

**STRATEŠKA STUDIJA UTJECAJA NACRTA PRIJEDLOGA V.
IZMJENA I DOPUNA PROSTORNOG PLANA BRODSKO -
POSAVSKE ŽUPANIJE NA OKOLIŠ**


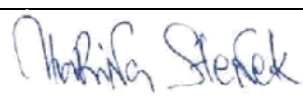




-KNJIGA II -

**GLAVNA OCJENA PRIHVATLJIVOSTI ZA EKOLOŠKU
MREŽU**



EKOINVEST

svibanj, 2020.

Naručitelj	Brodsko-posavska županija, Petra Krešimira IV, br.1, 35000 Slavonski Brod	
Ovlaštenik	Eko Invest d.o.o., Draškovićeva 50, 10 000 Zagreb	
Vrsta dokumentacije	Strateška studija utjecaja na okoliš, ver.2, Knjiga 2.	
Voditelj izrade studije	Dr.sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh., dipl. ing. građ.	
Voditelj izrade glavne ocjene	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.	
EKO INVEST d.o.o.	Dr.sc. Nenad Mikulić, dipl. ing. kem. teh., dipl. ing. građ.	
	Marina Stenek, mag. oecol., univ.spec.tech	
	Vesna Marčec Popović, prof. biol. i kem.	
	Martina Cvitković, mag. geogr.	
	Matea Kalčićek, mag. oecol.	
Vanjski suradnici	Mr. sc. Ivica Milković, dipl.ing.šum.	

EKO INVEST
inženjering, ekonomske, organi-
zacijske i tehnološke usluge
d. o. o.
Z A G R E B, Draškovićeva 50

Direktorica



Bojana Nardi

SADRŽAJ:

1.	UVOD.....	3
2.	METODOLOGIJA PROCJENE I ANALIZE UTJECAJA IV. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	4
3.	OBILJEŽJA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	4
4.	ANALIZA I PROCJENA UTJECAJA V. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU.....	29
5.	KUMULATIVNI UTJECAJI V. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU	75
6.	MJERE ZA SPRJEČAVANJE, SMANJENJE I UBLAŽAVANJE POTENCIJALNIH NEGATIVNIH UTJECAJA PROVEDBE V. IZMJENA I DOPUNA PLANA NA EKOLOŠKU MREŽU.....	78
7.	ZAKLJUČAK	79

1. Uvod

Obuhvat V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Brodsko-posavske županije (u daljnjem tekstu: V. Izmjena i dopuna Plana) prema područjima definiranim u *Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (NN 80/19)*, preklapa se ili zadire, odnosno nalazi se u blizini područja ekološke mreže.

Temeljem *Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18, 14/19 i 127/19)*, ocjena prihvatljivosti provodi se za strategije, planove i programe, koji sami ili s drugim strategijama, planovima i programima, mogu imati značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. U skladu sa *Zakonom o zaštiti prirode i Zakonom o zaštiti okoliša (NN 80/13, 153/13, 78/15, 12/18 i 118/18)*, a povodom zahtjeva nositelja izrade V. Izmjena i dopuna Plana za prethodnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu iste, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike), kao središnje tijelo nadležno za poslove zaštite prirode, donijelo je Rješenje (KLASA:UP/I-612-07/18-37/05, URBROJ:517-05-2-3-18-2 od 24. rujna 2018. godine) da se za V. Izmjene i dopune Plana ne može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže¹.

S obzirom na navedeno, u sadržaj strateške studije uključeno je poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Brodsko-posavske županije za ekološku mrežu (u daljnjem tekstu: Glavna ocjena) koja utvrđuje moguće utjecaje provedbe V. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Cilj provedbe predmetne Glavne ocjene jest utvrditi razinu značajnosti utjecaja prijedloga V. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a koji mogu biti posljedica pojedinih aktivnosti i zahvata planiranih V. Izmjenama i dopunama Plana.

Glavna ocjena stoga osobito analizira moguće značajne negativne utjecaje (pojedinačne i skupne) na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže definiranja građevina za gospodarenje otpadom: građevina državnog značaja (centra za gospodarenje otpadom), građevina regionalnog značaja (reciklažnih centara, sortirnica, postrojenja za biološku obradu otpada, građevina za obradu opasnog i neopasnog otpada, odlagališta neopasnog otpada uključujući i odlagališta s kazetom za zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest) i građevina lokalnog značaja (centara za ponovnu uporabu, reciklažnih dvorišta, ostalih građevina skupljanja i obrade otpada koje nisu državnog ili regionalnog karaktera) te eventualnih dopuna prateće infrastrukture vezane za građevine gospodarenja otpadom državnog i regionalnog značaja.

¹ U provedbi postupka Ministarstvo je razmotrilo predmetni zahtjev, osnovne razloge za pristupanje izradi V. Izmjena i dopuna Plana, ciljeve, programska polazišta i obuhvat V. Izmjena i dopuna Plana, kao i podatke o ekološkoj mreži (područja ekološke mreže, ciljne vrste i stanišne tipove). Analizom mogućih utjecaja provedbe V. Izmjena i dopuna Plana utvrđeno je da postoji mogućnost značajnog negativnog utjecaja na ciljeve i cjelovitost područja ekološke mreže s obzirom na ciljeve i polazišta Izmjena i dopuna Plana u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i ciljnih stanišnih tipova zbog trajnog zauzimanja staništa, promjene stanišnih uvjeta, smanjenja brojnosti i rasprostranjenosti ili nestanka vrsta i stanišnih tipova odnosno narušavanja povoljnog stanja ciljeva očuvanja i cjelovitosti pojedinog područja ekološke mreže, fragmentacije staništa i dr. te kumulativnog utjecaja planskih rješenja (izvedenih, do sada planiranih i planiranih predmetnim izmjenama i dopunama).

2. Metodologija procjene i analize utjecaja IV. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Za procjenu utjecaja V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu korištena je metodologija prema dokumentu „Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu“².

V. Izmjene i dopune Plana sadrže i elemente koji nisu prostorno definirani, no opisi pojedinih elemenata pokazuju da njihova provedba može imati utjecaj u prostoru. Iako se zbog nedostatka detaljnih podataka o nekim zahvatima mogući utjecaji na ekološku mrežu ne mogu činjenično ocijeniti, u poglavlju Glavne ocjene istaknuti su ključni rizici vezani uz moguće utjecaje na ekološku mrežu. U skladu s tim, dane su napomene o potrebi detaljne ocjene prihvatljivosti u narednim fazama planiranja ili provedbe pojedinih elemenata V. Izmjena i dopuna Plana.

U poglavlju 3, opisana su područja ekološke mreže, s njihovim ključnim značajkama, geografskim obilježjima, ciljnim vrstama odnosno ciljnim stanišnim tipovima. U poglavlju 4 analizirani su mogući utjecaji provedbe V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu te je procijenjena značajnost tih utjecaja s obzirom na njihove učinke na ekološku mrežu.

3. Obilježja područja ekološke mreže

Ekološka mreža Natura 2000 je koherentna europska ekološka mreža sastavljena od područja u kojima se nalaze prirodni stanišni tipovi i staništa divljih vrsta od interesa za Europsku uniju, a omogućuje očuvanje ili, kad je to potrebno, povrat u povoljno stanje očuvanja određenih prirodnih stanišnih tipova i staništa vrsta u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti.

Ekološku mrežu čine područja očuvanja značajna za ptice (POP), područja očuvanja značajna za vrste i staništa (POVS), posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS) te vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i staništa (vPOVS).

Sukladno *Zakonu o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18 i 14/19)* područje očuvanja značajno za ptice (POP) je područje značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta ptica od interesa za Europsku uniju i njihovih staništa, kao i područje značajno za očuvanje migratornih vrsta ptica, a osobito močvarno područje od međunarodne važnosti.

Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) je područje koje, u biogeografskoj regiji ili regijama kojima pripada:

- znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti prirodnog stanišnog tipa od interesa za Europsku uniju koji je prirodno rasprostranjen na teritoriju Republike Hrvatske, a navodi se na popisu prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju zastupljenih na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista stanišnih tipova), ili znatno pridonosi održavanju ili povratu u povoljno stanje očuvanosti neke od vrsta navedenih na popisu divljih vrsta (osim ptica) od interesa za Europsku uniju koje se redovito pojavljuju na teritoriju Republike Hrvatske (referentna lista divljih vrsta),
- znatno pridonosi cjelovitosti ekološke mreže,
- znatno pridonosi održavanju bioraznolikosti unutar pripadajuće biogeografske regije ili regija;

² Ovaj dokument pripremljen je unutar projekta financiranog sredstvima Europske unije IPA 2010 „Jačanje kapaciteta za provedbu strateške procjene utjecaja na okoliš na regionalnoj i lokalnoj razini“, koji je uz Ministarstvo zaštite okoliša i prirode (danas Ministarstvo zaštite okoliša i energetike) provodio konzorcij EPTISA Servicios de Ingeniería S.L. i Dvokut Ecro d.o.o.

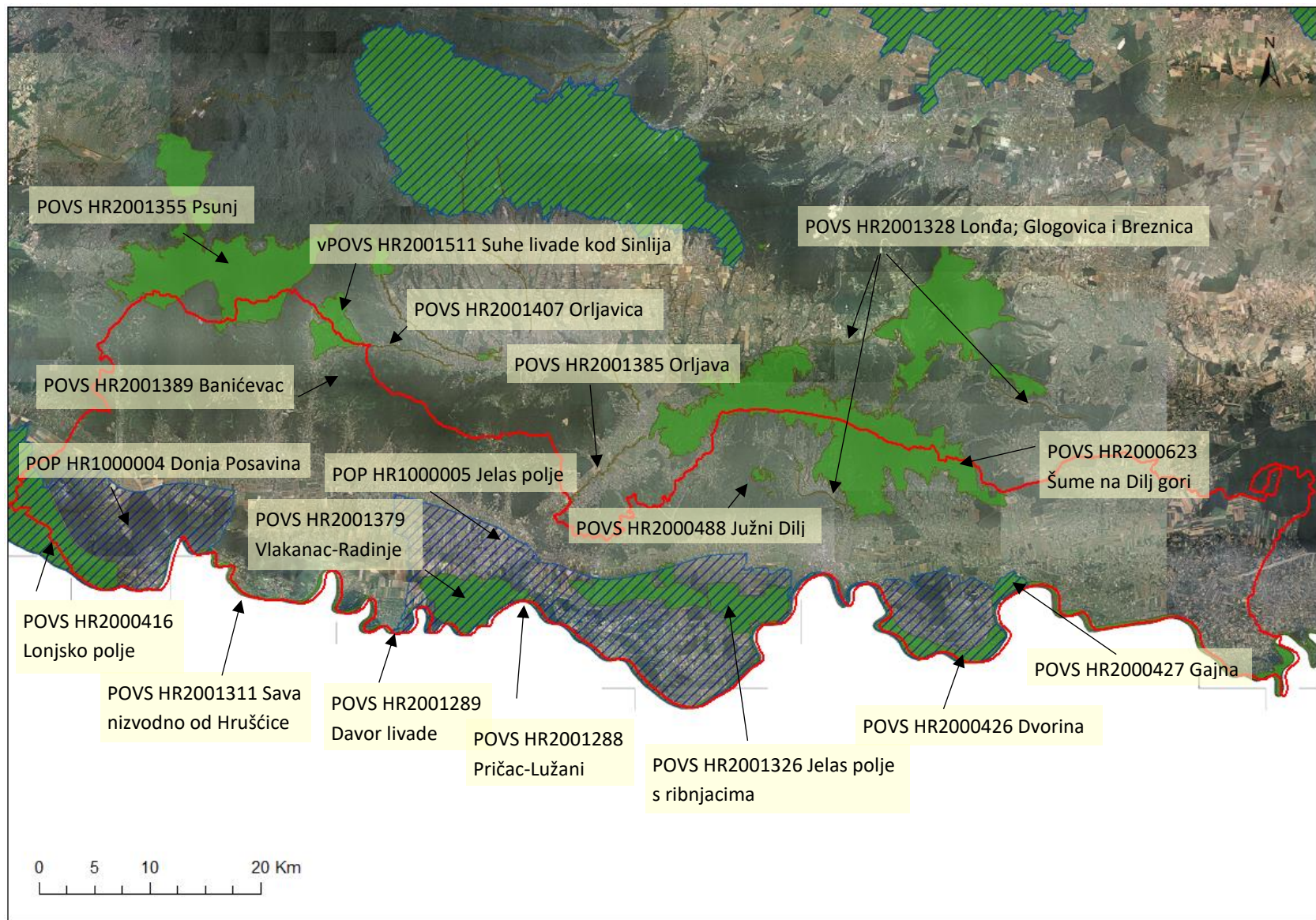
Posebno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (PPOVS) je područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) za koje se primjenjuju mjere očuvanja u svrhu održavanja ili povrata u povoljno stanje očuvanosti prirodnih staništa i/ili populacija vrsta za koje je to područje određeno.

Vjerojatno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (vPOVS) je područje koje ispunjava stručne kriterije i koje Republika Hrvatska predlaže Europskoj komisiji na odobrenje, a koje je značajno za očuvanje i ostvarivanje povoljnog stanja divljih vrsta, osim ptica, i njihovih staništa te prirodnih stanišnih tipova od interesa za Europsku uniju.

Granice POP-a, POVS-a, PPOVS-a i vPOVS-a utvrđene su kao sloj geografskog informacijskog sustava (GIS) koji je dio Informacijskog sustava zaštite prirode.

Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (80/19) utvrđen je popis vrsta i stanišnih tipova čije očuvanje zahtijeva određivanje područja ekološke mreže (referentna lista vrsta i staništa), uključujući i prioritetne divlje vrste te prioritetne prirodne stanišne tipove, stručni kriteriji za određivanje vjerojatnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS-a) i područja očuvanja značajna za ptice (POP-a), kriteriji prema kojima Europska komisija vrši procjenu vPOVS-a u smislu značaja za Europsku uniju, način identifikacije te popis vPOVS-a, POVS-a, posebnih područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS-a) i POP-a s pripadajućim ciljnim vrstama, odnosno stanišnim tipovima tih područja, način prikaza granica i kartografski prikaz vPOVS-a, POVS-a, PPOVS-a i POP-a, te način prikaza zonacije svih navedenih područja u odnosu na rasprostranjenost ciljnih vrsta i stanišnih tipova. Također Uredbom su utvrđene i nadležnosti javnih ustanova koje upravljaju zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže za upravljanje i donošenje planova upravljanja ekološkom mrežom.

Na području Brodsko-posavske županije, nalazi se ukupno 17 područja ekološke mreže od kojih je 15 POVS te 2 POP (Slika 1.). Jedno područje ekološke mreže nalazi se uz granicu Brodsko-posavske županije (POVS HR2001385 Orłjava). Također obuhvat administrativnih granica Brodsko-posavske županije zadire i na jedno vjerojatno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove: vPOVS HR2001511 Suhe livade kod Sinlija.



Slika 1. Prostorni raspored područja ekološke mreže na prostoru Brodsko-posavske županije

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 24.09.2019.

Kratak pregled područja ekološke mreže dan je u tablici niže (**Tablica 1.**).

