed koji se hrani faunom dna i hranom biljnoga podrijetla. U travnju i svibnju jedinke u manjim jatima odlaze u mirnije vode obrasle vegetacijom gdje ženke polažu jajašca koja lijepe na vodeno raslinje. Živi u jatima u jezerima i većim rijekama sa sporijom strujom vode, a za vrijeme mrijesta ulazi u pritoke i rukavce gdje je razvijena vodena vegetacija.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Točni razlozi ugroženosti plotice nisu poznati, ali se pretpostavlja da je osjetljiva na onečišćenje i regulacije rijeka te promjenu brzine strujanja vode.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, brži dijelovi toka i šljunkovita dna) i longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 17 kvadrata 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima
Keslerova krkušica (<i>Romanogobio kessleri</i>)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: načelo predostrožnosti</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj nastanjuje rijeke dunavskog slijeva.</p> <p>Ekologija: Hrani se beskralješnjacima dna, posebno račićima, ličinkama trzalaca i ostalih kukaca, a manje algama. Razmnožava se u proljeće, od svibnja do lipnja, u tekućicama s pjeskovitim dnom.</p>	<p>Cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (pješčana dna na kojima vrsta obitava te plići, brži dijelovi toka sa šljunčanim ili pješčanim dnom i vodenom vegetacijom na kojima se vrsta mrijesti) i longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
<p>Uzroci ugroženosti: Vrsta je osjetljiva na onečišćenje, na promjene temperature vode i regulacije vodotoka kojima se uništavaju njezina staništa i mrijestilišta. Osobito je osjetljiva na ujezerivanje zbog pregradnje rijeka i s takvih mjesta uglavnom nestaje.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske (2006)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održana je populacija vrste (najmanje 7 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima

3.2 HR2000420 Sunjsko polje

Opis područja ekološke mreže

Područje ekološke mreže HR2000420 Sunjsko polje karakterizira nizinsko područje oko rijeke Sunje i njezinih pritoka, a uključuje velike površine vlažnih travnjaka i poplavnih šuma. Površina područja iznosi 19.571,21 ha. Područje je velike krajobrazne vrijednosti zbog prisutnosti pašnjaka na kojima su prisutna goveda i konji, šuma u kojima su prisutne divlje svinje i sela s tradicionalnom arhitekturom.

Popis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, NN 119/23) za ovo područje utvrđene su ciljne vrste navedene u tablici u nastavku (Tablica 2).

Tablica 4. Ciljne vrste i staništa područja HR2000420 Sunjsko polje

hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
veliki tresetar	<i>Leucorhinia pectoralis</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je najmanje 295 ha pogodnih staništa (stajaće vode - stari rukavci, jezera i vrlo spore tekuće vode - riječni rukavci koji su obrasli vodenom i močvarnom vegetacijom) - Održan povoljan hidrološki režim, kvalitetu vode i prirodnu hidromorfologiju (struktura dna i obale te obalne vegetacije) - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnog tijela CSR00652_000000 - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00151_000000, CSR00619_000000, CSR00822_000000, CSR00904_000000, CSR01889_000000, CSR02169_000000
dvoprugasti kozak	<i>Graphoderus bilineatus</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je najmanje 610 ha vodenih površina (NKS A.1.1., A.1.2., A.3.2., A.3.3. i A.4.1., A.4.2.) - Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadrant 1x1 km mreže) - Očuvane su stajačice s dobro razvijenom submerznom vegetacijom i visokim udjelom zajednice močvara mjehurastog šaša (NKS A.4.1.2.6. As. Caricetum vesicariae) i zajednice velike vodene leće i plivajuće nepačke (NKS A.3.2.1.4. As. Spirodelo-Salvinietum natantis) - Očuvane su blago položene i osunčane obale - Očuvano je periodično plavljenje područja

hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
		<ul style="list-style-type: none"> - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00030_000000, CSR00255_000000, CSR00652_000000 - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00121_000000, CSR00151_000000, CSR00619_000000, CSR00822_000000, CSR00904_000000, CSR01889_000000, CSR02169_000000
vidra	<i>Lutra lutra</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je 1700 ha pogodnih staništa (površinske kopnene vode i močvarna staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) - Održana je populacija od najmanje 32 jedinke - Očuvan je pojas riparijske vegetacije u širini od minimalno 10 m - Očuvana prirodna hidrologija i hidromorfologija vodenih staništa
četverolisna raznorotka	<i>Marsilea quadrifolia</i>	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana su muljevito-pjeskovita staništa uz bare, mrtve riječne rukavce, grabe i slično koja su periodično poplavljena, a ljeti povremeno presušuju, u sastavu zajednica razreda Isoëto-Nanojuncetea u zoni od 19570 ha - Održana su ključna staništa od najmanje 850 ha (NKS A.4.1., A.3.3. i A.4.2.) - Održana je populacija vrste (najmanje 6 kvadranta 1x1 mreže) - Održane su niske blago položene obale pogodne za razvoj amfibijskih zajednica - Očuvano je periodično plavljenje područja - Poboľšano stanje staništa uklanjanjem stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka
Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>	9160	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnih tipova od najmanje 8890 ha (NKS E.2.1.7., E.2.2.1., E.2.2.2., E.2.2.4. i E.3.1.1.) - Očuvane su karakteristične vrste stanišnih tipova - Osiguran povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode, bez predugog zadržavanja poplavne vode - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je minimalno 40 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina i minimalno 20 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača
Poplavne miješane šume <i>Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>	91F0	<p>Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnih tipova od najmanje 8890 ha (NKS E.2.1.7., E.2.2.1., E.2.2.2., E.2.2.4. i E.3.1.1.) - Očuvane su karakteristične vrste stanišnih tipova - Osiguran povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode, bez predugog zadržavanja poplavne vode - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je minimalno 40 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina i minimalno 20 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača

hrvatski naziv vrste / stanišnog tipa	znanstveni naziv vrste / šifra stanišnog tipa	Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u područjima ekološke mreže (NN 111/22)
		- Restaurirano je 2160 ha jasenovih sastojina zahvaćenih sušenjem i propadanjem uzrokovanim patogenom <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>
Prirodne eutrofne vode s vegetacijom <i>Hydrocharition</i> ili <i>Magnopotamion</i>	3150	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 95 ha (NKS A.3.2. i A.3.3.1.5.) - Očuvan povoljan hidrološki režim - Održan je pH vode > 7 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnog tijela CSR00030_000000 - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00822_000000 i CSR02169_000000 - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa
Amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>	3130	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: - Održan je stanišni tip unutar zone površine 1320 ha (NKS A.4.2.1.) - Održane su niske, blago položene obale pogodne za razvoj amfibijskih zajednica - Očuvano je periodično plavljenje područja - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa
Nizinske košarice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510	Postići povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 960 ha (NKS C.2.3.2.) - Restauriran stanišni tip unutar zone od 3010 ha - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa - Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti zone - Strane invazivne vrste ne pokrivaju više od 10 % površine, posebice čivitnjača
Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*	Održati povoljno stanje ciljnog stanišnog tipa kroz sljedeće atribute: - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 610 ha (NKS E.2.1.4., E.1.1.2. E.1.1.3.) - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa - Očuvano je periodično plavljenje područja - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača

3.3 HR1000004 Donja Posavina

Opis područja ekološke mreže

Područje ekološke mreže HR1000004 Donja Posavina jedna je od rijetkih složenih močvara u Europi. Predstavlja reprezentativan primjer širokog riječnog poplavnog područja na kojem se izmjenjuju aluvijalne šume, vlažni travnjaci, vodotoci, mrtvaje i druga močvarna staništa. Područje je bogato brojnim privremenim i stalnim vodnim tijelima: ribnjaci, mrtvaje, jame, rijeke (Sava, Lonja i druge manje rijeke), kanali (Strug, Trebež) itd. Najvažniji dijelovi područja su Park prirode Lonjsko polje i šaranski ribnjaci Lipovljani i Vrbovljani. Ovo područje značajno je jer na njemu obitavaju čaplje, žličarka, bijela roda i kosac. Šume na ovom području su važna su područja za štekavca, orla kliktaša, crnu rodu, crvenoglavog djetlića i bjelovratu muharicu. Područje redovito posjećuje oko 20 000 ptica močvarica tijekom migracije i zimovanja. Prijetnje, pritisci i aktivnosti koje utječu na ovo područje ekološke mreže su: intenziviranje poljoprivrede, napuštanje i nedostatak košnje, napuštanje pastoralnih sustava i nedostatak ispaše, intenzivan uzgoj ribe, lov, ljudski upadi i smetnje, odlagališta, melioracija i isušivanje općenito, modifikacije poplava, te gospodarenje vodenom i obalnom vegetacijom za potrebe odvodnje. Svi navedeni utjecaji okarakterizirani su kao negativni.

Opis ciljnih vrsta

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19, NN 119/23) utvrđene su ciljne vrste područja ekološke mreže HR1000004 Donja Posavina koje su navedene u tablici u nastavku (Tablica 5).

Tablica 5. Ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	status		
1	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	crnoprugasti trstenjak		P	
2	<i>Actitis hypoleucos</i>	mala prutka	G		
1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
2	<i>Anas strepera</i>	patka kreketaljka	G		
1	<i>Aquila clanga</i>	orao klokotaš			Z
1	<i>Aquila pomarina</i>	orao kliktaš	G		
1	<i>Ardea purpurea</i>	čaplja danguba	G	P	
1	<i>Ardeola ralloides</i>	žuta čaplja	G	P	
1	<i>Aythya nyroca</i>	patka njorka	G	P	Z
1	<i>Casmerodius albus</i>	velika bijela čaplja	G	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		

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	status		
1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarica			Z
1	<i>Circus pygargus</i>	eja livadarka	G		
1	<i>Crex crex</i>	kosac	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	G	P	
1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol			Z
1	<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša		P	
1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		
2	<i>Gallinago gallinago</i>	šljuka kokošica	G		
1	<i>Grus grus</i>	ždral		P	
1	<i>Haliaeetus albicilla</i>	stekavac	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>Milvus migrans</i>	crna lunja	G		
2	<i>Netta rufina</i>	patka gogoljica	G		
1	<i>Numenius arquata</i>	veliki pozviždač		P	
1	<i>Nycticorax nycticorax</i>	gak	G	P	
1	<i>Pandion haliaetus</i>	bukoč		P	
1	<i>Pernis apivorus</i>	škanjac osaš	G		
1	<i>Phalacrocorax pygmeus</i>	mali vranac	G		
1	<i>Philomachus pugnax</i>	pršljivac		P	
1	<i>Picus canus</i>	siva žuna	G		
1	<i>Platalea leucorodia</i>	žličarka	G	P	
2	<i>Podiceps nigricollis</i>	crnogrlji gnjurac	G		
1	<i>Porzana parva</i>	siva štijoka	G	P	
1	<i>Porzana porzana</i>	riđa štijoka	G	P	
1	<i>Porzana pusilla</i>	mala štijoka		P	
2	<i>Riparia riparia</i>	bregunica	G		
1	<i>Strix uralensis</i>	jastrebača	G		
1	<i>Sylvia nisoria</i>	pjegava grmuša	G		
1	<i>Tringa glareola</i>	prutka migavica		P	
2	značajne negniježdeće (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> , lisasta guska <i>Anser albifrons</i> , siva 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</i>				

kategorija za ciljnu vrstu	znanstveni naziv vrste	hrvatski naziv vrste	status
	<i>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>)		

U nastavku su opisane navedene ciljne vrste (Tablica 6).

Tablica 6. Opis ciljnih vrsta područja ekološke mreže 100004 Donja Posavina te dorađeni ciljevi očuvanja

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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 rogozicima 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, rogozicima 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, a i vodenim puževima. 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Tomik, A. (2013): Program monitoringa za crnoprugastog trstenjaka <i>Acrocephalus melanopogon</i></p>	<p>cilj očuvanja: Očuvana populacija i pogodna staništa (tršćaka i rogozika, 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 4150 ha pogodnih staništa (NKS A.4.1.) - Održano je 760 ha ključnih staništa (tršćaci i rogozici, 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 - 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
mala prutka (<i>Actitis hypoleucos</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU)</p>	<p>cilj očuvanja:</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: Malobrojna je gnjezdarica rijeka sa šljunkovitim i pjeskovitim sprudovima, otocima i obalama. Gnijezdi se i na obalama akumulacijskih jezera i šljunčara, na primjer na Rakitju u Zagrebu (D. Krnjeta) i vjerojatno na akumulaciji Butoniga u Istri (Tutiš i sur. 1999).</p> <p>Najbrojnija je populacija uz rijeku Dravu, i to u dijelu toka sa šljunkovitim sprudovima i obalama – oko 100 parova od slovenske granice do ušća Mure (B. Štumberger) i oko 200 parova od ušća Mure do Virovitice (D. Radović). U donjem je toku, s pjeskovitim sprudovima i obalama, malobrojnija te se tu gnijezdi oko 20 parova (D. Radović, I. D. Grlica). Uz Savu se gnijezdi oko 10 parova kod Zagreba (K. Leskovar), dva para kod Siska (Ž. Vasilik) te vjerojatno oko Slavenskog Broda (M. Šetina). Uz donji tok rijeke Une, na području od Kostajnice do ušća, gnijezde se najmanje tri para (Dumbović i sur. 2009).</p> <p>U gorskoj Hrvatskoj zabilježene su na gniježđenju na rijeci Matici kod Plitvičkog Ljeskovca (Rucner 1956), uz gornji tok rijeke Kupe (Rucner 1950, K. Leskovar, S. Barišić) te na obali jezera Sabljaki kod Ogulina (K. Leskovar, S. Barišić). U priobalju su također malobrojne, po nekoliko parova gnijezdi se uz Zrmanju (K. Leskovar), Krpu (D. Radović), Krku (Rucner 1998), Krčić (5 – 6 parova, K. Leskovar, R. Crnković) i Cetinu (D. Radović). Ukupna gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 350 – 400 parova. Redovita je preletnica u unutrašnjosti (Mikuska i Mikuska 1994, Radović i sur. 1999, Delić i Grlica 2003) i u priobalju (Igalffy 1980, Tutman 1980, Stipčević 1997, Lukač i Stipčević 1997, Rucner 1998, Tutiš i sur. 1999, Radović i sur. 2004, Radović i sur. 2005, D. Dender). U Hrvatskoj zimuje samo u priobalju, a ukupna je zimujuća populacija u Hrvatskoj 1997./98. procijenjena na 130 ptica (Radović i sur. 2008).</p> <p>Ekologija: Obitavaju uz rijeke, jezera i potoke, također uz morske obale. Najdraže su im šljunkovite i kamenite obale, osobito uz gornje tokove rijeka. Izvan sezone gniježđenja obitavaju na raznolikim staništima: morskim obalama, riječnim ušćima, lagunama, slanim močvarama, obalama rijeka i jezera, močvarama, čak i uz vrlo male vode: kanale, jarke i lokve. Uglavnom su samotne, osim za selidbe i na noćnim odmorištima. Sele se samotno ili u malim jatima, često noću. Gnijezde se samotni parovi. Monogamni su, veze traju jednu gnijezdeću sezonu, ponekad i dulje. Gnijezdo grade na tlu, u blizini vode, skriveno u gustom bilju, rjeđe na golom tlu ili u niskom bilju. Ponekad gnijezdo grade na prirodnim ili umjetnim policama, panjevima, starim gnijezdima ili u rupama kunića. Oba spola grade gnijezdo i leže na jajima. U pologu su obično 4 jaja. Inkubacija traje 21 – 22 dana.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>Očuvana populacija i pogodna staništa (riječni sprudovi, otoci i obale) za održanje gnijezdeće populacije od 1-5 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 3 para - Održana su sva staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale od šljunka, kamena ili pijeska) na 20 km toka rijeke Save te na 17 km toka rijeke Une - Održano je 3.5 km ključnih dijelova toka za gniježđenje na poznatim teritorijima - Održana su staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale od šljunka, kamena ili pijeska) unutar zone od 3290 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.1.1., A.1.3, A.2.3.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001 i CSRN0603_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
	- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001 i CSRN0484_001
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>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica, preletnica i zimovalica. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 700 do 1000 parova. Nekoliko nalaza odraslih ptica prstenovanih u sezoni gniježđenja ukazuje da su naše populacije stonarice, no nema dovoljno nalaza mladih ptica naše gnijezdeće populacije koji bi razjasnili smjerove disperzije. Većina nalaza potječe iz razdoblja poslijegnijezdeće disperzije i pokazuje da u Hrvatskoj izvan sezone gniježđenja borave uglavnom mlade ptice iz zemalja srednje Europe. Prema dostupnim podacima, na lokaciji zahvata nisu zabilježene ptice dok je na udaljenosti od oko 1,5 km sjeverno od lokacije zahvata uz rijeku Savu zabilježen vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) (Kapelj i sur. 2023).</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 stonarice. 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: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), Završno izvješće za skupinu Aves (2016)</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (riječne obale, područja uz spore ekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 60-80 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 gnijezdeća populacija od najmanje 70 parova - Održana su sva pogodna staništa (prirodni strmi i okomiti dijelovi obale bez vegetacije pogodni za izradu rupa za gniježđenje te što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka važnih za hranjenje) na 1010 km obala stajaćica i vodotokova - Održano je 93 km ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima - Održano je 5610 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001.</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela: CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>
patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>/<i>Mareca strepera</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (EN), zimujuća populacija (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je malobrojna gnjezdarica ribnjaka i riječnih rukavaca panonske Hrvatske. Na primjer, na ribnjacima Draganić se od 1991. do 1994. gnijezdilo 5 do 10 parova (Kralj i sur. 1998). Na ribnjacima Lipovljani su se 1997. gnijezdila dva para (D. Radović), dok su se krajem devedesetih na ribnjacima Jelas gnijezdila 3 do 4 para (M. Šetina), uz akumulaciju Ormož 1 do 5 parova (B. Štumberger), na rukavcima kod Repaša 2 do 3 para (B. Štumberger), a na Kopačkom ritu i okolici do 10 parova (T. Mikuska). 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, od 3 ptice 1990. do 248 ptica 1996. (T. Mikuska: IWC). Ukupna zimujuća populacija procijenjena je, ovisno o godini, na 50 do 300 ptica. Za selidbe je brojnija i 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). Na ribnjacima Draganić je za proljetne selidbe od 1991. do 1994.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom - naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 4-6 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 5 parova - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vode s bogatom močvarnom vegetacijom - naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 540 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima vrste - Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>bilježeno do 45 ptica, dok je za jesenske malobrojnija i neredovita: obično su bilježene 2 do 9 ptica, najviše 37 (Kralj i sur. 1998).</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. 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. Ptici 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001
orao klockotaš (<i>Aquila clanga/Clanga clanga</i>) (Z)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: zimujuća populacija (CR)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj 1 – 5 ptica zimuje na području Kopačkog rita (T. Mikuska) i 2 – 3 na području Lonjskog polja (V. Hima). Rijetko se na preletu viđa i izvan tog područja, npr. 12. listopada 1984. jedna je ptica promatrana uz ribnjake Crna Mlaka (Radović i sur. 2004a). Telemetrijskim praćenjem kretanja ptica utvrđeno je da u Hrvatskoj zimuju ptice iz Poljske i Estonije (Meyburg i sur. 2005, Väli i Sellis 2007).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se u vlažnim, uglavnom nizinskim šumama u blizini močvara i prostranih vodenih površina. Za selidbe i zimi također borave u blizini močvara te nad otvorenim područjima. Gnijezde se samotni parovi. Gnijezda grade na visokim stablima. Monogamni su, gnijezdo grade i o</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (otvorena područja s močvarnim staništima) za održanje značajne 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 2 jedinke

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>mladuncima se brinu oba roditelja. U pologu su obično dva jaja, iako najčešće samo jedan mladunac preživi. Inkubacija traje 42 – 44 dana, ptići su za let sposobni nakon 60 – 65 dana, a o roditeljima su ovisni još 20 – 30 dana. Hrane se malim sisavcima (uglavnom glodavcima), pticama, gmazovima, vodozemcima, krupnim kukcima i strvinom. Love na otvorenim područjima: močvarama i vlažnim livadama. Uglavnom love sporiji plijen, koji napadaju na tlu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa orala klokotaša.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 6850 ha vodenih staništa ključnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
orao kliktaš (<i>Aquila pomarina</i>/<i>Clanga pomarina</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (EN)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Gnjezdarica je Europe i Azije. Gnijezdi se u srednjoj, istočnoj i jugoistočnoj Europi, Turskoj i Kavkazu. Zimuje u podsaharskoj Africi. Gnjezdarica je panonske Hrvatske, najbrojniji u dolinama Save i Kupe. Na primjer, u Posavini od Siska do Novske gnijezdi se</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) za održanje gnijezdeće populacije od 40-50 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>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, npr. kod Donjeg Miholjca (T. Mikuska, J. Kralj) i u istočnom dijelu Požeške kotline (I. Budinski). 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>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 pticima se brinu oba roditelja. U pologu su obično dva jaja. Inkubacija traje 36 – 41 dan, a na jajima leži ženka. Ptići su za let sposobni nakon 58 dana, a ovisni o roditeljima ostaju još 20 – 30 dana. Spolno su zreli sa 4 godine. Hrane se sitnim sisavcima (pretežito glodavcima), gmazovima, vodozemcima, pticama, a rjeđe i kukcima. U vlažnim nizinskim područjima vodozemci mogu činiti i više od 40% plijena. Rijetko se hrane i strvinama. Love uglavnom na otvorenim staništima, a primjenjuju tri tehnike lova: plijen traže leteći na oko 100 m visine i obrušavaju se na nj, motre sa strška i obrušavaju se, a love i hodajući po tlu.</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 elektrokcije (DT 4.2.).</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>Postići 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 45 parova - Održano je 4506 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.2., E.3.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lušnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina
čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>) (G, P)	

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Selica je, zimuje u Africi, južno od Sahare, a u vrlo malom broju u Egiptu i južno od Kaspijskog mora. Postoje indicije da je globalna populacija u opadanju (BirdLife International 2010k). Čaplja danguba gnijezdi se na više lokaliteta u nizinskoj Hrvatskoj i na Vranskom jezeru kraj Pakošтана. Vransko jezero kod Pakošтана danas je jedino gnjezdilište čaplje dangube u priobalju. Tu se posljednjih pet godina redovito gnijezdi 5 – 9 parova (D. Radović). Tijekom 70-ih godina 20. st. gnijezdila se u Hutovom blatu (Bosna i Hercegovina) te je redovito viđana u dolini Neretve (Rucner 1998). Posljednjih godina na tom području gniježđenje više nije zabilježeno (Štumberger i dr. 2008./09.). 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>Ekologija: Gniježđenje započinje krajem travnja i traje do srpnja. 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 gnijezdećim kolonijama i odmorištima, no na hranilištima su samotne. Sele se u malim jatima, rijetko većim. 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. U blizini gnijezda grade i platforme od trske koje odrasli često rabe kao odmorišta, a nedorasle ptice kao odmorišta i hranilišta. Oba roditelja grade gnijezdo, leže na jajima i brinu se o ptićima. Polog se sastoji od 4 do 5 jaja. Inkubacija traje oko 36 dana. S 8 do 10 dana mladi se već penju po okolnoj trsci ili granama. Sposobni su za let sa 45 – 50 dana, a samostalni su s 55 – 65 dana. 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 i vrebajući plijen s istegnutim vratom pod kutom od oko 60° s očima usmjerenim nadolje. Love i gacajući polako po vodi s vodoravno položenim kljunom tik iznad vode.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s prostranim tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 7-20 p.</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 13 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 820 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: 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 stanišna čaplje dangube. Paljenjem tršćaka (DT 7.3.) 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</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: 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. Nestale su dvije kolonije koje su tijekom šezdesetih godina postojale u Dalmaciji: "nekoliko desetaka parova" na Vranskom jezeru kod Pakoštana (Rucner 1998) i uz donji tok rijeke Neretve (Rucner 1998). U to je vrijeme i u panonskoj Hrvatskoj broj parova drastično pao: od 1954. do 1970. u Kopačkom ritu redovito se gnijezdilo od 157 do 478 parova (Majić i Mikuska 1972), dok se 80-ih godina gnijezdi neredovito, do 70 parova (Mikuska i Mikuska 1994). 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.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne gnijezdeće populacije</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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: 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 (u Španjolskoj). 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 račice, 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 tršćaka (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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 400 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>
<p>patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>) (G, P, Z)</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, prvenstveno na šaranskim ribnjacima. Gnijezdeća populacija procijenjena je na 1000 – 2000 parova. Nakon sezone gniježđenja jedinke se okupljaju u jata, a najveće poznato okupljalište je na Crnoj Mlaci u Pokupskom bazenu gdje je zabilježeno do 6600 ptica. Brojna je preletnica te malobrojna i neredovita zimovalica. Do sada su zabilježena samo dva nalaza ptica prstenovanih u istočnoj Slavoniji.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se od travnja do kolovoza u plitkim močvarama i deltama obraslim bogatom vegetacijom. Selica je, zimuje u područje 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>Obitavaju u plitkim močvarama s bujnim vodenim raslinjem, prošaranim trščacima i rogozicama, šaranskim ribnjacima, sporo tekućim kanalima, mirnim rijekama i rukavcima. Iako spadaju u skupinu pataka ronilica, trebaju obilno vodeno raslinje i plitku vodu (slatku ili slanu). Izbjegavaju brze tekućice i duboke slabo produktivne vode. Izvan sezone gniježđenja borave i na većim jezerima, lagunama i priobalnim močvarama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Ugrožava ju nestajanje močvarnih staništa, propadanje šaranskih ribnjaka, lov i krivolov.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), https://zastita-prirode-smz.hr/aythya-nyroca-patka-njorka/</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 70-200 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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 - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 135 parova - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 50 jedinki - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje i hranjenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci. A.1. i A.3.) - Održano je 1120 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima vrste - Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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 (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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001
<p>velika bijela čaplja (<i>Ardea alba/Casmerodius albus</i>) (G, P, Z)</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: Sredinom 20. st. velika bijela čaplja redovito se gnijezdila samo u Kopačkom ritu. Godine 1954. tu su se gnijezdila 73 para, a brojnost im je opadala sve do prestanka gnijezđenja 1968. (Majić i Mikuska 1972). U Kopačkom ritu ponovno se, u manjem broju (najviše do 8 parova) i neredovito, gnijezdi od 1979. do sredine 90-ih godina 20. st. (T. Mikuska).</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne gnijezdeće populacije</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>Od 1999. gniježđenje je redovito, ali se kolonija unutar rita često premješta, ovisno o razini vodostaja u poplavnom području. Tijekom 2009. tu se gnijezdilo 30-ak parova (T. Mikuska). Početkom 21. st. gnijezdeća je populacija velike bijele čaplje u Hrvatskoj u laganom porastu, te se 2009. gnijezdila na sedam lokaliteta: u Kopačkom ritu, na Topoljskom Dunavcu kod Ostrovca, u Krapje dolu u donjoj Posavini, mrtvaji kod Podravske Podgajaca te na ribnjacima Jelas, Donji Miholjac i Grudnjak. Na ribnjacima Našice neredovito se gnijezdi uglavnom 5 – 17 parova. Vrlo je vjerojatno da se velike bijele čaplje izmjenjuju na gniježđenju na ova tri slavonska ribnjaka ovisno o uvjetima vodostaja u kolonijama na početku gnijezdeće sezone. Gniježđenje je 2005. zabilježeno u mrtvaji kod Podravske Podgajaca (5 parova). Zbog paljenja trske, 2008. gniježđenje je izostalo, a 2009. tu su se gnijezdila dva para. Jedino je gniježđenje ove vrste u priobalju gniježđenje jednoga para na Vranskom jezeru kraj Pakoštana 2002. (D. Radović). Odrasle čaplje tu se i dalje viđaju tijekom sezone gniježđenja, ali gniježđenje nakon 2002. nije dokazano. Ukupna gnijezdeća populacija vjerojatno ne prelazi 180 parova. Za selidbe je široko rasprostranjena i brojna, a obitava na ribnjacima, uz veće rijeke i na vlažnim staništima u priobalju. Zimujuća populacija panonske Hrvatske daleko je brojnija od gnijezdeće. Najčešće zimuje 1.000 – 1.500 ptica, no za blagih zima mogu biti vrlo brojne, npr. zimi 2000./01. na ribnjacima Draganić prezimilo je oko 400 (J. Kralj), u Kopačkom ritu i neposrednoj okolici oko 1.000 (T. Mikuska), a na ribnjacima Jelas čak oko 2.000 ptica (M. Šetina). Najvažnija zimovališta predstavljaju preostala poplavna područja duž Dunava (Kopački rit), Drave i Save (Lonjsko polje) te šaranski ribnjaci. Posljednjih se godina sve češće viđa zimi i u priobalju (Radović i sur. 2004).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se na većim kopnenim ili priobalnim močvarama, ušćima rijeka i jezerima obala obraslih bujnim raslinjem. Za gniježđenje trebaju prostrane tršćake ili rogozike, rjeđe se gnijezde i na grmlju ili niskom drveću.</p> <p>Druževne su tijekom cijele godine. Gnijezde se u kolonijama, često mješovitim, sa žličarkama, ibisima i drugim čapljama. Gnijezda su ili raspršena ili u malim skupinama. Monogamne su, parovi nastaju u proljeće, nakon proljetne selidbe i traju samo jednu gnijezdeću sezonu. Gnijezdo grade oba spola. U pologu je najčešće 3 – 5 jaja na kojima leže 25 – 26 dana i mužjak i ženka. Ptici gnijezda napuštaju oko 20-og dana i tada lutaju po koloniji u okolici gnijezda. Sposobni su za let sa 42 dana. Oba se roditelja brinu o mladima, a obitelji ostaju zajedno i kad mladi postanu sposobni za let, obično sve do jesenje selidbe.</p> <p>Hrane se u močvarama, šaranskim ribnjacima, vlažnim ili poplavnim livadama, lokvama, na obalama rijeka, rukavcima, kanalima i jezerima, a zimi i na morskim plićacima, sprudovima i poljoprivrednim</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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 375 jedinki - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnijezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001,

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>površinama. Hrane se pretežito ribom, vodozemcima i vodenim kukcima, a u sušno doba godine i za jakih zima uglavnom sitnim sisavcima i kopnenim kukcima. Love i guštere, mekušce i ptiće. Plijen traže u plitkoj vodi, polako gacajući ili stojeći ukočena vrata nagnuta prema naprijed i čekajući da plijen dođe nadohvat. Kad je voda preduboka za gacanje, stoje uz njezin rub, glave i vrata nagnutih prema naprijed, zureći u vodu dok ne ugledaju plijen – tada polijeću i u letu ga hvataju. U svim godišnjim dobima često se hrane pojedinačno, ali i u malim, raspršenim skupinama od 3 do 15 ptica. Tamo gdje je plijen koncentriran u velikom broju (npr. pri izlovu na ribnjacima) čine jata od nekoliko stotina ptica. Nakon gniježđenja zadržavaju se u malim obiteljskim skupinama koje se mogu zajedno seliti, a tamo gdje su brojne, stvaraju velika jata.</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.) velike bijele čaplje gube svoja staništa. 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>
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: gnijezdeća populacija (NT)</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 fluktuiraju, a procijenjena je na 1 600 – 2 700 parova. U Hrvatskoj boravi od svibnja do kolovoza.</p> <p>Ekologija: Gnijezde se na stajaćim ili sporo tekućim kopnenim vodama bujno obraslim plutajućom vegetacijom. Sezona gniježđenja 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 u drugoj godini života. Neke se ptice gnijezde daleko od mjesta izlijetanja, npr. čigra koja se izlegla u Španjolskoj nađena je dvije godine kasnije u Mađarskoj. Nastanjuju različita slatkovodna i bočata močvarna područja u kopnenim i obalnim područjima. Obično traže hranu tako što lete između 5 i 10 metara iznad vode, povremeno se spuštaju do površine vode gdje love male</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) za održanje gnijezdeće populacije od 500-800 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>kukce i druge beskraljčnjake ili traže kukce u močvarnoj vegetaciji. Povremeno čak i zarone u vodu kako bi ulovile ribu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), https://birdlife.org.au/bird-profiles/whiskered-tern/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 650 parova - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje i hranjenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 1020 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
	- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRNO027_002 i CSRNO484_001
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 povremeno gnijezdila u Kopačkom ritu, no od osamdesetih godina 20. stoljeća ondje se više ne gnijezdi stoga ju smatramo izumrlom gnjezdaricom. Za selidbe je široko rasprostranjena i redovita u kopnenom dijelu Hrvatske i priobalju.</p> <p>Ekologija: Nastanjuje slatke ili bočate vode obrasle plutajućom vegetacijom. Sezona gniježđenja proteže se od svibnja do srpnja. Gradi plutajuća gnijezda koja pričvrste za vodene biljke. Ženke snesu najviše tri jaja, ponekad dva ili samo jedno. Seli se od ožujka do svibnja te od kraja srpnja do studenog.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), Svijet ptica Časopis projekta „Očuvanje populacija čigre u porječju Save i Drave“ (2018)</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>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 2490 ha staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRNO146_001, CSRNO172_001, CSRNO181_001, CSRNO551_001, CSRNO556_001, CSRNO604_001 i CSRNO620_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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"> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001
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: gnijezdeća populacija (LC)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je redovita gnjezdarica nizinskog dijela te preletnica. 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. Roda je gnjezdarica nizinske Hrvatske, gnijezdi se u selima okruženim vlažnim pašnjacima. Gradi velika gnijezda, visine oko 1 metar i promjera 1,5 metara, koje svake godine dograđuje pa ona najveća mogu težiti i do 2 tone. Gnijezda smješta na krovovima, električnim stupovima a rjeđe i na stablima. Na stupove se često postavljaju platforme za gniježđenje koje sprječavaju rušenje gnijezda ili stradavanje ptica zbog elektrokcije. Roda se hrani vodozemcima, gmazovima, malim sisavcima, kukcima, ribom i drugim sličnim plijenom.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba (2015)</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 400-500 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 450 parova - Održano je 47410 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.1., A.2., A.4., C.2., I.1., I.2., I.5., J.) - 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 najmanje 80% od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
	1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G, P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU)</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 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. Gnijezdo grade na velikom starom drveću, rijetko na vrhu stabla, a najčešće u gornjoj trećini stabla, od 4 do</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) za održanje gnijezdeće populacije od 60-80 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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 75 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>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 ptićima 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 ptićima ptica pjevica.</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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
<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>cilj očuvanja</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: 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 Pakošтана 1 – 2 para (Radović i sur. 2004), na Pagu 1 – 2 para (R. Crnković, K. Leskovar, 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 tršćacima 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 tršćacima 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 tršćacima. Povremeno se gnijezde i u grmlju, a 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 pticima 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 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 10 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gnijezđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 2070 ha ključnih tršćaka na poznatim teritorijima - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001,

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</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: najmanje zabrinjavajuća (LC) (preletnička i zimujuća 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>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne 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 50 jedinki - Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)
eja livadarka (<i>Circus pygargus</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (EN)</p>	cilj očuvanja

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: Rasprostranjena je diskontinuirano u cijeloj Hrvatskoj. U priobalju se gnijezdi: na poljima uz Cetinu 8 – 10 parova (I. Budinski, R. Crnković, K. Leskovar), na polju Kosovo između Knina i Drniša 1 – 2 para (R. Crnković), kod Danila pokraj Šibenika 1 – 2 para (R. Crnković), u Ravnim kotarima 10 – 13 parova (K. Leskovar), na Pagu 13 – 17 parova (K. Leskovar), u uvalama sjeverozapadne Dalmacije 3 – 5 parova (K. Leskovar), na Vranskom jezeru kod Pakoštana 1 par (Radović i sur., 2004, Arhiva prstenovanja Zavoda za ornitologiju), na Imotskom polju 2 – 3 para (I. Lolić) te u dolini Mirne 0 – 3 para (D. Blažina, Rubinić 1996). Istarska populacija drastično je smanjena – još pedesetih godina 20. st. u dolini Mirne i južno od nje gnijezdilo se 10 – 12 parova (Rucner 1998). U gorskoj Hrvatskoj gnijezde se samo u Lici: na Krbavskom i okolnim manjim poljima 8 – 10 parova (S. Barišić, K. Leskovar, D. Lisičić, K. Mikulić), na Lapačkom polju 2 – 3 para (I. Lolić) te na Gackom polju 3 – 5 parova (D. Lisičić, K. Mikulić). U panonskoj Hrvatskoj gnijezde se: 1 – 3 para u Pokupskom bazenu (K. Leskovar), 0 – 3 para u Turopolju (R. Kele), 2 – 3 para u Donjoj Posavini (D. Radović, Schneider 1989) te 2 – 3 para u Poilovlju (A. Delić, Delić i Grica 2003). Ukupna populacija procijenjena je na 60 – 80 parova. Za selidbe je redovita, ali malobrojna u cijeloj Hrvatskoj. Na zimovanju je veoma rijetka i neredovita, npr. na ribnjacima Draganić za četiri godine opsežnog istraživanja zabilježeno je zimovanje samo jedne ptice zimi 1992./93. (D. Radović), u Podunavlju samo dva puta po jedna ptica, u prosincu 1969. i siječnju 1991. (Mikuska i Mikuska 1994) te u Ravnim kotarima jedna ptica u siječnju 1996. (R. Crnković).</p> <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 zimovalištima često noće u jatima. Obično su monogamni, rjeđe poligamni. Veze traju jednu sezonu, a možda i više godina. Gnijezde se samotni parovi ili u rahlim skupinama do 10 parova. Gnijezda grade na tlu, u visokoj, gustom vegetaciji. Ženke samostalno grade gnijezdo i leže na jajima. U pologu bude obično 3 – 5 jaja, a inkubacija traje 28 – 29 dana. Za vrijeme inkubacije mužjak hrani ženku. O pticama se brinu oba roditelja. Ptici su za let sposobni s 30 – 40 dana, a dva tjedna poslije su samostalni. Love sitne sisavce (uglavnom voluharice, koje su često glavni plijen) i sitne ptice (uglavnom one koje se zadržavaju na tlu: ševe, trepteljke, strnadice), također ptice i jaja krupnijih vrsta (trčke, jarebice i sl.). Gušteri i krupni kukci lokalno su važan plijen, osobito na zimovalištima. 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>Očuvana populacija i staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 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 2 para - Održano je 1550 ha čistih livada košarica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2) - Održana su pogodna staništa unutar zone od 13850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.4.1., C.2.2.4, C.2.3.2., I.1.7., I.1.8., I.2.1.) - Održano je 140 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima - Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	
<p>kosac (<i>Crex crex</i>) (G)</p>	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U nizinskoj Hrvatskoj najvažnija su mu gnjezdilišta vlažne livade u Turopolju i Donjoj Posavini (Lonjsko, Sunjsko i Mokro polje). Višegodišnjim praćenjem uočene su godišnje fluktuacije brojnosti, ali i izrazit negativni trend posavske populacije kosaca. Procjenjuje se da se tijekom posljednjih deset godina populacija kosaca u Turopolju (Odranskom polju) smanjila za oko 50%, a u Donjoj Posavini za oko 80% (V. Dumbović). Ukupna populacija kosaca u Turopolju danas se procjenjuje na 20 – 25, a u Donjoj Posavini na svega 60 – 200 pjevajućih mužjaka (V. Dumbović). Važna su gnjezdilišta kosca i u Pokupskom bazenu gdje se populacija procjenjuje na 30 – 100 pjevajućih mužjaka (K. Leskovar i D. Radović). Uz rijeku Dravu kosac je zabilježen kod Molvi – najmanje je 10 pjevajućih mužjaka zabilježeno 1994./95. (B. Štumberger), no nedostaju recentni podaci za to područje. Uz lijevu obalu Sutle, od Donje Gredice do Rozge, 2008. je zabilježeno 5 pjevajućih mužjaka (V. Tutiš i J. Kralj), na vlažnim livadama jugozapadnih obronaka Papuka 2006. i 2007. pronađeno je 10 – 20 pjevajućih mužjaka (V. Dumbović), a uz lijevu obalu donjeg toka Une, od Dvora do Jasenovca, 2009. godine zabilježeno je 44 – 55 pjevajućih mužjaka (V. Dumbović, K. Mikulić i S. Kemfelja). Ukupna populacija kosaca u nizinskoj Hrvatskoj danas se procjenjuje na 250 – 600 pjevajućih mužjaka. Na temelju istraživanja provedenih u razdoblju od 2004. do 2008. populacija kosaca u gorskoj Hrvatskoj procjenjuje se na 240 – 480 pjevajućih mužjaka. Najbrojniji je na ličkim krškim poljima. Na temelju prebrojavanja koja su proveli D. Lisičić i K. Mikulić, populacija kosaca na Krbavskom polju procijenjena je na 15 – 30, Lapačkom 10 – 25, a Gackom polju 15 – 20 pjevajućih mužjaka. Najveća gustoća populacije zabilježena je na Crnač polju kraj Jezerana gdje na površini od samo 300 ha obitava 25 do 35 pjevajućih mužjaka (V. Tutiš i S. Barišić). U NP Plitvička jezera populacija je procijenjena na 40 –</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci, prvenstveno košarice) za održanje gnijezdeće populacije od 60-200 pjevajućih mužjaka</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Postignuta je gnijezdeća populacija od najmanje 130 pjevajućih mužjaka - Održano je 1560 ha čistih livada košarica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2) - Održane su livade košarice unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.) - Održano je 720 ha ključnih staništa na poznatim pjevalištima - Restaurirano je najmanje 50 ha pogodnih staništa - Trend površine livada košarica je stabilan ili u porastu - Visina zeljaste vegetacije u periodu gniježđenja (od 1. svibnja do 15. kolovoza) iznosi najmanje 20 cm

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>60 pjevajućih mužjaka, od čega se 2/3 gnijezdi na Homoljačkom i Brezovačkom polju (Kralj i sur., u tisku). Gniježđenje kosaca zabilježeno je i na izvoru rijeke Une (R. Crnković). Gnijezdi se, ali vjerojatno neredovito i u malom broju, na malim travnjacima (padežima) srednjeg Velebita – 2 pjevajuća mužjaka zabilježena su 2007. na Borovečkom padežu u Štirovači (V. Tutiš i S. Barišić). U Gorskom kotaru kosac je zabilježen na Matić poljani i u Sungerskom lugu (L. Jurinović), u okolici Ravne Gore (T. Šporer) te u okolici Klane (K. Mandić, A. Radalj). Na temelju prebrojavanja provedenog 2008. populacija kosaca na Lič polju kraj Fužina procijenjena je na 35 – 45 pjevajućih mužjaka (V. Tutiš i D. Čiković). Na području Čićarije, u krškom polju između Trstenika i Račje Vasi, pjevajući mužjaci zabilježeni su 2008. (K. Mikulić) i 2009. godine (K. Mandić). U sredozemnoj Hrvatskoj gniježđenje je zabilježeno samo uz rijeku Cetinu, u Paškom (K. Leskovar, D. Radović) i Hrvatačkom polju (R. Crnković), gdje je ukupna populacija procijenjena na 10 do 15 pjevajućih mužjaka. Ukupna hrvatska populacija procjenjuje se na 500 do 1100 pjevajućih mužjaka. Zbog izrazitog pada brojnosti posavske populacije procijenjeno je da je ukupna populacija kosaca u Hrvatskoj tijekom proteklih deset godina smanjena za najmanje 30% te je on kategoriziran kao osjetljiva (VU) vrsta. Pad populacije nije vidljiv kad se usporede procjene ukupne hrvatske populacije iz ove i prethodne Crvene knjige (Radović i sur. 2003). Osnovni je razlog što je u prethodnoj Crvenoj knjizi populacija kosaca u gorskoj Hrvatskoj, procijenjena na temelju malog broja slučajnih opažanja kosaca, bila znatno podcijenjena. Ciljana istraživanja koja su u međuvremenu provedena u gorskoj Hrvatskoj pokazala su da je kosac u tom području široko rasprostranjen i mnogo brojniji, pa je današnja procjena od 240 – 480 pjevajućih mužjaka gotovo pet puta veća od prethodne. U nizinskoj Hrvatskoj također je pronađen na područjima na kojim ranije nije bilo poznato da obitava (uz rijeku Sutlu, Unu te u podnožju Papuka), što je također utjecalo na procjenu ukupne veličine njegove populacije u Hrvatskoj.</p> <p>Ekologija: Obitavaju na poplavnim i vlažnim travnjacima (livadama košanicama i pašnjacima s malim brojem stoke), travnatim cretovima i planinskim livadama najčešće na onima s većim ili manjim udjelom više zeljaste vegetacije. Ponekad, osobito nakon sezone gniježđenja, obitavaju i na obradivim površinama (nasadima djeteline, uljane repice, žitarica, krumpira i sl.), uz akumulacije itd. Izbor staništa ne ovisi u potpunosti o samoj biljnoj zajednici, nego i o strukturi (gustoći i visini) vegetacije: ona mora biti viša od 30-ak cm, a gustoće takve koja će koscima osigurati zaklon, ali ih neće ometati u kretanju. Uglavnom su samotni, osim za gniježđenja i ponekad za selidbe kada se mogu okupljati u jata i do 40 ptica. Gnijezde se samotni parovi, ali mužjak ako su povoljni uvjeti, početkom inkubacije zauzima novi teritorij i nastoji privući drugu ženku. Gnijezdo je plitka udubina,</p>	

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>obložena lišćem i okolnom vegetacijom, a gradi ga ženka. U pologu je 8 – 12 jaja, a inkubacija traje 16 – 19 dana. Na jajima leži i o mladima se brine ženka, mužjak rijetko pomaže u hranjenju mladih. Ptići su potrkusci, prvih nekoliko dana hrani ih majka, poslije samostalno pronalaze hranu. Nakon pet tjedana su samostalni i sposobni za let. Svejadi su, hranu uzimaju s tla ili biljaka. Pretežito se hrane različitim beskralješnjacima (najčešće kukcima, gujavicama, puževima, stonogama, paucima), ali i mladim žabama. Od biljne hrane uzimaju zelene dijelove bilja, sjemenke i izdanke.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Odumiranjem tradicionalnog stočarstva (DT 7.3.) te prelaskom s tradicionalnog na intenzivno stočarstvo (DT 2.3.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa za kosca. Prestankom stočarenja i zapuštanjem vlažnih i/ili poplavnih travnjaka na kojima se kosci gnijezde dolazi do zarastanja travnjaka (DT 7.3.) te vegetacija postepeno postaje pregusta i previsoka za gniježđenje kosaca. Zarastanje travnjaka je osobito izraženo u Posavini gdje je zbog invazivne biljne vrste čivitnjače (<i>Amorfa fruticosa</i> L.) taj proces izrazito brz. Zarastanje livada u čivitnjaču (DT 8.1.) osobito je izraženo u Odranskom polju i Parku prirode Lonjsko polje. Intenzivno stočarenje, pri čemu se velika stada stoke pasu na relativno maloj površini, također ugrožava kosce jer travnjačka vegetacija u takvim uvjetima postaje preniska i neprikladna za kosce (DT 7.3.). Ranija košnja, zbog siliranja trave, također onemogućuje gniježđenje kosaca. Korištenjem brzih traktorskih kosilica stradavaju gnijezda s jajima i ptići, što negativno utječe na uspješnost gniježđenja. Krivolovom (DT 5.1.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius/Leipicus medius</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (LC)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Rasprostranjenost srednjeg djetlića u Hrvatskoj podudara se s rasprostranjenošću kontinentalnih hrastovih šuma. Nalazi se u cijeloj zemlji osim u blizini obale i na otocima. U nizinskom području, vrsta je česta u nižim predjelima, dok je u višim povremena. U alpskim i mediteranskim regijama vrlo je raštrkan, ovisno o prisutnosti starih dijelova zrele hrastove šume.</p> <p>Ekologija: Crvenoglavi djetlić je tipično šumska vrsta. Gnijezdi se u dupljama koje dubi u trulim dijelovima stabala, a hrani se kukcima koje skuplja s kore i grana. Gnijezdo gradi tako da izdubi rupu promjera oko 5 cm na visini do 4,5 metara. Gnijezdi se od travnja do srpnja. Ovi djetlići hrane se visoko na drveću, skupljajući kukce i njihove ličinke, pretežno s grana i grančica, a u manjoj</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 1800-2200 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Postići 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 2000 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 28050 ha hrastovih šuma ključnih za gniježđenje

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>mjeri izvlačeći ih ispod kore. Više od ostalih srodnika vezan je uz stare hrastove šume. Hrani se kukcima i njihovim ličinkama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba (2015), https://zastita-priode-smz.hr/dendrocopos-medius-crvenoglavi-djetlic/, https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/03_prirodne/monitoring_prog/Dendrocopos%20medius_Programme.pdf</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
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: gnijezdeća populacija (LC)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: -</p> <p>Ekologija: Stanovnik je otvorenih šuma, površina na kojima se kultivira drveće i grmlje te parkova (ovisno o hrani i mogućnosti za gniježđenje na starim stablima). Hrana sirijskog djetlića uglavnom se sastoji od kukaca koji se mogu naći u kori drveća - kao što su ličinke moljaca i kornjaša.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: https://www.animalia.bio/syrian-woodpecker</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>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 29980 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci; NKS 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: gnijezdeća populacija (LC)</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 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</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 30-50 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 40 parova - Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>riječnih dolina pa do planinskih vrhova (ali manje je brojna nego u alpskoj regiji). U RH je populacija procijenjena na 1200 – 1800 parova (ZZO HAZU i sur. 2013).</p> <p>Ekologija: Crna žuna najveća je europska žuna, tijelo joj je dugo oko 45 cm. Gnijezdi se u listopadnim i mješovitim šumama. Snažnim kljunom dubi duplje u trulim stablima, s duguljastim otvorom koji može biti promjera do 10 cm. Hrani se ličinkama i odraslim kornjašima i mravima.</p> <p>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. Pogodna staništa prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa su: E.1, E.2, E.3 (osim E.3.5), E.4, E.5, E.6, E.7.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba (2015), www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/03_prirodne/monitoring_prog/Program%20monitringa%20crna%20zuna%20Dryocopus%20martius.pdf</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
<p>mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>) (G, P)</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</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeća populacije od 120-260 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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 190 parova - Održano je 5060 ha trščaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>kolonijama s ostalim čapljama. Gnijezdi se od svibnja do srpnja u močvarama i šaranskim ribnjacima, često u mješovitim kolonijama s drugim čapljama.</p> <p>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. 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 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>
<p>mali sokol (<i>Falco columbarius</i>) (Z)</p>	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: nedovoljno poznata (DD) (preletnička populacija), osjetljiva (VU) (zimujuća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je mali sokol malobrojna preletnica i zimovalica, i to na područjima na kojima se u većem broju zadržavaju pjevice, pogotovo one iz porodice zebe. Redovita je zimovalica u priobalju. Najbrojniji je po prostranim poljima s poljodjelskim površinama u Dalmaciji. U sjevernom dijelu priobalja bilježen je u Boljunskom polju (K. Mandić) i u dolini Mirne u Istri (Rubinič 1996) te na otoku Cresu (G. Sušić, Stipčević 1996). U panonskoj je Hrvatskoj rjeđi i malobrojniji. Ukupna zimujuća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 50 do 100 ptica.</p> <p>Ekologija: Gnijezdi se na visoravnima, brdima ili u nizinama po otvorenim predjelima s niskim, gustim biljem. Izbjegava guste šume, otvorena područja s mnogo raštrkanog drveća, gola i strma planinska područja. Za zimovanja je najbrojniji na prostranim poljodjelskim površinama. Samotni su i teritorijalni za gniježdenja. I izvan sezone gniježdenja najčešće su samotni, katkada su zajedno dvije ili tri ptice, a rijetko u raštrkanim jatima. Gnijezde se pretežito na tlu, u gustom vrijesu ili paprati, na niskim stijenama, a rijetko na drveću, u gnijezdima vrana. Pretežito se hrane sitnim pticama koje love na otvorenim područjima. Plijen pretežito love na prepad, polijećući sa strška nakon niskog, gotovo horizontalnoga leta, ali i nakon dugotrajnoga progona ili okomitog obrušavanja. Love ptice od veličine kraljića do veličine zelene žune. Rijetko love i sitne sisavce i kukce.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Odumiranjem tradicionalnog stočarstva i poljodjelstva (DT 7.3.) te intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa malog sokola. Krivolovom (DT 5.1.3.,) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne 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 1 jedinke - Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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)
Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)	
crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>) (P)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: preletnička populacija (DD)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Vrsta je u Hrvatskoj prisutna kao preletnica.</p> <p>Ekologija: Vrsta se gnijezdi u otvorenim nizinama s drvećem i obiljem kukaca i malih kralježnjaka kojima se hrani, uključujući stepe, otvorene šume, obradive površine i pašnjake s visokim živicama ili rubnim drvećem, močvarna područja. Vrsta je najčešće, kolonijalna, gnijezdi se u napuštenim gnijezdima drugih ptica (najčešće <i>C. frugilegus</i>), no može biti i samotna.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Intenziviranje poljoprivrede rezultiralo je pretvaranjem prirodnih staništa u poljoprivredne površine. Smanjenje ekstenzivnog upravljanja travnjacima (posebice ispašom), smanjuje se dostupnost pogodnih staništa za hranjenje. Raširena uporaba pesticida dodatno utječe na izvore hrane.</p> <p>Izvor: https://datazone.birdlife.org/species/factsheet/red-footed-falcon-falco-vespertinus/text</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) 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 41080 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., E.1., I.1., I.2. i I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)
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: gnijezdeća populacija (LC)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Bjelovrata muharica selica je koja se vraća iz Afrike u vrijeme kad je većina drugih dupljašica započela gniježđenje i zauzela dostupne duplje, stoga su za nju od presudne važnosti šumska područja s dostatnim brojem starih i suhih stabala u kojima može urediti gnijezdo. Istraživanja u Hrvatskoj su pokazala da brojnost ove vrste raste s porastom starosti šume, a primjerice od hrastovih šuma naseljava samo one starije od 60 godina. Osim u hrastovim i bukovim, u Hrvatskoj gnijezdi i u drugim listopadnim šumama dok izbjegava čiste sastojine četinjača.</p> <p>Ekologija: Tipična je gnjezdarica bjelogoričnih šuma. Gnijezdi se u dupljama stabala. Hrani se kukcima koje lovi u letu, ali i skuplja s lišća ili čak tla. Ova vrsta pokazuje velike godišnje promjene brojnosti, koje djelomično ovise i o klimatskim prilikama u području zimovanja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 10000- 25000 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Postići 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 17500 parova - Održano je 47850 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 29360 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>Izvor: https://zastita-prirode-smz.hr/ficedula-albicollis-bjelovrata-muharica/, Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba (2015)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lušnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
Šljuka kokošica (<i>Gallinago gallinago</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (CR)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj se gnijezdi desetak parova na nekoliko lokaliteta u Posavini, na Lonjskom, Su-njskom i Poganovu polju (Schneider 1989, D. Kovačić, V. Dumbović) te 3 – 5 parova na Krbavskom polju (D. Lisičić, L. Jurinović, K. Mikulić, S. Barišić). Redovita je preletnica (Tutman 1980, Stipčević 1997, Rucner 1998), najbrojnija u kontinentalnoj Hrvatskoj. Na primjer, za istraživanja ribnjaka Draganić, od 1991. do 1994., odjednom su prebrojene čak 294 ptice (Radović i sur. 1999), a u Podunavlju su zabilježena jata od nekoliko stotina ptica (Mikuska i Mikuska 1994), dok je na Konavoskom polju krajem veljače 2009. odjednom zabilježeno oko 80 ptica (D. Dender). U priobalju je redovita zimovalica, od Istre do Dubrovačkog primorja (Rucner 1998, Radović i sur. 2008, Tutman 1980, D. Dender), dok je u kontinentalnoj Hrvatskoj neredovita i malobrojna zimovalica. Npr. na ribnjacima Draganić od 1991. do 1995. bilježene su samo zimi 1992./93., i to od jedne do 13 ptica (Radović i sur. 1999).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se po močvarama, cretovima i vlažnim livadama s niskim, gustim biljem. Za selidbe i zimovanja borave i po muljevitim površinama, ribnjacima, uz rubove lokava, po taložnicama, rižinim poljima, pašnjacima, morskim obalama, močvarnim slanušama. Potrebno im je meko tlo, u gor-njem sloju bogato sitnim organizmima. Druževnije su od ostalih šljuka, obično se drže u manjim, rahlim skupinama. Monogamne su, gnijezde se samotni parovi. Gnijezdo grade na tlu, obično skriveno u niskom bilju. Ženka gradi gnijezdo i leži na jajima. U pologu su obično 4 jaja, a inkubacija traje 18 – 20 dana. O ptićima se brinu oba roditelja, najčešće podijele leglo između sebe i svaki se roditelj brine o polovini. Ptići su sposobni letjeti u dobi od 19 do 20 dana, a odmah zatim se i osamostaljuju. Nakon napuštanja roditelja mlade ptice se obično udružuju u manje skupine, no katkad jata čini i više od 100 mladih ptica. Hrane se beskralješnjacima. Hranu skupljaju</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvarna staništa, vlažne livade, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 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 10 parova - Održano je 4090 ha vlažnih staništa pogodnih za gniježđenje (močvarna staništa, vlažne livade, šaranski ribnjaci; NKS A.4.1.) - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 najmanje 80% od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>po vlažnom tlu uz vodu ili u plitkoj vodi. Plijen najčešće pronalaze zabadajući kljun u meko tlo, a rijetko ga skupljaju s površine tla ili s bilja. Dok stoje na mjestu ili sporo hodaju, pretražuju tlo zabadajući kljun polukružno oko sebe. U mulj zabadaju cijeli kljun, a u tvrde tlo samo vršni dio. Pretražuju mulj izvan vode i pod vodom do dubine trbuha, ponekad i dublje. Plijen pronalaze uglavnom dodiranjem i ako je sitan, gutaju ga bez izvlačenja kljuna. Krupniji plijen (npr. gujavice) izvlače iz tla i često ga udaraju prije gutanja.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te odumiranjem tradicionalnog stočarstva (DT 7.3.) smanjuje se površina i kvaliteta staništa šljuke kokošice. Krivolovom (DT 5.1.1., 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
ždral (<i>Grus grus</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 i zimujuća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: -</p> <p>Ekologija: Ždral je migratorna vrsta, migracija započinje u srpnju, a na afrička zimovališta stiže tijekom listopada. Na gnijezdilišta se vraća u ožujku, dok gniježđenje započinje krajem travnja. Tijekom sezone gniježđenja obitava na močvarnim staništima. Tijekom migracija i zimovanja vrsta</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vlažni travnjaci, oranice) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>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 475 jedinki

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>obitava u poplavnim područjima, na vlažnim travnjacima, u plitkim zaštićenim uvalama i sličnim staništima. Omnivor je.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/common-crane-grus-grus/text Common Crane (Grus grus) - BirdLife species factsheet</p>	<p>- Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.)</p>
<p>štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (G)</p> <p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Štekavac se nekada gnijezdio i u sredozemnoj i panonskoj Hrvatskoj. Drastičan pad europske populacije koji se zbivao sve do šezdesetih godina 20. st. (Tucker i Heath 1994) zahvatio je i Hrvatsku pa je populacija u priobalju izumrla.</p> <p>Do kraja 60-ih godina 20. st. postojala je izolirana populacija u dolini Neretve – u Hutovom blatu u Bosni i Hercegovini (Rucner 1998), a do dvadesetih godina gnijezdio se na otoku Cresu (Depoli 1928). Danas je štekavac gnijezdarica 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. U tom je razdoblju, na primjer, brojnost štekavaca u Pokupskom bazenu narasla sa četiri na osam parova (K. Leskovar, D. Radović), na području gospodarske jedinice "J. Kozarac" šumarije Lipovljani (Lonjsko polje) sa četiri na osam parova (J. Tomić), a u Podunavlju s 15 – 20 na 25 parova (T. Mikuska). 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 (sa 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</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (stare šume, vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 28-30 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 40 parova - Održano je 40580 ha poplavnih šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.1., E.2.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te 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

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>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.</p> <p>Monogamni su, a parovi traju doživotno. Gnijezdo grade, na jajima leže i o mladima se brinu oba roditelja. 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>) (G, P)	
Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))	cilj očuvanja