Tablica 1. Područja ekološke mreže na prostoru Brodsko-posavske županije

NATURA KOD I TIP		NAZIV	POVRŠINA (ha)
1.	POP HR1000004	Donja Posavina	121.053,27
2.	POP HR1000005	Jelas polje	38.837,03
3.	POVS HR2000416	Lonjsko polje	51.126,05
4.	POVS HR2000426	Dvorina	1.491,21
5.	POVS HR2000427	Gajna	425,70
6.	POVS HR2000488	Južni Dilj	152,92
7.	POVS HR2000623	Šume na Dilj gori	15.466,28
8.	POVS HR2001288	Pričac-Lužani	196,95
9.	POVS HR2001289	Davor livade	17,52
10.	POVS HR2001311	Sava nizvodno od Hrušćice	13.157,32
11.	POVS HR2001326	Jelas polje s ribnjacima	4.747,43
12.	POVS HR2001328	Lonđa; Glogovica i Breznica	120,09
13.	POVS HR2001355	Psunj	10.054,53
14.	POVS HR2001379	Vlakanac-Radinje	2.922,93
15.	POVS HR2001385	Orljava	123,39
16.	POVS HR2001389	Banićevac	6,38
17.	POVS HR2001407	Orljavica*	22,26
18.	vPOVS HR2001511	Suhe livade kod Sinlija	1.582,62

* na području Požeško-slavonske županije, graniči sa Brodsko-posavskom županijom

U nastavku se nalaze opisi područja očuvanja značajnih za ptice (POP), područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) te vjerojatnog područja očuvanja značajnog za vrste i stanišne tipove (vPOVS) prisutnih na području Brodsko-posavske županije. Nakon kratkih opisa područja unutar svake grupe priloženi su tablični prikazi sa kompletnim popisom ciljnih vrsta i stanišnih tipova značajnih za opisana područja ekološke mreže.

POP HR1000004 Donja Posavina je jedna od rijetkih očuvanih kompleksnih močvara u Europi. Reprezentativan je primjer opsežnog poplavnog područja (koje služi kao prirodna retencija u svrhu zaštite od poplava), prekriveno mješavinom aluvijalnih šuma, vlažnih travnjaka, vodotoka, meandara i drugih močvarnih staništa. Na području nalazimo brojna privremena i stalna vodna tijela: ribnjaci, lokve, meandri, rijeke (Sava, Lonja i druge manje rijeke), kanale (Strug, Trebež) itd. Najznačajniji dijelovi područja su Park prirode Lonjsko polje koje je proglašeno Ramsarskim područjem i šaranski ribnjaci Lipovljani i Vrbovljani. To je važno područje za gniježđenje čaplje, žličarke, bijele rode i kosca. Šume na ovom području važna su mjesta za gniježđenje štekavca, orla kliktaša, crne rode, crvenoglavog djetlića i bjelovrate muharice. Na ovom području prisutne su u postocima nacionalne gnijezdeće populacije vrste: žličarka (*Platalea leucorodia*) (58%), čaplja danguba (*Ardea purpurea*) (5,8%), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*) (66,6%), gak (*Nycticorax nycticorax*) (13%), roda (*Ciconia ciconia*) (36%), bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*) (31%), eja močvarica (*Circus aeruginosus*) (20%), kosac (*Crex crex*) (12%) i patka njorka (*Aythya nyroca*) (7%). Područje je značajno za gniježđenje orla kliktaša (*Aquila pomarina*) u Hrvatskoj (66,7% nacionalne gnijezdeće populacije). Veliki kompleks aluvijalnih šuma podržava 20,7% nacionalne gnijezdeće populacije štekavca (*Haliaeetus albicilla*), 27% crne rode (*Ciconia nigra*), 11% crvenoglavog djetlića (*Dendrocopos medius*), i 33% crne lunje (*Milvus migrans*). Područje redovito koristi 20.000 ptica močvarica tijekom migracije i zimovanja. U periodu od 2003. do 2011. godine, rezultati siječanjskog prebrojavanja kretali su se od 17,391 jedinki ptica močvarica 2003. godine pa do 103,239 jedinki 2011. godine. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta ptica na ovom području su: intenziviranje poljodjelstva, napuštanje košnje (prestanak redovitog održavanja travnjaka i livada), napuštanje stočarstva/ nedostatak ispaše, lov, promjene u hidrauličkim uvjetima uzrokovanih ljudskim aktivnostima, uklanjanje sedimenata, promjene u plavljenju, gospodarenje vodenom i obalnom vegetacijom u svrhu odvodnje te različiti oblici ljudskog uznemiravanja. Pozitivan utjecaj predstavlja razvoj akvakulture.

POP HR1000005 Jelas polje je prostrano nizinsko područje između rijeke Save i planine Dilj. Uz staništa koja se intenzivno koriste kao obradiva zemljišta, obuhvaća najveći kompleks šaranskih ribnjaka u Hrvatskoj s dobro razvijenom pojavnom i plutajućom vegetacijom te vlažnim pašnjacima i ribnjacima uz rijeku Savu. Ova močvarna staništa su ornitološki najvrjedniji dio područja. Područje obuhvaća i aluvijalne hrastove šume, kao što je Mrsunjski lug. Područje je važno za gniježđenje, selidbu i zimovanje ptica močvarica i najvažnije mjesto za odmor ždralova tijekom migracije. Područje redovito koristi 20.000 ptica močvarica u migraciji. Dio ribnjaka s zabilježenim gniježđenjem žličarki i čaplji zaštićen je kao ornitološki rezervat. Prirodna Bara Dvorina uz Savu također je zaštićena kao ornitološki rezervat. Močvarno područje Gajina zaštićeno je kao značajan krajolik. Na ovom području prisutne su u postocima nacionalne gnijezdeće populacije vrste: žuta čaplja (*Ardeola ralloides*) (77%), velika bijela čaplja (*Casmerodius albus*) (70%), žličarka (*Platalea leucorodia*) (33%), čaplja danguba (*Ardea purpurea*) (4,2%), mala bijela čaplja (*Egretta garzetta*) (17%), gak (*Nycticorax nycticorax*) (10%), bjelobrada čigra (*Chlidonias hybrida*) (12,5%), crvenokljuna čigra (*Sterna hirundo*) (2,5%) i patka njorka (*Aythya nyroca*) (10%). Područje je jedino zabilježeno gnijezdilište blistavog ibisa (*Plegadis falcinellus*) u Hrvatskoj. Također su prisutne gnijezdeće populacije ugroženih vrsta: patka kreketaljka (*Anas strepera*) (5% nacionalne gnijezdeće populacije), divlja guska (*Anser anser*) (6%), patka gogoljica (*Netta rufina*) (40%) i bregunica (*Riparia riparia*) (2%). U šumama hrasta lužnjaka u blizini ribnjaka gnijezdi 1,5% nacionalne gnijezdeće populacije štekavca (*Haliaeetus albicilla*) i 5,6% nacionalne gnijezdeće populacije crne lunje (*Milvus migrans*). POP HR1000005 Jelas polje također je najvažnije mjesto za odmor ždralova tijekom migracije u Hrvatskoj (3.000-7.000 jedinki). Mogući razlozi ugroženosti ptica na ovom području su: intenziviranje poljodjelstva, poljoprivredne aktivnosti i lov.

Tablica 2: Ciljne vrste ptica za područja očuvanja značajna za ptice HR1000004 Donja posavina i HR1000005 Jelas polje, ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja sukladno Pravilniku o ciljevima očuvanja i osnovnim mjerama za očuvanje ptica u području ekološke mreže (NN 15/14)

HR1000004 Donja posavina			
Kat.	Vrsta	Status	Ciljevi očuvanja i osnovne mjere očuvanja
2	mala prutka (<i>Actitis hypoleucos</i>)	G	Cilj očuvanja: očuvana pogodna staništa (riječni sprudovi, otoci i obale) za održanje gnijezdeće populacije; Osnovne mjere: održavati povoljni vodni režim za očuvanje staništa za gniježđenje; očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju obale vodotoka te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju; osigurati dovoljnu površinu riječnih otoka za gniježđenje ciljne populacije; uvjetima zaštite prirode ugrađenim u godišnje programe radova redovnog održavanja voda definirati dionice vodotoka na kojima se uklanjanje naplavina i vegetacije ne smije provoditi u sezoni gniježđenja (1.03. – 31.08.)
2	patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom – naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 4-6 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju obalne vegetacije (u pojasu od 20 m od obale) stajačica i tekućica obavljati izvan sezone gniježđenja, tj. od 15.08. – 15.04
2	šljuka kokošica (<i>Gallinago gallinago</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvarna staništa, vlažne livade) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
2	patka gogoljica (<i>Netta rufina</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 2-3 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju obalne vegetacije (u pojasu od 10 m od obale) stajačica i tekućica, te plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja, tj. od 15.08. – 15.03.
2	bregunica (<i>Riparia riparia</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (prvenstveno strme odronjene riječne obale) za održanje gnijezdeće populacije od 50-100 p; Osnovne mjere: održavati povoljni vodni režim za očuvanje staništa za gniježđenje; očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju obale vodotoka te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju;
1	crnoprugasti trstenjak (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)	p	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (trščaka i rogozika) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: održavati povoljni vodni režim na područjima velikih trščaka i rogozika; očuvati povoljan omjer trščaka i rogozika i otvorene vodene površine
1	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 60-80 p.; Osnovne mjere: na vodotocima očuvati strme dijelove obale bez vegetacije, pogodne za izradu rupa za gniježđenje; na područjima na kojima je zabilježena prisutnost vodomara zadržati što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka, a radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi i to u razdoblju od 1. 09. do 31. 01. te ne provoditi istodobno na obje strane obale, već naizmjenično; područja mogućeg uklanjanja drveća i šiblja definirati uvjetima zaštite prirode ugrađenim u godišnje programe radova redovnog održavanja voda
1	orao klokotaš (<i>Aquila clanga</i>)	Z	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa za zimovanje (otvorena područja s močvarnim staništima) ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa
1	orao kliktaš (<i>Aquila pomarina</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (nizinske šume s okolnim močvarnim staništima i vlažnim travnjacima) za održanje gnijezdeće populacije od 40-50 p; Osnovne mjere: oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1.04. do 31. 05.; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 metara oko svih evidentiranih gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 metara oko

			stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15. 08. iste godine; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 g. Očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za značajnu preletničku populaciju; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	čaplja (<i>Ardea purpurea</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s prostranim tršćacima) za gniježđenje populacije od 7-20 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za značajnu preletničku populaciju te ; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>)	P, Z, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa za značajnu preletničku i zimujuću populaciju (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) te staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 70-200 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne uklanjati i kositi plutajuću vegetaciju u razdoblju gniježđenja (20.04.-15.08.);
1	velika bijela čaplja (<i>Casmerodius albus</i>)	P, Z, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa za značajnu preletničku i zimujuću populaciju (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) te pogodna staništa za gniježđenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima); Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	bjelobrada čigra (<i>Chlidonias hybrida</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) za održanje gnijezdeće populacije od 500-800 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne uklanjati i kositi plutajuću vegetaciju u razdoblju gniježđenja (20.04.-31.07.)
1	crna čigra (<i>Chlidonias niger</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	roda (<i>Ciconia ciconia</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 400-500 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; provesti zaštitne mjere na stupovima s gnijezdima protiv stradanja ptica od strujnog udara; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	crna roda (<i>Ciconia nigra</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (stare šume s močvarnim staništima, često u blizini šaranskih ribnjaka) za održanje gnijezdeće populacije od 60-80 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1.04 do 31.05, tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 metara oko svih evidentiranih

			gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15.08. iste godine; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 g.; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti;
1	eja močvarica (<i>Circus aeruginosus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 8-12 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim(VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Z	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	eja livadarka (<i>Circus pygargus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	kosac (<i>Crex crex</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vlažni travnjaci, prvenstveno košanice) za održanje gnijezdeće populacije od 60-200 pjevajućih mužjaka; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju inundacija i obala kanala (u ingerenciji Hrvatskih voda) obavljati u razdoblju 15.08.-15.03.
1	crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije (1.800-2.200 p) Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast), šumske površine starije od 80 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima gnijezde ptice dupljašice, ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvano stanište (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 30-50 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za značajnu preletničku populaciju te pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeća populacije od 120- 260 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	mali sokol (<i>Falco columbarius</i>)	Z	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (mozaična staništa s ekstenzivnom poljoprivredom) za održanje značajne zimujuće populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;

1	crvenonoga vjetruša (<i>Falco vespertinus</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (travnjaci, otvorena mozaična staništa) za značajnu preletničku populaciju; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije (10.000-25.000 p) Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	ždral (<i>Grus grus</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vlažni travnjaci, oranice) za značajnu preletničku populaciju; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica
1	štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (stare šume, vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 28-30 p.; Osnovne mjere: oko evidentiranih gnijezda štekavca provoditi monitoring u razdoblju od 1.01. do 31.03.; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 metara oko svih evidentiranih gnijezda štekavca; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se gnijezdo štekavca nalazi, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 30.06. iste godine; obnovu šume u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo štekavca provoditi nakon što je gnijezdo neaktivno pet godina, a ako se gnijezdo nalazi u sastojinama starijim od 140 godina, obnovu na cijeloj površini provoditi nakon utvrđenog postojanja alternativnog gnijezda; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 g. Osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica
1	čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za značajnu preletničku populaciju; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 80-200 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 15.000-18.000 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa, naročito uz vodu) za održanje gnijezdeće populacije od 30-50 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	crna lunja (<i>Milvus migrans</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 30-40 p; Osnovne mjere: u šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica; mjere očuvanja hranilišta (ribnjaci, poljoprivredna staništa) provode se kao mjere očuvanja za druge vrste koje obitavaju na tim staništima

1	gak (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (močvare, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 80-300 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 25-35 p. ; Osnovne mjere: u šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast)
1	mali vranac (<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa za gniježđenje (veće vodene površine obrasle tršćacima i vrbama; šaranski ribnjaci) očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; Osnovne mjere: osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	pršljivac (<i>Philomachus pugnax</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	siva žuna (<i>Picus canus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije (130- 180 p.); Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	žličarka (<i>Platalea leucorodia</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (vodena staništa s tršćacima, rogozicima i/ili niskom vrbama; šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 70- 140 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	siva štijoka (<i>Porzana parva</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 10-50 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima, poplavni travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 10-30 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	mala štijoka (<i>Porzana pusilla</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	jastrebača (<i>Strix uralensis</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 20-25 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni udio hrastovih sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice