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>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 Pakoštana, ali je gniježđenje zabilježeno i na manjim vlažnim staništima duž obale. Ukupna gnijezdeća populacija u Hrvatskoj procijenjena je na 1200 – 2200 parova. U Hrvatskoj je vrsta prisutna od kraja travnja do početka rujna.</p> <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 vrbicima, a hrani se sitnim ribama, vodozemcima i kukcima. Gnijezdo gradi blizu vode, od trske ili grančica.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), Atlas ptica gnjezdarica grada Zagreba (2015)</p>	<p>Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 80-200 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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 140 parova - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</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 gnijezdarica 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 1-1,5 m) na grmlju i živici. Migratorna</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 15000-18000 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 16500 parova - Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>je vrsta, migracija prije gniježđenja 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: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), Monitoring programme for red-backed shrike <i>Lanius collurio</i> (2013)</p>	
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)	
<p>Zaštita: -</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: najmanje zabrinjavajuća (LC) (gnijezdeća populacija)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: -</p> <p>Ekologija: Sivi svračak obitava na otvorenim staništima s prisutnim drvećem i grmljem. Gnijezdilišta su mu u voćnjaci, šumarci, parkovi, rubovi šuma i slična staništa. Za gniježđenje su potrebna visoka stabla. Na gnijezdilišta stiže od kraja travnja do sredine svibnja, dok jaja polaže do početka lipnja. Gnijezdo, koje je izgrađeno od grančica, trave i korijena biljaka, grade oba spola. Hrani se insektima, a povremeno i pacima te malim kralježnjacima. Migratorna je vrsta koja manje od 4 mjeseca provodi na gnijezdilištima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/lesser-grey-shrike-lanius-minor/text</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (otvorena mozaična poljoprivredna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 30-50 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 40 parova - Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.) - Održano je 1560 ha čistih livada košanica ključnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2) - Održane su livade košanice ključne za gniježđenje unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)
crna lunja (<i>Milvus migrans</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p>	<p>cilj očuvanja</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (EN)</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 druževne, 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. 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 pticama se brinu oba roditelja. Ptici 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 pticama krupnijih vrsta (npr. čaplji), vodozemcima, gmazovima, kukcima i ostalim beskralješnjacima.</p> <p>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>Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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 35 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.) - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
<p>patka gogoljica (<i>Netta rufina</i>) (G)</p> <p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: U Hrvatskoj je prvo gniježđenje zabilježeno 1987. na ribnjacima Slobošćina kod Okučana (Schneider 1989). Na ribnjacima Draganić od 1991. redovito se gnijezdi oko 5 parova (D. Radović), na ribnjacima Jelas gnijezdi se od 1989., a populacija je narasla na 15 parova (M. Šetina). Po dva para gnijezdila su se 2008. u Međimurju (A. Lesinger) i 2009. na kanalu Sava-Odra kod Lučkog (D. Krnjeta). Ukupna gnijezdeća populacija procijenjena je na 25 – 40 parova. Za selidbe i zimovanja u Hrvatskoj je malobrojna (T. Mikuska: IWC, Kralj i sur. 1998, Radović i sur. 2004).</p> <p>Ekologija: Gnijezde se na plitkim ili srednje dubokim vodama s bujnim obalnim i podvodnim raslinjem: u prostranim močvarama, na sporotekućim rijekama, jezerima, šaranskim ribnjacima, a katkad i na malim lokvama. U zapadnom Baltiku gnijezde se i na bočatim priobalnim vodama. Druževne su. Izvan sezone gniježđenja, na zimovalištima, često su u velikim jatima. Gnijezde se samotni parovi, rjeđe u rahlim skupinama. Katkad se gnijezde u kolonijama galebova i čigri. Monogamne su, par traje nešto duže nego u drugih pataka, mužjak ostaje uz ženku i čuva gnijezdo do kraja inkubacije, ponekad prati ženku i mlade. Gnijezdo je na tlu u gustom raslinju, blizu ruba vode. U pologu je obično 8 – 10 jaja. Jaja često polažu i u gnijezda drugih pataka. Inkubacija traje 26 – 28 dana. Ptići su sposobni za let sa 45 – 50 dana. Ženka sama gradi gnijezdo, leži na jajima i brine se o mladima. Iako ptići samostalno skupljaju hranu, ženka im ponekad donosi hranu s dna na površinu. pretežito se hrane korijenjem, sjemenkama i zelenim dijelovima vodenog bilja. Povremeno love vodene beskralješnjake, vodozemce i sitnu ribu. Hranu skupljaju rjeđe na površini vode, a češće ispod površine, pri čemu zaranjaju glavu ili prednji dio tijela ili pak rone, obično na 2 – 4 m dubine.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 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 - Održano 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vode s bogatom močvarnom vegetacijom - naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 480 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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) - 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 ciljnoj vrsti	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: Patka gogoljica u ovom stoljeću širi areal prema jugozapadu. U Hrvatskoj je još malobrojna i rijetka. Ugrožavaju je nestajanje močvarnih područja (DT 7.2.) zbog regulacija rijeka i melioracija i propadanje šaranskih ribnjaka (DT 7.3.) čime se smanjuje površina i kvaliteta raspoloživih staništa. Krivolovom (DT 5.1.1., 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001
veliki pozviždač (<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 pozviždač 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 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</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (riječne plićine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>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 10 jedinki - Održano je 6850 ha vodenih staništa (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 37970 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2. i I.5.)

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>staništima uz velike rijeke i močvare u unutrašnjosti. Izvan sezone gniježđenja obično su društveni, 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 pozviđača 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (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 (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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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)
gak (<i>Nycticorax nycticorax</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, s populacijom procijenjenom na 280 – 1 050 parova, ovisno o godini. U Hrvatskoj boravi od ožujka do studenog.</p> <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 zimovanje zadržava se i uz morske obale te na sušnijim staništima.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 80-300 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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 190 parova - Održano je 5060 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 890 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 ciljnoj vrsti	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>- 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</p> <p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>
<p>bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>) (P)</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>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna staništa (vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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 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 ptićima. 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. 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 5610 ha vodenih staništa bogatih ribom, pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010,

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
	CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
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: gnijezdeća populacija (NT)</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.</p> <p>Ekologija: Škanjac osaš naseljava šume bogate proplancima. Često je u mješovitom, mozaičnom krajoliku. Hrani se saćima, odnosno ličinkama i kukuljicama opnokrilaca, manje se hrani drugim kukcima, vodozemcima, gmazovima, sitnim sisavcima i dr. Gnijezdo grade na granama velikog drveća, na jajima leže i o ptićima se brinu oba roditelja. U pologu su obično 2 jaja. Inkubacija traje 30-35 dana, ptići su sposobni za let nakon 75-100 dana. Živi sam ili u paru. Za selidbe su samotni ili u rahlim jatima. Monogamni su, veze traju najmanje jednu sezonu.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), https://zastita-priode-smz.hr/pernis-apivorus-skanjac-osas/</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 25-35 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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 30 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina
mali vranac (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>/ <i>Microcarbo pygmaeus</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: Mali vranac u Hrvatskoj je redovita skitalica i zimovalica, i to na rijekama i većim vodenim površinama u nizinskoj Hrvatskoj te u priobalju. Ptice koje borave u priobalju najvjerojatnije potječu s gnjezdilišta na Hutovom blatu i Skadarskom jezeru, dok one koje se zadržavaju u nizinskoj Hrvatskoj vjerojatno dolaze s gnjezdilišta na Dunavu u Srbiji i Rumunjskoj (Heath i Evans 2000). U nizinskoj Hrvatskoj su tijekom kasnog ljeta i jeseni česti na ribnjacima, a zimi se uglavnom zadržavaju duž velikih rijeka (Dunav, Drava, Sava). Ukupna zimujuća populacija procjenjuje se na 700 – 3.500 ptica.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (veće vodene površine obrasle tršćacima i vrbama; šaranski ribnjaci) za održanje značajne gnijezdeće populacije</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 4 para

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: Obitavaju uz slatke i bočate vode (jezera, ribnjake, riječne rukavce, riječna ušća), obrasle prostranim tršćacima. Izvan sezone gniježđenja često se zadržavaju u priobalju. Hrane se na otvorenim stajaćicama, na sporotekućim rijekama, kanalima, močvarama i poplavljenim površinama, gdje u plitkoj vodi, plivajući ili roneći, love ribu. Druževni su. Nakon gniježđenja se zadržavaju u malim jatima (obično obiteljske skupine), a za selidbi i zimi se često okupljaju u veća jata. Gnijezde se u kolonijama, često zajedno s čapljama, žličarkama i ibisima. Katkad tvore i dosta velike samostalne kolonije, rijetko se gnijezde i samotni parovi. Monogamni su, par se održi najvjerojatnije barem jednu gnijezdeću sezonu. Gnijezda grade u trsci ili na niskom drveću. Oba spola zajedno grade gnijezdo, inkubiraju i brinu se o ptićima. Pretežito se hrane sitnom ribom (do 15 cm dužine). Rijetko love mlade vodene voluhare, račiče, pijavice i sl. Plijen love pretežito roneći. Prije zaranja često najprije promatraju sa strška, tik iznad površine. Hrane se pojedinačno, u parovima, rijetko u manjim skupinama.</p> <p>Uzroci ugroženosti. Nestajanjem močvarnih područja zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) te nestajanjem šaranskih ribnjaka s ekstenzivnom proizvodnjom (DT 7.3.) nestaju staništa malih vranaca. Paljenjem starih tršćaka (DT 7.3.) smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gniježđenje. Krivolovom (DT 5.1.2., 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 35 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 5610 ha vodenih staništa bogatih ribom, pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001,

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
	CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
pršljivac (<i>Philomachus pugnax/Calidris 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>Ekologija: Izvan sezone gniježđenja 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>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/ruff-calidris-pugnax/text</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>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 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 najmanje 80% od ukupne proizvodne površine šaranskog ribnjaka održava se proizvodnja ribe od najmanje 500 kg do najviše

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>1200 kg svih vrsta i uzgojnih kategorija po hektaru takve proizvodne površine</p> <ul style="list-style-type: none"> - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
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: gnijezdeća populacija (LC)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: -</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. Žive u šumama</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 130-180 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 155 parova

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>listača i mješovitim šumama. Gnjezde se u svibnju i imaju pet do deset jaja koja se odgajaju oba roditelja. Mladi se izlegu nakon 15-17 dana, i nauče letjeti u četiri tjedna.</p> <p>Ljeti se siva žuna hrani kukcima, a zimi sjemenkama.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), https://zastita-prirode-smz.hr/picus-canus-siva-zuna/</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
žličarka (<i>Platalea leucorodia</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: U Hrvatskoj se redovito gnijezdi na samo dva lokaliteta: u Krapje dolu 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. 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, kolutićavcima 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 dodirnulo, brzo ga zatvore. Jestivi ulov progutaju, a nejestivi 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>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (vodena staništa s tršćacima, rogozicima i/ili niskom vrbama; šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 70-140 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići 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 105 parova - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježdenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježdenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Najmanje jedna trećina ukupne proizvodne površine šaranskih ribnjaka tijekom cijele godine je u potpunosti ispunjena vodom

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: 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 gnjezdilišta. 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 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: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
crnogri gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>) (G)	

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: gnijezdeća populacija (EN)</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 fluktuirala, 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: Gnijezde se na plitkim, visokoproduktivnim, najčešće prostranim vodama, obraslim bujnom podvodnom i obalnom vegetacijom: bare, močvare, rubni dijelovi rijeka i jezera. Rado se gnijezde na novopoplavljenim površinama, gdje brzo izgrade kolonije. U zapadnoj i srednjoj Europi šaranski su ribnjaci glavno stanište crnogrnogla 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. Plijen</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 10 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Postići 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 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 530 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>love 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 crnogrloga gnjurca. Krivolovom (DT 5.1.2, 5.1.3.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001
<p>siva štijoka (<i>Porzana parva/Zapornia parva</i>) (G, P)</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 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>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 poleglim 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 plutajuću vegetaciji, plivajući, a katkad i roneći.</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 10-50 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 - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 30 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 820 ha ključnih tršćaka na poznatim gnijezdilištima - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 ciljnoj vrsti	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: 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 trščaka (DT 7.3.) ili košenjem trske smanjuje se kvaliteta preostalih staništa i onemogućuje gnijezđenje. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), Atlas selidbe ptica Hrvatske (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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) (G, P)	
Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16)) Kategorija ugroženosti u RH: ugrožena (EN) (gnijezdeća populacija)	cilj očuvanja

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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 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 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 Pakoštana (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 (šaševi, 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 štijoke, 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 gniježdeću 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 ptićima se brinu oba roditelja. Ptići su potrkusci, 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, šaševi i sl.) zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) nestaju staništa riđe štijoke. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p>	<p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima, poplavni travnjaci) za održanje gniježdeće populacije od 10-30 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trend gniježdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gniježdeća populacija od najmanje 20 parova - Održano je 6430 ha staništa pogodnih za gniježđenje (tršćaci NKS A.4.1. i povremeno potopljeni travnjaci C i I) - Održano je 490 ha ključnih staništa na poznatim gniježdilištima - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001,

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	Ciljevi očuvanja (Pravilnik o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže (NN 25/20, 38/20) i doručeni ciljevi očuvanja
<p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/spotted-crake-porzana-porzana/text</p>	<p>CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <ul style="list-style-type: none"> - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
mala štijoka (<i>Porzana pusilla/Zapornia pusilla</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: Mala štijoka je u Hrvatskoj rijetka i malobrojna gnjezdarica, no njena rasprostranjenost i brojnost su zbog skrovitosti i slabe istraženosti samo djelomično poznati. Poznato je samo jedno sigurno gnjezdilište: donji tok rijeke Neretve (B. Štumberger, B. Ilić) gdje se gnijezdi najmanje deset parova (B. Štumberger, Sackle i sur. 2003). Vrlo vjerojatno se gnijezdi u malom broju i na Vranskom jezeru kod Pakošтана: u lipnju 2000. promatran je jedan mužjak unutar ornitološkog rezervata (Radović i sur. 2004). Za selidbe je šire rasprostranjena. U Pokupskom bazenu zabilježena je na ribnjacima Draganić gdje je od 1992. do 1997. viđena tri puta u razdoblju od kraja kolovoza do sredine rujna (dva puta po jedna ptica i jedanput tri ptice.) i na ribnjacima Crna Mlaka gdje je zabilježena jedna ptica u travnju 1982. (D. Radović). U Donjoj Posavini zabilježene su dvije ptice u kolovozu 1997. na ribnjacima Lipovljani (D. Radović), te jedna ptica u kolovozu 2002. na rukavcu Tišina kraj Budaševa (Vasilik 2004). Na ušću Čikole zabilježena je dva puta: jedna ptica u rujnu 1988. i čak šest ptica u rujnu 1987. (Stipčević i sur. 1990).</p>	<p>cilj očuvanja</p> <p>Očuvana populacija i staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije</p> <p>doručeni cilj očuvanja</p> <p>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 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 ciljnoj vrsti	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, osobito poplavne površine, obrasle niskim i relativno rijetkim i niskim biljem: šaševima, sitovima, svjetlicama, šašinama s vodom dubokom najčešće oko 30 cm. Populacije u Europi i Aziji čini se da su migratorne, većina leti prema jugu od kraja kolovoza do listopada i vraća se od ožujka do svibnja u sjeverna područja na kojima se razmnožavaju. Gnijezde se samotni parovi, a nisu društvene ni izvan sezone gniježđenja. Veze su monogamne (ponekad možda poligamne) i traju jednu gnijezdeću sezonu. Gnijezdo grade na tlu u gustom bilju u blizini vode ili na busenima iznad vode. Preko gnijezda grade svod od bilja. Gnijezdo grade i na jajima leže vjerojatno oba partnera. U pologu je 6 – 8 jaja, inkubacija traje 14 – 16 dana. O pticima se brinu i mužjak i ženka. Ptići se samostalno hrane nakon nekoliko dana. Za let su sposobni s oko 35 dana, a neovisni o roditeljima postaju i prije. Svejedi su, pretežito se hrane vodenim kukcima i njihovim ličinkama, vodenim puževima, kolutićavcima, sitnim račićima, zelenim dijelovima bilja i sjemenkama. Hranu traže plivajući ili hodajući po plutajućoj vegetaciji, izlomljenoj trsci, mulju ili u plitkoj vodi, povremeno i roneći.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Nestajanjem močvarnih područja, osobito poplavnih površina obraslih relativno rijetkim niskim biljem (sitovi, šaševi i sl.), zbog regulacija rijeka i melioracija (DT 7.2.) nestaju staništa male štijoke. Krivolovom (DT 5.1.2.) se povećava smrtnost i uznemiravanje ptica.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013), http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/baillons-crake-zapornia-pusilla/text</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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001
<p>bregunica (<i>Riparia riparia</i>) (G)</p>	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (VU), preletnička populacija (LC)</p>	<p>cilj očuvanja</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: Gnjezdarica je nizinske Hrvatske. Gnijezdi se u strmim, odronjenim obalama Drave, Mure, Save i Dunava, po okolnim šljunčarama, a rjeđe i u manjim zemljanim odronima. Najvažnija su joj gnjezdilišta na rijeci Dravi. Populacija koja se gnijezdila u Dalmaciji danas je vjerojatno izumrla. U donjem toku rijeke Neretve 50-ih godina 20. st. zabilježeno je više kolonija, od kojih je najveća brojila nekoliko stotina parova (Rucner 1998). Devedesetih godina 20. st. još su uvijek postojale manje kolonije oko ušća rijeke Neretve i u Metkoviću (D. Radović, B. Ilić), ali one danas više ne postoje (B. Ilić). Gniježđenje bregunica u prošlom stoljeću zabilježeno je i uz izvor rijeke Jadro kraj Splita (Krpan 1980), ali niti tamo se više ne gnijezde. Brojnost bregunice u Hrvatskoj, uz izražene godišnje fluktuacije uobičajene za vrstu, kontinuirano opada. Hrvatska populacija bregunice, 80-ih godina 20. st. procijenjena na 25.000 – 30.000 parova (Arhiva Zavoda za ornitologiju), danas je pala na svega 5.000 – 8.000 parova. Glavni je uzrok pada populacije uništavanje staništa za gniježđenje uzrokovano regulacijom rijeka i utvrđivanjem njihovih obala (D. Radović, D. I. Grlica). Na pad populacije vjerojatno utječe i smanjivanje populacija plijena, osobito vodenih kukaca, uzrokovano isušivanjem riječnih rukavaca, zagađivanjem rijeka i dr. Pad brojnosti osobito je izražen na rijeci Dravi, i to uz njen srednji (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca) i osobito donji tok (od Donjeg Miholjca do Aljmaša) (D. I. Grlica, D. Radović). Tijekom 2010. na hrvatskom dijelu Drave ukupno je zabilježeno 15 kolonija s 2.247 parova (D. I. Grlica). Iste je godine uz gornji tok rijeke Save (od slovenske granice do Ivanić Grada), gdje se uglavnom gnijezdi na okolnim šljunčarama, zabilježeno 500 – 600 parova (D. Krnjeta). Uz srednji tok Save, u Brodsko-posavskoj županiji, 2010. je zabilježena samo jedna kolonija sa stotinjak parova (M. Pavičić, M. Šetina). Uz tok rijeke Mure, od Sv. Martina na Muri do ušća, 2011. godine prebrojeno je 295 parova, a uz Dunav, od Batine do Iloka, 989 parova (D. I. Grlica). Za selidbe je prisutna na močvarnim staništima diljem panonske Hrvatske i u priobalju (Arhiva prstenovanja Zavoda za ornitologiju).</p> <p>Ekologija: Uglavnom obitavaju u nizinskim područjima uz veće rijeke. Gnijezde se u strmim odronjenim obalama rijeka i jezera, ali i u neobraslim zemljanim odronima ili svježim iskopima podalje od vode. Prikkladnost mjesta za gniježđenje ovisi o njegovoj sklonosti eroziji – za gniježđenje preferiraju svježe odrone u kojima mogu iskopati svježe rupe za gniježđenje. Stare rupe ne koriste kako bi izbjegle parazite. Za formiranje velikih kolonija, koje mogu brojiti više tisuća parova, potrebne su im duge odronjene obale. Druževne su. Za selidbe i na zimovalistima su u jatima od nekoliko stotina, pa i tisuća ptica, ponekad u mješovitim jatima s drugim lastavicama. Noću se okupljaju u tršćacima.</p>	<p>Očuvana populacija i staništa (prvenstveno strme odronjene riječne obale) za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja</p> <p>Postići povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova - Održana su sva pogodna staništa (prvenstveno strme odronjene riječne obale) na 220 km obala rijeke Save - Održana su sva pogodna staništa na ključnih 1.1 km poznatih gnijezdilišta - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRI0005_001, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014 i CSRN0001_015

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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: Uređivanjem prirodnih tokova rijeka, kanaliziranjem njihovih tokova, izgradnjom obaloutvrda te potapanjem dijelova rijeka radi izgradnje brana uništavaju se gnjezdilišta bregunice (DT 7.2.). Onečišćenjem voda (DT 9.3.) i intenziviranjem poljodjelstva (DT 2.1.) smanjuje se kvaliteta staništa te povećava opasnost od trovanja zbog akumuliranja teških metala i pesticida u organizmu.</p> <p>Izvor: Crvena knjiga ptica Hrvatske (2013)</p>	
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: gnijezdeća populacija (NT)</p> <p>Rasprostranjenost i brojnost u RH: Zabilježena je u nizinskoj, planinskoj i sredozemnoj Hrvatskoj (Tutiš i sur. 2009.). Hrvatska gnijezdeća populacija procjenjuje se na 700-1000 parova. Većina populacije, oko 80 %, gnijezdi se u Gorskoj Hrvatskoj. U nizinskoj Hrvatskoj, vrsta je pronađena samo u zapadnom dijelu (na brdima i u planinama, kao i u poplavnim područjima). Mala populacija od 15-25 parova javlja se u termofilnim bukovim šumama sredozemne Hrvatske. Nema dokaza o promjenama u rasprostranjenosti ili rasprostranjenosti gniježđenja sove ušare tijekom prošlog stoljeća u Hrvatskoj. Iako su istraživanja provedena u posljednjih dvadesetak godina pokazala da je populacija i rasprostranjenost vrste u Hrvatskoj mnogo veća nego što se dosad mislilo, čini se najvjerojatnijim da je prije vrsta jednostavno bila nedovoljno zabilježena te da je iscrpnije istraživanje dalo reprezentativniju slika rasprostranjenosti vrste u Hrvatskoj.</p> <p>Ekologija: Vrsta nastanjuje razne stare šume u Hrvatskoj, od planinske šume bukve i mješovite šume bukve do šume hrasta. Glavno stanište su dinarske jelovo-bukove šume. Obično se gnijezdi u velikim dupljama, starim gnjezdima grabljivica i vrana ili u panjevima. Glavni plijen su mali glodavci (voluharice, puhovi). Također lovi širok raspon ptica, žaba i kukaca. Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa, glavni stanišni tipovi pogodni za vrstu su E.5. (E.5.2.), E.4., E.2.2., E.3.1., E.3.2., E.7.1., E.7.2., E.7.3., a manje važna staništa (prikadna kada su povezana s većim staništima) su E.3.4. i E 6. Vrsta je stanarica i izrazito je teritorijalna. Sezona parenja traje od veljače do srpnja. Jastrebača je monogamna vrsta - veza u paru je najvjerojatnije doživotna i održava se tijekom cijele godine (Saurola 1987). Veličina legla je 2-4 (1-7) jaja, ovisno o gustoći populacije glodavaca.</p> <p>Uzroci ugroženosti: Pritisci i prijetnje u osnovi su isti, uglavnom se odnose na šumarske prakse koje uključuju: gospodarenje i korištenje šuma (B02), posebno uklanjanje mrtvih i umirućih stabala (B02.04), ponovnu sadnju šuma stranim vrstama stabala (B02.02), iskorištavanje šuma bez</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 20-25 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Postići 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 22 para - Održano je 46250 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.2., E.3., E.4.) - Održano je 28130 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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 ciljnoj vrsti	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>ponovne sadnje ili prirodnog ponovnog rasta (B03), ispaša u šumama (B06), fragmentacija šuma (B07) i uporaba biocida, hormona i kemikalija (B04) (uporaba rodenticida u šumarstvu mogla bi uzrokovati trovanje i smanjiti dostupnost plijena).</p> <p>Izvor: https://www.haop.hr/sites/default/files/uploads/dokumenti/03_prirodne/monitoring_prog/Program%20monitoringa%20Strix%20uralensis.pdf</p>	
pjegava grmuša (<i>Sylvia nisoria/Curruca nisoria</i>) (G)	
<p>Zaštita: strogo zaštićena vrsta (Pravilnik o strogo zaštićenim vrstama (NN 144/13, 73/16))</p> <p>Kategorija ugroženosti u RH: gnijezdeća populacija (LC)</p> <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 gušticima uz rijeke ili pašnjake i sličnim staništima. Često nastanjuje trnovito grmlje.</p> <p>Uzroci ugroženosti: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013)</p>	<p>cilj očuvanja Očuvana populacija i otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 70-150 p.</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Održati povoljno stanje ciljne vrste kroz sljedeće atribute: - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 110 parova - Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)</p>
prutka migavica (<i>Tringa glareola</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, 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 vrijesovima 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</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: - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 6850 ha vodenih staništa (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.)</p>

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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>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, pauci, 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: -</p> <p>Izvor: Atlas selidbe ptica Hrvatske (2013), http://datazone.birdlife.org/species/factsheet/wood-sandpiper-tringa-glareola/text</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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

osnovni podaci o ciljnoj vrsti	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
značajne negniježeće (selidbene) populacije ptica	
<p>Vrste: patka lastarka <i>Anas acuta</i>, patka žličarka <i>Spatula clypeata</i> (<i>Anas clypeata</i>), kržulja <i>Anas crecca</i>, zviždara <i>Mareca penelope</i> (<i>Anas penelope</i>), divlja patka <i>Anas platyrhynchos</i>, patka pupčanica <i>Spatula querquedula</i> (<i>Anas querquedula</i>), patka kreketaljka <i>Mareca strepera</i> (<i>Anas strepera</i>), lisasta guska <i>Anser albifrons</i>, siva 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></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 ptica močvarica kao i brojnost onih vrsta koje na području redovito obitavaju s >1% nacionalne populacije ili >2000 jedinki</p> <p>dorađeni cilj očuvanja Održati povoljno stanje ciljnih vrsta kroz sljedeće attribute:</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 2490 ha otvorenih voda pogodnih za guščarice (NKS A.1. i A.3.) - Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka (NKS C.2.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za šljukarice (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za kokošicu (NKS A.4.1.) - 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 ciljnoj vrsti	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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

4 Opis lokacije zahvata

4.1 Karta kopnenih nešumskih staništa RH (2016)

Prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa i izvodu iz Karte kopnenih nešumskih staništa Republike Hrvatske (2016), dionica I nalazi se na mozaiku sljedećih stanišnih tipova:

- A.2.3. Stalni vodotoci,
- A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi,
- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe,
- D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva,
- D.4.1.1. Sastojine čivtnjače,
- E. Šume,
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina,
- I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa,
- J. Izgrađena i industrijska staništa.

Dionica II nalazi se na mozaiku sljedećih stanišnih tipova:

- A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi,
- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe,
- D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva,
- D.4.1.1. Sastojine čivtnjače,
- I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa,
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina,
- J. Izgrađena i industrijska staništa.

Pozajmište materijala nalazi se na mozaiku sljedećih stanišnih tipova:

- C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe,
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina,
- I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa,
- I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine,
- D.4.1.1. Sastojine čivtnjače,
- E. Šume.

U nastavku je dan opis stanišnih tipova prisutnih na lokaciji zahvata prema Nacionalnoj klasifikaciji staništa:

A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi

Zajednice rubova jezera, rijeka, potoka, eutrofnih bara i močvara, ali i plitkih poplavnih površina ili površina s visokom razinom donje (podzemne) vode u kojima prevladavaju močvarne, visoke jednosupnice i dvosupnice, uglavnom helofiti.

C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe

Mezofilne livade košanice Srednje Europe rasprostranjene od nizinskog do gorskog pojasa.

D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva

Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva predstavljaju skup više manje mezofilnih zajednica pretežno kontinentalnih krajeva, izgrađenih prvenstveno od pravih grmova (*Ligustrum vulgare*, *Cornus sanguinea*, *Euonymus europaeus*, *Prunus spinosa* i dr.) i djelomično drveća razvijenih u obliku grmova (*Carpinus betulus*, *Crataegus*

monogyna, *Acer campestre* i sl.). Razvijaju se kao rubni, zaštitni pojas uz šumske sastojine, kao živica između poljoprivrednih površina, uz rubove cesta i putova, a mjestimično zauzimaju i velike površine na površinama napuštenih pašnjaka.

D.4.1.1. Sastojine čivitnjače

Sastojine invazivne vrste čivitnjače, koje su često široko raširene na površinama s neuspjelim obnovom jednodobnih poplavnih šuma hrasta lužnjaka i poljskog jasena.

E. Šume

I.1.7.

Skup skiofilnih i slabo nitrofilnih zajednica koje se razvijaju u rijetkim šumama, po šumskim putevima i prosjekama, uz rubove šumskih putova nizinskog vegetacijskog pojasa, sekundarno i na riječnim sprudovima za niskog vodostaja.

I.2.1. Mozaici kultiviranih površina

Mozaici kultiviranih površina – Mozaici različitih kultura na malim parcelama, u prostornoj izmjeni s elementima seoskih naselja i/ili prirodne i poluprirodne vegetacije. Ovaj se tip koristi ukoliko potrebna prostorna detaljnost i svrha istraživanja ne zahtijeva razlučivanje pojedinih specifičnih elemenata koji sačinjavaju mozaik. Sukladno tome, daljnja raščlamba unutar ovoga tipa prati različite tipove mozaika prema zastupljenosti pojedinih sastavnih elemenata.

J. Izgrađena i industrijska staništa

Izgrađena i industrijska staništa - Izgrađene, industrijske, i druge kopnene ili vodene površine na kojima se očituje stalni i jaki ciljani (planski) utjecaj čovjeka. Definicija tipa na ovoj razini podrazumijeva prostorne komplekse u kojima se izmjenjuje različiti tipovi izgrađenih i kultiviranih zelenih površina u raznim omjerima zastupljenosti.

U okolici obuhvata zahvata prevladava stanišni tip I.2.1., mozaici stanišnog tipa D.1.2.1. sa stanišnim tipom E. Šume i D.4.1.1. Sastojine čivitnjače.