1	pjejava grmuša (<i>Sylvia nisoria</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 70- 150 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	prutka migavica (<i>Tringa glareola</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne plićine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	veliki pozviždač (<i>Numenius arquata</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne plićine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
2	crnogrlji gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>)	G	
2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka (<i>Anas acuta</i>), patka žličarka (<i>Anas clypeata</i>), kržulja (<i>Anas crecca</i>), zviždara (<i>Anas penelope</i>), divlja patka (<i>Anas platyrhynchos</i>), patka pupčanica (<i>Anas querquedula</i>), patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>), lisasta guska (<i>Anser albifrons</i>), divlja guska (<i>Anser anser</i>), guska glogovnjača (<i>Anser fabalis</i>), glavata patka (<i>Aythya ferina</i>), krunata patka (<i>Aythya fuligula</i>), patka batoglavica (<i>Bucephala clangula</i>), crvenokljuni labud (<i>Cygnus olor</i>), liska (<i>Fulica atra</i>), šljuka kokošica (<i>Gallinago gallinago</i>), crnorepa muljača (<i>Limosa limosa</i>), patka gogoljica (<i>Netta rufna</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>))		Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa za ptice močvarice tijekom preleta i zimovanja (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci, plićine) 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; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja

POP HR1000005 Jelas polje			
2	patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom – naročito riječni rukavci, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 2-5 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju obalne vegetacije (u pojasu od 20 m od obale) stajačica i tekućica obavljati izvan sezone gniježđenja, tj. od 15.08. – 15.04.
2	divlja guska (<i>Anser anser</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (vode s močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije (10-15 p.); Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju obalne vegetacije (u pojasu od 10 m od obale) stajačica i tekućica, te plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja (15.08. – 15.03)
2	patka gogoljica (<i>Netta rufina</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (vode s bogatom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od najmanje 10-15 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; košnju obalne vegetacije (u pojasu od 10 m od obale) stajačica i tekućica, te plutajuće vegetacije obavljati izvan sezone gniježđenja, tj. od 15.08. – 15.03
2	bregunica (<i>Riparia riparia</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (prvenstveno strme odronjene riječne obale) za održanje gnijezdeće populacije od 100-200 p.; Osnovne mjere: održavati povoljni vodni režim za očuvanje staništa za gniježđenje; očuvati povoljnu strukturu i konfiguraciju obale vodotoka te dopustiti prirodne procese, uključujući eroziju;
1	crnoprugasti trstenjak (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (tršćaci i rogozici) za održanje značajne zimujuće populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	vodomar (<i>Alcedo atthis</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne obale, područja uz spore tekućice i stajaće vode) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p. ; Osnovne mjere: na vodotocima očuvati strme dijelove obale bez vegetacije, pogodne za izradu rupa za gniježđenje; na područjima na kojima je zabilježena prisutnost vodomara zadržati što više vegetacije u koritu i na obalama vodotoka, a radove uklanjanja drveća i šiblja provoditi samo ukoliko je protočnost vodotoka narušena na način da predstavlja opasnost za zdravlje i imovinu ljudi i to u razdoblju od 1. 09. do 31. 01. te ne provoditi istodobno na obje strane obale, već naizmjenično; područja mogućeg uklanjanja drveća i šiblja definirati uvjetima zaštite prirode ugrađenim u godišnje programe radova redovnog održavanja voda
1	čaplja danguba (<i>Ardea purpurea</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za značajnu preletničku populaciju te pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s prostranim tršćacima) za gniježđenje populacije od 5-10 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	žuta čaplja (<i>Ardeola ralloides</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za značajnu preletničku populaciju te pogodna staništa za gniježđenje (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za gniježđenje populacije od 50-150 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	patka njorka (<i>Aythya nyroca</i>)	P, Z, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa za značajnu preletničku i zimujuću populaciju (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) te staništa (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 100 -200 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne uklanjati i kositi plutajuću vegetaciju u razdoblju gniježđenja (20.04.-15.08.);

1	velika bijela čaplja (<i>Casmerodius albus</i>)	P, Z, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa za značajnu preletničku i zimujuću populaciju (vodena staništa s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) te pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeća populacije od 80-100 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima
1	bjelobrada čigra (<i>Chlidonias hybrida</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te staništa (močvare i šaranski ribnjaci s razvijenom vodenom i močvarnom vegetacijom) za održanje gnijezdeće populacije od 200- 250 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; ne uklanjati i kositi plutajuću vegetaciju u razdoblju gniježđenja (20.04.-31.07.);
1	crna čigra (<i>Chlidonias niger</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	roda (<i>Ciconia ciconia</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, mozaične poljoprivredne površine, močvarna staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 25-35 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; provesti zaštitne mjere na stupovima s gnijezdima protiv stradavanja ptica od strujnog udara; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica;
1	crna roda (<i>Ciconia nigra</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvarna staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije te očuvana staništa (stare šume s močvarnim staništima) za održanje gnijezdeće populacije od 2-4 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; oko evidentiranih gnijezda provoditi monitoring u razdoblju od 1.04 do 31.05; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 metara oko svih evidentiranih gnijezda; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 15.08. iste godine; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 g.; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	eja močvarica (<i>Circus aeruginosus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s tršćacima, vlažni travnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 1-3 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica;
1	eja strnjarica (<i>Circus cyaneus</i>)	Z	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvoreni travnjaci, otvorena mozaična staništa) za održanje značajne zimujuće populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradavanja ptica;
1	crvenoglavi djetlić (<i>Dendrocopos medius</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvane hrastove šume za održanje gnijezdeće populacije od 300-400 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovi

1	sirijski djetlić (<i>Dendrocopos syriacus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvano stanište (mozaični seoski krajobraz s obiljem stabala, stari voćnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 2-5 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
	crna žuna (<i>Dryocopus martius</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 6-8 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	mala bijela čaplja (<i>Egretta garzetta</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom, šaranski ribnjaci) za značajnu preletničku populaciju te pogodna staništa (močvare i šaranski ribnjaci); održanje gnijezdeće populacije od 30- 120 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	bjelovrata muharica (<i>Ficedula albicollis</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije (400- 1.200 p) Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	ždral (<i>Grus grus</i>)	P, Z	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vlažni travnjaci) za značajnu preletničku i zimujuću populaciju; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	štekavac (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (stare šume, vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 2-3 p; Osnovne mjere: oko evidentiranih gnijezda štekavca provoditi monitoring u razdoblju od 1.01. do 31.03.; tijekom razdoblja monitoringa osigurati mir u zoni od 100 metara oko svih evidentiranih gnijezda štekavca; po utvrđivanju aktivnog gnijezda, u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se gnijezdo štekavca nalazi, osigurati mir i ne provoditi nikakve radove do 30.06. iste godine; obnovu šume u zoni od 100 metara oko stabla na kojem se nalazi gnijezdo štekavca provoditi nakon što je gnijezdo neaktivno pet godina, a ako se gnijezdo nalazi u sastojinama starijim od 140 godina, obnovu na cijeloj površini provoditi nakon utvrđenog postojanja alternativnog gnijezda; u hrastovim šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 g. Osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokucije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	čapljica voljak (<i>Ixobrychus minutus</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s tršćacima i šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-120 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	rusi svračak (<i>Lanius collurio</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa) za održanje gnijezdeće populacije od 3000-4000 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
	sivi svračak (<i>Lanius minor</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (otvorena mozaična staništa, naročito uz vodu) za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	crna lunja (<i>Milvus migrans</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 5-10 p.; Osnovne mjere: u šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokucije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na

			kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica; mjere očuvanja hranilišta (ribnjaci, poljoprivredna staništa) provode se kao mjere očuvanja za druge vrste koje obitavaju na tim staništima
1	gak (<i>Nycticorax nycticorax</i>)	P, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare, šaranski ribnjaci) za održanje gnijezdeće populacije od 60-300 p. te pogodna staništa (vodena staništa s dostatnom močvarnom vegetacijom) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	bukoč (<i>Pandion haliaetus</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (vodena staništa, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: omogućen nesmetani prelet tijekom selidbe očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja; elektroenergetsku infrastrukturu planirati i graditi na način da se spriječe kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima; na dionicama postojećih dalekovoda na kojima se na temelju praćenja potvrdi povećani rizik od kolizije i elektrokcije provesti tehničke mjere sprečavanja daljnjih stradanja ptica;
1	škanjac osaš (<i>Pernis apivorus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šuma za održanje gnijezdeće populacije od 2-4 p.; Osnovne mjere: u šumama očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast)
1	mali vranac (<i>Phalacrocorax pygmaeus</i>)	G, Z	Cilj očuvanja: Očuvana staništa za gniježđenje (veće vodene površine obrasle tršćacima i vrbama; šaranski ribnjaci) te staništa (veće vodene površine, šaranski ribnjaci) za održanje značajne zimujuće populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	pršljivac (<i>Philomachus pugnax</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	siva žuna (<i>Picus canus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna struktura šume za održanje gnijezdeće populacije od 20-30 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni udio sastojina starijih od 80 godina (hrast); šumske površine starije od 80 godina (hrast) moraju sadržavati najmanje 10 m ³ /ha suhe drvene mase, a prilikom doznake obavezno ostavljati stabla s dupljama u kojima se gnijezde ptice dupljašice; u šumi ostavljati što više voćkarica za gniježđenje djetlovki
1	žličarka (<i>Platalea leucorodia</i>)	P, Z, G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare s plitkim otvorenim vodama, šaranski ribnjaci) za održanje značajne preletničke i zimujuće populacije te očuvana staništa (šaranski ribnjaci s velikim tršćacima i/ili rogozicima) za održanje gnijezdeće populacije od 40-80 p; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	blistavi ibis (<i>Plegadis falcinellus</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa za gniježđenje (šaranski ribnjaci s velikim tršćacima i/ili rogozicima); Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	siva štijoka (<i>Porzana parva</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje gnijezdeće populacije od 3-10 p. ; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	riđa štijoka (<i>Porzana porzana</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (močvare i šaranski ribnjaci s tršćacima) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	crvenokljuna čigra (<i>Sterna hirundo</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (šaranski ribnjaci s dostatnom vodenom i močvarnom vegetacijom, riječni otoci i sprudovi) za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljni vodni režim i stanišne uvjete; ne uklanjati i kositi plutajuću vegetaciju u

			razdoblju gniježđenja (20.04.-31.07.); osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	pjegava grmuša (<i>Sylvia nisoria</i>)	G	Cilj očuvanja: Očuvana otvorena mozaična staništa za održanje gnijezdeće populacije od 10-20 p.; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	prutka migavica (<i>Tringa glareola</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
1	veliki pozviždač (<i>Numenius arquata</i>)	P	Cilj očuvanja: Očuvana pogodna staništa (riječne pličine, šaranski ribnjaci s ispuštenim i plitkim tablama) za održanje značajne preletničke populacije; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja
2	crnogri gnjurac (<i>Podiceps nigricollis</i>)	G	
2	značajne negnijezdeće (selidbene) populacije ptica (patka lastarka (<i>Anas acuta</i>), patka žličarka (<i>Anas clypeata</i>), kržulja (<i>Anas crecca</i>), zviždara (<i>Anas penelope</i>), divlja patka (<i>Anas platyrhynchos</i>), patka pupčanica (<i>Anas querquedula</i>), patka kreketaljka (<i>Anas strepera</i>), 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>))		Cilj očuvanja: Očuvana 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; Osnovne mjere: očuvati povoljne stanišne uvjete vodenih i močvarnih staništa; osigurati uvjete za obavljanje proizvodnje na šaranskim ribnjacima uz očuvanje njihove ornitološke vrijednosti; očuvati povoljne stanišne uvjete kroz mjeru Agrookoliš-klima u sklopu Programa ruralnog razvoja

Legenda: Kategorija za ciljnu vrstu: 1=međunarodno značajna vrsta za koju su područja izdvojena temeljem članka 3. i članka 4. stavka 1. Direktive 2009/147/EZ; 2=redovite migratorne vrste za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 2. Direktive 2009/147/E

POVS HR2001326 Jelas polje s ribnjacima

Ovo područje obuhvaća komplekse šaranskih ribnjaka (s dobro razvijenom zakorijenjenom vodenjarskom i plutajućom vegetacijom). Ribnjaci su važni za gniježđenje ptica vodarica te za prehranu ptica tijekom migracija i zimovanja. Područje je značajno za vrstu crveni mukač (*Bombina bombina*) kojoj je ovdje granica distribucije vrste. Područje je značajno za vidru (*Lutra lutra*) te barsku kornjaču (*Emys orbicularis*). Kompleks ribnjaka značajan je za stanišni tip 3130 Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea, te uključuje vodena tijela koja nastaju uz rubove i na dnu jezera kada se voda povuče. Područje je značajno za vrstu šiškmiša širokouhi mračnjak (*Barbastella barbastellus*) kao i za očuvanje vrste vretenca veliki tresetar (*Leucorhinia pectoralis*) u kontinentalnoj biogeografskoj regiji. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: intenziviranje poljodjelstva, napuštanje proizvodnje usjeva, upotreba biocida, hormona i kemikalija, različiti oblici uznemiravanja uslijed prisustva ljudi, onečišćenje površinskih voda, promjene hidroloških uvjeta uzrokovane ljudskim utjecajima, prenamjena zemljišta i isušivanje staništa.

Tablica 3: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001326 Jelas polje s ribnjacima

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001326 Jelas polje s ribnjacima	1	veliki tresetar	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
	1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
	1	širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	3130

Legenda: 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

POVS HR2000426 Dvorina

Riječ je o poplavnom području između rijeke Save i istočnog nasipa u blizini Slavenskog Broda. Od značaja za ovo područje su veliki vlažni travnjaci, stari rukavci s bogatom vodenom i močvarnom vegetacijom i brojne privremene bare koje nastaju nakon poplave. Travnjaci se koriste za ispašu stoke, iako se u posljednje vrijeme broj goveda smanjuje. Područje je značajno za ptice, posebno najveća bara Dvorina. Dvorina je otvorena poplavna ravnic (smještena između rijeke Save i nasipa) u blizini grada Slavenskog Broda. Područje nije poplavljeno već nekoliko godina. Područje je značajno za vrste crveni mukač (*Bombina bombina*) i veliki panonski vodenjak (*Triturus dobrogicus*), kojima je ovdje granica distribucije vrste. Močvarni kompleksi od velikog su značaja za stanišni tip 3130 Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea i vodenu paprat četverolisnu raznorotku (*Marsilea quadrifolia*). Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: napuštanje stočarstva/nedostatak ispaše i invazivne alohtone vrste.

Tablica 4: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000426 Dvorina

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2000426 Dvorina	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
	1	veliki panonski vodenjak	<i>Triturus dobrogicus</i>
	1	Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	3130
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
	1	Nizinske košanice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	6510

Legenda: 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

POVS HR2000427 Gajna

Poplavljeno područje između rijeke Save i istočnog nasipa kod Slavenskog Broda. Od značaja su veliki vlažni travnjaci, stari rukavci s bogatom vodenom i močvarnom vegetacijom, kao i brojne aluvijalne depresije u kojima se tijekom proljetnih i jesenskih poplava voda zadržava čak i nakon što se vrati u Savu. Najveća od njih, Velika Gajna, velika je 5 ha i važno je područje za višegodišnju močvarnu ili vodenu paprat četverolisnu raznorotku (*Marsilea quadrifolia*). Travnjaci se koriste za ispašu stoke. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: napuštanje stočarstva/nedostatak ispaše, invazivne alohtone vrste, promjene u plavljenju.