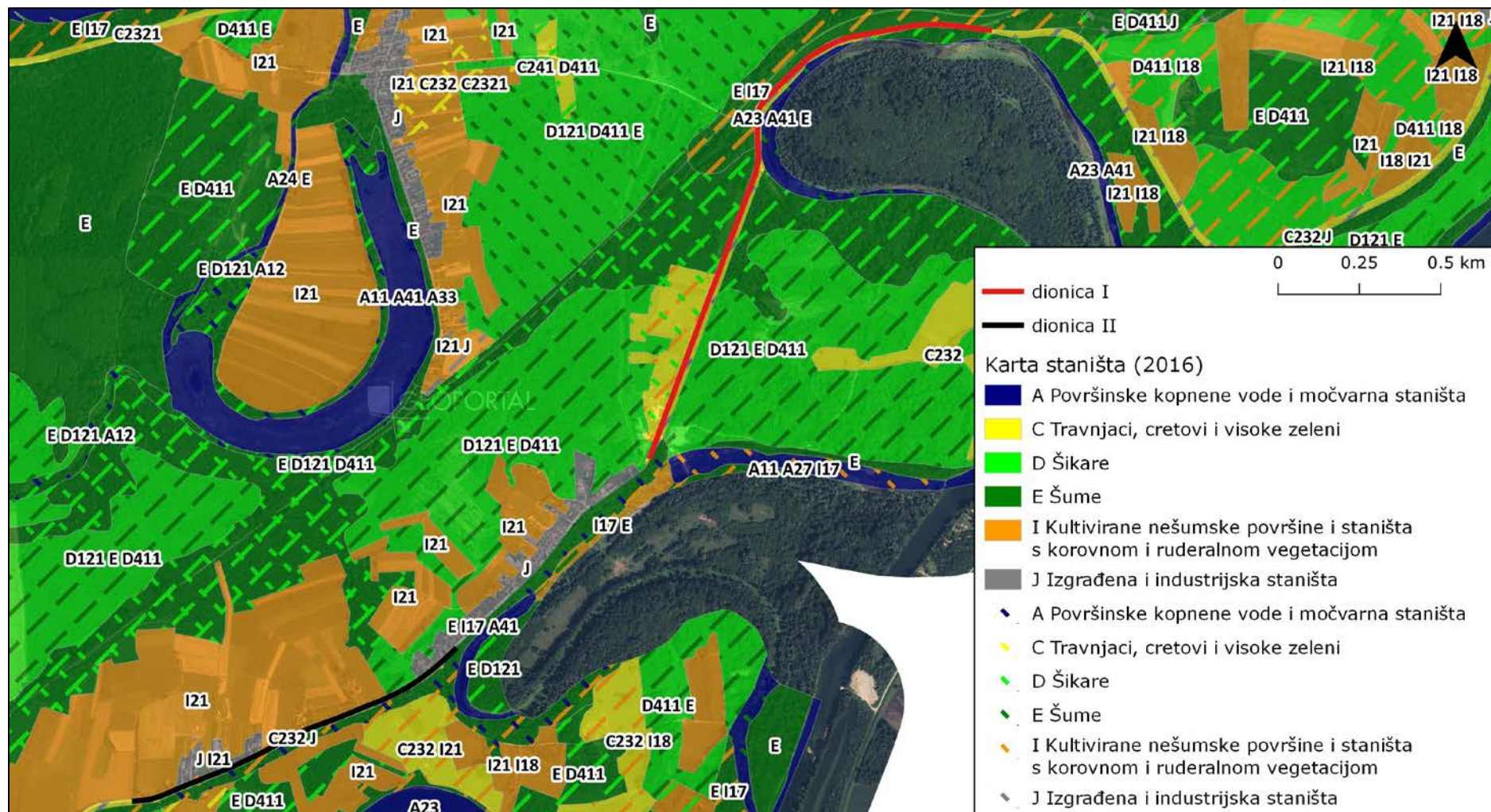
Prema Karti staništa Republike Hrvatske (2004), šume na dionici I spadaju u stanišni tip E.2.2. Poplavne šume hrasta lužnjaka, dok šume prisutne na lokaciji pozajmišta spadaju u E.1.1. Poplavne šume vrba i E.1.2. Poplavne šume topola.

U tablicama u nastavku navedeni su stanišni tipovi prisutni u obuhvatu zahvata (Tablica 7).

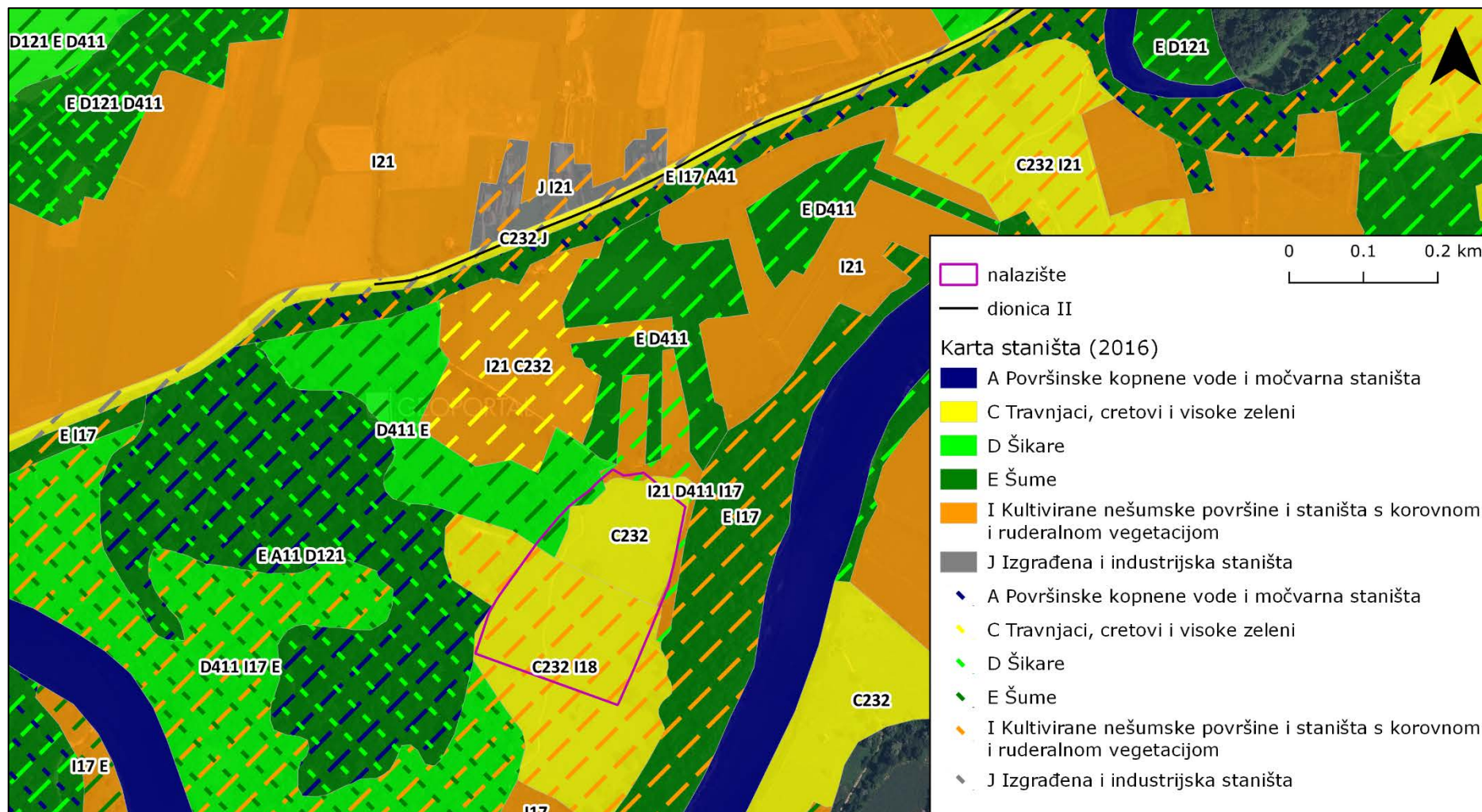
Tablica 7. Stanišni tipovi prisutni unutar obuhvata zahvata

stanišni tip	površina (ha)
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/J. Izgrađena i industrijska staništa	3,23
E. Šume/I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	0,53
E. Šume/D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/ D.4.1.1. Sastojine čivitnjače	0,11
I.2.1. Mozaici kultiviranih površina	0,14
J. Izgrađena i industrijska staništa/I.2.1. Mozaici kultiviranih površina	0,07
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/I.1.8. Zapuštene poljoprivredne površine	3,07
I.2.1. Mozaici kultiviranih površina/D.4.1.1. Sastojine čivitnjače/I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa	0,07

stanišni tip	površina (ha)
D.4.1.1. Sastojine čivitnjače/E. Šume	0,20
A.2.3. Stalni vodotoci/A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi/E. Šume	0,00
J. Izgrađena i industrijska staništa	0,01
I.2.1. Mozaici kultiviranih površina/C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe	0,00
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe	1,96
D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/E. Šume /D.4.1.1. Sastojine čivitnjače	0,04
E. Šume/I.1.7. Zajednice nitrofilnih, higrofilnih i skiofilnih staništa/A.4.1. Tršćaci, rogozici, visoki šiljevi i visoki šaševi	1,10
C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/I.2.1. Mozaici kultiviranih površina/D.4.1.1. Sastojine čivitnjače	0,11
E. Šume/D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva	0,02
ukupno	10,65



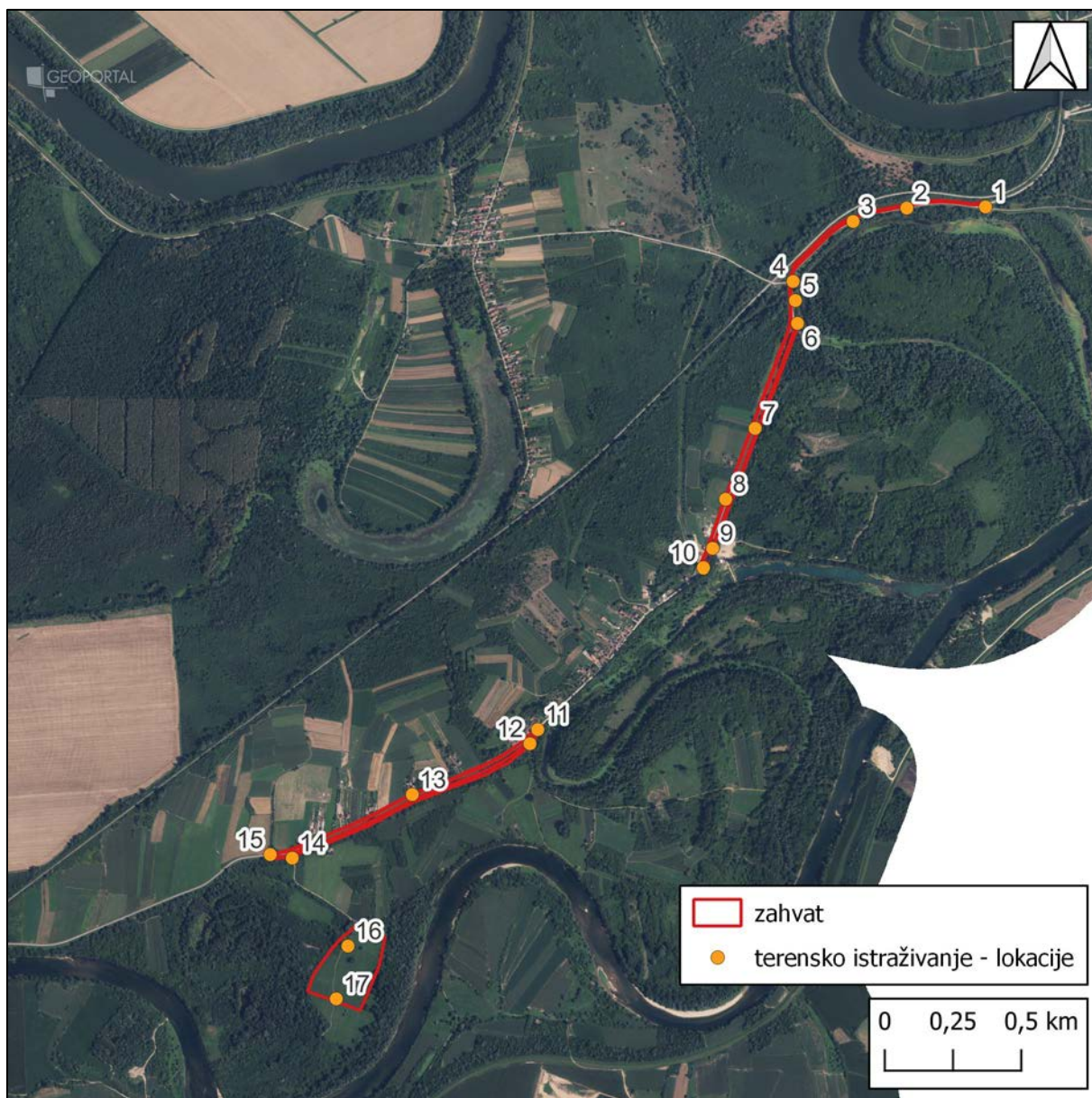
Slika 11. Isječak iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH – dionica I i dionica II (2016)



Slika 12. Isječak iz Karte kopnenih nešumskih staništa RH – nalazište (2016)

4.2 Terenski obilazak lokacije zahvata

Terenski obilazak lokacije zahvata proveden je 23.2.2024. godine od strane djelatnika tvrtke Vita projekt d.o.o. U nastavku su izdvojene i opisane pojedine obiđene lokacije. Slika u nastavku prikazuje izdvojene lokacije (Slika 13).



Slika 13. Prikaz izdvojenih lokacija obiđenih u sklopu terenskog istraživanja

4.2.1 Dionica I

Lokacija 1

Prva lokacija nalazi se na početku dionice I (km 0+000,00). Vidljiv je nasip sa zatravnjenim pokosima održavan košnjom. Uz rukavac rijeke Une prisutan je pojas riparijske vegetacije. Zabilježene su i strane invazivne biljne vrste prisutne i na drugim lokacijama, odnosno u okolici zahvata - gustocvjetna zlatnica (*Solidago canadensis*), bodljasta tikvica (*Echinocystis lobata*).



Slika 14. Početak dionice I (pogled prema sjeveroistoku)



Slika 15. Zatravnjeni pokos nasipa i strana invazivna vrsta bodljasta tikvica (*Echinocystis lobata*) (pogled prema zapadu)



Slika 16. Gustocvjetna zlatnica (*Solidago canadensis*) uz nasip



Slika 17. Zatravnjeni pokos nasipa i državna cesta DC47 (pogled prema zapadu)

Lokacija 2

Na lokaciji je vidljiv početak zida koji se proteže uz državnu cestu DC47.



Slika 18. Zid uz državnu cestu DC47 (pogled prema zapadu)

Lokacija 3

Uz ovu lokaciju vidljiv je završetak zida uz državnu cestu DC47 te glavni odvodni kanal (GOK) čije je ograničeno izmještanje prema sjeveru predviđeno od km 0+530 do km 0+810. Vidljivo je da se nasip redovito održava košnjom.



Slika 19. Završetak zida i odvodni kanal smješten uz državnu cestu DC47



Slika 20. Odvodni kanal s vidljivim popločenjem

Lokacija 4

Na lokaciji je vidljivo križanje državne ceste DC47 s cestom koja vodi prema naselju Višnjica. Vidljivo je da se uz državnu cestu DC47 proteže željeznička pruga, a vidi se i predmetni nasip.



Slika 21. Križanje DC47 s cestom koja vodi prema naselju Višnjica (pogled prema sjeveroistoku)

Lokacija 5

Na lokaciji je vidljiv pokos nasipa i pojas riparijske vegetacije koji se proteže uz nasip i rukavac rijeke Une.



Slika 22. Pokos nasipa uz rukavac rijeke Une

Lokacija 6

Lokacija 6 nalazi se na mjestu gdje je predviđen otvor u nasipu na km 0+960. Vidljiva je travnata površina i uzak pojas vegetacije uz rukavac Une.



Slika 23. Lokacija predviđena za otvor u nasipu na km 0+960 (pogled prema sjeveroistoku, odnosno prema državnoj cesti DC47

Lokacija 7

Lokacija je smještena na ulazu u naselje Tanac. Vidljiv je zatravnjeni pokos nasipa, a na suprotnoj strani državne ceste DC47 vidljiva je prisutnost strane invazivne biljne vrste čivitnjače (*Amorpha fruticosa*) u obliku gustih šikara koje presijecaju površine koje se održavaju.



Slika 24. Nasip i državna cesta DC47 na ulazu u naselje Tanac

Strana invazivna biljna vrsta čivitnjača (*Amorpha fruticosa*) mjestimično je prisutna duž nasipa s vodne strane.



Slika 25. Vodna strana nasipa i riparijska vegetacija s čivitnjačom (*Amorpha fruticosa*)

Lokacija 8

Na lokaciji je vidljiv pojas vegetacije uz cestu koji se redovito održava košnjom. Osim travnate vegetacije, prisutna je čivitnjača (*Amorpha fruticosa*) koja čini gustu šikaru, a od stranih invazivnih biljnih vrsta zabilježena je i gustocvjetna zlatnica (*Solidago canadensis*), bodljasta tikvica (*Echinocystis lobata*) te prava svilenica (*Asclepias syriaca*).



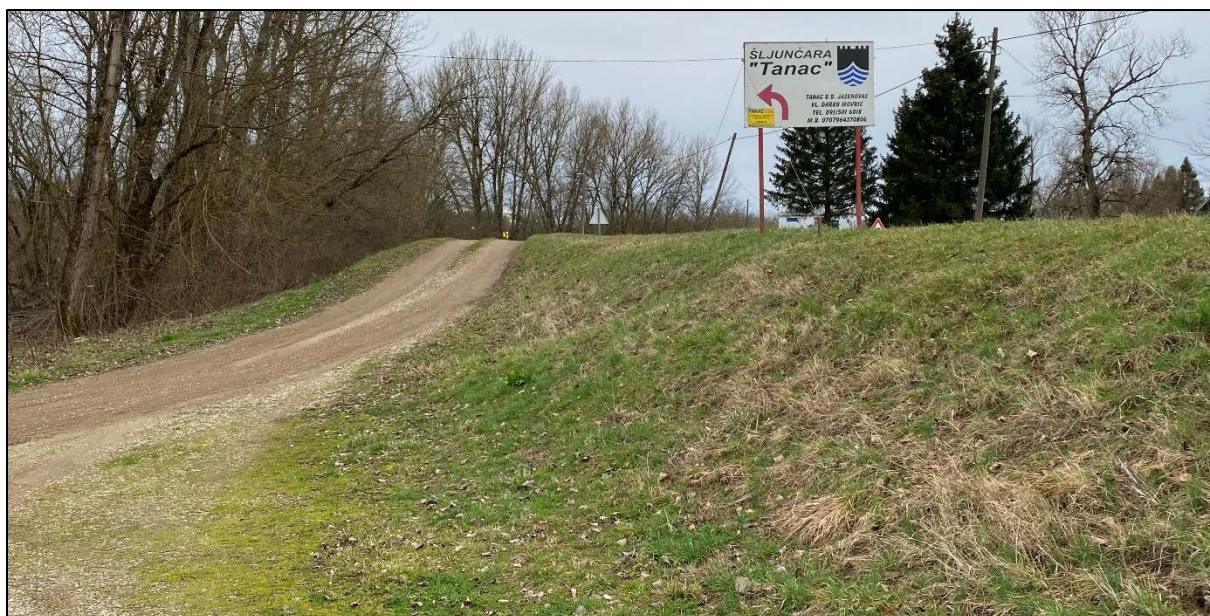
Slika 26. Prikaz pojasa održavanog košnjom i sastojina čivitnjače (*Amorpha fruticosa*) uz državnu cestu DC47



Slika 27. Prava svilenica (*Asclepias syriaca*)

Lokacija 9

Lokacija se nalazi uz šljunčaru Tanac gdje je predviđen otvor u nasipu. Vidljiv je zatravnjen i pokošen nasip.



Slika 28. Nasip uz šljunčaru Tanac na lokaciji gdje je predviđen otvor (pogled prema jugozapadu)

Lokacija 10

S lokacije se pruža pogled na završetak dionice I, odnosno obrambeni zid koji nije predmet ove Studije.



Slika 29. Završetak dionice I (pogled prema jugozapadu)

4.2.2 Dionica II

Lokacija 11

S lokacije je vidljiv početak zahvata, odnosno obrambeni zid koji nije predmet ove Studije. Na zid se nastavlja predmetni nasip.



Slika 30. Početak dionice II (pogled prema sjeveroistoku)

Lokacija 12

Na ovoj lokaciji predviđen je otvor u nasipu te lokacija predstavlja završetak planirane servisne makadamske ceste (Slika 32). Vidljiv je zatravnjeni nasip, a uz nasip prisutna riparijska vegetacija, teren je strm te je vidljiv otpad.



Slika 31. Nasip na lokaciji 12 (pogled prema sjeverozapadu)



Slika 32. Nasip na lokaciji 12 (pogled prema zapadu)

Među riparijskom vegetacijom uz nasip mjestimično je prisutna čivitnjača (*Amorpha fruticosa*).

Lokacija 13

S ove lokacije pruža se pogled na nasip i državnu cestu DC47. Vidljiv je zatravnjeni nasip te pokošena travnata vegetacija uz prometnicu.



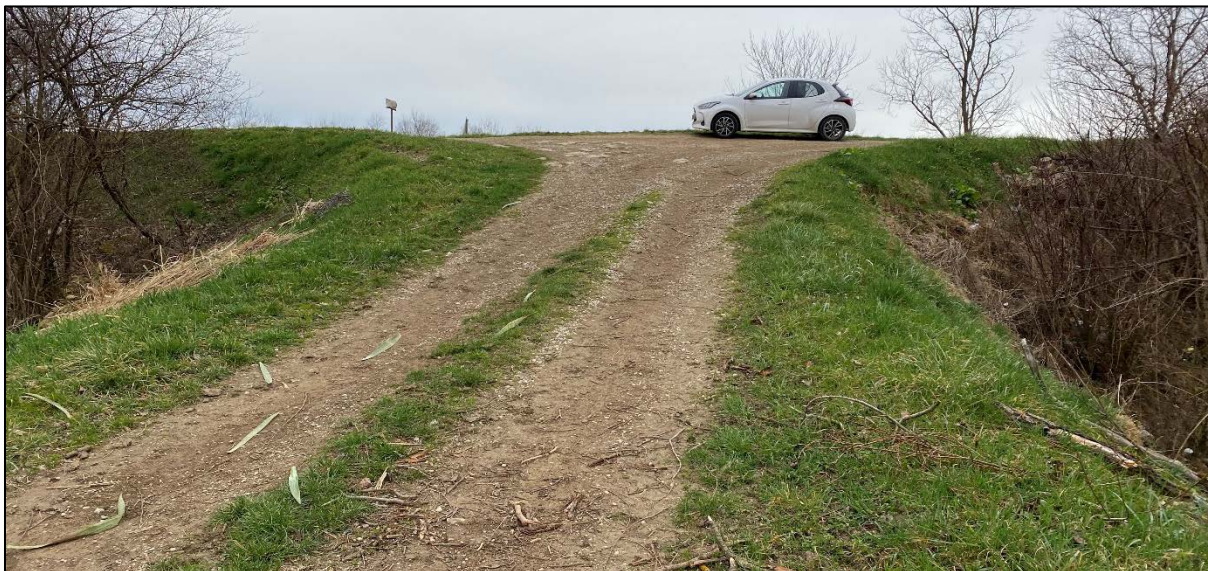
Slika 33. Nasip i državna cesta DC47 na lokaciji 13 (pogled prema istoku)



Slika 34. Nasip i državna cesta DC47 na lokaciji 13 (pogled prema zapadu)

Lokacija 14

Lokacija se nalazi pri kraju naselja Tanac. Vidljiv je zatravnjeni nasip uz koji se pruža riparijska vegetacija. Na lokaciji je predviđen otvor u nasipu.



Slika 35. Nasip na lokaciji 14 (pogled prema sjeverozapadu)

Lokacija 15

Lokacija predstavlja završetak dionice II na ulazu u naselje Tanac. Vidljiv je nasip i državna cesta DC47.



Slika 36. Završetak dionice II na ulazu u naselje Tanac (pogled prema istoku)

4.2.3 Pozajmište materijala

Lokacija 16

Lokacija se nalazi na mjestu na kojem je planirano pozajmište materijala uz dionicu II. Vidljiva je travnata vegetacija te malobrojna pojedinačna stabla. Područje s travnatom vegetacijom okružuje drvenasta vegetacija među kojom je prisutna i čivitnjača (*Amorpha fruticosa*). Lokacija je pod određenim antropogenim utjecajem - vidljivi su tragovi vozila.



Slika 37. Travnata vegetacija na lokaciji pozajmišta (pogled prema jugoistoku)

Lokacija 17

Lokacija se također nalazi na mjestu na kojem je planirano pozajmište materijala, a na lokaciji je vidljiva travnata vegetacija okružena stablima.



Slika 38. Travnata vegetacija na lokaciji pozajmišta (pogled prema sjeveroistoku)

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 stanje). Trajan gubitak veće površine staništa može uzrokovati i smanjenje populacije.

Tijekom korištenja

Izgradnjom zahvata može doći do trajnog gubitka ciljnih stanišnih tipova i/ili staništa ciljnih vrsta. Trajan gubitak staništa može biti rezultat zauzeća staništa izvedenim radovima ili promjene načina korištenja područja.

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 i njegovim održavanjem, odnosno promjenom načina korištenja područja kao izravne posljedice zahvata može doći do stradavanja ciljnih vrsta.

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. Navedeno se može odnositi na fragmentaciju staništa unutar obuhvata zahvata, ali i na fragmentaciju na širem području, kad područje radova predstavlja nepremostivu barijeru i dijeli stanište na širem području zahvata na 2 ili više međusobno odvojenih fragmenata.

Tijekom korištenja

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

5.1.4 Uznemiravanje i degradacija staništa

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 ili dodatno širenje vrsta već prisutnih na lokaciji 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). Kod nestručnog i neodgovarajućeg rukovanja s navedenim sredstvima može doći do nekontroliranog istjecanja i prolijevanja. Kao posljedica akcidentnih situacija može doći i 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 područja zahvata. Uz poštivanje pravila struke mogućnost pojave ovog utjecaja može se svesti na minimum.

5.2 Pojedinačni utjecaji na područje HR2000463 Dolina Une

U tablicama u nastavku (Tablica 8) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste područja ekološke mreže. HR2000463 Dolina Une. 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.

Tablica 8. Ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)		
<p>Kiseličin vatreni plavac vrsta je vezana za nizinske vlažne livade i močvarne rubove rijeka, kanala, potoka. Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Zbog iskopa zemljanog materijala na pozajmištu doći će do gubitka oko 5,05 ha pogodnog staništa za vrstu, dok će proširenjem nasipa doći do gubitka oko 0,64 ha. Ukupno, radi se o površini od oko 5,69 ha, što u odnosu na površinu atributa (Održano je 535 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (nizinske vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka) (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.) iznosi 1,06 % i predstavlja značajan negativan utjecaj.</p> <p>Kako bi se prepoznati značajan negativan utjecaj ublažio, predložena je mjera ublažavanja o smanjenju površine pozajmišta materijala. Idejnim rješenjem predviđena je površina pozajmišta od 5,3 ha, od čega je 5,05 ha pogodno stanište za ovu vrstu. Smanjenjem površine pozajmišta materijala unutar zone pogodnih staništa ove vrste na 4,71 ha, ukupan gubitak staništa ove vrste iznosio bi 5,35 ha što u odnosu na površinu atributa (Održano je 535 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (nizinske vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka) (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.) iznosi 1,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan, odnosno granično prihvatljiv negativan utjecaj.</p> <p>Mjere ublažavanja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Koristiti najviše 4,71 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-2	-1
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	0
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
6. akcidentne situacije	0	0
utjecaji na attribute cilja očuvanja:		
Održano je 535 ha postojećih pogodnih staništa za vrstu (nizinske vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka) (NKS C.2.3.2., C.2.4.1.)	-2	-1
Održana je populacija vrste (najmanje 5 kvadranta 1x1 km mreže)	0	0
Povećana je površina staništa za vrstu uklanjanjem čivitnjače u zoni mozaičnih staništa veličine 90 ha	0	0
Očuvana je prisutnost biljaka hraniteljica iz roda Rumex	0	0
Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti	0	0
mladica (<i>Hucho hucho</i>)		
<p>Mladica je vrsta koja nastanjuje dublje dijelove rijeke s brzim protokom i nižom temperaturom vode. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 70 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće attribute.</p>		
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	-
utjecaji na attribute cilja očuvanja:		
- Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka, kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka	0	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je populacija vrste (najmanje 2 kvadranta 1x1 km mreže) - Očuvana ključna staništa za mrijest (vodotok Žirovnica) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 		
mali vretenac (<i>Zingel streber</i>)		
<p>Mali vretenac pridnena je riba i zadržava se u srednje dubokim, čistim, brzim vodama gdje ima puno kisika, a dno je pješčano ili šljunkovito. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 70 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</p>		
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	-
utjecaji na atribute cilja očuvanja:		
- Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka	0	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je populacija vrste (najmanje 16 kvadrata 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 		
ridi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. S obzirom na karakteristike lokacije zahvata, ovo područje vrsta može koristiti samo kao lovište.</p> <p>Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 7 ha pogodnih staništa, što u odnosu na površinu pogodnih staništa od 4.270 ha iznosi 0,16%, odnosno radi se o negativnom utjecaju koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 7 ha lovnih staništa, što u odnosu na površinu lovnih staništa od 2.100 ha iznosi 0,33%, odnosno radi se o negativnom utjecaju koji nije značajan.</p> <p>Stradavanje odraslih jedinki ove vrste se ne očekuje budući da su dobro pokretne, kao niti mladunaca, budući da na lokaciji zahvata nisu prisutni uvjeti za skloništa šišmiša. Uzimajući u obzir karakteristike i lokaciju zahvata te ekologiju vrste, može se isključiti mogućnost fragmentacije staništa.</p> <p>Uznemiravanje i promjena stanišnih uvjeta ograničena je na period izvođenja radova, no s obzirom na malu površinu pogodnog staništa koje će biti pod utjecajem, utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do značajnog negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		
Održana su pogodna staništa za vrstu (bjelogorična šumska staništa bogata strukturama, područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza, nizinska šumska i grmljem obrasla staništa) u zoni od 4270 ha	-1	-
Trend populacije porodične kolonije je stabilan ili u porastu	0	-
Porodiljna kolonija broji najmanje 100 jedinki	0	-
Očuvana su skloništa za vrstu	0	-
Održana su lovna staništa: 635 ha bjelogorične šume (NKS E.), 400 ha šikara (NKS D.), 550 ha pašnjaka i livada (NKS C.) te 515 ha područja pod tradicionalnom poljoprivredom s velikom raznolikosti krajobraza (I.2.1./C. I.2.1./D., I.2.1./E. i I.5.1./E.)	-1	-
Očuvane su lokve	0	-
Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa (osobito riparijska vegetacija uz vodotoke)	0	-
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. S obzirom na karakteristike lokacije zahvata, ovo područje vrsta može koristiti samo kao lovište.</p> <p>Izgradnjom zahvata doći će do gubitka 7 ha pogodnih staništa, što u odnosu na površinu pogodnih staništa od 4.270 ha iznosi 0,16%, odnosno radi se o negativnom utjecaju koji nije značajan. Izgradnjom zahvata doći će i do gubitka 7 ha lovnih staništa, što u odnosu na površinu lovnih staništa od 1.585 ha iznosi 0,44%, odnosno radi se o negativnom utjecaju koji nije značajan.</p> <p>Stradavanje odraslih jedinki ove vrste se ne očekuje budući da su dobro pokretne, kao niti mladunaca, budući da na lokaciji zahvata nisu prisutni uvjeti za skloništa šišmiša. Uzimajući u obzir karakteristike i lokaciju zahvata te ekologiju vrste, može se isključiti mogućnost fragmentacije staništa.</p> <p>Uznemiravanje i promjena stanišnih uvjeta ograničena je na period izvođenja radova, no s obzirom na malu površinu pogodnog staništa koje će biti pod utjecajem, utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</p>		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na attribute cilja očuvanja:		
Održana su pogodna staništa za vrstu (bjelogorične šume, pašnjaci, grmlje, redovi drveća, livade s voćnjacima) u zoni od 4270 ha	-1	-
Trend populacije porodične kolonije je stabilan ili u porastu	0	-
Porodiljna kolonija broji najmanje 125 jedinki	0	-
Očuvana su skloništa za vrstu	0	-
Održana su lovna staništa: 635 ha bjelogoričnih šuma (NKS E.), 400 ha šikara (NKS D.) i 550 ha pašnjaka i livada (NKS C.)	-1	-
Očuvane su lokve	0	-
Očuvani su elementi krajobraza koji povezuju lovna staništa (osobito riparijska vegetacija uz vodotoke)	0	-
veliki vijun (<i>Cobitis elongata</i>)		
<p>Veliki vijun živi u plitkim, tekućim staništima u zoni lipljena, mreine i deverike. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 70 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće attribute.</p>		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 88 km riječnog toka - Održana je populacija vrste (najmanje 32 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-
istočna vodendjevojčica (<i>Coenagrion ornatum</i>)		
<p>Istočna vodendjevojčica nastanjuje male, osunčane i plitke potoke ili sporotekuće kanale. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 30 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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	-

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa (sporo tekući vodotoci i kanali, osobito njihovi otvoreni (osunčani) dijelovi, s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom vodenom i obalnom močvarnom vegetacijom) u zoni od 28 km (NKS A.2.3) - Očuvan najmanje 1 lokalitet (potok Kostajničica) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRN0047_001, CSRN0171_001 	0	-
zlatni vijun (<i>Sabanejewia balcanica</i>)		
<p>Zlatni vijun naseljava gornje ili srednje tokove manjih rijeka i potoka. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 70 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće attribute.</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	-
utjecaj na attribute cilja očuvanja:		

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovita i šljunkovita dna) unutar 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 9 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-
potočna mrena (<i>Barbus balcanicus</i>)		
<p>Potočna mrena pridnena je vrsta i uglavnom nastanjuje čiste, brzo tekuće vode područja mrene, a ulazi i u pojas lipljena. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 3 km jugozapadno od lokacije zahvata (od dionice II). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (brži dijelovi toka, kamenita i šljunkovita dna) te longitudinalna povezanost unutar 75 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 23 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-
vijun (<i>Cobitis elongatoides</i>)		
<p>Vijun, kao i sve vrste iz roda Cobitis, nastanjuje plitka područja sporotekućih voda ili stajaćica, od malih potoka pa sve to velikih rijeka, jezera i zaobalnih voda. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 10 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (pjeskovito-muljevita dna i vodena vegetacija) unutar 89 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 17 kvadrata 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-
plotica (<i>Rutilus virgo</i>)		
<p>Plotica živi u jatima u jezerima i većim rijekama sa sporijom strujom vode, a za vrijeme mrijesta ulazi u pritoke i rukavce gdje je razvijena vodena vegetacija. Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 70 m istočno od lokacije zahvata (od dionice I). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (vodena vegetacija, brži dijelovi toka i šljunkovita dna) i longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 17 kvadrata 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-
Keslerova krkušica (<i>Romanogobio kessleri</i>)		
<p>Keslerova krkušica hrani se beskralješnjacima dna, a razmnožava se u proljeće, u tekućicama s pjeskovitim dnom.</p> <p>Prema bazi podataka MINGOR-a, najbliža pogodna staništa za ciljnu vrstu prisutna oko 150 m istočno od lokacije zahvata (pozajmišta). Zahvat uključuje rekonstrukciju postojeće ceste i nasipa te iskop zemljanog materijala na odgovarajućem pozajmištu, odnosno radove u sklopu kojih se ne zadire u vodotok niti u obalnu vegetaciju vodnog tijela - rukavca rijeke Une.</p> <p>Opasnost od akcidentnih situacija koje bi mogle dugoročno i značajnije utjecati na stanište ove ciljne vrste je zanemariva te se može izbjeći primjenom dobre graditeljske prakse i poštivanjem zakonskih propisa.</p> <p>Slijedom navedenog, procjenjuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu, cilj očuvanja i pripadajuće atribute.</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	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		

ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su pogodna staništa za vrstu (pješčana dna na kojima vrsta obitava te plići, brži dijelovi toka sa šljunčanim ili pješčanim dnom i vodenom vegetacijom na kojima se vrsta mrijesti) i longitudinalna povezanost unutar 88 km vodotoka - Održana je populacija vrste (najmanje 7 kvadranta 1x1 km mreže) - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_004, CSRN0047_001, CSRN0171_001, CSRN0256_001, CSRN0411_001, CSRN0472_001, CSRN0529_001 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSRI0005_001, CSRI0005_002, CSRI0005_003 - Očuvan je pojas riparijske vegetacije (grmlja i drveća) u širini minimalno 5 m - Očuvana je povezanost rijeke sa svim pritocima 	0	-

5.3 Pojedinačni utjecaji na područje HR2000420 Sunjsko polje

U tablicama u nastavku (Tablica 9 i Tablica 10) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste, ciljne stanišne tipove i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže Sunjsko polje. 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.

Tablica 9. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje

ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje	
veliki tresetar (<i>Leucorhina pectoralis</i>)	
Uzimajući u obzir ekologiju vrste, lokacije pogodnih staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s pogodnim staništima za vrstu, može	

ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje		
se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja ove vrste.		
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	-
utjecaji na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održano je najmanje 295 ha pogodnih staništa (stajace vode - stari rukavci, jezera i vrlo spore tekuće vode - riječni rukavci koji su obrasli vodenom i močvarnom vegetacijom) - Održan povoljan hidrološki režim, kvalitetu vode i prirodnu hidromorfologiju (struktura dna i obale te obalne vegetacije) - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnog tijela CSR00652_000000 - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00151_000000, CSR00619_000000, CSR00822_000000, CSR00904_000000, CSR01889_000000, CSR02169_000000 	0	-
dvoprugasti kozak (<i>Graphoderus bilineatus</i>)		
Uzimajući u obzir ekologiju vrste, lokacije pogodnih staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s pogodnim staništima za vrstu, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja ove vrste.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-

ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje		
3. fragmentacija staništa	0	-
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
utjecaji na attribute cilja očuvanja:		
<p>- Održano je najmanje 610 ha vodenih površina (NKS A.1.1., A.1.2., A.3.2., A.3.3. i A.4.1., A.4.2.)</p> <p>- Održana je populacija vrste (najmanje 1 kvadrant 1x1 km mreže)</p> <p>- Očuvane su stajačice s dobro razvijenom submerznom vegetacijom i visokim udjelom zajednice močvara mjehurastog šaša (NKS A.4.1.2.6. As. Caricetum vesicariae) i zajednice velike vodene leće i plivajuće nepačke (NKS A.3.2.1.4. As. Spirodelo-Salvinietum natantis)</p> <p>- Očuvane su blago položene i osunčane obale</p> <p>- Očuvano je periodično plavljenje područja</p> <p>- Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00030_000000, CSR00255_000000, CSR00652_000000</p> <p>- Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00121_000000, CSR00151_000000, CSR00619_000000, CSR00822_000000, CSR00904_000000, CSR01889_000000, CSR02169_000000</p>		
vidra (<i>Lutra lutra</i>)		
Uzimajući u obzir ekologiju vrste, lokacije pogodnih staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s pogodnim staništima za vrstu, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja ove vrste.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-
3. fragmentacija staništa	0	-

ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
utjecaji na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 1700 ha pogodnih staništa (površinske kopnene vode i močvarna staništa - stajačice, tekućice, hidrofitska staništa slatkih voda te obrasle obale površinskih kopnenih voda i močvarna staništa) - Održana je populacija od najmanje 32 jedinke - Očuvan je pojas riparijske vegetacije u širini od minimalno 10 m - Očuvana prirodna hidrologija i hidromorfologija vodenih staništa 	0	-
četverolisna raznorotka (<i>Marsilea quadrifolia</i>)		
Uzimajući u obzir ekologiju vrste, lokacije pogodnih staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s pogodnim staništima za vrstu, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja ove vrste.		
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	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		
- Održana su muljevito-pjeskovita staništa uz bare, mrtve riječne rukavce, grabe i slično koja su periodično poplavljena, a ljeti povremeno presušuju, u sastavu zajednica razreda Isoëto-Nanojuncetea u zoni od 19570 ha	0	-

ciljne vrste područja HR2000420 Sunjsko polje		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana su ključna staništa od najmanje 850 ha (NKS A.4.1., A.3.3. i A.4.2.) - Održana je populacija vrste (najmanje 6 kvadranta 1x1 mreže) - Održane su niske blago položene obale pogodne za razvoj amfibijskih zajednica - Očuvano je periodično plavljenje područja - Poboljšano stanje staništa uklanjanjem stranih i invazivnih stranih vrsta biljaka 		

Tablica 10. Procjena utjecaja na ciljne stanišne tipove područja HR2000420 Sunjsko polje

ciljni stanišni tipovi područja HR2000420 Sunjsko polje		
9160 Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume <i>Carpinion betuli</i>		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće atribute.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaji na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnih tipova od najmanje 8890 ha (NKS E.2.1.7., E.2.2.1., E.2.2.2., E.2.2.4. i E.3.1.1.) - Očuvane su karakteristične vrste stanišnih tipova - Osiguran povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode, bez predugog zadržavanja poplavne vode 	0	-

ciljni stanišni tipovi područja HR2000420 Sunjsko polje		
<ul style="list-style-type: none"> - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je minimalno 40 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina i minimalno 20 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača - Restaurirano je 2160 ha jasenovih sastojina zahvaćenih sušenjem i propadanjem uzrokovanim patogenom <i>Hymenoscyphus fraxineus</i> 		
91F0 Poplavne miješane šume <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i>, <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> ili <i>Fraxinus angustifolia</i>		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće atribute.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaji na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnih tipova od najmanje 8890 ha (NKS E.2.1.7., E.2.2.1., E.2.2.2., E.2.2.4. i E.3.1.1.) - Očuvane su karakteristične vrste stanišnih tipova - Osiguran povoljan hidrološki režim i povoljna razina podzemne vode, bez predugog zadržavanja poplavne vode - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je minimalno 40 % hrastovih sastojina starijih od 80 godina i minimalno 20 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača 	0	-

ciljni stanišni tipovi područja HR2000420 Sunjsko polje		
- Restaurirano je 2160 ha jasenovih sastojina zahvaćenih sušenjem i propadanjem uzrokovanim patogenom <i>Hymenoscyphus fraxineus</i>		
3150 Prirodne eutrofne vode s vegetacijom <i>Hydrocharition</i> ili <i>Magnotamion</i>		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće atribute.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaji na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 95 ha (NKS A.3.2. i A.3.3.1.5.) - Očuvan povoljan hidrološki režim - Održan je pH vode > 7 - Postignuto je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnog tijela CSR00030_000000 - Održano je dobro (ekološko i kemijsko) stanje vodnih tijela CSR00822_000000 i CSR02169_000000 - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	0	-
3130 Amfibijska staništa <i>Isoeto-Nanojuncetea</i>		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće atribute.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-

ciljni stanišni tipovi područja HR2000420 Sunjsko polje		
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održan je stanišni tip unutar zone površine 1320 ha (NKS A.4.2.1.) - Održane su niske, blago položene obale pogodne za razvoj amfibijskih zajednica - Očuvano je periodično plavljenje područja - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa 	0	-
6510 Nizinske košarice (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće attribute. Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 960 ha (NKS C.2.3.2.) - Restauriran stanišni tip unutar zone od 3010 ha - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa - Drvenasta i grmolika vegetacija ne obuhvaća više od 10 % pokrovnosti zone - Strane invazivne vrste ne pokrivaju više od 10 % površine, posebice čivitnjača 	0	-
91E0* Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>)		

ciljni stanišni tipovi područja HR2000420 Sunjsko polje		
Uzimajući u obzir karakteristike staništa i karakteristike zahvata te da se doseg djelovanja zahvata ne preklapa s rasprostranjenošću ovog staništa, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na cilj očuvanja i prateće atribute.		
Mjere ublažavanja: -		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. fragmentacija staništa	0	-
3. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
4. akcidentne situacije	0	-
utjecaj na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Održana je površina stanišnog tipa od najmanje 610 ha (NKS E.2.1.4., E.1.1.2. E.1.1.3.) - Očuvane su karakteristične vrste ovog stanišnog tipa - Očuvano je periodično plavljenje područja - Očuvane su šumske čistine - Na području stanišnog tipa nisu prisutne strane i invazivne strane vrste drveća te čivitnjača 	0	-

5.4 Pojedinačni utjecaji na područje HR1000004 Donja Posavina

U tablici u nastavku (Tablica 11) dana je procjena značajnosti utjecaja predmetnog zahvata na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže Donja Posavina. 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.

Tablica 11. Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
crnoprugasti trstenjak (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) (P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 4150 ha pogodnih staništa (NKS A.4.1.) - Održano je 760 ha ključnih staništa (tršćaci i rogozici, 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 - 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	-
mala prutka (<i>Actitis hypoleucos</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</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 attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para - Održana su sva staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale od šljunka, kamena ili pijeska) na 20 km toka rijeke Save te na 17 km toka rijeke Une - Održano je 3.5 km ključnih dijelova toka za gniježđenje na poznatim teritorijima - Održana su staništa pogodna za gniježđenje (riječni sprudovi, otoci i obale od šljunka, kamena ili pijeska) unutar zone od 3290 ha u kojoj se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.1.1., A.1.3, A.2.3.) - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001 i CSRN0603_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001 i CSRN0484_001</p>		
vodomar (<i>Alcedo atthis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</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 attribute cilja očuvanja:		
<p>- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p> <p>- Očuvana gnijezdeća populacija od najmanje 70 parova</p> <p>- Održana su sva pogodna staništa (prirodni strmi i okomiti dijelovi obale bez vegetacije pogodni za izradu rupa za gniježđenje te što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka važnih za hranjenje) na 1010 km obala stajaćica i vodotokova</p>	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Održano je 93 km ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima</p> <p>- Održano je 5610 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.)</p> <p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela: CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001.</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela: CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>/<i>Mareca strepera</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	-
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 5 parova - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vode s bogatom močvarnom vegetacijom - naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 540 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001		
orao klockotaš (<i>Aquila clanga/Clanga clanga</i>) (Z)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)	-1	-
- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 2 jedinke - Održano je 6850 ha vodenih staništa ključnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.)	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
orao kliktaš (<i>Aquila pomarina</i> / <i>Clanga pomarina</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je provesti u razdoblju od 15. kolovoza do 15. travnja.</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 HR1000004 Donja Posavina		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 15. kolovoza do 15. travnja. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
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
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 45 parova	-1	0
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)	-1	-1
- Održano je 4506 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.2., E.3.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina	0	0
čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>) (G, P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<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 13 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 820 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>) (G, P)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</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:		
<p>- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p> <p>- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu</p> <p>- Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 3 para</p> <p>- Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.)</p>	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

- Održano je 400 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima
- Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.)
- 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 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
- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001
- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001
- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>) (G, P, Z)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 135 parova - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 50 jedinki - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje i hranjenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci. A.1. i A.3.) - Održano je 1120 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima vrste	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001 		
velika bijela čaplja (<i>Ardea alba/Casmerodius albus</i>) (G, P, Z)		
Prema bazi podataka MINGOR-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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 375 jedinki - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001

- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*) (G, P)

Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<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 650 parova - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje i hranjenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 1020 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001		
crna čigra (<i>Chlidonias niger</i>) (P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 2490 ha staništa pogodnih za hranjenje (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - 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 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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001</p>		
roda (<i>Ciconia ciconia</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,09 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,19 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 47410 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.1., A.2., A.4., C.2., I.1., I.2., I.5., J.)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Utjecaj na gniježđenje se isključuje budući da se na lokaciji pozajmišta nalazi travnjak, odnosno stanište nepogodno za gniježđenje ove vrste.</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 attribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Održano je 47410 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.1., A.2., A.4., C.2., I.1., I.2., I.5., J.)	-1	-
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 450 parova - 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 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	-
crna roda (<i>Ciconia nigra</i>) (G, P)		
Prema bazi podataka MINGOR-a u zoni utjecaja zahvata ne nalaze se pogodna staništa ove vrste. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je provesti u razdoblju od 1. srpnja do 1. travnja. Slijedom navedenog, može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja. Mjere ublažavanja: <ul style="list-style-type: none"> • Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. srpnja do 1. travnja. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	0
2. stradavanje ciljnih vrsta	0	0
3. fragmentacija staništa	0	0
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	-1	0
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu 	-1	0
<ul style="list-style-type: none"> - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
eja močvarica (<i>Circus aeruginosus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Utjecaj na gniježđenje se isključuje budući da se na lokaciji pozajmišta nalazi travnjak, odnosno stanište nepogodno za gniježđenje ove vrste.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 10 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 2070 ha ključnih tršćaka na poznatim teritorijima - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>) (Z)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha ključnih staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će i do gubitka 1,02 ha pogodnih staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)	-1	-
- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 50 jedinki	0	-
jeja livadarka (<i>Circus pygargus</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će i do gubitka 1,02 ha pogodnih staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će i do gubitka 0,82 ha mozaičnih poljoprivrednih površina, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 3,13 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 3,95 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održana su pogodna staništa unutar zone od 13850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.4.1., C.2.2.4, C.2.3.2., I.1.7., I.1.8., I.2.1.)) iznosi 0,03 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Korištenjem pozajmišta materijala doći će i do gubitka 1,96 ha pogodnih gnijezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1550 ha čistih livada košarica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)) iznosi 0,13 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta nalaze se na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je provesti u razdoblju od 1. srpnja do 1. svibnja.</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 lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. srpnja do 1. svibnja. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
2. stradavanje ciljnih vrsta	-1	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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Održano je 1550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)		
- Održana su pogodna staništa unutar zone od 13850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.4.1., C.2.2.4, C.2.3.2., I.1.7., I.1.8., I.2.1.)	-1	-1
- Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)		
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu	-1	0
- Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para		
- Održano je 140 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim teritorijima	0	0
kosac (<i>Crex crex</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha livada košanica, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 3,14 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 4,16 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održane su livade košanice unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)) iznosi 0,03 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Korištenjem pozajmišta materijala doći će i do gubitka 1,96 ha pogodnih gnijezdilišta, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1560 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)) iznosi 0,13 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. kolovoza do 1. svibnja. Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. kolovoza do 1. svibnja.

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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Postignuta je gnijezdeća populacija od najmanje 130 pjevajućih mužjaka	-1	0
- Održano je 1560 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2) - Održane su livade košanice unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)	-1	-1
- Održano je 720 ha ključnih staništa na poznatim pjevalištima - Restaurirano je najmanje 50 ha pogodnih staništa - Trend površine livada košanica je stabilan ili u porastu - Visina zeljaste vegetacije u periodu gniježđenja (od 1. svibnja do 15. kolovoza) iznosi najmanje 20 cm	0	0
crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius/Leipicus medius</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. 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 2000 parova - Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 28050 ha hrastovih šuma ključnih za gniježđenje - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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	-
sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,37 ha pogodnih staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 3,14 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 3,51 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 29980 ha otvorenih		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci; NKS I.1.8., I.2.1, I.5.)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. lipnja do 1. travnja.

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

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. lipnja do 1. travnja.

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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova	-1	0
- Održano je 29980 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci; NKS I.1.8., I.2.1, I.5.)	-1	-1

crna žuna (*Dryocopus martius*) (G)

Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,71 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. srpnja do 1. travnja.

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

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. srpnja do 1. travnja.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
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
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 40 parova	-1	0
- Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)	-1	-
- Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>) (G, P)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<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 190 parova - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 HR1000004 Donja Posavina

- 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

- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001,
 CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001,
 CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001,
 CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001,
 CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001,
 CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001,
 CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001

- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003,
 CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001,
 CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001,
 CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011,
 CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002,
 CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i
 CSRN0484_001

mali sokol (*Falco columbarius*) (Z)

Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)	-1	-
- Trend zimujuće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je zimujuća populacija od najmanje 1 jedinke	0	-
crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će i do gubitka 1,02 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 41080 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., E.1., I.1., I.2. i I.5.)) iznosi 0,01 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.</p>		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Održano je 41080 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., E.1., I.1., I.2. i I.5.)	-1	-
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)		
- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu	0	-
bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se ne nalazi na staništima pogodnim za vrstu, no pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 15. srpnja do 15. travnja. Slijedom navedenog, negativan utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 15. srpnja do 15. travnja. 		
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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
6. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 17500 parova	-1	0
- Održano je 47850 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Održano je 29360 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
Šljuka kokošica (<i>Gallinago gallinago</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 10 parova - Održano je 4090 ha vlažnih staništa pogodnih za gniježđenje (močvarna staništa, vlažne livade, šaranski ribnjaci; NKS A.4.1.) - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
ždral (<i>Grus grus</i>) (P)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.)	-1	-
- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je preletnička populacija od najmanje 475 jedinki	0	-
štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>) (G)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Prema bazi podataka MINGOR-a u zoni utjecaja zahvata ne nalaze se pogodna staništa ove vrste. Neposredno uz lokaciju pozajmišta prisutna su pogodna gnijezdilišta, no s obzirom na malu širinu pojasa šume, prisutnost antropogenog utjecaja na pozajmištu te blizine prometnice i naselja, na ovom području se ne očekuje gniježđenje štekavca. 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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. 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 40 parova - Održano je 40580 ha poplavnih šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.1., E.2.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina te 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 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

- 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

- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001

- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*) (G, P)

Prema bazi podataka MINGOR-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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
4. uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta	0	-
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<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 140 parova - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 2,67 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 7,77 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. srpnja do 1. svibnja.</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 lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. srpnja do 1. svibnja. 		
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 HR1000004 Donja Posavina		
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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 16500 parova	-1	0
- Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)	-1	-1
sivi svračak (<i>Lanius minor</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 3,14 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 4,16 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održane su livade košarice ključne za gniježđenje unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)) iznosi 0,03 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Korištenjem pozajmišta materijala doći će i do gubitka 1,96 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 1560 ha čistih livada košarica ključnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)) iznosi 0,13 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će i do gubitka 2,67 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 7,77 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 15. lipnja do 15. travnja. 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 lokaciji pozajmišta izvoditi od 15. lipnja do 15. travnja. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. 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 1560 ha čistih livada košanica ključnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2) - Održane su livade košanice ključne za gniježđenje unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)	-1	-1
crna lunja (<i>Milvus migrans</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju nalazišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. kolovoza do 1. travnja.</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 lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. kolovoza do 1. travnja. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
1. gubitak staništa	-1	-1
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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 35 parova	-1	0
- Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)	-1	-1
- Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., 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, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
patka gogoljica (<i>Netta rufina</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</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 attribute cilja očuvanja:		
<p>- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu</p> <p>- Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 2 para</p> <p>- Održano 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vode s bogatom močvarnom vegetacijom - naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.)</p>	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

- Održano je 480 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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)
- 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 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
- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001
- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001
- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019
- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001

veliki pozviđač (*Numenius arquata*) (P)

Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha pogodnih staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 37970 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2. i I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Održano je 37970 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2. i I.5.)	-1	-
<ul style="list-style-type: none"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je preletnička populacija od najmanje 10 jedinki - Održano je 6850 ha vodenih staništa (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
gak (<i>Nycticorax nycticorax</i>) (G, P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<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 190 parova - Održano je 5060 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 890 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>) (P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 5610 ha vodenih staništa bogatih ribom, pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.) - 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 HR1000004 Donja Posavina

- 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 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

- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRNO039_002, CSRNO122_001, CSRNO138_002, CSRNO146_001, CSRNO159_001, CSRNO168_001, CSRNO172_001, CSRNO181_001, CSRNO194_001, CSRNO200_001, CSRNO222_001, CSRNO294_001, CSRNO320_001, CSRNO325_001, CSRNO357_001, CSRNO366_001, CSRNO423_001, CSRNO486_001, CSRNO551_001, CSRNO556_001, CSRNO559_001, CSRNO604_001, CSRNO608_001, CSRNO620_001, CSRNO666_001 i CSRNO667_001

- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela
 CSRI0005_001, CSRNO007_001, CSRNO007_002, CSRNO007_003, CSRNO013_001, CSRNO022_001, CSRNO027_001, CSRNO037_001, CSRNO037_002, CSRNO037_003, CSRNO138_001, CSRNO290_001, CSRNO327_001, CSRNO603_001 i CSRNO634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRNO389_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRNO001_012, CSRNO001_013, CSRNO001_014, CSRNO027_002, CSRNO039_001, CSRNO072_001, CSRNO079_001, CSRNO467_001 i CSRNO484_001

škanjac osaš (*Pernis apivorus*) (G)

Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se ne nalazi na staništima pogodnim za vrstu, no pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. rujna do 15. svibnja.

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

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. rujna do 15. svibnja.

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 30 parova	-1	0
- Održano je 46130 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.) - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina	0	0
mali vranac (<i>Phalacrocorax pygmeus</i>/ <i>Microcarbo pygmaeus</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
5. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. 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 4 para - Održano je 5060 ha tršćaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 35 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 5610 ha vodenih staništa bogatih ribom, pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2. i A.2.3.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnog tijela CSRN0389_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
pršljivac (<i>Philomachus pugnax/Calidris pugnax</i>) (P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.)	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

- 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 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

- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001

- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001

siva žuna (*Picus canus*) (G)

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,71 ha pogodnih staništa, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)) iznosi 0,00 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 15. lipnja do 15. travnja.

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

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 15. lipnja do 15. travnja.

vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	-1	-1
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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 155 parova	-1	0
- Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)	-1	-1
- Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te najmanje 25 % jasenovih sastojina starijih od 60 godina	0	0

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- 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		
žličarka (<i>Platalea leucorodia</i>) (G, P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<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 105 parova - Održano je 5060 ha trščaka i vrbika pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1. i D.1.1.2.) - Održano je 880 ha ključnih staništa za gniježđenje na poznatim gnjezdilištima - Održano je 7500 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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) 		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<p>- Na ribnjacima većim od 500 ha najmanje jedna tabla minimalne površine 20 ha je primarno neproizvodna te najmanje 85% njene površine je ispunjeno vodom</p> <p>- 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> <p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
crnogri gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>) (G)		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-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.</p> <p>Mjere ublažavanja: -</p>		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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 attribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 15 parova - Održano 2490 ha staništa pogodnih za gniježđenje (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci; NKS A.1. i A.3.) - Održano je 530 ha ključnih staništa za gniježđenje s poznatim nalazima 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0146_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0604_001 i CSRN0620_001 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0007_001, CSRN0027_001, CSRN0037_002, CSRN0290_001 i CSRN0327_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN012, CSLN015 i CSLN019 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN010, CSLN011, CSRN0027_002 i CSRN0484_001		
siva štijoka (<i>Porzana parva/Zapornia parva</i>) (G, P)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 30 parova - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za gniježđenje (NKS A.4.1.) - Održano je 820 ha ključnih tršćaka na poznatim gnijezdilištima - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.)	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001 		
riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>) (G, P)		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		
<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 20 parova - Održano je 6430 ha staništa pogodnih za gniježđenje (trščaci NKS A.4.1. i povremeno potopljeni travnjaci C i I) - Održano je 490 ha ključnih staništa na poznatim gnijezdilištima - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

<p>- Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001</p> <p>- Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001</p> <p>- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001</p> <p>- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001</p>		
--	--	--

mala štijoka (*Porzana pusilla/Zapornia pusilla*) (P)

Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 9490 ha vodenih staništa pogodnih za hranjenje (NKS A.1.1., A.1.2., A.2.2., A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0325_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0336_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 - Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSLN019 i CSRN0389_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
bregunica (<i>Riparia riparia</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
<ul style="list-style-type: none"> - Trend gnijezdeće populacije je u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 75 parova - Održana su sva pogodna staništa (prvenstveno strme odronjene riječne obale) na 220 km obala rijeke Save - Održana su sva pogodna staništa na ključnih 1.1 km poznatih gnijezdilišta - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRI0005_001, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014 i CSRN0001_015 	0	-
jastrebača (<i>Strix uralensis</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se ne nalazi na staništima pogodnim za vrstu, no pogodna gnijezdilišta se nalaze neposredno uz lokaciju pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 1. srpnja do 1. veljače.		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
Slijedom navedenog, negativan utjecaja na ovu vrstu i njezin cilj očuvanja neće biti značajan.		
Mjere ublažavanja:		
<ul style="list-style-type: none"> Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. srpnja do 1. veljače. 		
vrsta utjecaja:	ocjena utjecaja:	ocjena utjecaja s mjerama ublažavanja:
1. gubitak staništa	0	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
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 22 para	-1	0
- Održano je 46250 ha šumskih staništa pogodnih za gniježđenje (NKS E.2., E.3., E.4.) - Održano je 28130 ha bukovih i hrastovih šuma ključnih za gniježđenje - Restaurirano je najmanje 15300 ha jasenovih šuma - U šumama u kojima se jednodobno gospodari održano je najmanje 40 % lužnjakovih i najmanje 30 % kitnjakovih sastojina starijih od 80 godina, najmanje 40 % bukovih sastojina starijih od 60 godina te 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
pjegava grmuša (<i>Sylvia nisoria</i>/<i>Curruca nisoria</i>) (G)		
Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrstu. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 2,67 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 7,77 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.

Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan. Prema bazi podataka MINGOR-a pogodna gnijezdilišta se nalaze na lokaciji pozajmišta. Kako bi se izbjegao mogući utjecaj na gniježđenje ove vrste, radove na lokaciji pozajmišta potrebno je izvoditi u razdoblju od 15. kolovoza do 1. svibnja.

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

Mjere ublažavanja:

- Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 15. kolovoza do 1. svibnja.

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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	0
6. akcidentne situacije	0	0
pregled utjecaja na atribute cilja očuvanja:		
- Trend gnijezdeće populacije je stabilan ili u porastu - Očuvana je gnijezdeća populacija od najmanje 110 parova	-1	0
- Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)	-1	-1

prutka migavica (*Tringa glareola*) (P)

Prema bazi podataka MINGOR-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	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
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"> - Trend preletničke populacije je stabilan ili u porastu - Održano je 6850 ha vodenih staništa (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, CSRN0013_001, CSRN0022_001, CSRN0027_001, CSRN0037_001, CSRN0037_002, CSRN0037_003, CSRN0138_001, CSRN0290_001, CSRN0327_001, CSRN0603_001 i CSRN0634_001 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRN0389_001 i CSRN0636_001 - Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRN0001_012, CSRN0001_013, CSRN0001_014, CSRN0027_002, CSRN0039_001, CSRN0072_001, CSRN0079_001, CSRN0467_001 i CSRN0484_001		
značajne negniježdeće (selidbene) populacije ptica		
<p>Prema bazi podataka MINGOR-a zahvat se nalazi na staništima pogodnim za vrste. Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 0,87 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,03 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 5,90 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka (NKS C.2.)) iznosi 0,05 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Rekonstrukcijom nasipa i ceste doći će do gubitka 1,02 ha pogodnog staništa, dok će korištenjem pozajmišta materijala doći do gubitka 5,10 ha. Ukupan gubitak staništa iznosi 6,12 ha, što u odnosu na atribut cilja očuvanja (Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.)) iznosi 0,02 % i predstavlja negativan utjecaj koji nije značajan.</p> <p>Tijekom izvođenja radova na rekonstrukciji nasipa i ceste ne očekuje se stradavanje jedinki niti značajnije uznemiravanje i degradacija stanišnih uvjeta iz razloga što se zahvat izvodi na postojećoj prometnici gdje je izvor uznemiravanja stalno prisutan.</p> <p>Tijekom iskopa materijala iz pozajmišta 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 i u blizini pozajmišta, ovaj negativan utjecaj neće biti značajan.</p> <p>Slijedom navedenog, negativan utjecaj na ove vrste 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. unošenje i širenje invazivnih vrsta	0	-
6. akcidentne situacije	0	-
pregled utjecaja na attribute cilja očuvanja:		

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina		
<ul style="list-style-type: none"> - Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.) - Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka (NKS C.2.) 	-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 2490 ha otvorenih voda pogodnih za guščarice (NKS A.1. i A.3.) - Održano je 6850 ha vodenih staništa pogodnih za šljukarice (NKS A.1.1., A.2.2, A.2.3., A.3.2., A.3.3., A.4.1.) - Održano je 4910 ha tršćaka pogodnih za kokošicu (NKS A.4.1.) - 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 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 - Održano je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRN0039_002, CSRN0122_001, CSRN0138_002, CSRN0146_001, CSRN0159_001, CSRN0168_001, CSRN0172_001, CSRN0181_001, CSRN0194_001, CSRN0200_001, CSRN0222_001, CSRN0294_001, CSRN0320_001, CSRN0357_001, CSRN0366_001, CSRN0423_001, CSRN0486_001, CSRN0551_001, CSRN0556_001, CSRN0559_001, CSRN0604_001, CSRN0608_001, CSRN0620_001, CSRN0661_001, CSRN0666_001 i CSRN0667_001 - Postignuto je dobro stanje (ekološko i kemijsko) vodnih tijela CSRI0005_001, CSRN0007_001, CSRN0007_002, CSRN0007_003, 	0	-

Procjena utjecaja na ciljne vrste područja HR1000004 Donja Posavina

CSRNO013_001, CSRNO022_001, CSRNO027_001, CSRNO037_001, CSRNO037_002, CSRNO037_003, CSRNO138_001, CSRNO290_001, CSRNO327_001, CSRNO603_001 i CSRNO634_001

- Održano je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRNO389_001 i CSRNO636_001

- Postignuto je dobro ekološko stanje/ekološki potencijal i dobro kemijsko stanje vodnih tijela CSRI0001_009, CSRI0001_010, CSRI0001_011, CSRI0001_012, CSRI0001_013, CSRI0001_014, CSRNO027_002, CSRNO039_001, CSRNO072_001, CSRNO079_001, CSRNO467_001 i CSRNO484_001

6 Kumulativni utjecaji

U ovom poglavlju analizirani su kumulativni utjecaji predmetnog zahvata sa svim zahvatima na područjima ekološke mreže HR2000463 Dolina Une i HR1000004 Donja Posavina 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 dostavljen je od Zavoda za zaštitu okoliša i prirode MINGOR-a, a uz navedene dostavljene podatke pregledane su i mrežne stranice MINGOR-a, Sisačko-moslavačke i Brodsko-posavske županije na kojima se objavljuju podaci o zahvatima za koje su provedeni odgovarajući postupci - procjena utjecaja na okoliš i ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

HR2000463 Dolina Une

U tablici u nastavku (Tablica 12) dan je popis zahvata koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja.

Tablica 12. Zahvati na području HR2000463 Dolina Une koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

zahvati na području HR2000463 Dolina Une koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja
Prenamjena_Divusa
Nastamba za stoku Slabinja
Prenamjena iz livade u oranicu, k.o. Divusa
Prenamjena_kcbr_119/2_ko_Divusa
Sanacija_lijeve_obale_Une
Prostor za odmor i rekreaciju, rijeka Una, H.Dubica
Objekt_za_robinzonski_turizam_Cukur
Sportsko igralište Bacin, Hrvatska Dubica

Analiza značajnosti kumulativnih utjecaja izrađena je izračunom površine zauzeća pogodnih staništa za pojedinu ciljnu vrstu za svaki prethodno navedeni zahvat. Rasprostranjenost pogodnih staništa za pojedinu ciljnu vrstu dostavljena je od strane MINGOR-a.

U tablici u nastavku (Tablica 13) dan je pregled kumulativnih utjecaja. Iz navedenih podataka može se vidjeti kako za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*) kumulativni utjecaji gubitka pogodnih staništa prelaze 1% ukupne površine pogodnih staništa na području ekološke mreže (1,17%, uz primjenu mjere ublažavanja pojedinačnih utjecaja – „Koristiti najviše 4,71 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala“), što se smatra značajnim negativnim utjecajem. Navedeni utjecaj je moguće ublažiti do prihvatljive razine (kumulativni gubitak 1% pogodnih staništa) smanjenjem površine pozajmišta materijala – dozvoljeno je koristiti najviše 3,80 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala (površina pogodnog staništa za ovu vrstu unutar pozajmišta iznosi 5,05 ha). Prostorni raspored pogodnih staništa kiseličinog vatrenog plavca na

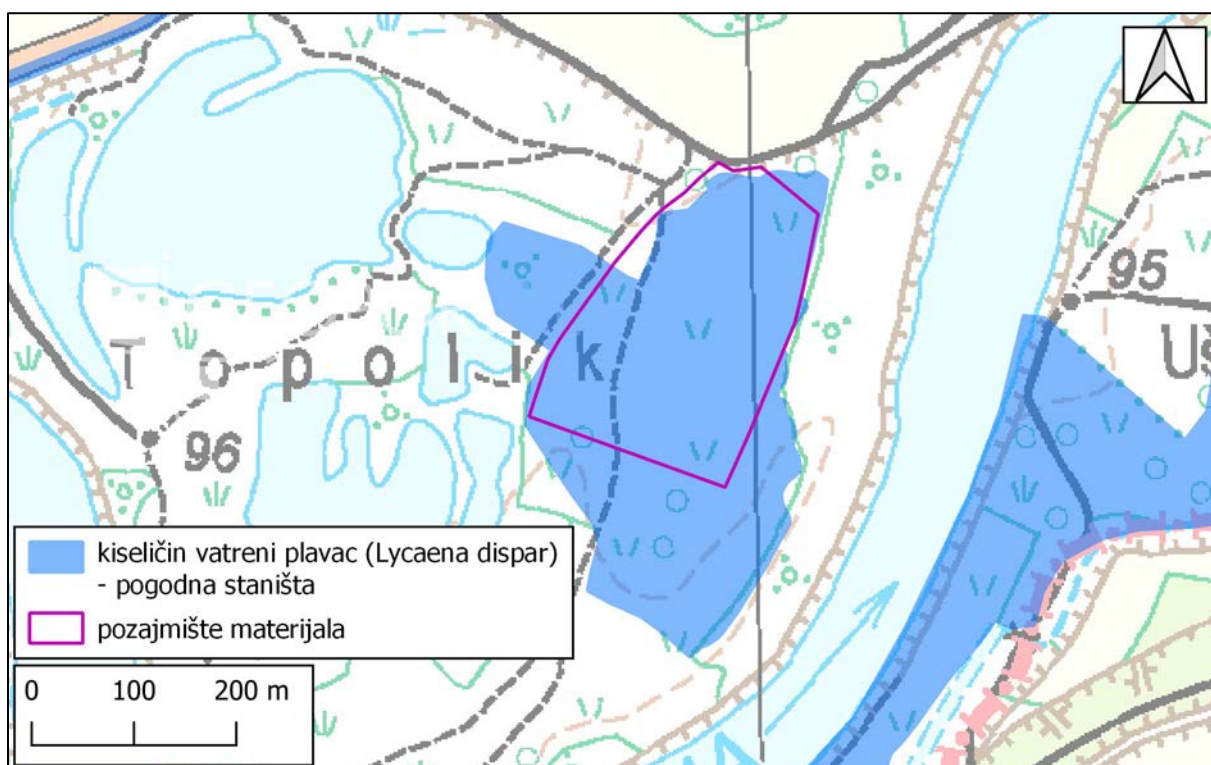
području pozajmišta materijala prikazan je na slici u nastavku (Slika 39). Za ostale ciljne vrste kumulativan gubitak pogodnih staništa manji je od 1% i nije značajan.

Slijedom navedenog, uz uvažavanje prethodno navedene mjere ublažavanja, zaključuje se kako predmetnim zahvatom neće doći do značajnih kumulativnih utjecaja na ciljne vrste i ciljeve očuvanja područja HR2000463 Dolina Une.

Tablica 13. Kumulativni utjecaji na području HR2000463 Dolina Une

ciljna vrsta	površina pogodnih staništa (ha)	utjecaj predmetnog zahvata (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (%)
kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)	535	5,35*	6,27	1,17
riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) – pogodna staništa	4.270	6,99	13,32	0,31
riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) – lovna staništa	2.100	6,99	6,99	0,33
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>) – pogodna staništa	4.270	6,99	13,32	0,31
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>) – lovna staništa	1.585	6,93	6,93	0,44

* utjecaj uz primjenu mjere ublažavanja o smanjenju površine pozajmišta materijala (mjera ublažavanja pojedinačnih utjecaja – „Koristiti najviše 4,71 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala“)



Slika 39. Prostorni raspored pogodnih staništa kiseličinog vatreneog plavca (*Lycaena dispar*) unutar pozajmišta materijala

HR1000004 Donja Posavina

U tablici u nastavku (Tablica 14) 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 14. Skupine ciljnih vrsta s istim atributima cilja očuvanja

ciljna vrsta	atribut
skupina 1	
<i>Ciconia ciconia</i> – roda	Održano je 47410 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.1., A.2., A.4., C.2., I.1., I.2., I.5., J.)
skupina 2	
<i>Aquila clanga</i> - orao klokotaš	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Aquila pomarina</i> – orao kliktaš	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Circus aeruginosus</i> - eja močvarica	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Falco vespertinus</i> - crvenonoga vjetruša	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje (NKS C.2.)
<i>Milvus migrans</i> – crna lunja	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa pogodnih za hranjenje (NKS C.2.)
značajne negniježdeće populacije	Održano je 11370 ha travnjačkih staništa ključnih za hranjenje gusaka (NKS C.2.)
skupina 3	
<i>Circus cyaneus</i> - eja strnjarica	Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)
<i>Falco columbarius</i> - mali sokol	Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2., I.5.)
<i>Grus grus</i> – ždral	Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.)
značajne negniježdeće populacije	Održano je 40140 ha otvorenih mozaičnih staništa pogodnih za guske i vivka (NKS A.4., C.2., I.1., I.2. i I.5.)
skupina 4	
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održana su pogodna staništa unutar zone od 13850 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS A.4.1., C.2.2.4, C.2.3.2., I.1.7., I.1.8., I.2.1.)
skupina 5	
<i>Circus pygargus</i> - eja livadarka	Održano je 1550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)

ciljna vrsta	atribut
skupina 6	
<i>Crex crex</i> – kosac	Održane su livade košarice unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održane su livade košarice ključne za gniježđenje unutar zone od 13480 ha mozaičnih poljoprivrednih površina u kojima se pojavljuju u kompleksu s drugim stanišnim tipovima (NKS C.2.2.4, C.2.3.2, I.7., I.8., I.2.1.)
skupina 7	
<i>Crex crex</i> – kosac	Održano je 1560 ha čistih livada košarica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održano je 1560 ha čistih livada košarica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)
skupina 8	
<i>Dendrocopos syriacus</i> - sirijski djetlić	Održano je 29980 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa pogodnih za gniježđenje (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci; NKS I.1.8., I.2.1, I.5.)
skupina 9	
<i>Numenius arquata</i> - veliki pozviždač	Održano je 37970 ha otvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2. i I.5.)
skupina 10	
<i>Falco vespertinus</i> - crvenonoga vjetroša	Održano je 41080 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS A.4., C.2., E.1., I.1., I.2. i I.5.)
skupina 11	
<i>Lanius collurio</i> - rusi svračak	Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)
<i>Lanius minor</i> - sivi svračak	Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)
<i>Sylvia nisoria</i> - pjegava grmuša	Održano je 41250 ha otvorenih i poluotvorenih mozaičnih staništa (NKS C.2., I.1., I.2., I.5.)
skupina 12	
<i>Dryocopus martius</i> - crna žuna	Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)
<i>Picus canus</i> - siva žuna	Održano je 49020 ha šumskih staništa (NKS E.)

U tablici u nastavku (Tablica 15) dan je popis zahvata koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja.

Tablica 15. Zahvati na području HR1000004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

zahvati na području HR1000004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja
Bazna_stanica_Gusce
Izgradnja_Odmorista_u_Krapju
Prijamni_centar_Osekovo
Pristaniste_za_patrolne_camce_Stara_Gradiska

zahvati na području HR100004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

Pristaniste_patrolnih_camaca_Jasenovac
Nasad_oraha
Paulownia_hibrid_9501_Vukic_Lipovljani
Prenamjena_Petar_Culjaga
sumska_cesta_Rastovo
nasad_ljesnjaka_i_oraha
uvodjenje_strane_vrste_Paulovnja_Prelošćica
Uzgoj_Paulownie_Greda_Sunjska
prenamjena_Marica_Jagacic
Izgradnja_staklenika_Prelošćica_Hruska
Izgradnja_staklenika_Prelošćica_Fructus
Prenamjena_Marica_Jagacic
Prenamjena_Mirjana_Jagacic
Prenamjena_Zeljko_Tosa
Centar Natura SMŽ s promatračnicama i info točkama
Prenamjena_ko_Struzec
Prenamjena_Manhart
Prenamjena_Sunja_juraj_Pavusek
Prenamjena_Gracenica_
Prenamjena_Josip_Mlinaric
Prenamjena_Kukolic_Ankica
Plato za kruti stajski gnoj, Drenov Bok, mjera 4 PRR
Prenamjena_Marija_Tos
Plantaza_sipka_Bobovac_Sunja
Obaloutvrda_Galdovo_Sisak
Prenamjena_Natalija_Flekac
Prenamjena_Zdenka_Plese
Prenamjena_Varacic_Nevenka
Nasip Košutarica
Prenamjena_Manuelo_Petrinec
Sadnja_oraha&ljesnjaka_Vaveda
Paulownia&mischantus_Beloglavec
Prenamjena_Greda_Sunjska_SMZ
Mehanička uporaba biorazgradivog otpada Stručec
Prenamjena_Hubak_SMZ
Prenamjena_BioGredjani_BSZ
Paulownia_Buzuk
Prenamjena_ljesnjak_Loncarevic_SMZ
CS_Prelošćica_kanal

zahvati na području HR100004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

Nalazište materijala za sanaciju odrona Poloj
Obaloutvrda_Sava_Mlaka
Prenamjena_Marija_Tos
Prenamjena_Greda_Sunjska
Prenamjena_Kordas
Prenamjena_Lara_Vujcic
Sumska_cesta_Josip_Kozarac
Sumska_cesta_Veliki_Ravnik
Prenamjena_Zlatko_Sever
Prenamjena_Damir_Tonkovic
Prenamjena_Mateškoviæ
Prenamjena_Maèak
Sumska_cesta_Javicka_Kosutarica
Prenamjena_Leko_Josip
Prenamjena_Greda_Sunjska
Obaloutvrda_Sava_Kratečki
Prenamjena_Matej_Vinkovic_Sunja
Prenamjena_Kordas_Lipovljani
Vidikovci JUPP Lonjsko polje
Rekonstrukcija_nasipa_Mlaka_obaloutvrde
Obaloutvrda_Sava_Mlaka_GO
UPOV_Jasenovac
Gospodarska_gradevina_Preloscica
Izgradnja_nadstresnice
Prenamjena_Josip_Marekovic_SMZ
Prenamjena_ko_Zbjegovaca_SMZ
Prenamjena_ko_Lipovljani_SMZ
Šumska cesta Leplan I i II
prenamjena_djuric
Zastita_od_poplave_Kraljeva_Velika
sumska_cesta_sasina_greda
Konverzija degrad. sumske sast. Junior Radman
Prenamjena_livade_Stojankovic
Izgradnja_drustvenog_doma_Vrbovljani
Izgradnja stambene zgrade, ko Jasenovac
Obnova_kanala_GJ_Lonja
Prenamjena livade u oranicu, Ilova
Prenamjena_Preloscica
Izgradnja_desnog_nasipa_rijeke_Ilove

zahvati na području HR100004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

Prenamjena OPG Željko Sovic
Izgradnja_Eko_reciklalnog_parka
sumska_cesta_Vorstag
Most_preko_Save
Šumska cesta Luka dionica II
Nasad lijeske Jasenovac
Šumska cesta Pogorel
Prenamjena Daniel Car, Bistrac
Gospodarska_zona_Blatnjaca
Prenamjena Probo d.o.o. Studenci
Rekonstr. j. nasipa retencije Mokro polje, Mlaka
Uzgoj Miscanthus Gracenica
Uzgoj Miscanthus Gracenica /2 ko Gracenica
Trgovacki centar Spar Popovaca
Nadstrešnica za stoku Gradusa Podravska
Nadstrešnica za stoku kcb 41/4 ko Bobovac
Nastamba za ovce D. Hrastovac
Nastamba za konje D. Hrastovac
prenamjena kraljeva velika
Nastamba za stoku OPG Pajo
Obaloutvrda_Sava_Kratecki
Rekonstrukcija_nasipa_Stara_Gradiska_nalaziste
Izgradnja_staklenika_Preloscica
Prenamjena_KO_Kraljeva_Velika
SE Hatnjak
Prenamjena_ko_Piljenice
Prenamjena_OPG_Cigoc
Odrzavanje_nasipa_Sunja
Prenamjena_KO:Preloscica
sanacija zc 3523 i odrona l.o. savskog nasipa
Prenamjena Josip Vincent
Prenamjena u vocnjak (lijeska)
Prenamjena_KO_Greda_Sunjska
Prenamjena KO Krivaj Sunjski
Prenamjena_Ticac
Prenamjena_Stimac
Prenamjena_Dovranic_SMZ
Nalaziste_materijala_VGI_Lonja_Trebez
Pristanište Plesmo, Novska

zahvati na području HR1000004 Donja Posavina koji su uzeti u obzir kod analize kumulativnih utjecaja

Pristanište Drenov Bok, Jasenovac
Prenamjena Tos, ko Piljenice
Prenamjena poljoprivrednog zemljišta, ko Gračenica
Prenamjena livade u oranicu Posejpal
prenamjena livade u oranicu Sovic
Prenamjena Sovic
Prenamjena M Sovic
Pristaniste Krapje, Opcina Jasenovac
Prenamjena_Farma_Aurora
Pretovarna stanica Kutina, Analiza usklađenosti
Prenamjena Sunja
Uvođenje strane vrste <i>Populus canadensis</i> u prirodu
Uvođenje strane vrste <i>Juglans nigra</i> u prirodu

Analiza značajnosti kumulativnih utjecaja izrađena je izračunom površine zauzeća pogodnih staništa za pojedinu ciljnu vrstu za svaki prethodno navedeni zahvat. Rasprostranjenost pogodnih staništa za pojedinu ciljnu vrstu dostavljena je od strane MINGOR-a.

U tablici u nastavku (Tablica 16) dana je analiza kumulativnih utjecaja. Iz navedene tablice može se vidjeti kako je značajan negativan kumulativan utjecaj (gubitak 1,31% površine pogodnih staništa) procijenjen za 2 skupine ptica:

- skupina 5 (*Circus pygargus* - eja livadarka) – atribut „Održano je 1550 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)“,
- skupina 7 (*Crex crex* – kosac, *Lanius minor* - sivi svračak) – atribut „Održano je 1560 ha čistih livada košanica pogodnih za gniježđenje (NKS C.2.2.4, C.2.3.2)“.

Ovdje je bitno naglasiti kako je procijenjeno da je kumulativan utjecaj bez predmetnog zahvata za navedene 2 skupine ptica već značajan (gubitak 1,19% i 1,18% površine pogodnih staništa).

Budući da će predmetnim zahvatom do utjecaja na pogodna staništa navedene 2 skupine ptica doći samo na lokaciji pozajmišta (gubitak 1,96 ha), dok rekonstrukcijom nasipa i ceste do negativnog utjecaja neće doći, predložena je mjera ublažavanja o iskopu materijala na lokaciji pozajmišta izvan pogodnih staništa za navedene skupine ptica. Primjenom navedene mjere ublažavanja može se isključiti mogućnost negativnog utjecaja zahvata na navedene skupine ptice, a time i doprinos kumulativnim utjecajima. Prostor unutar lokacije pozajmišta na kojem je moguće vaditi materijal a na kojem se ne nalaze pogodna staništa navedenih skupina ptica prikazan je na slici u nastavku (Slika 40). Površina unutar pozajmišta materijala na kojoj je uz primjenu navedene mjere ublažavanja dozvoljeno vaditi materijal iznosi 3,35 ha.

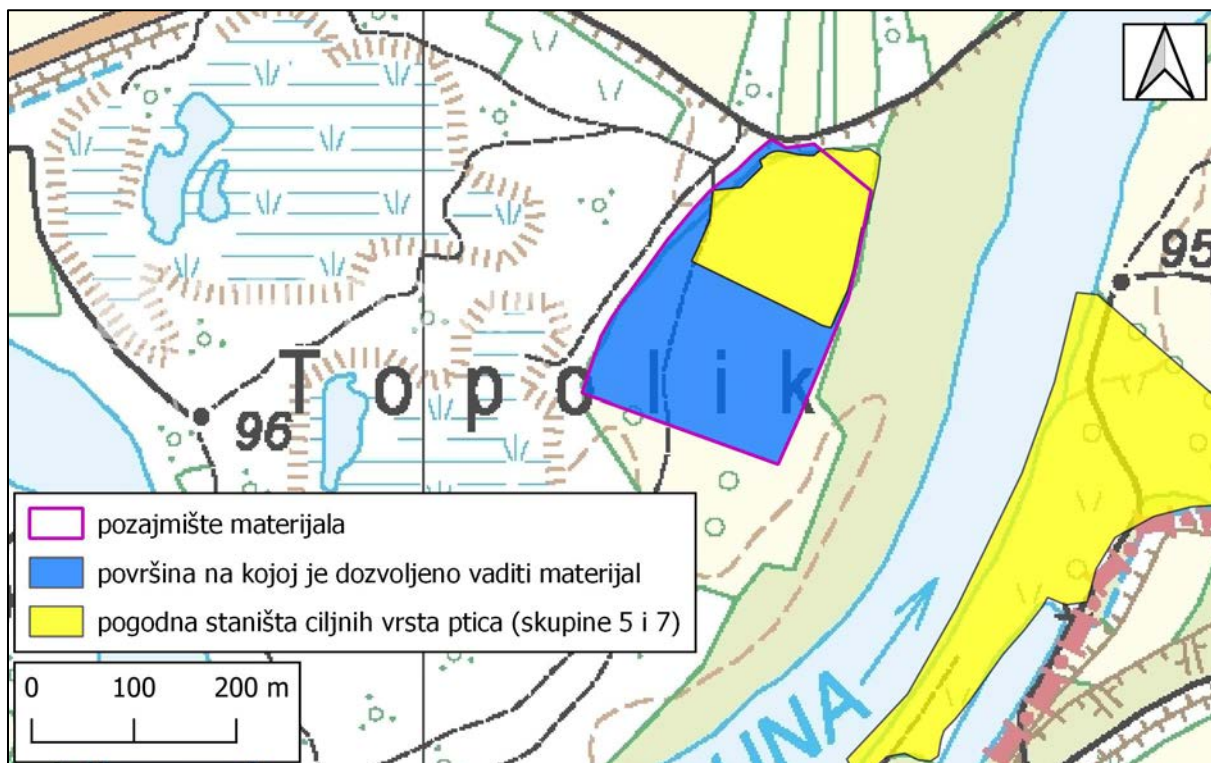
U prethodnom poglavlju predložena je mjera ublažavanja koja se odnosi na ograničavanje površine za iskop materijala radi smanjenja gubitka staništa kiseličinog vatrenog plavca

(*Lycaena dispar*) unutar područja HR2000463 Dolina Une („dozvoljeno je koristiti najviše 3,80 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala“). Navedena mjera nije u koliziji s mjerom predloženom u ovom poglavlju za skupine ptica 5 i 7. Mjera ublažavanja za skupine ptica 5 i 7 predstavlja strožu mjeru te stoga mjeru ublažavanja za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*) nije potrebno primijeniti.

Kumulativan utjecaj gubitka pogodnih staništa za ostale skupine ptica nije značajan.

Tablica 16. 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	47.410	6,19	0,01	254,38	0,55	260,57	0,56
2	11.370	5,90	0,05	70,87	0,63	76,77	0,69
3	40.140	6,12	0,02	245,93	0,62	252,05	0,64
4	13.850	3,95	0,03	115,36	0,84	119,31	0,87
5	1.550	1,96	0,13	18,41	1,19	20,37	1,31
6	13.480	4,16	0,03	106,18	0,81	110,34	0,84
7	1.560	1,96	0,13	18,41	1,18	20,37	1,31
8	29.980	3,51	0,01	164,35	0,57	167,86	0,58
9	37.970	6,12	0,02	235,82	0,63	241,94	0,65
10	41.080	6,12	0,01	248,18	0,61	254,30	0,63
11	41.250	7,77	0,02	239,43	0,59	247,20	0,61
12	49.020	0,71	0,00	68,36	0,14	69,07	0,14



Slika 40. Površina unutar pozajmišta materijala na kojoj je dozvoljeno vaditi materijal

Zaključno o utjecajima

U prethodnom poglavlju je navedeno da je mjera ublažavanja za ciljne vrste ptica „Na lokaciji pozajmišta materijal vaditi izvan područja pogodnih staništa eje livadarke (*Circus pygargus*), kosca (*Crex crex*) i sivog svračka (*Lanius minor*)“ stroža od mjere ublažavanja za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*) („dozvoljeno je koristiti najviše 3,80 ha pogodnog staništa na lokaciji pozajmišta za iskop materijala“) te stoga mjeru ublažavanja za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*) nije potrebno primijeniti.

Primjenom mjere ublažavanja za ciljne vrste ptica, smanjuje se i pojedinačan i kumulativan utjecaj za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*), riđeg šišmiša (*Myotis emarginatus*) i velikog potkovnjaka (*Rhinolophus ferumequinum*). U tablici u nastavku (Tablica 17) dana je finalna procjena pojedinačnih i kumulativnih utjecaja na navedene ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une nakon primjene mjere ublažavanja za ciljne vrste ptica.