Tablica 5: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000427 Gajna

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2000427 Gajna	1	četverolisna raznorotka	<i>Marsilea quadrifolia</i>
	1	Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	3130
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150

Legenda: 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

POVS HR2001355 Psunj

Područje obuhvaća sjeverni masiv planine Psunj te se nalazi jugoistočno od grada Pakraca u Požeško-slavonskoj županiji i dijelom u Brodsko-posavskoj županiji. Psunj je najviša planina u istočnoj Hrvatskoj. Najviši vrh je Brezovo polje na visini od 984 m n.m., smješteno unutar ovog područja Natura 2000. Veći dio područja prekriven je šumama. Na povremeno poplavljenim tlima nalaze se nizinske šume poljskog jasena i crne joha. Izvan dohvata poplava rastu šume hrasta lužnjaka i običnoga graba, a

najviše planinske uzvisine obrastaju bukovim šumama. U mnogo manjoj mjeri prisutna su livadna staništa i područja pod antropogenim utjecajem (mozaici obrađene zemlje i intenzivno obrađivana polja). Područje je značajno za vrstu žuti mukač (*Bombina variegata*) te stanišni tip 9110 Bukove šume Luzulo-Fagetum. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: intenziviranje poljodjelstva; upotreba biocida, hormona i kemikalija, eksploatacija šuma bez pošumljavanja, rudarstvo, urbanizacija, lov i sakupljanje vrsta, invazivne vrste, promjene u hidrauličkim uvjetima uzrokovane ljudskim aktivnostima i sukcesija.

Tablica 6: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001355 Psunj

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001355 Psunj	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	Bukove šume Luzulo-Fagetum	9110

Legenda: 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

POVS HR2001389 Banićevac

Lokalitet Banićevac (livada) nalazi se sjeveroistočno od Nove Gradiške, na obroncima Požeške gore, neposredno iznad ulaza u Požešku dolinu.

Područje je značajno za očuvanje orhideje jadranska kozonoška (*Himantoglossum adriaticum*).

Mogući razlozi ugroženosti ciljne vrste na ovom području su: napuštanje košnje (prestanak redovitog održavanja travnjaka i livada), prometna infrastruktura, promjene hidroloških uvjeta uzrokovane ljudskim utjecajima.

Tablica 7: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001389 Banićevac

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001389 Banićevac	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>

Legenda: 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

POVS HR2001385 Orljava

Rijeka Orljava, od Kuzmice do Dragovca prolazi kroz nizinsko područje između Dilja i Požeške gore. Svi planinski potoci koji okružuju dolinu Požege (Požeška kotlina) su pritoke Orljave.

Područje je značajno za očuvanje obične lisanke (*Unio crassus*) u kontinentalnoj biogeografskoj regiji.

Tablica 8: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001385 Orljava

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001385 Orljava	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
	1	Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260

Legenda: 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

POVS HR2001407 Orljavica

Orljavica je potok u Požeškoj kotlini, sjeverno od Požeške gore.

Područje je značajno za očuvanje obične lisanke (*Unio crassus*) u kontinentalnoj biogeografskoj regiji.

Mogući razlozi ugroženosti ciljne vrste na ovom području su: onečišćenje, invazivne vrste, promjene hidroloških uvjeta uzrokovane ljudskim utjecajima i kanaliziranje vodotoka.

Tablica 9: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001407 Orljavica

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001407 Orljavica	obična lisanka	Unio crassus	<i>obična lisanka</i>

Legenda: 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

POVS HR2000488 Južni Dilj

Dilj je najniža planina u središnjoj Slavoniji (istočna Hrvatska), smještena sjeverno od Slavanskog Broda i južno od Krndije. Južni Dilj sastoji se od nekoliko lokaliteta ukupne površine oko 2 ha šuma hrasta medunca, unutar mješovite šume hrasta, graba i bukve. Brdovito područje ispresijecano je mrežom dolina, kotlina, uvala, padina. Dilj je vrlo bogata većim i manjim potocima koji se ulijevaju u Orljavu, Londžu, Wolf, Breznicu i rijeku Savu, stvarajući ekosustav za mnoge biljne i životinjske vrste.

Područje je značajno za očuvanje ciljnog stanišnog tipa 91H0* Panonske šume s *Quercus pubescens* (As. Orno-Quercetum pubescentis). Mogući razlozi ugroženosti ciljnog stanišnog tipa na ovom području su: način upravljanja šumama, ceste, putevi i željezničke pruge, kisele kiše.

Tablica 10: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000488 Južni Dilj

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2000488 Južni Dilj	1	Panonske šume s <i>Quercus pubescens</i>	91H0*

Legenda: 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

POVS HR2001328 Lonđa; Glogovica i Breznica

Rijeka Glogovnica nalazi se na južnim obroncima planine Dilj, dok se na sjevernoj strani nalaze Breznica i Lonđa. Područje je značajno za očuvanje vidre (*Lutra lutra*) te vrste obična lisanka (*Unio crassus*) u kontinentalnom biogeografskom području. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: intenziviranje poljodjelstva, upotreba biocida, hormona i kemikalija, ispuštanje otpadnih voda, urbanizacija, industrijske aktivnosti, sportski ribolov, rekreativne aktivnosti, zagađenje površinskih voda, uklanjanje vegetacije u svrhu održavanja odvodnje, fragmentacija staništa.

Tablica 11: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001328 Lonđa; Glogovica i Breznica

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001328 Lonđa; Glogovica i Breznica	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	Vodni tokovi s vegetacijom Ranunculion fluitantis i Callitricho-Batrachion	3260

Legenda: 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

POVS HR2000416 Lonjsko polje

Lonjsko polje nalazi se na aluvijalnoj ravnici rijeke Save, u središnjem Posavlju. Najveće je zaštićeno poplavno područje dunavskog sliva sa vrijednom ekološkim i krajobraznim značajkama. Područje Parka plavi u svako doba godine. Takav vodni režim utjecao je na razvoj mozaika različitih staništa i zajednica karakterističnih za poplavna područja (poplavne šume, pašnjaci, livade, zajednice vodenog bilja). Vodotoci, ribnjaci i vlažne livade staništa su ptica vodarica kao što su: žličarka, mala čaplja, njorke, štekavac, orao kliktaš, crna roda, kosac i bjelobrađa čigra, vrsta koje su rijetke ili izumrle u mnogim dijelovima Europe. Područje je na listi međunarodno važnih močvarnih staništa prema Ramsarskoj konvenciji. Pored tradicionalnog načina života i očuvane autohtone pasmine domaćih životinja, poput posavskog konja i turopoljske svinje, sačuvana je i tipična posavska arhitektura (više od 200 godina stare drvene kuće). Zbog toga je selo Krapje zaštićeno kao selo Arhitektonske baštine. Mnoga gnijezda na krovovima kuća ukazuju na to da je odnos prirode i ljudi i dalje ovdje skladan. Zbog velikog broja gnijezda, selo Čigoć proglašeno je selom europskih roda. Osim tradicionalnog načina života i autohtonih domaćih vrsta kao što su posavski konj i turopoljska svinja, očuvala se tipična posavska arhitektura. Brojne rode gnijezde na krovovima kuća što potvrđuje skladan suživot ljudi i prirode na

ovom području. Zbog velikog broja gnijezda, selo Čigoć proglašeno je europskim selom roda. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: napuštanje stočarstva/ nedostatak ispaše, eksploatacija ugljikovodika, ceste, putevi i željezničke pruge, infrastruktura, urbanizacija, komunalni otpad, ribolov, invazivne vrste, promjene hidroloških uvjeta uzrokovane ljudskim utjecajima.

Tablica 12: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000416 Lonjsko polje

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/šifra stanišnog tipa
HR2000416 Lonjsko polje	1	veliki tresetar	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
	1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
	1	dvoprugasti kozak	<i>Graphoderus bilineatus</i>
	1	jelenak	<i>Lucanus cervus</i>
	1	hrastova strizibuba	<i>Cerambyx cerdo</i>
	1	piškur	<i>Misgurnus fossilis</i>
	1	veliki vodenjak	<i>Triturus carnifex</i>
	1	crveni mukač	<i>Bombina bombina</i>
	1	barska kornjača	<i>Emys orbicularis</i>
	1	širokouhi mračnjak	<i>Barbastella barbastellus</i>
	1	dabar	<i>Castor fiber</i>
	1	vidra	<i>Lutra lutra</i>
	1	četverolisna raznorotka	<i>Marsilea quadrifolia</i>
	1	veliki panonski vodenjak	<i>Triturus dobrogicus</i>
	1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
	1	gavčica	<i>Rhodeus amarus</i>
	1		<i>Cucujus cinnaberinus</i>
	1	vršina šefljica	<i>Arytrura musculus</i>
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
	1	Poplavne miješane šume Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ili Fraxinus angustifolia	91F0
1	Aluvijalne šume (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	91E0*	
1	Subatlantske i srednjoeuropske hrastove i hrastovo-grabove šume Carpinion betuli	9160	
1	Hidrofilni rubovi visokih zeleni uz rijeke i šume (Convolvulion sepii, Filipendulion, Senecion fluviatilis)	6430	
1	Amfibijska staništa Isoeto-Nanojuncetea	3130	
1	Nizinske košanice (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)	6510	

Legenda: 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

POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice

Rijeka Sava kod Hrušćice mijenja svoj tok iz brzog gornjeg u usporeni donji tok i jedini je preostali dio rijeke sa otocima, sprudovima i obalama. Jedno je od četiri područja značajna za očuvanje stanišnog tipa 3270 Rijeke s muljevitim obalama obraslim s *Chenopodium rubri* p.p. i *Bidention* p.p. Područje značajno za očuvanje stanišnog tipa 91E0 Aluvijalne šume (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (*As Galio-Salicetum albae* i *As Salici-Populateum nigrae*).

Područje je značajno za očuvanje ciljnih vrsta riba: bolen (*Aspius aspius*), prugasti balavac (*Gymnocephalus schraetser*), veliki vretenac (*Zingel zingel*), mali vretenac (*Zingel streber*), dunavska paklara (*Eudontomyzon vladykovi*), vijun (*Cobitis elongatoides*), bjeloperajna krkušica (*Romanogobio vladykovi*). Na području se nalazi 45% ukupne hrvatske populacije vrste veliki vijun (*Cobitis elongata*) kao i 30% vrste plotica (*Rutilus virgo*). Također ovdje je prisutna velika populacija vrste rogati regoč (*Ophiogomphus cecilia*) te je područje značajno za očuvanje ove vrste u Hrvatskoj. Također područje je značajno za očuvanje vrste obična lisanka (*Unio crassus*) u kontinentalnom biogeografskom području. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: onečišćenje, uklanjanje sedimenta, kanaliziranje te različite ljudske aktivnosti.

Tablica 13: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice	1	obična lisanka	<i>Unio crassus</i>
	1	rogati regoč	<i>Ophiogomphus cecilia</i>
	1	bolen	<i>Aspius aspius</i>
	1	prugasti balavac	<i>Gymnocephalus schraetser</i>
	1	veliki vretenac	<i>Zingel zingel</i>
	1	mali vretenac	<i>Zingel streber</i>
	1	dunavska paklara	<i>Eudontomyzon vladykovi</i>
	1	veliki vijun	<i>Cobitis elongata</i>
	1	vijun	<i>Cobitis elongatoides</i>
	1	bjeloperajna krkušica	<i>Romanogobio vladykovi</i>
	1	plotica	<i>Rutilus virgo</i>
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150
	1	Rijeke s muljevitim obalama obraslim s <i>Chenopodium rubri</i> p.p. i <i>Bidention</i> p.p.	3270
1	Aluvijalne šume (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)	91E0*	

Legenda: 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

POVS HR2001289 Davor livade

Područje je smješteno u blizini naselja Davor uz rijeku Savu, a posebno je važno za očuvanje vrsta leptira kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispari*) i močvarna riđa (*Euphydrys aurinia*). Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta na ovom području su: promjene u uzgojnoj praksi, gnojenje, onečišćenje i promjene u hidrološkim uvjetima.

Tablica 14: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001289 Davor livade

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001289 Davor livade	1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
	1	močvarna riđa	<i>Euphydrys aurinia</i>

Legenda: 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

POVS HR2001379 Vlakanac-Radinje

Ovo područje sadrži kompleks poplavnih šuma hrasta lužnjaka i poplavnih šuma hrasta lužnjaka, crne johe i poljskoga jasena različite dobne strukture kojima se različito upravlja. Ovaj šumski kompleks isprekidan je starim ograncima rijeke Save u kojima se razvila pojavna i plutajuća vegetacija. Područje je značajno za očuvanje velikog tresetara (*Leucorhinia pectoralis*) u kontinentalnoj biogeografskoj regiji. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: promjene u hidrauličkim uvjetima uzrokovanih ljudskim aktivnostima, sukcesija, interspecijski odnosi i promjene u biotičkim uvjetima.

Tablica 15: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001379 Vlakanac-Radinje

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001379 Vlakanac-Radinje	1	veliki tresetar	<i>Leucorhinia pectoralis</i>
	1	Prirodne eutrofne vode s vegetacijom Hydrocharition ili Magnopotamion	3150

Legenda: 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

POVS HR2001288 Pričac-Lužani

Vlažne nizinske livade Pričac-Lužani nalaze se uz poplavni nasip rijeke Save kod Slavenskog Broda. Ovo područje je značajno za vrste leptira kiseličin vatreni plavac, močvarna riđa i mala svibanjska riđa. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: napuštanje stočarstva/nedostatak ispaše, upotreba biocida, hormona i kemikalija u poljoprivredi, promjene u plavljenju, gospodarenje vodenom i obalnom vegetacijom u svrhu odvodnje, promjene u hidrauličkim uvjetima uzrokovanih ljudskim aktivnostima, gubitak specifičnih stanišnih značajki.

Tablica 16: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2001288 Pričac-Lužani

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001288 Pričac-Lužani	1	kiseličin vatreni plavac	<i>Lycaena dispar</i>
	1	močvarna riđa	<i>Euphydryas aurinia</i>
	1	mala svibanjska riđa	<i>Euphydryas maturna</i>

Legenda: 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

POVS HR2000623 Šume na Dilj gori

Planina Dilj najniži je dio planinskog lanca oko Požeške doline koji dolinu zatvara od jugoistoka. Okvir Dilja čini dugački šumovito područje u smjeru od istoka prema zapadu, dok su sjeverna i južna strana grebena ispresijecana brojnim potocima. Prostire se u smjeru istok-zapad u dužini od oko 50 km, a u smjeru sjever-jug oko 30 km. Područje je značajno za očuvanje mnogih vrsta biljaka i životinja te staništa, a posebno Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion) i Panonske šume s *Quercus pubescens*. Mogući razlozi ugroženosti ciljnih vrsta i stanišnih tipova na ovom području su: gospodarenje šumama, ceste, putevi i željezničke pruge, kisele kiše, druge ljudske aktivnosti.

Tablica 17: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) HR2000623 Šume na Dilj gori

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2000623 Šume na Dilj gori	1	gorski potočar	<i>Cordulegaster heros</i>
	1	danja medonjica	<i>Euplagia quadripunctaria*</i>
	1	žuti mukač	<i>Bombina variegata</i>
	1	Ilirske hrastovo-grabove šume (Erythronio-Carpinion)	91L0
	1	Panonske šume s <i>Quercus pubescens</i>	91H0*

Legenda: 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

vPOVS HR2001511 Suhe livade kod Sinlija

Tablica 18: Ciljne vrste i stanišni tipovi značajni za vjerojatno područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (vPOVS) HR2001511 Suhe livade kod Sinlija

Identifikacijski broj područja i naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/Šifra stanišnog tipa
HR2001511 Suhe livade kod Sinlija	1	Suhi kontinentalni travnjaci (Festuco-Brometalia) (*važni lokaliteti za kaćune)	6210*

Legenda: 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

4. Analiza i procjena utjecaja V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Obuhvat V. Izmjena i dopuna Plana u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstualnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela (kartografske prikaze) Prostornog plana Brodsko-posavske županije („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 04/01, 06/05, 11/07, 14/08-pročišćeni tekst, 5/10 i 09/12) i odnosi se na cjelokupni prostor Brodsko-posavske županije.

V. izmjenama i dopunama Prostornog plana Brodsko-posavske županije se pristupa radi usklađivanja prostorno planskih rješenja u dijelu gospodarenja otpadom, temeljem odredaba Zakona o gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19), Pravilniku o gospodarenju otpadom (NN 117/17) i Planu gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2017.-2022. godine (NN 3/17).

Ciljevi i programska polazišta Izmjena i dopuna Plana odnose se na ostvarivanje ciljeva i prioriteta vezanih za gospodarenje otpadom u Republici Hrvatskoj (sprečavanje nastanka otpada uključujući ponovnu uporabu, recikliranje, energetska uporaba otpada i kao najmanje poželjna opcija - zbrinjavanje otpada).

Izmjenama i dopunama Plana predviđeno je:

- definiranje građevina za gospodarenje otpadom:
 - građevine državnog značaja (definirati lokacijski i pratećim odredbama za provođenje):
 - a) centar za gospodarenje otpadom
 - građevine regionalnog značaja (definirati lokacijski i pratećim odredbama za provođenje):
 - b) reciklažni centri;
 - c) sortirnice;
 - d) postrojenja za biološku (aerobnu i anaerobnu obradu otpada);
 - e) građevine za obradu opasnog i neopasnog otpada;
 - f) odlagalište neopasnog otpada uključujući i odlagalište s kazetom za zbrinjavanje građevinskog otpada koji sadrži azbest.
 - građevine lokalnog značaja (definirati odredbama za provođenje):
 - g) centri za ponovnu uporabu;
 - h) reciklažna dvorišta;
 - i) ostale građevine skupljanja i obrade otpada koje nisu državnog ili regionalnog karaktera.
- analiza i potreba dopune prateće infrastrukture vezane za građevine gospodarenja otpadom državnog i regionalnog značaja.

U nastavku slijedi analiza utjecaja promjena planiranih V. Izmjenama i dopunama Plana, a koje bi mogle imati utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Za izražavanje značajnosti utjecaja korištena je skala za ocjenu s pet vrijednosti od +2 (značajno pozitivno djelovanje) do -2 (značajni negativni utjecaj), a detaljno pojašnjenje pojedinih ocjena dano je u tablici koja slijedi (Tablica 19.).

Tablica 19. Skala za izražavanje značajnosti utjecaja

VRIJEDNOST	OPIS	POJAŠNENJE 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, a ukoliko to nije moguće element s ocjenom -2 potrebno je ukloniti iz strategije, plana, programa (SPP).
-1	Negativni utjecaj koji nije značajan	Ograničeni/umjereni/neznačajni/zanemarivi negativni utjecaj. Umjereni negativni utjecaj na stanišni tip ili populaciju vrsta; umjereni 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 SPP je moguća.
0	Nema utjecaja	SPP ne pokazuje vidljivi utjecaj.
+1	Pozitivno djelovanje koje nije značajno	Umjereni pozitivni utjecaj na stanišne tipove ili populaciju; umjereni 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 populaciju; značajno poboljšanje ekoloških uvjeta stanišnih tipova ili vrsta, značajno pozitivno djelovanje na stanišne tipove ili prirodni razvoj vrsta.
?	Značaj utjecaja ne može se pouzdano utvrditi zbog nedostatnih specifičnih podataka o dijelu provedbe SPP.	

Izvor: Prilog I. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu, 2014.

U tablici ispod (Tablica 20.) dan je prikaz rezultata analize i procjene utjecaja pojedinih promjena planiranih V. Izmjena i dopuna Plana na ciljne vrste i stanišne tipove te cjelovitost područja ekološke mreže, dok su u nastavku Glavne ocjene dati detaljniji prikazi i objašnjenja vezani uz lokacije na kojima su planirane građevine tj. postrojenja za gospodarenje otpadom, njihov smještaj u odnosu prema područjima ekološke mreže, te bioekološke karakteristike područja na kojima je moguće očekivati utjecaje planiranja i osiguravanja prostorno-planskih preduvjeta za uspostavu cjelovitog sustava gospodarenja otpadom na području Brodsko-posavske županije.

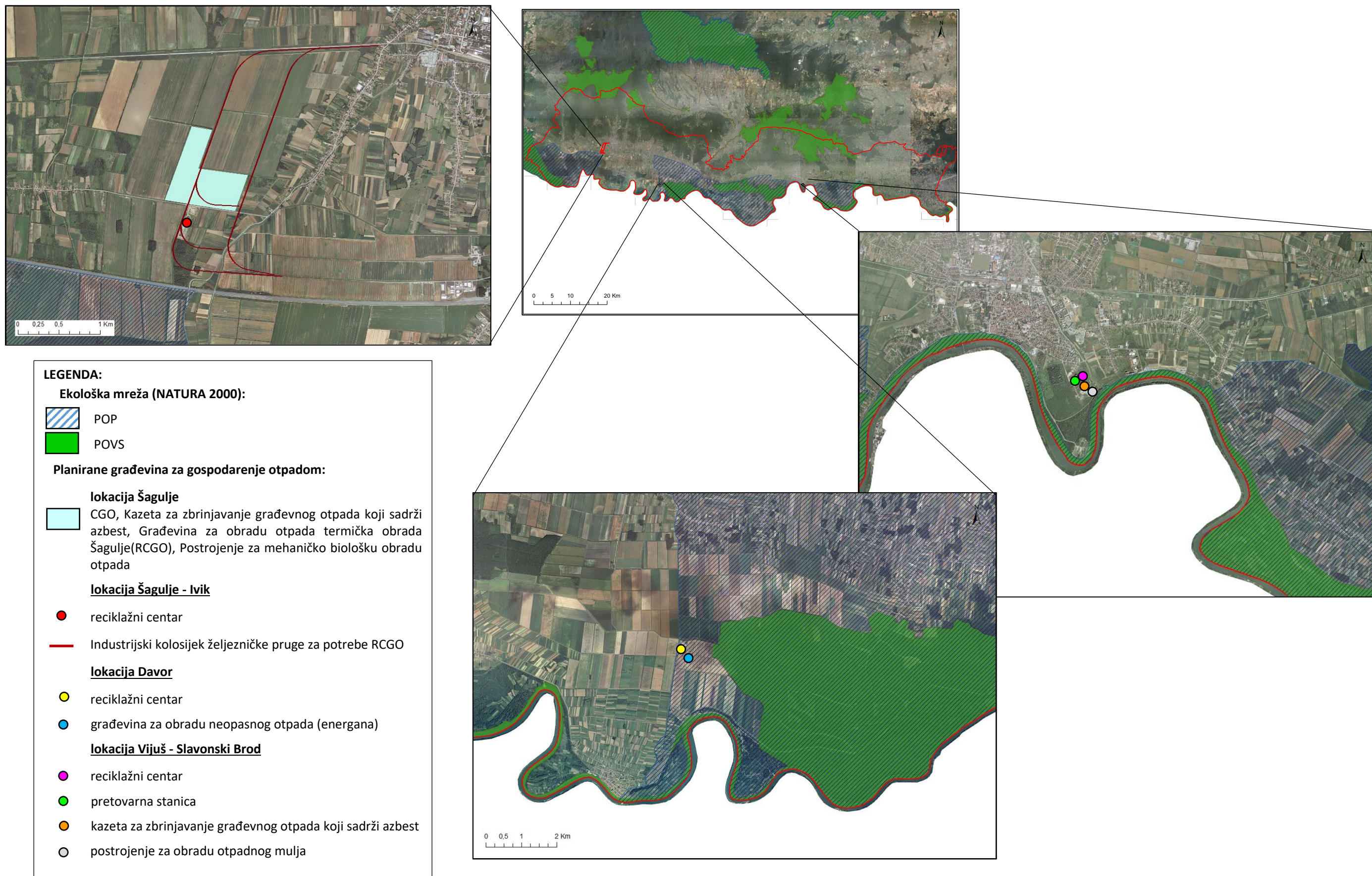
U Tablica 20. za svaku izmjenu tj. planirani zahvat u prostoru pojedinačno je navedeno zadire li na područja ekološke mreže te kakvi utjecaji na ciljne vrste i staništa ekološke mreže mogu proizaći njihovim provođenjem. Zaključci o značaju utjecaja (ili o nemogućnosti ocjene značaja ukoliko detalji zahvata nisu poznati) doneseni su sukladno metodologiji preporučenoj dokumentom Prilog I. Smjernice za ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu Zagreb, lipanj 2014.

U nastavku nakon Tablica 20 nalaze se detaljnija objašnjenja i prikazi vezani uz provedenu analizu.

Prilikom analize uzeti su obzir dokumenti za koje je proveden postupak strateške procjene utjecaja na okoliš:

- **Plan upravljanja vodnim područjima za razdoblje 2016.-2021.**
- **Strategija upravljanja vodama, 2008.-2038.**
- **Višegodišnji programa gradnje komunalnih vodnih građevina za razdoblje 2014. – 2023.**
- **Višegodišnji program gradnje regulacijskih i zaštitnih vodnih građevina i građevina za melioracije za razdoblje 2013.- 2017.**
- **Plan gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2022.**
- **Strategija prometnog razvoja Republike Hrvatske 2017.-2030.**
- **Plan zaštite zraka, ozonskog sloja i ublažavanja klimatskih promjena u Republici Hrvatskoj za razdoblje od 2013. do 2017. godine (NN 139/13)**
- **Strategija niskougličnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje do 2030. s pogledom na 2050. godinu**
- Strategija gospodarenja otpadom Republike Hrvatske, 2005 – 2025.
- **Plan gospodarenja otpadom u Republici Hrvatskoj za razdoblje 2017. – 2022. godine**
- **Strategija energetskog razvitka Republike Hrvatske do 2020. i Prilagodba i nadogradnja Strategije energetskog razvoja Republike Hrvatske**
- **Strategija i akcijski plan zaštite prirode Republike Hrvatske za razdoblje od 2017. do 2025. godine (NN 72/17)**
- **Strategija razvoja Brodsko-posavske županije do 2020. godine**
- Strategija prostornog razvoja Republike Hrvatske
- Program prostornog uređenja Republike Hrvatske (NN 50/99, 84/13)
- Strategija regionalnog razvoja do kraja 2020. godine (NN 75/17)
- Operativni program–Konkurentnost i kohezija 2014. - 2020.
- Strategija održivog razvitka RH 2009.-2019.
- Program ruralnog razvoja 2014. – 2020.
- Šumskogospodarska osnova područja Republike Hrvatske za razdoblje 2016.-2025.
- Strategija razvitka riječnog prometa u Republici Hrvatskoj (2008. - 2018)

**pojačanim (bold) slovima označeni su dokumenti u sklopu kojih je proveden postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu*



Slika 2. Smještaj građevina za gospodarenje otpadom planiranih nacrtom prijedloga Izmjena i dopuna V. Izmjena i dopuna Plana u odnosu na ekološku mrežu

Tablica 20. Procjena značajnosti utjecaja pojedinih izmjena i dopuna planiranih V. Izmjenama i dopunama Plana na područja ekološke mreže

Prikaz pojedinih izmjena i dopuna sukladno nacrtu prijedloga V. Izmjena i dopuna Plana u odnosu na ekološku mrežu		Utjecaji i značajnost utjecaja na ekološku mrežu		
Izmjena/dopuna	Smještaj u odnosu na područja ekološke mreže	Opis mogućih utjecaja	Ocjena značajnosti utjecaja (bez provedbe mjera ublažavanja)	Konačna ocjena utjecaja (uz primjenu mjera ublažavanja)
Održivo gospodarenje otpadom i sprečavanje nastajanja otpada	<i>nije prostorno definirano (poznate lokacije na kojima su planirane građevine za gospodarenjem otpadom obrađene su u nastavku)</i>	<p>Kroz V. Izmjene i dopune Plana tekstualne odredbe za provođenje plana se usklađuju sa Zakonom o održivom gospodarenju otpadom i Planom gospodarenja otpadom RH u definicijama i redu prvenstva gospodarenja otpadom. Definira se sustav građevina gospodarenja otpadom za prostor Brodsko-posavske županije kao dio jedinstvenog sustava Republike Hrvatske te se daje popis i sadržaj svih građevina koje čine dio sustava održivog gospodarenja otpadom, na sve tri razine (državnoj, regionalnoj, lokalnoj). Detaljno se definiraju građevine i postrojenja na nivou jedinice lokalne samouprave kao najznačajnije za sprečavanje nastajanja otpada. Definira se status postojećih aktivnih odlagališta tj. njihovo korištenje do uspostave CGO. Omogućuje se izdavanje akata za gradnju potrebne prateće infrastrukture za građevine za gospodarenjem otpadom.</p> <p>Nastavkom aktivnosti na sanaciji i zatvaranju postojećih odlagališta nakon uspostave CGO te uspostavom cjelovitog sustava gospodarenja otpadom očekuje se smanjenje onečišćenja tla i voda sa divljih odlagališta. Održivo upravljanje otpadom na području Županije i smanjenje količina otpada kojeg se proizvodi, održivim gospodarenjem proizvedenim otpadom osigurat će pozitivan utjecaj na prirodu u cjelini, a posljedično i na ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	+1	+1

**Odlagališta otpada koja se zadržavaju do izgradnje CGO
– proširenje odlagališnih površina, sanacija i zatvaranje nakon stavljanja u funkciju RCGO**

U tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana definirano je da se do izgradnje CGO ili sukladno „Dinamici zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske“, zadržavaju odlagališta: Vijuš Slavonski Brod, Šagulje –Ivik Nova Gradiška i Davor. Slijedom maksimalnog planskog perioda do uspostave CGO na navedenim odlagalištima omogućava se sukladno analizi postojećih kapaciteta po potrebi proširenje odlagališnih površina uz uvažavanje predviđenog smanjenja količina otpada definiranih Planom gospodarenja otpadom RH za razdoblje 2017. – 2022. godine (NN 3/117). Proširenje se usklađuje kroz PPUG ili PPUO i/ili potrebne dokumente i studije.