Tablica 17. Finalna procjena pojedinačnih i kumulativnih utjecaja na ciljne vrste područja HR2000463 Dolina Une, nakon primjene mjere ublažavanja za ciljne vrste ptica

ciljna vrsta	površina pogodnih staništa (ha)	utjecaj predmetnog zahvata (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (%)
kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)	535	3,73	4,65	0,87
riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) – pogodna staništa	4.270	5,03	11,36	0,27

ciljna vrsta	površina pogodnih staništa (ha)	utjecaj predmetnog zahvata (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (ha)	ukupni kumulativni utjecaj (%)
riđi šišmiš (<i>Myotis emarginatus</i>) – lovna staništa	2.100	5,03	5,03	0,24
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>) – pogodna staništa	4.270	5,03	11,36	0,27
veliki potkovnjak (<i>Rhinolophus ferumequinum</i>) – lovna staništa	1.585	4,98	4,98	0,31

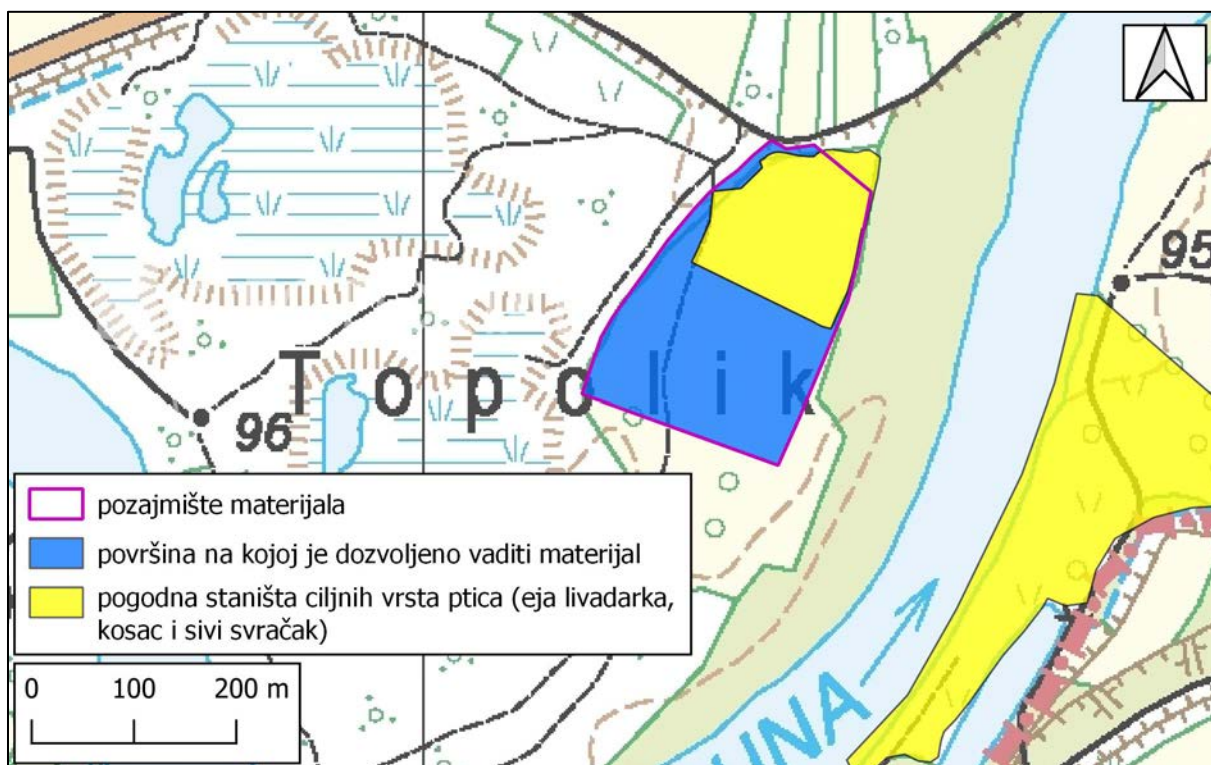
7 Mjere ublažavanja negativnih utjecaja zahvata

7.1 Tijekom pripreme i izgradnje zahvata

HR20000463 Dolina Une i HR1000004 Donja Posavina

Kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), sivi svračak (*Lanius minor*)

1. Na lokaciji pozajmišta materijal vaditi izvan područja pogodnih staništa eje livadarke (*Circus pygargus*), kosca (*Crex crex*) i sivog svračka (*Lanius minor*) (Slika 41)



Slika 41. Površina unutar pozajmišta materijala na kojoj je dozvoljeno vaditi materijal

7.2 Tijekom izgradnje zahvata

HR1000004 Donja Posavina

Orao kliktaš (*Aquila pomarina*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crna lunja (*Milvus migrans*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), siva žuna (*Picus canus*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*)

2. Radove na lokaciji pozajmišta izvoditi od 1. rujna do 1. veljače (ograničenje određeno prema vrstama koje najranije započinju s gniježđenjem (jastrebača, *Strix uralensis*) i najkasnije završe (škanjac osaš, *Pernis apivorus*)

8 Program praćenja stanja ekološke mreže

Nakon provede zahvata nije predviđeno praćenje stanja ekološke mreže.

9 Zaključak

Zahvat za koji je izrađena predmetna studija Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu je Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevog unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000. Područja ekološke mreže za koja je izrađena analiza utjecaja su HR200463 Dolina Une, HR2000420 Sunjsko polje i HR1000004 Donja Posavina.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja područja HR2000463 Dolina Une zaključeno je da je negativan utjecaj koji nije značajan moguć na ciljne vrste riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*) i veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*) (gubitak između 0,16% i 0,44% površine pogodnih staništa), dok je značajan negativan utjecaj moguć na kiseliničnog vatrenog plavca (*Lyacena dispar*) (gubitak 1,06% površine pogodnih staništa). Kako bi se značajan negativan utjecaj na kiseliničnog vatrenog plavca sveo na prihvatljivu razinu predložena je mjera ublažavanja o smanjenju površine za vađenje materijala s lokacije pozajmišta.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja područja HR2000420 Sunjsko polje zaključeno je da se može isključiti mogućnost negativnih utjecaja.

Temeljem provedenih analiza mogućih pojedinačnih utjecaja zahvata na ciljeve očuvanja područja HR1000004 Donja Posavina zaključeno je da je negativan utjecaj koji nije značajan moguć na ciljne vrste bijela roda (*Ciconia ciconia*), orao klokotaš (*Aquila clanga*), orao kliktaš (*Aquila pomarina*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), crna lunja (*Milvus migrans*), mali sokol (*Falco columbarius*), ždral (*Grus grus*), kosac (*Crex crex*), sivi svračak (*Lanius minor*), sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), crna žuna (*Dryocopus martius*), siva žuna (*Picus canus*) i značajne negnizjedeće (selidbene) populacije ptica (gubitak između 0,00% i 0,13% površine pogodnih staništa). Mogući utjecaj na gniježđenje ciljnih vrsta ublažen je mjerom ublažavanja izvođenja radova izvan sezone gniježđenja.

Temeljem provedenih analiza mogućih kumulativnih utjecaja na području HR2000463 Dolina Une zaključeno je da je značajan negativan utjecaj moguć na kiseliničnog vatrenog plavca (*Lyacena dispar*) (gubitak 1,17% površine pogodnih staništa uz primjenu prethodno navedene mjere ublažavanja o smanjenju površine za vađenje materijala s lokacije pozajmišta). Kako bi se značajan negativan utjecaj na kiseliničnog vatrenog plavca sveo na prihvatljivu razinu predložena je mjera ublažavanja o dodatnom smanjenju površine za vađenje materijala s lokacije pozajmišta.

Temeljem provedenih analiza mogućih kumulativnih utjecaja na području HR1000004 Donja Posavina zaključeno je da je značajan negativan utjecaj moguć na vrste eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), sivi svračak (*Lanius minor*) (gubitak 1,31% površine pogodnih staništa). Kako bi se ublažio značajan negativan utjecaj predložena je mjera ublažavanja o vađenju materijala na lokaciji pozajmišta izvan područja pogodnih staništa navedenih vrsta, provedbom koje predmetnim zahvatom neće doći do gubitka pogodnih staništa. Budući da navedena mjera nije u koliziji s mjerom predloženom za kiseliničnog vatrenog plavca (*Lyacena dispar*) i s obzirom na to da predstavlja strožu mjeru, mjeru

ublažavanja za kiseličinog vatrenog plavca (*Lycaena dispar*) nije potrebno primijeniti. Kumulativni utjecaji na ostale ciljne vrste ptica nisu značajni.

Slijedom svega navedenog, zaključujemo kako planirani zahvat Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevog unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000 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. Knjiga 1 – „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Vodopirivreda Karlovac d.d., Karlovac, idejni projekt, oznaka projekta IP 1233/21, veljača 2021,
2. Knjiga 2 – „Rekonstrukcija ceste DC47“, Rencon d.o.o., Osijek, idejni projekt, oznaka projekta 18-01/2020, veljača 2021,
3. Geotehnički izvještaj „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Institut IGH d.d., Zagreb, veljača 2021,
4. Inženjerskogeološki izvještaj „Rekonstrukcija ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od 3+220 do 5+109 i od 5+965 do 7+000“, Institut IGH d.d., Zagreb, veljača 2021.
5. ENVI portal okoliša, <http://envi-portal.azo.hr/>
6. Informacijski sustav prostornoga uređenja, <https://ispu.mgipu.hr/>
7. Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, <https://mingor.gov.hr/>
8. Sisačko-moslavačka županija, <https://www.smz.hr/>
9. Brodsko-posavska županija, <https://www.bpz.hr/>
10. Priručnik za ocjenu prihvatljivosti zahvata za ekološku mrežu (OPEM), 2016., Hrvatska agencija za okoliš i prirodu
11. DG Environment (2013): Interpretation manual of European Union habitats, European Commission
12. Topić J., Vukelić J. (2009): Priručnik za određivanje kopnenih staništa u Hrvatskoj prema Direktivi o staništima EU, DZZP
13. Nacionalna klasifikacija staništa (5. verzija)
14. Bardi, A.; Papini, P.; Quaglino, E.; Biondi, E.; Topić, J.; Milović, M; Pandža, M.; Kaligarić, M.; Oriolo, G.; Roland, V.; Batina, A.; Kirin, T. (2016): Karta prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske. AGRISTUDIO s.r.l., TEMI S.r.l., TIMESIS S.r.l., HAOP.
15. Tutiš V., Kralj J., Radović D., Čiković D., Barišić S. (ur.) (2013): Crvena knjiga ptica Hrvatske, MZOIP i DZZP
16. Mrakovčić, M., Brigić, A., Buj, I., Čaleta, M., Mustafić, P. i Zanella, D. (2006): Crvena knjiga slatkovodnih riba Hrvatske. Ministarstvo kulture i Državni zavod za zaštitu prirode, Zagreb
17. Šašić, M., Mihoci, I., Kučinić, M. (2015): Crvena knjiga danjih leptira Hrvatske, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Državni zavod za zaštitu prirode, Hrvatski prirodoslovni muzej
18. 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 Državni zavod za zaštitu prirode

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)** Pregledna situacija
- Prilog 4)** Situacija rekonstrukcije D47 dionica I km 0+000 - km 0+900
- Prilog 5)** Situacija rekonstrukcije D47 dionica I km 0+900 - km 1+954
- Prilog 6)** Situacija rekonstrukcije D47 dionica II km 0+000 - km 1+137
- Prilog 7)** Normalni poprečni presjeci DC 47 1-1- i 2-2
- Prilog 8)** Normalni poprečni presjeci DC 47 3-3 i 4-4
- Prilog 9)** Normalni poprečni presjek DC 74 5-5



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

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

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

KLASA: UP/I-351-03/21-09/142

URBROJ: 517-05-1-1-23-17

Zagreb, 16. svibnja 2023.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, OIB 19370100881, na temelju članka 90. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša („Narodne novine“, broj 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18) te članka 27. stavka 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19) i odredbe članka 27. stavka 3. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš („Narodne novine“, broj 61/14 i 3/17), na zahtjev nositelja zahvata Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, OIB: 28921383001, nakon provedenog postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš, donosi

RJEŠENJE

- I. Za namjeravani zahvat – rekonstrukciju državne ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000, općine Jasenovac i Hrvatska Dubica, Sisačko-moslavačka županija – nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.**
- II. Za namjeravani zahvat - rekonstrukciju državne ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000, općine Jasenovac i Hrvatska Dubica, Sisačko-moslavačka županija – potrebno je provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.**
- III. Ovo rješenje prestaje važiti ako nositelj zahvata Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, u roku od u roku od dvije godine od dana izvršnosti rješenja ne podnese zahtjev za izdavanje lokacijske dozvole, odnosno drugog akta sukladno posebnom zakonu.**
- IV. Važenje ovog rješenja, na zahtjev nositelja zahvata Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, može se jednom produžiti na još dvije godine uz uvjet da se nisu promijenili uvjeti utvrđeni u skladu sa zakonom i drugi uvjeti u skladu s kojima je izdano rješenje.**
- V. Ovo rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.**

Obrazloženje

Na zahtjev opunomoćenika Vodoprivreda Karlovac d.d., Obala Franje Račkoga 10, Karlovac nositelja zahvata Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb, sukladno odredbama članka 82. Zakona o zaštiti okoliša i članka 25. stavka 1. Uredbe o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (u daljnjem tekstu: Uredba), 23. travnja 2021. godine podnesen je Ministarstvu gospodarstva i održivog razvoja (u daljnjem tekstu: Ministarstvo) zahtjev za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije državne ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000, općine Jasenovac i Hrvatska Dubica, Sisačko-moslavačka županija. Uz zahtjev je priložen Elaborat zaštite okoliša (dalje u tekstu: Elaborat) kojeg je u travnju 2021. godine izradio, a u srpnju 2021. i svibnju 2022. godine dopunio ovlaštenik Institut IGH d.d. iz Zagreba, koji ima suglasnost Ministarstva za izradu dokumentacije za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (KLASA: UP/I-351-02/13-08/123, URBROJ: 517-03-1-2-21-15 od 18. veljače 2021. godine). Voditeljica izrade Elaborata je Tatjana Travica, mag.ing.aedif.

Pravni temelj za vođenje postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš su odredbe članka 78. stavka 1. Zakona o zaštiti okoliša i odredbe članaka 24., 25., 26. i 27. Uredbe. Naime, za zahvate navedene u točki 15. *Državne ceste Priloga I. Uredbe*, a u vezi s točkom 13. *Izmjena zahvata iz Priloga I. i II. koja bi mogla imati značajan negativan utjecaj na okoliš, pri čemu značajan negativan utjecaj na okoliš na upit nositelja zahvata procjenjuje Ministarstvo mišljenjem, odnosno u postupku ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Priloga II. Uredbe* i točki 2.2. *Kanali, nasipi i druge građevine za obranu od poplava i erozije obale Priloga III. Uredbe*, ocjenu o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš provodi Ministarstvo. Osim navedenog, člankom 27. stavkom 1. Zakona o zaštiti prirode utvrđeno je da se za zahvate za koje je određena provedba ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš provodi prethodna ocjena prihvatljivosti za područje ekološke mreže u okviru postupka ocjene o potrebi procjene. Postupak ocjene je proveden jer nositelj zahvata planira rekonstrukciju lijevoobalnog Unskog nasipa i državne ceste DC47 u duljini oko 3,02 km.

O zahtjevu nositelja zahvata za pokretanjem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš sukladno članku 7. stavku 2. točki 1. i članku 8. Uredbe o informiranju i sudjelovanju javnosti i zainteresirane javnosti u pitanjima zaštite okoliša („Narodne novine“, broj 64/08), objavljena je 12. kolovoza 2021. godine na internetskoj stranici Ministarstva Informacija o zahtjevu za provedbu postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš rekonstrukcije državne ceste DC47 i lijevoobalnog Unskog nasipa od km 3+220 do km 5+109 i od km 5+965 do km 7+000, općine Jasenovac i Hrvatska Dubica, Sisačko-moslavačka županija (KLASA: UP/I-351-03/21-09/142; URBROJ: 517-05-1-2-21-2 od 11. kolovoza 2021. godine).

U dostavljenoj dokumentaciji (Elaboratu zaštite okoliša) navedeno je, u bitnom, sljedeće:

Lokacija predmetnog zahvata nalazi se na području naselja Tanac u Općini Jasenovac te manjim dijelom na području Općine Hrvatska Dubica u Sisačko-moslavačkoj županiji. Državna cesta DC47 na području planiranog zahvata smještena je neposredno uz postojeći obrambeni nasip sa zaobalne strane rukavca rijeke Une odnosno na njegovoj bermo. Rekonstrukcija nasipa i državne ceste podijeljena je na dvije dionice: dionicu I. duljine 1.922,23 m od km 3+220 do km 5+109 i dionicu II. duljine 1.098,02 m od km 5+965 do km 7+000. Na dijelu dionice I. od km 0+000,00 do km 0+960,00 gdje je postojeća prometnica izgrađena na bermo nasipa uz samu obalu, zbog skućenosti prostora predviđena je izgradnja obrambenog armirano betonskog zida širine 30 cm na postojećoj kruni nasipa uz njezino oblikovanje. Armirano betonski zid visine 1,0 m iznad krune projektiranog nasipa bit će temeljen na pilotima. Kota vrha zida bit će na 97,33 m n. m. Od km 0+960 do km 1+922,23 predviđena je rekonstrukcija postojećeg nasipa u smislu njegovog nadvišenja i oblikovanja. Kota krune nasipa bit će konstantna na visini 97,33 m n.m, dok će širina krune nasipa iznositi 4,0 m s nagibima pokosa 1:2. Nasip će se stabilizirati kamenom nožicom zbog stalno

prisutne vode u materijalnim grabama. Na dionici II. od km 0+000 do km 1+098,02 predviđena je rekonstrukcija postojećeg nasipa u smislu njegovog nadvišenja i oblikovanja. Kota krune nasipa bit će konstantna na visini 97,33 m n.m, dok će širina krune nasipa iznositi 4,0 m s nagibima pokosa 1:2. Na vodnoj strani nasipa izvest će se berma sa servisnom makadamskom cestom širine 4,0 m koja će omogućiti lakše održavanje i stabilizaciju nasipa. Nakon završetka radova pokos i krana nasipa na obje dionice humusirat će se i zatraviti kombinacijom sjemena autohtonih trava. Oko km 0+960 i km 1+860 dionice I. te oko km 0+060 i km 1+020 dionice II. u nasipu su planirani otvori koji će omogućiti pristup rijeci. Kao nalazište zemljanog materijala za izgradnju nasipa predviđena je lokacija u k.o. Dubica koja je od najbližeg dijela planiranog zahvata udaljena oko 310 m. Očekuje se da će za obje dionice biti potrebno oko 25 000 m³ koherentnog materijala. Rekonstrukcija dionice državne ceste DC47 uključuje izvedbu kolnika širine 6,60 m (dva prometna traka širine 3,0 m i obostrani rubni trakovi širine 0,30 m) što zahtijeva mjestimična proširenja postojeće prometnice. Proširenje će se gdje god je to moguće izvršiti s lijeve strane kolnika, uz novi nasip. Kako prošireni kolnik državne ceste DC47 ne bi zadirao u koridor glavnog odvodnog kanala koji se od početka dionice I. pa do oko km 0+810 nalazi uz desnu stranu ceste bit će potrebno izvesti armirano betonski zid duljine oko 20 m. Također, na dijelu od oko km 0+530 do oko km 0+810 predviđeno je izmještanje glavnog odvodnog kanala za oko 1,5 m prema sjeveru. Odvodnja oborinskih voda s kolnika riješit će se poprečnim nagibom kolnika prema postojećem odvodnom kanalu koji prikuplja vodu iz zaobalja, a pruža se usporedno s cestom.

Ministarstvo je u postupku ocjene dostavilo zahtjev (KLASA: UP/I-351-03/21-09/142; URBROJ: 517-05-1-2-21-3 od 11. kolovoza 2021. godine) za mišljenjem Upravi za zaštitu prirode Ministarstva, Upravi vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva, Upravi za klimatske aktivnosti Ministarstva, Upravnom odjelu za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije, Općini Jasenovac te Općini Hrvatska Dubica.

Upravni odjel za prostorno uređenje, graditeljstvo i zaštitu okoliša Sisačko-moslavačke županije dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/21-01/12, URBROJ: 2176/01-08/1-21-2 od 18. kolovoza 2021. godine) da je potrebno dopuniti Elaborat navođenjem točne lokacije zahvata, kao i lokacije pozajmišta materijala i detaljne obrade njegova utjecaja na ekološku mrežu. Nakon dopune Elaborata Upravni odjel za poljoprivredu, ruralni razvoj, zaštitu okoliša i prirode dostavio je Mišljenje (KLASA: 351-03/22-01/14, URBROJ: 2176-09-22-2 od 8. lipnja 2022. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš, ali da je posebnu pažnju potrebno posvetiti ocjeni njegove prihvatljivosti za ekološku mrežu. Uprava vodnoga gospodarstva i zaštite mora Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 325-11/21-05/209, URBROJ: 517-09-1-1-3-21-2 od 25. kolovoza 2021. godine) da za navedeni zahvat s vodnogospodarskog stajališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za klimatske aktivnosti Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/328, URBROJ: 517-04-2-2-21-2 od 6. rujna 2021. godine) da je Elaborat potrebno dopuniti u dijelu koji se odnosi na utjecaj planiranog zahvata na klimu i podložnost klimatskim promjenama te na navođenje važećih propisa i dokumenata iz područja zaštite zraka i ublažavanja klimatskih promjena. Nakon dopune Elaborata ista Uprava dostavila je Mišljenje (KLASA: 351-01/21-02/328, URBROJ: 517-04-2-1-22-4 od 7. lipnja 2022. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Uprava za zaštitu prirode Ministarstva dostavila je Mišljenje (KLASA: 612-07/21-44/233, URBROJ: 517-10-2-2-21-4 od 15. studenoga 2021. godine) da za planirani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš i da se planiranim zahvatom ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je obavezna provedba glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. Općina Jasenovac dostavila je Mišljenje (KLASA: UP/I-351-03/21-09/01, URBROJ: 2176/11-02-22-01-2 od 15. veljače 2022. godine) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Općina Hrvatska Dubica dostavila je mišljenje (KLASA: 351-02/21-01/01, URBROJ: 2176-10-01-22-4 od 21. veljače 2022. godine) da

predmetni zahvat neće imati negativan utjecaj na sastavnice okoliša te da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Na planirani zahvat obrađen Elaboratom zaštite okoliša, koji je objavljen uz Informaciju o zahtjevu za provedbom postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš na internetskim stranicama Ministarstva, nisu zaprimljene primjedbe javnosti niti zainteresirane javnosti.

Razlozi zbog kojih nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš:

Zahvat se nalazi na području vodnog tijela podzemne vode CSGI_28 – LEKENIK – LUŽANI, čije je količinsko, kemijsko i ukupno stanje ocijenjeno kao dobro. Tijekom izgradnje do negativnog utjecaja na vode može doći uslijed suspenzije sitnijih čestica sedimenta, a što će dovesti do privremenog zamućenja vode vodnog tijela CSRI0005_001 Una. Međutim, radi se o privremenom utjecaju koji je ograničen na vrijeme trajanja radova te se po završetku istih očekuje povratak u stanje blisko prvobitnom. Također, ukoliko se tijekom iskopa pojavi veća količina koncentriranih dotoka vode u glavnom odvodnom kanalu, iste će se prikupiti te ispustiti na odgovarajućem mjestu u okolni teren, pri čemu će se voditi računa da mjesto ispuštanja bude osigurano od erozije. S obzirom da se cjelokupni zahvat nalazi unutar područja s potencijalno značajnim rizicima od poplava, radovi se neće izvoditi za vrijeme visokog vodostaja, a gradilište će se organizirati izvan poplavnih zona. Tijekom korištenja zahvata očekuje se pozitivan utjecaj u smislu provedbe obrane od poplava, odnosno zaštite zaobalja od velikih voda rijeke Une. Tijekom izgradnje i tijekom korištenja planiranog zahvata doći će do emisija čestica prašine i ispušnih plinova uslijed korištenja radnih strojeva i kretanja vozila na lokaciji zahvata. Navedeni utjecaji su lokalnog karaktera i vremenski ograničeni, pri čemu će razlike u odnosu na postojeće stanje biti zanemarive, te se ne smatraju značajnima. Utjecaj zahvata na klimatske promjene je zanemariv, kao i utjecaj klimatskih promjena na zahvat. S obzirom da se zahvat planira izvesti u uskom pojasu izgrađene prometne infrastrukture s vrlo malo poljoprivrednih površina te da se planira rekonstrukcija već postojeće prometnice, ne očekuje se negativan utjecaj na tlo i poljoprivrednu proizvodnju. Tijekom pripreme i izgradnje planiranog zahvata neće doći do prenamjene šumskog zemljišta, niti do trajnog uklanjanja šumske vegetacije. Negativan utjecaj može se očitovati u vidu onečišćenja šumskog staništa, odnosno akumulacije štetnih tvari u tlo, a čime se može narušiti vitalnost šumskog drveća. Međutim, utjecaji su prepoznati kao kratkoročni, ograničeni na vrijeme izvođenja radova te se ne očekuje značajan negativan utjecaj zahvata na šume i šumarstvo. Tijekom korištenja planiranog zahvata neće doći do utjecaja na šumski ekosustav. S obzirom da se izgradnjom zahvata neće bitno promijeniti ukupni vizualni ugođaj predmetnog područja, te da će se oštećene infrastrukturne površine i nalazišta materijala vratiti u stanje blisko prvobitnom, neće biti negativnog utjecaja na krajobraz. Na području zahvata ne nalaze se elementi kulturno-povijesne baštine. Do povećanja razine buke doći će tijekom pripreme terena i građenja uslijed rada mehanizacije, ali ovaj utjecaj je privremenog, kratkotrajnog i lokalnog karaktera. Nakon izgradnje zahvata očekuje se smanjenje intenziteta buke s obzirom da će nova površina prometnice biti bez oštećenja koja uzrokuju pojačavanje buke pri prolasku vozila. Otpad nastao tijekom izgradnje i korištenja predavat će se ovlaštenim osobama, čime će se utjecaj od otpada svesti na najmanju moguću mjeru. U području izgradnje zahvata radovi će utjecati na život lokalnog stanovništva u smislu otežanog prometovanja, te povećane razine buke, vibracija i prašine. Međutim, radi se o kratkotrajnim utjecajima malog intenziteta koji će trajati do završetka radova i koji se mogu ublažiti privremenom prometnom regulacijom i pažljivim izvođenjem radova. Po završetku radova utjecaji na stanovništvo bit će pozitivni s obzirom da lijevoobalni unski nasip čini sustav obrane od poplava naselja na čijem se području nalazi te će se izgradnjom zahvata spriječiti urušavanje nasipa i državne ceste, povećat će se sigurnost ljudi i vozila te općenito kvaliteta života ljudi u širem području lokacije zahvata. Planirani zahvat nalazi se izvan područja zaštićenih temeljem odredbi Zakona o zaštiti prirode. Prema Karti prirodnih i poluprirodnih ne-šumskih kopnenih i slatkovodnih staništa Republike Hrvatske 2016. lokacija zahvata, točnije proširenje ceste, obuhvaća mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./J. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/lzgrađena i industrijska staništa dok nalazište

zemljanog materijala obuhvaća stanišni tip C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe te mozaik stanišnih tipova C.2.3.2./I.1.8. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Zapuštene poljoprivredne površine. S obzirom na to da je riječ o rekonstrukciji već postojeće ceste te da je zahvat rekonstrukcije nasipa ograničen na prostor postojećeg nasipa, s malim odstupanjem na dionici II (segment zahvata oko 50 m duljine) na kojem je zahvat širi od postojećeg nasipa, utjecaj je ograničenog rasprostiranja. Planirani radovi rekonstrukcije nasipa ne nalaze se u dodiru s vodnim tijelom rijeke Une, a zahvat rekonstrukcije nasipa niti jednim segmentom ne zadire u obalnu vegetaciju vodnoga tijela, odnosno rukavca rijeke Une. Tijekom izvođenja radova doći će do usko lokaliziranog i kratkotrajnog utjecaja na biljni i životinjski svijet i staništa u vidu povećanja buke i emisije prašine.