Šagulje – Ivik Nova Gradiška	<i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 600 m</i>	<p>Postojeće odlagalište otpada „Šagulje-Ivik“ nalazi se 4,5 km jugozapadno od Nove Gradiške. Naselje najbliže odlagalištu je Prvča, koje je udaljeno oko 1km od odlagališta, a na istoj udaljenosti južno od lokacije prolazi autocesta Zagreb-Lipovac.</p> <p>Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine stanišni tip prisutan na lokaciji odlagališta je J. Izgrađena i industrijska staništa okružen poljoprivrednim površinama (I.2.1. Mozaici kultiviranih površina) te južno manjim šumskim područjem (E. Šume). Južno od odlagališta na udaljenosti od cca 600 m granica je POP HR1000004 Donja Posavina.</p> <p>Temeljem Studije utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ iz 2006. godine Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UPI-351-03/06-02/00051; UR. BROJ: 531-08-3-1-AM/KP-06-9, od 21. srpnja 2006.g.) uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo je 2010. godine i Rješenje (KLASA: UPI-35103/10-09/62; UR. BROJ: 531-14-1-1-18-10-9, od 26. studenog 2010. godine) kojim se navodi da za izmjenu zahvata sanacije odlagališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.</p> <p>Glavna izmjena u odnosu na zahvat obrađen ranijom Studijom o utjecaju na okoliš odnosila se na promjenu veličine i zapremnine postojeće odlagališne plohe koja se zatvarala pokrovnim brtvenim slojem, izgradnju nove odlagališne plohe koja se premještala uz istočnu stranu postojeće plohe, te predviđeni smještaj uzlazno – izlazne zone s reciklažnim dvorištem umjesto na zapadnoj strani odlagališta na sjever uz prometnicu.</p>	0	0
------------------------------------	---	---	---	---

		<p>U vrijeme izrade predmetne Strateške studije utjecaja nacrtu prijedloga V. Izmjena i dopuna Plana na okoliš pokrenut je postupak o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/197, URBROJ: 517-03-1-2-19-6, od 18. rujna 2019. godine)) za izmjenu zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog komunalnog otpada (sortirnice) i izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane). Nastavkom aktivnosti rada, sanacije i zatvaranja postojećeg odlagališta nakon izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom te izgradnjom nužne infrastrukture za uspostavu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom na lokaciji „Šagulje-Ivik“ neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica područja POP HR1000004 Donja Posavina, kao što se i zbog dovoljne udaljenosti od područja ekološke mreže ne očekuje značajan utjecaj na ciljne vrste zbog uznemiravanja.</p> <p>Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom ocjenjuje se da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj navedenih aktivnosti na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>		
Vijuš Slavonski Brod	<p><i>sukladno Generalnom urbanističkom planu grada Slavonskog Broda površina namijenjena gospodarskoj namjeni – poslovnoj – pretežito komunalno-uslužnoj (K3) smještena je sjeverno od POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 120 m</i></p>	<p>Lokacija odlagališta otpada "Vijuš - jug" nalazi se jugoistočno od grada Slavonskog Broda, uz nasip rijeke Save, sjeverno od POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 120 m. Na odlagalištu komunalnog otpada „Vijuš-Jug" odlaze se otpad s područja Grada Slavonskog Broda od 1991. godine. U planu je sanacija i zatvaranje postojećeg odlagališta nakon izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom te obavljanje nužnih radnji za uspostavu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom.</p> <p>Za odlagalište komunalnog otpada „Vijuš-Jug" proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, koji je uključivao sanaciju, nastavak rada na sanitarni način (do kraja 2010. godine) i zatvaranje odlagališta. Ishađeno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I 351-03/05- 02/00146, UR.BR. 531-08-3-1-AM-06-12 od 4. rujna</p>	0	0

		<p>2006. g.) da je zahvat prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša.</p> <p>Za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta proveden je i postupak ocjene o potrebi procjene, koji je planirao faznu sanaciju odlagališta koja je uključivala izgradnju novog tijela odlagališta za prijam komunalnog otpada, sanaciju i zatvaranje postojećeg tijela odlagališta, te izgradnju komunalne infrastrukture (sortirnice, kompostane i pretovarne stanice koja će biti u sustavu budućeg Regionalnog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje " u Novoj Gradiški). Ishođeno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253; URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9, od 21. siječnja 2016. g.) kojim se prihvaća namjeravani zahvat kao prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih u ranije provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš, Rješenjem (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146; URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12, od 4. rujna 2006.) te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.</p> <p>S obzirom da je došlo do izmjena zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ 2018. godine proveden je novi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“, te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61; URBROJ: 517-03-1-2-18-14, od 12. studenoga 2018.) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanim Rješenjem.</p> <p>Slijedom provedenog postupka prethodne ocjene prihvatljivosti predmetnog zahvata za ekološku mrežu, uzevši u obzir da rekonstrukcijom neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica, te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite prirode, okoliša, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i</p>		
--	--	---	--	--

		<p>cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.</p> <p>Ne očekuje se značajan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže nastavka rada, aktivnosti sanacije i zatvaranja postojećeg odlagališta nakon izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom te izgradnje nužne infrastrukture za uspostavu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom na lokaciji "Vijuš-Jug".</p>		
<i>Davor</i>	<i>rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje</i>	<p>Odlaganje otpada na odlagalištu otpada „Bačanska“ provodi se od 1998. godine. Ukupna površina odlagališta iznosi 6.25 ha. Odlagalište je podijeljeno na tzv. radnu zonu i prostor za odlaganje otpada. U radnoj zoni na sjevernoj strani odlagališta nalazi se čuvarska kućica, vagarska kućica kolnom vagom, objekt za zaposlene, prostor za privremeno skladištenje otpada, reciklažno dvorište, plato za glomazni otpad i posebne kategorije otpada, plato za pranje kotača, garaža za kompaktor, dizel agregat i mobilna dizel pumpa. Odlagališna ploha površine cca 1.37 ha izvedena je sa temeljnim brtvenim slojem te je podijeljena na dvije kazete (kazeta 1 i kazeta 2). Za sanaciju i privremeno korištenje odlagališta otpada uz premještanje već odloženog otpada na novu plohu sa temeljnim brtvenim slojem površine 14.452 m², uz kapacitet prihvata odloženog otpada od 60.000 m³, s rokom korištenja odlagališta do 2010. godine proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata od 23. svibnja 2006. godine (KLASA: UP/I-351-03/04-02/082, URBROJ: 531-08-03-I-LP/DR-06-13). Zbog povećanja volumena odlaganja za 50.000 m³ i rekonstrukcije odlagališta proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je izdano Rješenje od 6. travnja 2016. (KLASA: UP/I- 351-03/15-08/290, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-10) da ne treba provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša iz prethodnog postupka procjene utjecaja na okoliš. Također, za namjeravani zahvat nije bilo potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.</p> <p>Dodatno, za zahvat izmjene sanacije odlagališta komunalnog otpada Bačanska izgradnjom sortirnice i kompostane proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Klasa: UP/I 351-03/17-</p>	0	0

		<p>08/320, Urbroj: 517-06-2-1-1-18-11) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja iz prethodnih postupaka te sukladno izmjenama propisanim novim Rješenjem.</p> <p>Postupak ocjene o potrebi procjene proveden je i zbog planirane izgradnje nove plohe tj. plohe 2 sa kazetama 1 i 2 na postojećem odlagalištu otpada "Bačanska", a zbog potrebe za dodatnim odlaganjem otpada, s obzirom da nije došlo do izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Brodsko-posavskoj županiji. Novoplanirana ploha 2 u južnom dijelu parcele odlagališta otpada bila bi kapaciteta 127.000 m³ tj. veća od postojeće plohe 1 koja je kapaciteta 110.000 m³.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je 26. travnja 2017. godine Rješenje (KLASA: UP/I-351 -03/15-08/230 URBROJ; 517-06-2-1-1-17-12) te 15. siječnja 2018. Rješenje o ispravku očite pogreške u Rješenju (KLASA: UP/J-351 -03/16-08/230 URBROJ: 517-06-2-1-1-18-13) da je za izgradnju nove odlagališne plohe (ploha 2) za odlaganje prethodno obrađenog otpada na odlagalištu otpada „Bačanska" na dijelu k. Č. 21/1, k. o. Davor, Općina Davor potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.</p> <p>Planirani zahvat se nalazi unutar područja ekološke mreže tj. područja očuvanja značajnog za ptice (POP) HR1000005 Jelas Polje. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, lokaciju planiranog zahvata koja se nalazi unutar područja ekološke mreže te s obzirom da se radi o rekonstrukciji postojećeg odlagališta otpada bez povećanja površine, uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da se planiranim zahvatom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.</p> <p>Ne očekuje se značajan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže nastavka korištenja, aktivnosti sanacije i zatvaranja postojećeg odlagališta "Bačanska" te izgradnje nužne infrastrukture za uspostavu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom.</p>		
--	--	--	--	--

Građevine za gospodarenje otpadom od važnosti za Državu				
RCGO Šagulje	<i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 1 km</i>	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina za gospodarenje otpadom od važnosti za Državu utvrđuje se regionalni centar gospodarenja otpadom (RCGO) Šagulje koji obuhvaća pripadajući dio Brodsko-posavske županije, dio Požeško-slavonske županije i dio Sisačko-moslavačke županije i s predviđenim gravitirajućim obuhvatom za cca 273.441 stanovnika. U sustav RCGO ulazi 6 pretovarnih stanica od kojih je jedna predviđena u gradu Slavonskom Brodu, a ostale su planirane izvan područja Brodsko-posavske županije. RCGO se grafički unosi na kartografski prikaz 2. <i>Infrastrukturni sustavi - 2.4. Obrada, skladištenje i odlaganje otpada</i> na lokaciju gdje je važećim planom bio planiran ŽCGO. U tekstualnom dijelu prostor za regionalni centar gospodarenja otpadom definira se u dijelu grada Nove Gradiške i Općine Dragalić na k.o. Kovačevac (k.č. br. 1367 i 1369) i k.o. Mašić (k.č. br. 933).</p> <p>Na navedenim česticama prisutan je stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, te kroz njih prolazi melioracijski kanal (A.2.4./E Kanali/Šume), a lokacija se nalazi na udaljenosti od cca 1 km sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina.</p> <p>CGO se definira kao sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada. RCGO je predviđen sa sadržajima definiranim zakonom kao i mogućnošću izgradnje dodatnih građevina za obradu otpada (termička obrada i/ili mehaničko-biološka), a kroz izradu predviđene Studije izvodivosti detaljnije će se definirati sadržaji i tehnologija uz uvažavanje ciljeva gospodarenja otpadom propisanim zakonima i planovima na nivou Republike Hrvatske.</p> <p>Lokacija centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Šagulje određena je Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2007.-2015., te potvrđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022 za koji je izrađena Strateška studija o utjecaju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. – 2022. na okoliš (<i>Izradio: Konzorcij SAFAGE (Francuska)-SAFAGE d.o.o.(Hrvatska), 2016.</i>), a u sklopu koje proveden i postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U sklopu</p>	0	0

		<p>Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu nije prepoznata mogućnost značajnog utjecaja realizacije RCGO na lokaciji Šagulje zbog udaljenosti od područja ekološke mreže veće od 1 km, te također nisu propisane mjere ublažavanja. Budući da se na razini V. Izmjena i dopuna Plana ne daju precizne informacije o smještaju i obuhvatu navedenih planiranih zahvata, izgradnja RCGO na lokaciji Šagulje ocjenjuje se kao prihvatljiva za ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže na strateškoj razini. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
<p>Promet za potrebe RCGO Šagulje - željeznička pruga</p>	<p><i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 250 m</i></p>	<p>Dodatno se u grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana za potrebe RCGO omogućava izgradnja industrijskog kolosijeka željezničke pruge. Na kartografskom prikazu 1. <i>Korištenje i namjena prostora</i> i 2. <i>Infrastrukturni sustavi</i> 2.1 <i>Promet</i> 2.1.2. <i>Željeznički promet</i> 2.1.3. <i>Riječni promet</i> 2.1.4. <i>Zračni promet</i> prikazane su dvije varijante koje će se analizirati kroz studiju izvodivosti te će se po odabiru trase odbačena varijanta gasiti. Industrijski kolosijek željezničke pruge planiran je sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na najmanjoj udaljenosti od cca 250 m od granice područja. Prilikom izgradnje moguće je povremeno onečišćenje zraka prašinom i ispušnim plinovima uslijed pojačanog prometa kamiona i ostale mehanizacije te prilikom izvođenja radova, ali je ono privremenog i kratkotrajnog karaktera. Tijekom izvođenja radova može doći do onečišćenja tla i podzemnih voda uslijed izlivanja strojnih ulja, maziva i goriva. Pravilnim rukovanjem navedenim tvarima i pravilnom organizacijom gradilišta spriječit će se njihovo nekontrolirano curenje te mogućnost onečišćenja tla i podzemnih voda. Prilikom izvođenja građevinskih radova i prometovanja vozila doći će do povećane razine buke, ali će ona biti lokalnog i privremenog karaktera, ograničena na područje zahvata te će utjecaj buke na ciljne vrste ptica područja ekološke mreže POP HR1000004 Donja Posavina biti zanemariv. Izgradnja je planirana uz postojeće odlagalište otpada Šagulje-Ivik te zapadno od naseljenog područja (naselje Prvča), dakle na području gdje je već prisutan visok antropogeni utjecaj a u najvećoj mjeri doći će do prenamjene stanišnog tipa I.2.1. Mozaici kultiviranih površina. Također, granica područja POP HR1000004 Donja Posavina južno od lokacije poklapa se sa autocestom Zagreb-Lipovac. Ne očekuje se negativan utjecaj zbog</p>	0	0

		fragmentacije staništa. Prilikom izgradnje neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica područja POP HR1000004 Donja Posavina. Tijekom korištenja nastajat će povećana razina buke i vibracije no zbog dovoljne udaljenosti od područja ekološke mreže ne očekuje se značajan utjecaj na ciljne vrste zbog uznemiravanja. Uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom tijekom izvođenja radova i tijekom korištenja zahvata ocjenjuje se da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
Građevine za gospodarenje otpadom od važnosti za Županiju				
Reciklažni centri				
<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevine za gospodarenje otpadom od važnosti za Županiju utvrđuju se tri reciklažna centra na lokacijama Vijuš – Slavonski Brod, Davor i Šagulje-Ivik.</p> <p>Odredbama Plana reciklažni centar se definira kao sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu odvojenog komunalnog otpada. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirnica) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biotpada tipa kompostane.</p>				
Vijuš – Slavonski Brod	<p><i>sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 560 m</i></p>	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina od važnosti za Županiju planira se reciklažni centar u zoni postojećeg aktivnog odlagališta Vijuš Slavonski Brod.</p> <p>Za sanaciju, nastavak rada (do kraja 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, te su za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta dodatno provedena još dva postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.</p> <p>U sklopu rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ planira se u sjeverozapadnom dijelu lokacije centar za ponovnu uporabu, strojarnica, toplinska i transformatorska stanica, dok se u središnjem dijelu prostora postojećeg odlagališta planira izgradnja sortirnice i reciklažnog dvorišta.</p> <p>Građevine u sklopu reciklažnog centra planiraju se unutar već izgrađenog područja (stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa) na kojem je u još</p>	0	0

		<p>neizgrađenim dijelovima mjestimično prisutan stanišni tip D.4.1.1./E Sastojine čivitnjače/Šume. Radi se sastojinama invazivne vrste <i>Amorpha fruticosa</i>, koje su često masovno raširene na površinama s neuspjelom obnovom jednodobnih poplavnih šuma hrasta lužnjaka i poljskog jasena. Radi se o području na kojem je već prisutan visok antropogeni utjecaj.</p> <p>Reciklažno dvorište kao građevina najbliža područjima ekološke mreže planirano je na udaljenosti od cca 560 m sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice.</p> <p>Građevine za gospodarenje otpadom (uključujući reciklažni centar) planirane na lokaciji Vijuš-Slavonski Brod obuhvaćene su izmjenom zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ za koju je temeljem postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 12. studenoga 2018. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61, URBROJ: 517-03-1-2-18-14) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanim Rješenjem. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti predmetnog zahvata za ekološku mrežu, uzevši u obzir da rekonstrukcijom neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica, te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite prirode, okoliša, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.</p> <p>Ne očekuje se značajan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže izgradnje reciklažnog centra na lokaciji Vijuš – Slavnski Brod.</p>		
--	--	---	--	--

Davor	rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina od važnosti za Županiju planira se reciklažni centar u zoni postojećeg aktivnog odlagališta „Baćanska“.</p> <p>Prema postojećim dozvolama na predmetnom odlagalištu izgrađena je potrebna infrastruktura u funkciji odlaganja otpada (ograda oko odlagališta, čuvarska kućica, vagarska kućica sa vagom, objekt za zaposlene, perilište kotača, garaža za kompaktor, prostor za reciklažno dvorište, hale, interni prometni pravci, zaštitni pojas i sl.) te je izvedena ploha za odlaganje otpada sa donjim brtvenim slojem, sustavom odvodnje procjednih voda, obodnim kanalom te sabirnim bazenima za procjedne i oborinske vode.</p> <p>Za zahvat izmjene sanacije odlagališta komunalnog otpada Baćanska izgradnjom sortirnice i kompostane proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo 9. ožujka 2018. godine Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i energetike (Klasa: UP/I 351-03/17-08/320, Urbroj: 517-06-2-1-1-18-11) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja iz prethodnih postupaka te sukladno izmjenama propisanim novim Rješenjem.</p> <p>Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine radi se o izgrađenom području na kojem je prisutan stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa). Lokacija je okružena poljoprivrednim površinama (stanišni tip I.2.1. Mozaici kultiviranih površina).</p> <p>Odlagalište otpada „Baćanska“ nalazi se rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje. Zahvat realizacije reciklažnog centra na lokaciji „Baćanska“ koji će biti u funkciji budućeg Regionalnog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje" predstavlja rekonstrukciju na području već postojećeg odlagališta i neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica.</p> <p>Uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom moguće je isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.</p>	0	0
-------	--	--	---	---

		<p>Detaljni utjecaji za eventualne elemente reciklažnog centra za koje još nije proveden postupak trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
<p>Šagulje-Ivik</p>	<p><i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 600 m</i></p>	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina od važnosti za Županiju planira se reciklažni centar u zoni postojećeg aktivnog odlagališta „Šagulje-Ivik“.</p> <p>Temeljem Studije utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ iz 2006. godine Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UPI-351-03/06-02/00051; UR. BROJ: 531-08-3-1-AM/KP-06-9, od 21. srpnja 2006.g.) uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.</p> <p>Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo je 2010. godine i Rješenje (KLASA: UPI-35103/10-09/62; UR. BROJ: 531-14-1-1-18-10-9, od 26. studenog 2010. godine) kojim se navodi da za izmjenu zahvata sanacije odlagališta nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.</p> <p>Glavna izmjena u odnosu na zahvat obrađen ranijom Studijom o utjecaju na okoliš odnosila se na promjenu veličine i zapremnine postojeće odlagališne plohe koja se zatvarala pokrovnim brtvenim slojem, izgradnju nove odlagališne plohe koja se premještala uz istočnu stranu postojeće plohe, te predviđeni smještaj uzlazno – izlazne zone s reciklažnim dvorištem umjesto na zapadnoj strani odlagališta na sjever uz prometnicu.</p> <p>U vrijeme izrade predmetne Strateške studije utjecaja nacrtu prijedloga V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Brodsko-posavske na okoliš pokrenut je postupak o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/197, URBROJ: 517-03-1-2-19-6, od 18. rujna 2019. godine)) za izmjenu zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog komunalnog otpada (sortirnice) i izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biootpada (kompostane).</p> <p>Zahvat izgradnje reciklažnog centra u cilju realizacije regionalnog centra za gospodarenje otpadom predstavlja rekonstrukciju postojećeg odlagališta</p>	<p>0</p>	<p>0</p>

		<p>otpada bez povećanja površine a planiran je sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 600 m. Zahvatom neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje ciljnih vrsta ptica navedenog područja.</p> <p>Uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, na strateškoj razini ocjenjuje se da je moguće isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja izgradnje reciklažnog centra na lokaciji postojećeg odlagališta „Šagulje-Ivik“ na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te daje zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu.</p> <p>Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
Pretovarna stanica				
Vijuš-Slavonski Brod	<p><i>sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 470 m</i></p>	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina od važnosti za Županiju predviđena je pretovarna stanica na lokaciji Vijuš Slavonski Brod. Pretovarna stanica je objekt u kojem se obavlja prihvati i privremeno odlaganje nesortiranog komunalnog otpada, te pretovar otpada u vozila koja isti odvoze u centar za gospodarenje otpadom.</p> <p>Izgradnja pretovarne stanice planirana je u središnjem dijelu prostora postojećeg odlagališta neopasnog otpada Vijuš - Slavonski Brod koje se zadržava do izgradnje centra za gospodarenje otpadom ili sukladno „Dinamici zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske“ a gdje će se nakon stavljanja u funkciju RCGO i sanacije te zatvaranja odlagališta uz pretovarnu stanicu nalaziti i građevine sustava gospodarenja otpadom: planirane građevine u sklopu reciklažnog centra, planirano postrojenje za obradu otpadnog mulja te kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na postojećem odlagalištu unutar plohe za odlaganje građevnog otpada.</p> <p>Pretovarna stanica se planira unutar već izgrađenog područja (stanišni tip J. Izgrađena i industrijska staništa) na kojem je u još neizgrađenim dijelovima mjestimično prisutan stanišni tip D.4.1.1./E Sastojine čivitnjače/Šume. Radi se sastojinama invazivne vrste <i>Amorpha fruticosa</i>, koje su često masovno</p>	0	0

		<p>raširene na površinama s neuspjelom obnovom jednodobnih poplavnih šuma hrasta lužnjaka i poljskog jasena. Sama pretovarna stanica unutar Vijuš - Slavonski Brod planirana je na udaljenosti od cca 470 m sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice.</p> <p>Pretovarna stanica planirana u središnjem dijelu prostora odlagališta dio je izmjena zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ za koji je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 12. studenoga 2018. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61, URBROJ: 517-03-1-2-18-14) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanim Rješenjem. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti predmetnog zahvata za ekološku mrežu, uzevši u obzir da rekonstrukcijom neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje, te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite prirode, okoliša, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je daje moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata.</p> <p>Ne očekuje se značajan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Pretovarne stanice se ne nalaze na popisu zahvata za koje je potrebno provesti postupke propisane Uredbom o procjeni utjecaja zahvata na okoliš (NN 61/14 i 3/17).</p>		
Kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest				
u sklopu RCGO Šagulje	<i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 1 km</i>	Kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada planirana je u sklopu budućeg RCGO Šagulje (k.o. Kovačevac (k.č. br. 1367 i 1369) i k.o. Mašić (k.č. 933)) koji se nalazi na udaljenosti od cca 1 km sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina. Stanišni tip prisutan na području namijenjenom za izgradnju RCGO je I.2.1. Mozaici kultiviranih površina.	0	0

		Uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, na strateškoj razini ocjenjuje se da je moguće isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja izgradnje kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na lokaciji buduće RCGO na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te da je zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).		
Vijuš-Slavonski Brod	<i>sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 250 m</i>	<p>Kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada postojeća je na odlagalištu neopasnog otpada Vijuš Slavonski Brod unutar područja namijenjenog je za odlaganje građevnog otpada. Nalazi se sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na najmanjoj udaljenosti od cca 250 m.</p> <p>Za sanaciju, nastavak rada (do kraja 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, te su za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta dodatno provedena još dva postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.</p> <p>Planirane građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Vijuš-Slavonski Brod obuhvaćene su izmjenama zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ za koji je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 12. studenoga 2018. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61, URBROJ: 517-03-1-2-18-14) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanim Rješenjem. Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti predmetnog zahvata za ekološku mrežu, uzevši u obzir da rekonstrukcijom neće doći do zauzimanja novih površina odnosno prenamjene stanišnih tipova značajnih za gniježđenje, te uz pridržavanje propisa iz područja zaštite prirode, okoliša, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da je moguće isključiti značajan negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja</p>	0	0

		ekološke mreže te je stoga zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu i nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti zahvata. Ne očekuje se značajan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže korištenja kazete za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na lokaciji Vijuš-Slavonski Brod.		
Postrojenje za obradu mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda				
na lokaciji Vijuš – Slavonski Brod	<i>sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na najmanjoj udaljenosti od cca 200 m</i>	<p>Postrojenje za obradu mulja iz uređaja za pročišćavanje voda Vijuš Slavonski Brod (kompostana) planirano je na području postojećeg odlagališta neopasnog otpada „Vijuš – jug“ uz lokaciju postojećeg uređaja za pročišćavanje otpadnih voda. Planirano je sjeverozapadno od granice područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na najmanjoj udaljenosti od cca 200 m. U kompostani se planira kompostiranje biorazgradivog otpada i mulja nakon pročišćavanja otpadnih voda u tri faze, a nastale procjedne vode skupljat će u vodonepropusnim sabirnim jamama i prazniti od strane ovlaštene pravne osobe.</p> <p>Za sanaciju, nastavak rada (do kraja 2010. godine) i zatvaranje odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, te su za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta dodatno provedena još dva postupka ocjene o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš.</p> <p>Planirane građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Vijuš-Slavonski Brod, uključujući postrojenje za obradu mulja iz uređaja za pročišćavanje voda, obuhvaćene su izmjenama zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ za koji je proveden postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš, te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 12. studenoga 2018. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61, URBROJ: 517-03-1-2-18-14) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanim Rješenjem. Također za izmjenu zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta komunalnog</p>	0	0

		otpada nije bilo potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Ne očekuje se značajan utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže izgradnje postrojenja za obradu mulja iz uređaja za pročišćavanje otpadnih voda na lokaciji Vijuš-Slavonski Brod.		
Građevine za obradu otpada (osim onih državnog značaja)				
Davor	<i>rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje</i>	<p>Prostornim planom uređenja općine Davor („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ 14/03, 13/08, 7/13 i 28/15) omogućava se izgradnja postrojenja za proizvodnju električne energije iz bioplina i biomase i/ili na komunalni i neopasni otpad-elektrane na tekuća biogoriva ili elektrane na deponijski plin i plin iz postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda snage od 3 MW-15 MW. Građevina za obradu otpada (termička obrada–energana) planirana je unutar zone izdvojenog građevinskog područja izvan naselja (I), te označena u PPUO kao postrojenje za proizvodnju energije – energana. Energana je planirana istočno od postojećeg odlagališta otpada „Baćanska“, rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje.</p> <p>Utjecaji na ciljne vrste i stanišne tipove ekološke mreže mogući su tijekom izvođenja radova uslijed prenamjene staništa prisutnih na lokaciji zahvata, no budući da je stanišni tip prisutan na području planirane izgradnje I.2.1. Mozaici kultiviranih površina, te da se nalazi istočno uz postojeće odlagalište otpada (J. Izgrađena i industrijska staništa) ne očekuje se značajan utjecaj zauzimanja dijela staništa koje ciljne vrste koriste. Tijekom izgradnje moguć je utjecaj za vrijeme sezone gniježđenja ciljnih vrsta ptica na vrste koje eventualno gnijezde na lokaciji.</p> <p>Budući da zbog potrebe priključenja postrojenja u sustav javne opskrbe postoji mogućnost potrebe za izgradnjom nadzemnih dalekovoda električne energije, potrebno je naglasiti da nadzemni objekti elektroenergetske mreže predstavljaju potencijalnu opasnost zbog rizika od kolizije ptica na visokonaponskim (VN) dalekovodima i elektrokcije ptica na srednjenaponskim (SN) dalekovodima za migratorne ptice te vrste ptica koje koriste stanište fragmentirano dalekovodom za hranjenje ili gniježđenje.</p>	-1	0

		<p>Kao najveći negativni utjecaj na okoliš iz rada energane mogu se navesti emisije u zrak koje nastaju kao posljedica energetske uporabe te otpadni pepeo.</p> <p>Na strateškoj razini projekt ne ukazuje na mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve i cjelovitost područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas Polje. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>		
u sklopu RCGO Šagulje	<p><i>sjeverno od POP HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 1 km</i></p>	<p>U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevine od važnosti za Županiju planirane su građevina za termičku obradu otpada i postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada u sklopu RCGO Šagulje. RCGO je predviđen sa sadržajima definiranim zakonom kao i mogućnošću izgradnje dodatnih građevina za obradu otpada (termička obrada i/ili mehaničko-biološka), a kroz izradu predviđene Studije izvodivosti detaljnije će se definirati sadržaji i tehnologija uz uvažavanja ciljeva gospodarenja otpadom propisanim zakonima i planovima na nivou Republike Hrvatske.</p> <p>Lokacija centra za gospodarenje otpadom na lokaciji Šagulje određena je Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2007.-2015., te potvrđena Planom gospodarenja otpadom Republike Hrvatske 2017.-2022 za koji je izrađena Strateška studija o utjecaju Plana gospodarenja otpadom Republike Hrvatske za razdoblje od 2016. – 2022. na okoliš (Izradio: Konzorcij SAFAGE (Francuska)-SAFAGE d.o.o.(Hrvatska), 2016.), a u sklopu koje proveden i postupak ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu. U sklopu Glavne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu nije prepoznata mogućnost značajnog utjecaja realizacije RCGO na lokaciji Šagulje zbog udaljenosti od područja ekološke mreže veće od 1 km, te također nisu propisane mjere ublažavanja.</p> <p>Uzimajući u obzir udaljenost planiranih zahvata od područja ekološke mreže, te da se na razini V. Izmjena i dopuna Plana ne daju precizne informacije o smještaju i obuhvatu navedenih planiranih zahvata, izgradnja građevine za termičku obradu otpada i postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada u sklopu RCGO Šagulje ocjenjuje se kao prihvatljiva za ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže na strateškoj razini. Detaljni utjecaji trebaju biti sagledani kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>	0	0