Razlozi zbog kojih je potrebno provesti postupak glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu su sljedeći:

Prema Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 80/19) planirani zahvat nalazi se unutar područja ekološke mreže, Područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000463 Dolina Une i Područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR100004 Donja Posavina. Na udaljenosti od oko 30 m od najbliže točke zahvata nalazi se POVS HR2000420 Sunjsko polje. POVS HR2000463 Dolina Une i POVS HR2000420 Sunjsko polje su kao područja od značaja za Zajednicu Sites of Community Importance - SCI objavljena u Provedbenoj odluci Komisije (EU) 2021/161 od 21. siječnja 2021. godine o donošenju četrnaestog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju. Navedeni POVS-ovi prvotno su potvrđeni Provedbenom odlukom Komisije od 3. prosinca 2014. godine o donošenju osmog ažuriranog popisa područja od značaja za Zajednicu za kontinentalnu biogeografsku regiju, koja je objavljena u Službenom listu Europske unije 23. siječnja 2015. godine (OJ L 18, 23.1.2015.). POP HR100004 Donja Posavina je kao područje posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) prvotno potvrđeno 17. listopada 2013. godine Uredbom o ekološkoj mreži („Narodne novine“, broj 124/13). Ciljne vrste POVS HR2000463 Dolina Une su: kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*), mladica (*Hucho hucho*), mali vretenac (*Zingel streber*), riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*), veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferumequinum*), veliki vijun (*Cobitis elongata*), istočna vodendjevojčica (*Coenagrion ornatum*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), potočna mrena (*Barbus balcanicus*), vijun (*Cobitis elongatoides*), plotica (*Rutilus virgo*), Keslerova krkuša (*Romanogobio kessleri*). Ciljne vrste POVS-a HR2000420 Sunjsko polje su: veliki tresetar (*Leucorhinia pectoralis*), dvoprugasti kozak (*Graphoderus bilineatus*), vidra (*Lutra lutra*), četverolisna raznorotka (*Marsilea quadrifolia*), dok su ciljni stanišni tipovi navedenog POVS-a Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume *Carpinion betuli* 9160, Prirodne eutrofne vode s vegetacijom *Hydrocharition* ili *Magnopotamion* 3150, Amfibijska staništa *Isoeto-Nanojuncetea* 3130, Nizinske košanice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) 6510, Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0*. Ciljne vrste POP-a HR1000004 Donja Posavina su: crnoprugasti trstenjak (*Acrocephalus melanopogon*), mala prutka (*Actitis hypoleucos*), vodomar (*Alcedo atthis*), patka kreketaljka (*Anas strepera*), orao klokotaš (*Aquila clanga*), orao kliktaš (*Aquila pomarina*), čaplja danguba (*Ardea purpurea*), žuta čaplja (*Ardeola ralloides*), patka njorka (*Aythya nyroca*), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*), bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*), crna čigra (*Chlidonias niger*), roda (*Ciconia ciconia*), crna roda (*Ciconia nigra*), eja močvarica (*Circus aeruginosus*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), kosac (*Crex crex*), crvenoglavi djetlić (*Dendrocopos medius*), sirijski djetlić (*Dendrocopos syriacus*), crna žuna (*Dryocopus martius*), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*), mali sokol (*Falco columbarius*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), bjelovrata muharica (*Ficedula albicollis*), šljuka kokošica (*Gallinago gallinago*), ždral (*Grus grus*), štekavac (*Haliaeetus albicilla*), čapljica voljak (*Ixobrychus minutus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*), crna lunja (*Milvus migrans*), patka gogoljica (*Netta rufina*), veliki pozviždač (*Numenius arquata*), gak (*Nycticorax nycticorax*), bukoč (*Pandion haliaetus*), škanjac osaš (*Pernis apivorus*), mali vranac

(*Phalacrocorax pygmaeus*), pršljivac (*Philomachus pugnax*), siva žuna (*Picus canus*), žličarka (*Platalea leucorodia*), crnogri gnjurac (*Podiceps nigricollis*), siva štijoka (*Porzana parva*), riđa štijoka (*Porzana porzana*), mala štijoka (*Porzana pusilla*), bregunica (*Riparia riparia*), jastrebača (*Strix uralensis*), pjegava grmuša (*Sylvia nisoria*), prutka migavica (*Tringa glareola*) te značajne negnizedeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka *Anas acuta*, patka žličarka *Anas clypeata*, kržulja *Anas crecca*, zviždara *Anas penelope*, divlja patka *Anas platyrhynchos*, patka pupčanica *Anas querquedula*, patka kreketaljka *Anas strepera*, lisasta guska *Anser albifrons*, siva guska *Anser anser*, guska glogovnjača *Anser fabalis*, glavata patka *Aythya ferina*, krunata patka *Aythya fuligula*, patka batoglavica *Bucephala clangula*, crvenokljuni labud *Cygnus olor*, liska *Fulica atra*, šljuka kokošica *Gallinago gallinago*, crnorepa muljača *Limosa limosa*, patka gogoljica *Netta rufina*, kokošica *Rallus aquaticus*, crna prutka *Tringa erythropus*, krivokljuna prutka *Tringa nebularia*, crvenonoga prutka *Tringa totanus*, vivak *Vanellus vanellus*, veliki pozviždač *Numenius arquata*), za koje su ciljevi očuvanja propisani su Pravilnikom o ciljevima očuvanja i mjerama očuvanja ciljnih vrsta ptica u područjima ekološke mreže („Narodne novine“, broj 25/20 i 38/20). Nalazište zemljanog materijala nalazi se na stanišnom tipu C.2.3.2. Mezofilne livade košanice Srednje Europe i mozaiku stanišnih tipova C.2.3.2./1.1.8. Mezofilne livade košanice Srednje Europe/Zapuštene poljoprivredne površine koji su pogodna staništa za ciljnu vrstu POVS-a HR2000463 Dolina Une kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*). Sukladno Elaboratu, Mezofilne livade košanice Srednje Europe zauzimaju 2,5 ha od 5,29 ha ukupne površine nalazišta, dok su prema podacima Ministarstva na nalazištu zemljanog materijala Mezofilne livade košanice Srednje Europe prisutne na površini od 4,9 ha. Također, u Elaboratu se navodi da se nalazište zemljanog materijala planira sanirati nakon završetka radova i dovesti u prvobitno stanje, međutim nije jasno na koji način će se izvesti restauracija Mezofilnih livada košanica Srednje Europe od nastale depresije nakon vađenja materijala te ih nadalje održavati košnjom. Uzevši u obzir navedeno, utjecaj gubitka staništa na površini od 5,29 ha može se smatrati trajnim. Proširenjem postojeće ceste doći će do gubitka oko 1,1 ha, izgradnjom servisnog makadamske ceste oko 0,4 ha, a korištenjem nalazišta zemljanog materijala oko 5,29 ha pogodnih staništa za ciljnu vrstu POVS-a HR2000463 Dolina Une kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*). S obzirom na to da je za navedenu ciljnu vrstu potrebno očuvati 480 ha pogodnih staništa (nizinske vlažne livade i močvarni rubovi rijeka, kanala, potoka) doći će do značajnog negativnog utjecaja zahvata na ciljnu vrstu vatreni plavac, odnosno do gubitka 1,3% površine pogodnih staništa. Provedbom zahvata doći će do gubitka pogodnih lovišta za ciljne vrste riđi šišmiš (*Myotis emarginatus*) i veliki potkovnjak (*Rhinolophus ferrumequinum*). Za ciljne vrste šišmiša doći će do gubitka oko 6,79 ha lovnih staništa, odnosno 0,2 % od ukupnih pogodnih staništa unutar navedenog POVS-a koje je potrebno očuvati (4270 ha). Rijeka Una na području zahvata predstavlja pogodna staništa za ciljne vrste POVS-a HR2000463 Dolina Une veliki vijun (*Cobitis elongata*), vijun (*Cobitis elongatoides*), zlatni vijun (*Sabanejewia balcanica*), mladica (*Hucho hucho*), plotica (*Rutilus virgo*), mali vretenac (*Zingel streber*) no s obzirom na značajke zahvata (udaljenost od korita rijeke Une), može se isključiti negativan utjecaj na navedene ciljne vrste riba. Uzevši u obzir karakteristike planiranog zahvata, također se može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na POVS HR2000420 Sunjsko polje. Područje zahvata pogodno je stanište za ciljne vrste POP-a HR1000004 Donja Posavina roda (*Ciconia ciconia*), eja strnjarica (*Circus cyaneus*), eja livadarka (*Circus pygargus*), crvenonoga vjetruša (*Falco vespertinus*), rusi svračak (*Lanius collurio*), sivi svračak (*Lanius minor*) te su sukladno bazi podataka Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja na lokaciji zahvata zabilježene ciljne vrste roda, mala bijela čaplja, rusi svračak i eja močvarica (*Circus aeruginosus*) na migraciji. Provedbom zahvata doći će do gubitka oko 6 ha pogodnog staništa za navedene ciljne vrste. Za vrijeme izvođenja radova, uz gubitak staništa, doći će do povećanja buke i prisutnosti ljudi što može dovesti do uznemiravanja ciljnih vrsta, osobito u razdoblju gniježdenja i podizanja mladih. Budući da se ne može sagledati samostalan utjecaj predmetnog zahvata na navedena područja ekološke mreže, ne može se isključiti niti kumulativni utjecaj s drugim postojećim i odobrenim zahvatima. S obzirom na sve navedeno, Prethodnom ocjenom ne može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže te je potrebno provesti Glavnu

ocjenu zahvata. U Glavnoj ocjeni potrebno je sagledati mogućnost pronalaska alternativne lokacije nalazišta zemljanog materijala, s obzirom na to da predložena lokacija predstavlja pogodno stanište za ciljnu vrstu kiseličin vatreni plavac te da će provedbom zahvata doći do značajnog negativnog utjecaja na ovu ciljnu vrstu uslijed trajnog gubitka pogodnih staništa.

Točka I. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno članku 81. stavku 1. Zakona o zaštiti okoliša, te članku 24. stavku 1. i članku 27. stavku 1. Uredbe ocijenilo, na temelju dostavljene dokumentacije i mišljenja nadležnih tijela, a prema kriterijima iz Priloga V. Uredbe, da planirani zahvat neće imati značajan negativan utjecaj na okoliš, te stoga nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Točka II. ovog rješenja temelji se na tome da je Ministarstvo sukladno odredbama članka 90. stavka 5. Zakona o zaštiti okoliša i članka 30. stavka 9. Zakona o zaštiti prirode u okviru postupka ocjene o potrebi procjene provelo prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te nije isključilo mogućnost značajnijeg utjecaja na ekološku mrežu i stoga je potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Točka III. ovoga rješenja, rok važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 3. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka IV. ovoga rješenja, mogućnost produljenja važenja rješenja, propisana je u skladu s člankom 92. stavkom 4. Zakona o zaštiti okoliša.

Točka V. ovoga rješenja o obvezi objave rješenja na internetskim stranicama Ministarstva, utvrđena je na temelju članka 91. stavka 2. Zakona o zaštiti okoliša.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU:

Protiv ovog rješenja može se pokrenuti upravni spor. Upravni spor pokreće se tužbom Upravnom sudu u Zagrebu, Avenija Dubrovnik 6, Zagreb, 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.



DOSTAVITI:

1. Hrvatske vode d.o.o., Ulica grada Vukovara 220, Zagreb (**R s povratnicom!**)



001	Idejni projekt 001	23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena	Datum	Polpis

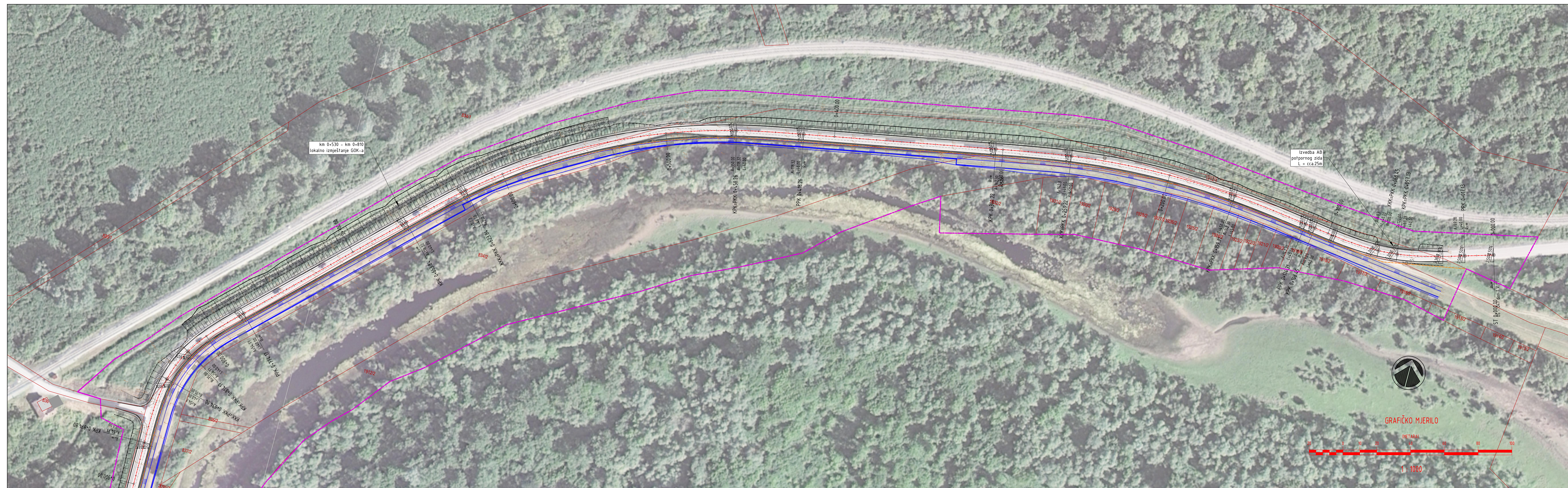
Projektantski ured: Rencon d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu Vijećac I. Maslarića 8, 31000 Osijek		Investitor: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10000 Zagreb	
Zahvat u prostoru: Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47			
Razina projekta: IDEJNI PROJEKT	Strukovni dio projekta: GRADEVINSKI	Zajednička oznaka projekta: 1233-1/21	
Projektant: Denis Šimenić dipl.ing.građ. Hrvatska komora inženjera građevinarstva dipl.ing.građ. G 349	Projektant: Damir Lukačević, dipl.ing.građ. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mag.ing.aedif. G 4838	Projektant: Zoran Đurić, dipl.ing.građ. Hrvatska komora inženjera građevinarstva mag.ing.aedif. G 51	
Broj projekta: 18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza: Pregledna situacija		
Mjesto i datum izrade: Osijek, veljača 2021.	Broj revizije: 001	Mjerilo: 1:5000	Redni broj grafičkog prikaza: 0901.



Drawing: C:\Civl 3D\Projects\2020-0493-Unski Nasip\Nacrti za Ispit\1 Idejni Projekt\Situacija P.dwg

001	Idejni projekt 001		23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena		Datum	Potpis

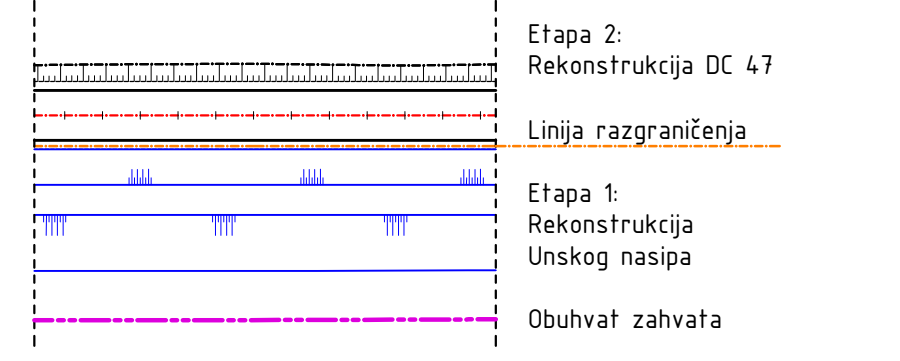
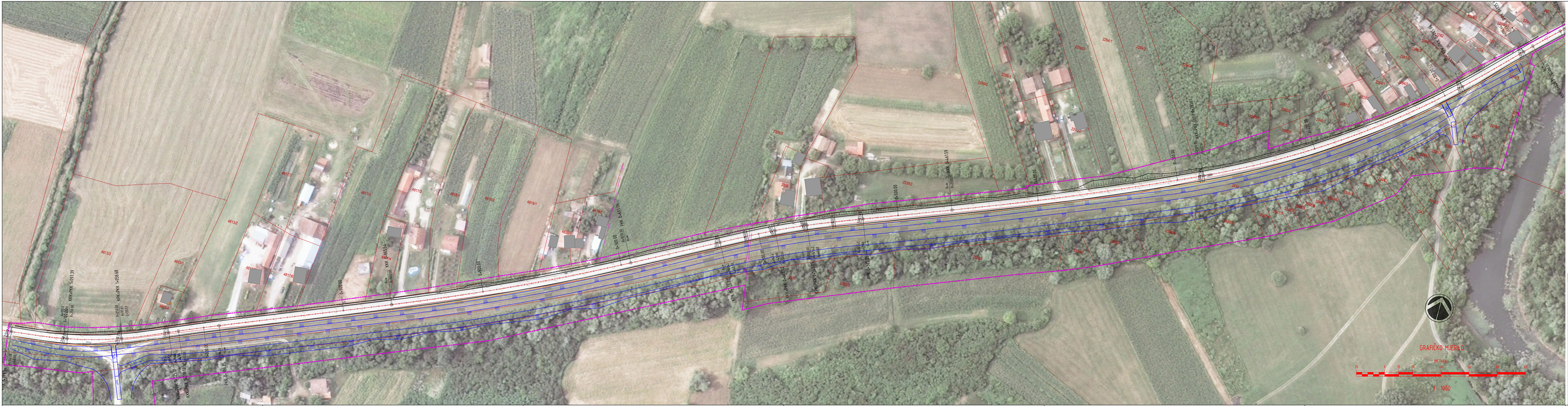
Projektant/autor:	Rencon d.o.o. za projektiranje i radove u građevinarstvu Vojkova 1, Makarska 8, 21000 Zadar	Investitor:	HRVATSKE VODE Ulica grada Ljubinka 22 10000 Zagreb
Zahvat u prostoru:	Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47		
Planirani projekat:	IDEJNI PROJEKT	Struktura dos projekta:	GRABEVIŠKI
Projektant:	Dario Štanić, dipl.ing.građ.	Projektant:	Dario Lučić, dipl.ing.građ.
Projektant:	Dario Štanić, dipl.ing.građ. Dobrovoljački građevinarstvo G 349	Projektant:	Dario Lučić, dipl.ing.građ. Dobrovoljački građevinarstvo G 493B
Ime projekta:	18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza:	Situacija rekonstrukcije D47 dionica 1 km 0+900 - km 1+954
Ime i datum izdavanja:	Ocijek, veljača 2021.	Ime i broj revizije:	001
		Ime i broj grafičkog prikaza:	0922.



Drawing: C:\Civl 3D\Projects\2020-0493-Unski Nasip\Nacrti za Ispit\1 Idejni Projekt\Situacija P.dwg

001	Idejni projekt 001		23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena		Datum	Potpis

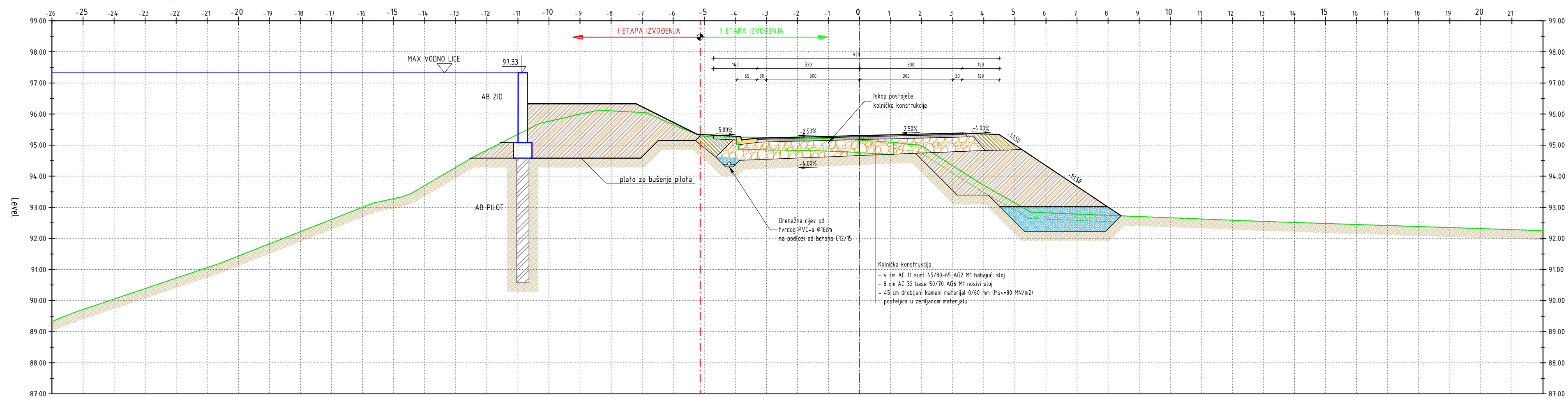
Projektant/autor:	Rencon d.o.o. za projektiranje i radove u građevinarstvu Vojkova 1, Makarska 8, 21000 Zadar	Investitor:	HRVATSKE VODE Ulica grada Ljubinka 22 10000 Zagreb
Zahvat u prostoru:	Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47		
Planirani projekat:	IDEJNI PROJEKT	Struktura dos projekta:	GRABEVIŠKI
Projektant:	Dario Štanić, dipl.ing.građ.	Projektant:	Dario Lučić, dipl.ing.građ.
Projektant:	Dario Štanić, dipl.ing.građ. Dobrovoljački građevinarstvo G 349	Projektant:	Dario Lučić, dipl.ing.građ. Dobrovoljački građevinarstvo G 493B
Ime projekta:	18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza:	Situacija rekonstrukcije D47 dionica 1 km 0+900 - km 0+900
Ime i datum izdavanja:	Ocijek, veljača 2021.	Ime i broj revizije:	001
		Ime i broj grafičkog prikaza:	0921.



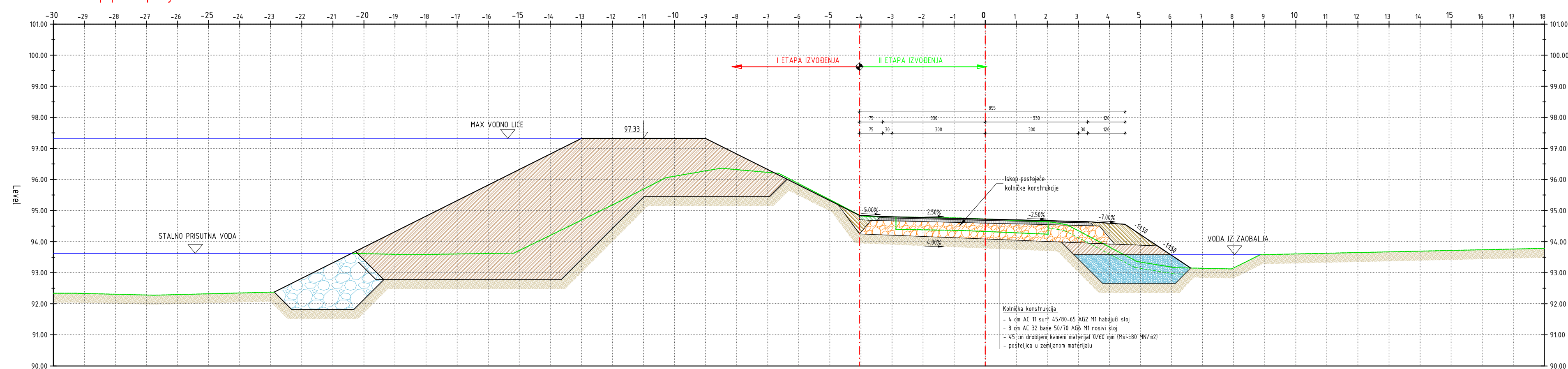
001	Idejni projekt 001	23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena	Datum	Potpis

Projekstarski uređ: Rencon d.o.o. za projektiranje i radove u građevinarstvu Vijećac 1, Maturska 8, 31000 Osijek		Investitor: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10000 Zagreb	
Zahvat u prostoru: Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47			
Razina projekta:	IDEJNI PROJEKT	Strukovni dio projekta:	GRAĐEVINSKI
Projektant:	Denis Simenić, dipl.ing.grad.	Projektant:	Damir Lukačević, dipl.ing.grad.
Denis Simenić dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva G 349		Damir Lukačević mag.ing.arch. Ovlašten inženjer građevinarstva G 4938	
Broj projekta: 18-01/2020		Naziv grafičkog prikaza: Situacija rekonstrukcije D47 dionica 2 km 0+000 - km 1+137	
Mjesto i datum izrade:	Osijek, veljača 2021.	Broj revizije:	001
Mjerilo:	1:1000	Redni broj grafičkog prikaza:	0923.

Normalni poprečni presjek DC 47 3-3 km 0+880.00 (dion 1)



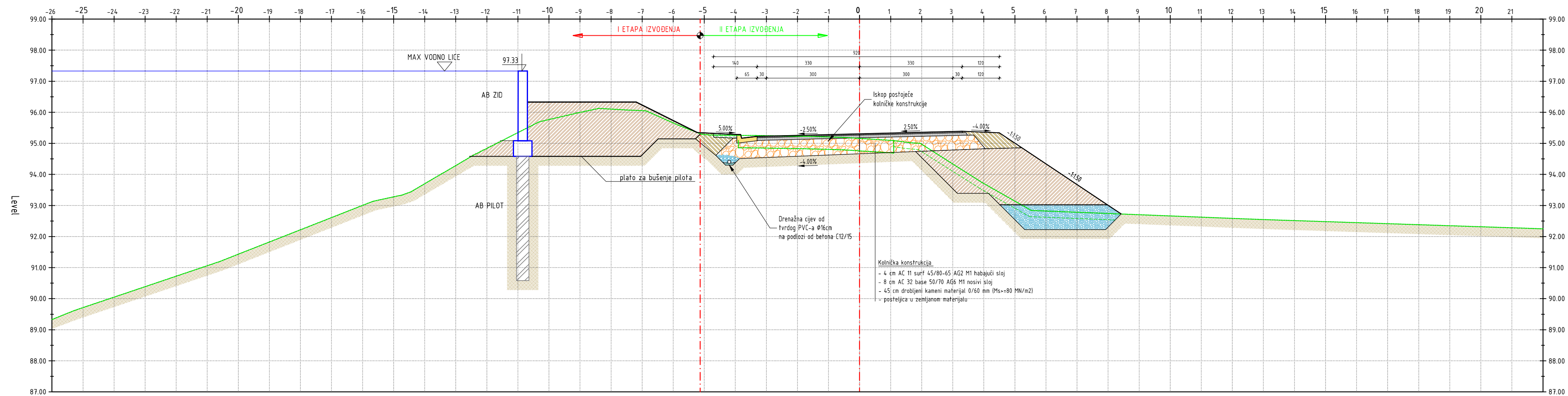
Normalni poprečni presjek DC 47 4-4 km 1+520.00 (dion 1)



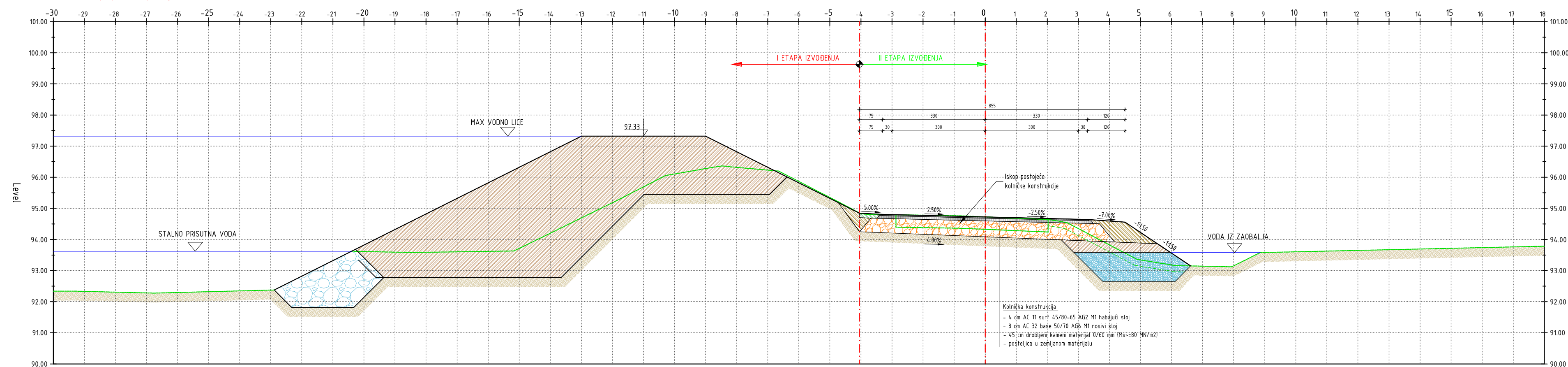
001	Idejni projekt 001	23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena	Datum	Polpis

Projektantski ured: d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu Vijenc I. Mažuranića 8, 31000 Osijek	Investitor: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10000 Zagreb		
Zahvat u prostoru: Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47			
Razina projekta: IDEJNI PROJEKT	Strukovni dio projekta: GRAĐEVINSKI	Zajednička oznaka projekta: 1233-1/21	
Projektant: Denis Šimenić dipl.ing.grad. 	Projektant: Damir Lukačević, dipl.ing.grad. 	Projektant: Zoran Đurić, dipl.ing.grad. 	
Broj projekta: 18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza: Normalni poprečni presjeci D47 3-3 i 4-4		
Mjesto i datum izrade: Osijek, veljača 2021.	Broj revizije: 001	Mjerilo: 1:100	Redni broj grafičkog prikaza: 1102

Normalni poprečni presjek DC 47 3-3 km 0+880.00 (dion 1)



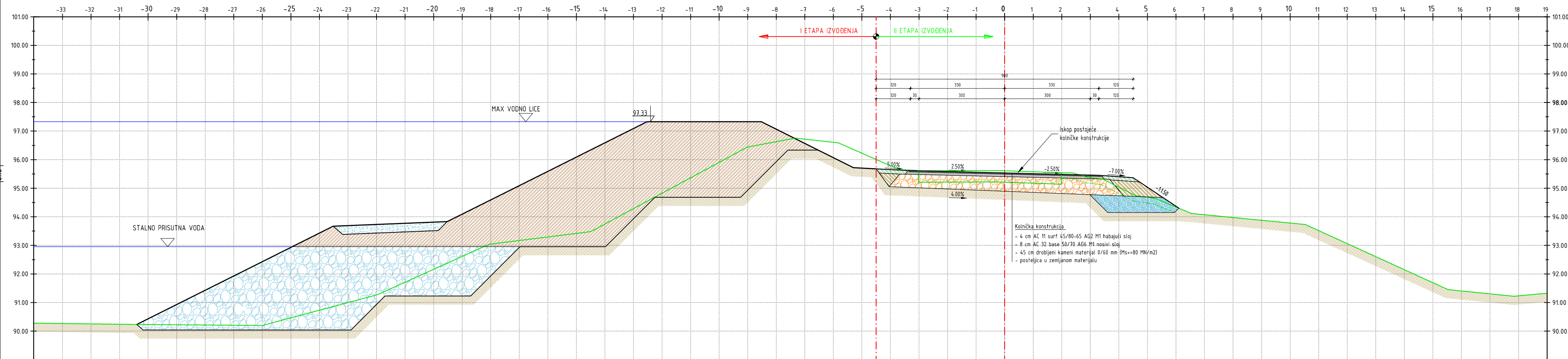
Normalni poprečni presjek DC 47 4-4 km 1+520.00 (dion 1)



001	Idejni projekt 001	23.02.2021.	
Revizija br.	Napomena	Datum	Polpis

Projektantski ured: d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu Vijenc I. Mažuranića 8, 31000 Osijek	Investitor: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10000 Zagreb		
Zahvat u prostoru: Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47			
Razina projekta: IDEJNI PROJEKT	Strukovni dio projekta: GRAĐEVINSKI	Zajednička oznaka projekta: 1233-1/21	
Projektant: Denis Šimenić dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Dipl.ing.grad. Ovlašten inženjer građevinarstva G 349	Projektant: Damir Lukačević, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mag.ing.arch. Ovlašten inženjer građevinarstva G 4838	Projektant: Zoran Đurić, dipl.ing.grad. HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA mag.ing.arch. Ovlašten inženjer građevinarstva G 51	
Broj projekta: 18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza: Normalni poprečni presjeci D47 3-3 i 4-4		
Mjesto i datum izrade: Osijek, veljača 2021.	Broj revizije: 001	Mjerilo: 1:100	Redni broj grafičkog prikaza: 1102

Normalni poprečni presjek DC 47 5-5 km 0+205.00 (dion 2)



Revizija br.	001	Idejni projekt 001	Napomena	Datum	23.02.2021.	Polpis	
--------------	-----	--------------------	----------	-------	-------------	--------	--

Projektantski ured: d.o.o. za projektiranje i nadzor u građevinarstvu Vijećna I. Mažuranića 8, 31000 Osijek		Investitor: HRVATSKE VODE Ulica grada Vukovara 220 10000 Zagreb					
Zahvat u prostoru: Rekonstrukcija ceste DC 47 i lijevog Unskog nasipa (od 3+220 do 5+109 i od 5+956 do 7+000) Knjiga 2: Projekt rekonstrukcije ceste DC 47							
Razina projekta:	IDEJNI PROJEKT	Strukovni dio projekta:	GRAĐEVINSKI	Zajednička oznaka projekta:	1233-1/21		
Projektant:	Denis Šimenić, dipl.ing.grad.	Projektant:	Damir Lukačević, dipl.ing.grad.	Projektant:	Zoran Đurić, dipl.ing.grad.		
 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Denis Šimenić dipl.ing.grad. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 349		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Damir Lukačević mag.ing.arch. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 4838		 HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Zoran Đurić mag.ing.arch. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 51			
Broj projekta:	18-01/2020	Naziv grafičkog prikaza:					
		Normalni poprečni presjek D47 5-5					
Mjesto i datum izrade:	Osijek, veljača 2021.	Broj revizije:	001	Mjerilo:	1:100	Redni broj grafičkog prikaza:	1103