Građevine lokalnog značaja				
centri za ponovnu uporabu, reciklažna dvorišta, reciklažna dvorišta za građevinski materijal, ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu državnog i regionalnog značaja				
<p>U tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana definirane su građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja koje se ne prikazuju u PPŽ, već u planovima lokalne razine. To su: centri za ponovnu uporabu (u svim JLS po potrebi, PP BPŽ omogućuje izgradnju u zonama I ili K), reciklažna dvorišta (u svim JLS po potrebi, PP BPŽ omogućuje izgradnju u zonama I ili K), reciklažna dvorišta za građevinski materijal (u svim JLS po potrebi, PP BPŽ omogućuje izgradnju u zonama I ili K), ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu državnog i regionalnog značaja (moguće u zonama gospodarske namjene I). Građevine za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja i njihove lokacije planiraju se PPUO/G.</p> <p>U nastavku se nalaze podaci o planiranim reciklažnim dvorištima te planiranim reciklažnim dvorištima za građevni otpad (ukoliko su planirana u JLS) prikupljeni analizom Planova gospodarenja otpadom Općina /Gradova te prostorno-planske dokumentacije lokalne razine.</p> <p>Lokacije zelenih otoka nisu analizirane budući da se smještaju unutar urbaniziranih područja tj. unutar naseljenih područja, te se ne smatra da je moguć negativan utjecaj na ciljeve očuvanja i cjelovitost ekološke mreže. Za izgradnju novih reciklažnih dvorišta i reciklažnih dvorišta za građevni otpad potrebno je detaljno sagledati utjecaje kroz druge postupke procjene utjecaja (PUO, OPEM).</p>				
Općina Bebrina	POP HR1000005 Jelas polje	<p>U Planu gospodarenja Općine Bebrina za razdoblje od 2017. do 2022. godine navodi se da na području Općine Bebrina ne postoji reciklažno dvorište, ali je njegova izgradnja predviđena Prostornim planom Općine Bebrina („Službeni vjesnik Brodsko – posavske županije“ br. 15/05, 09/14, 17/15). Propisano je da je reciklažna dvorišta, građevine namijenjene razvrstavanju i privremenom skladištenju otpada moguće izgraditi unutar građevinskih područja gospodarsko proizvodne namjene I ili gospodarsko uslužne namjene. Na području Općine planirana su tri područja gospodarske namjene – proizvodna (I) južno od naselja Šumeće, unutar područja POP HR1000005 Jelas polje. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.</p>	-1	0
Općina Brodski Stupnik	POP HR1000005 Jelas polje	<p>Sukadno Planu gospodarenja otpadom Općine Brodski Stupnik iz 2017. te Prostornom planu uređenja općine Brodski Stupnik (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije br. 21/02, 20/07, 26/12, 01/15 i 14/15) planira se izgradnja jednog reciklažnog dvorišta s lokacijom u Gospodarskoj zoni „Rižino polje“ površine do 1.000 m². (čl.35.st.2. Zakona o održivom gospodarenju otpadom,</p>	-1	0

		<p>NN 94/13). Lokacija se nalazi unutar područja u POP HR1000005 Jelas polje te uz POVS HR2001326 Jelas polje s ribnjacima. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.</p>		
Općina Bukovlje	<p><i>POVS HR2000623 Šume na Dilj gori</i></p>	<p>Plan gospodarenja otpadom općine Bukovlje 2018- 2023. navodi da na području općine Bukovlje nije izgrađeno reciklažno dvorište, kao niti druge građevine za sakupljanje i obradu otpada. Općina Bukovlje planira izgradnju vlastitog reciklažnog dvorišta, u koju svrhu će prethodno izmijeniti ili dopuniti prostorni plan kojim će se odrediti lokacija i katastarska čestica/ce na kojoj će predmetno reciklažno dvorište biti izgrađeno.</p> <p>Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Bukovlje („Službeni vjesnik BPŽ“ br. 06/04, 13/08 i 23/15) na području Općine predviđeno je šest zona gospodarske namjene proizvodne – pretežno industrijske (I1) i jedna zona gospodarske namjene s mogućnošću turizma (I), od kojih je samo jedna zona I1 planirana unutar POVS HR2000623 Šume na Dilj gori. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste i stanišne tipove značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu ciljnih staništa ili staništa koja ciljne vrste koriste.</p>	-1	0
Općina Cernik	/	<p>IV izmjenama i dopunama Prostornog plana uređenja Općine Cernik planira se izgradnja jednog reciklažnog dvorišta površine do 1.500 m² unutar I tj. K zone (gospodarsko – proizvodna namjena, gospodarske namjene – poslovna, turistička) sjeveroistočno od naselja Cernik. Lokacija nije planirana unutar područje ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	0	0
Općina Davor	/	<p>Plan gospodarenja otpadom Općine Davor za razdoblje od 2017.-2022. godine navodi planirane građevine u sklopu reciklažnog centra na području postojećeg odlagališta Bačanska. Prema postojećim dozvolama na predmetnom odlagalištu izgrađena je potrebna infrastruktura u funkciji</p>	0	0

		odlaganja otpada uključujući reciklažno dvorište te plato za obradu građevnog otpada. Radi se o već izgrađenoj lokaciji na području postojećeg odlagališta otpada „Bačanska“ a koje se nalazi se rubno unutar POP HR1000005 Jelas Polje. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.		
Općina Donji Andrijevi	/	Prema Planu gospodarenja otpadom Općine Donji Andrijevi za razdoblje 2017. – 2022. Općina Donji Andrijevi nije na svom području osigurala funkcioniranje reciklažnog dvorišta. U Prostornom planu uređenja Općine Donji Andrijevi („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ – broj 19/02, 15/11, 28/14) navodi se da na prostoru saniranog odlagališta Alabarica može uspostaviti i reciklažno dvorište. Lokacija se ne nalazi unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Općina Dragalić	/	Općina Dragalić nema obvezu izgradnje reciklažnog dvorišta, budući da na području općine živi manje od 1.500 stanovnika. Općina Dragalić planira izgradnju i uređenje prostora za mobilno reciklažno dvorište. U Prostornom planu uređenja općine Dragalić (Službeni glasnik općine Dragalić br. 02/05, 05/09 i 2/17) navodi se da se izdvojena građevinska područja van naselja za gospodarsku namjenu – proizvodnu i/ili poslovnu ili njegovi dijelovi mogu urediti kao reciklažna dvorišta (sakupljališta) korisnog otpada. Na području općine nema građevinskih područja van naselja za gospodarsku namjenu – proizvodnu i/ili poslovnu planiranih unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Općina Garčin	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom Općine Garčin za razdoblje od 2018. do 2023. godine i Prostornom planu Prostornog plana općine Garčin („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“, broj 28/13, 21/14 i 20/15) na području Općine Garčin planira se gradnja reciklažnog dvorišta na k.č. 849/2 k.o. Trnjani, te se planira uspostava sustava s korištenjem mobilnog reciklažnog dvorišta. Lokacija je planirana izvan područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Općina Gornja Vrba	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. te Prostornom planu uređenja Gornja Vrba ("Službeni vjesnik" Brodsko-posavske županije 8/03, 3/09, 10/16 i "Službenim novinama" Općine Gornja	0	0

		<p>Vrba 1/19 i 2/19) unutar površine Sjeverne gospodarske zone planirana je gradnja reciklažnog dvorišta. Na području Općine Gornja Vrba, na dijelu kč.br. 39/7 k.o. Vrba, postoji reciklažno dvorište koje je u vlasništvu tvrtke Jakob Becker d.o.o. Općina Gornja Vrba sklopila je ugovor sa tvrtkom Jakob Becker d.o.o. o korištenju istog.</p> <p>Također u prostornom planu navodi se da je u slučaju potrebe formiranja i dodatnog ili drugog reciklažnog dvorišta moguće formirati isto na području sjeverne gospodarske zone. Građevine u funkciji održivog gospodarenja otpada lokalne razine uključujući reciklažno dvorište građevinskog otpada, moguće je planirati na području Južne gospodarske zone, Lučkog područja te Sjeverne gospodarske zone.</p> <p>Navedene lokacije ne nalaze se unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>		
Općina Gornji Bogičevci	<p><i>POP</i> <i>HR1000004</i> <i>Donja</i> <i>Posavina</i></p>	<p>Prostornim planom uređenja općine Gornji Bogičevci (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije br. 17/06 i 1/16) omogućava se izgradnja jednog ili više reciklažnih dvorišta, a izgradnju zelenih otoka sukladno potrebama. Izgradnja reciklažnih dvorišta omogućena je unutar građevinskih područja gospodarsko-proizvodne namjene (I) ili gospodarskouslužne namjene (K). Jedno izdvojeno građevinsko područje izvan naselja gospodarske namjene (I) ili gospodarskouslužne namjene (K) nalazi se na jugu Općine unutar područja ekološke mreže POP HR1000004 Donja Posavina. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.</p>	-1	0

Općina Gundinci	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom za razdoblje od 2017. do 2022. Općine Gundinci i Prostornom planu uređenja općine Gundinci ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije", broj 11/04., 25/05., 15/15 i 1/19) planirana je gradnja reciklažnog dvorišta i reciklažnog dvorišta građevinskog otpada unutar površine gospodarske namjene-mješovite naselja Gundinci (u jugozapadnom dijelu naselja). Navedena lokacija ne nalazi se unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Općina Klakar	POP HR1000005 Jelas polje	Sukladno Prostornom planu uređenja općine Klakar ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije" broj: 4/06, 14/10 i 2/16) zone gospodarske namjene na području Općine nalaze se unutar područja POP HR1000005 Jelas polje. Općina Klakar se trenutno sukladno Sporazumu o načinu pružanja usluga sakupljanja i skladištenja otpada u reciklažnom dvorištu, koristi reciklažnim dvorištem u vlasništvu tvrtke Jakob Becker d.o.o. u Općini Gornja Vrba. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.	-1	0
Općina Nova Kapela	POP HR1000005 Jelas polje	Sukladno Prostornom planu uređenja općine Nova Kapela („ Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 16/06 i „Službene novine Općina Nova Kapela“ br. 05/15, 6/15 i 31/18) područja gospodarske namjene – proizvodne planirana su u naselju Nova Kapela uz izgrađena područja naselja, te samo malim dijelom rubno zadiru unutar područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.	-1	0
Okučani	/	Sukladno Prostornom planu uređenja općine Okučani (Službeni vjesnik BPŽ br. 02/03, 03/09 i 21/16) zone gospodarske namjene – proizvodne namjene na	0	0

		području Općine ne nalaze se unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.		
Oprisavci	POP HR1000005 Jelas polje, POVS HR2000427 Gajna	U 2017. godini s radom je započelo reciklažno dvorište (REC-94) na adresi Ulica hrvatskih branitelja 87, Oprisavci. Reciklažnim dvorištem upravlja komunalno poduzeće u vlasništvu Općine, RAKITOVAC d.o.o. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Oriovac	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom za razdoblje 2017.-2022. godine i Prostornom planu uređenja općine Oriovac ("Službeni vjesnik" Brodsko-posavske županije, broj: 24/2005, 12/2006, 20/2009, 9/2015 i 24/17), izgradnja reciklažnog dvorišta planirana je unutar površine gospodarske namjene naselja Oriovac na udaljenosti od cca 500 m sjeverno od područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001326 Jelas polje s ribnjacima. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Podcrkavlje	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom općine Podcrkavlje za razdoblje od 2017. – 2022. godine i Prostornom planu uređenja Općine Podcrkavlje (Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije 12/2001 i 23/2014 - usklađenje sa Zakonom i 14/19) reciklažno dvorište i reciklažno dvorište za građevni otpad planirani su unutar građevinskog područja gospodarske namjene istočno od naselja Glogovica, izvan područja ekološke mreže. Istočno od granice ovog područja nalazi se POVS HR2001328 Lonđa; Glogovica i Breznica. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Rešetari	/	Sukladno Prostornom planu uređenja općine Rešetari (Službeni glasnik općine Rešetari br. 02/04,02/06, 02/11 i 4/17) reciklažno dvorište planirano je unutar zone poslovne namjene južno od naselja Rešetari. Administrativni obuhvat Općine Rešetari ne preklapa se sa područjima ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Sibinj	POP HR1000005 Jelas polje	Prostornim planom Općine Sibinj („ Službeni vjesnik Brodsko –posavske županije“ br. 08/03, 17/07, 27/14, 27/16 i 2/17) planira se izgradnja reciklažnog dvorišta te omogućava postava mobilnog reciklažnog dvorišta u	0	0

		<p>naselju G. Andrijevi do izgradnje stalnog u području zone I-šištat ili izdvojenog građevinskog područja gospodarske namjene.</p> <p>Gradnja reciklažnih dvorišta je moguća u zonama gospodarske namjene - K 3 – komunalno servisne tj. u naseljima Gornji Andrijevi, Gromačnik i Slobodnica. Navedene lokacije ne nalaze se unutar područja ekološke mreže.</p>		
Sikirevci	/	<p>Sukladno Planu gospodarenja otpadom Općine Sikirevci za razdoblje od 2018. do 2023. godine planirano je jedno reciklažno dvorište. Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Sikirevci ("Sl.vj.BPŽ" br. 12/06 i 4/15) područja gospodarske namjene u kojima bi bila moguća izgradnja reciklažnog dvorišta ne nalaze se unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	0	0
Slavonski Šamac	/	<p>Sukladno planu gospodarenja otpadom Općine Slavonski Šamac 2017. - 2022. izgradnja reciklažnog dvorišta planira se na k.č. br. 652 u k.o. Kruševica. Lokacija se ne nalazi na području ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	0	0
Stara Gradiška	/	<p>Iako je sukladno Prostornom planu Općine Stara Gradiška („ Službeni vjesnik Brodsko –posavske županije“ br. 6/05, 1/10 i „Službeni vjesnik Općine Stara Gradiška“ br. 7/12 i 5/16) na sjeveru Općine predviđena lokacija reciklažnog dvorišta za daljnje istraživanje (smještena rubno unutar područja POP HR1000004 Donja Posavina), sukladno Planu gospodarenja otpadom Općine Stara Gradiška za razdoblje od 2018. – 2023. godine Općina nema obvezu izgradnje reciklažnog dvorišta, budući da na području općine živi manje od 1.500 stanovnika. Općina planira osigurati funkcioniranje istog na svojem području posredstvom mobilne jedinice. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.</p>	0	0
Staro Petrovo Selo	POP HR1000005 Jelas polje	<p>Prostornim planom uređenja Općine Staro Petrovo Selo (Službeni glasnik Općine Staro Petrovo Selo 03/06, 13/13, 01/14, 4/15 i 5/18) omogućava se postava reciklažnih dvorišta unutar građevinskih područja gospodarsko proizvodne namjene I ili gospodarsko uslužne namjene K3. Zone gospodarsko-proizvodne namjene i komunalno servisne (K3) na području naselja Staro Petrovo selo planirane su unutar područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas polje. Uređenje objekata smještenih ili planiranih unutar područja ekološke mreže značajnog za ptice, može imati trajan negativan utjecaj na</p>	-1	0

		ciljne vrste značajne za područja ekološke mreže ukoliko uključuje prenamjenu staništa koja ciljne vrste koriste. Također, tijekom izvođenja radova prilikom uređenja mogući su manji negativni utjecaji izgradnje na ciljne vrste ptica, koji su prostorno i vremenski ograničenog karaktera.		
Velika Kopanica	/	Sukladno Planu gospodarenja otpadom Općine Velika Kopanica za razdoblje 2017.-2022. godine reciklažno dvorište planirano je na k.č.br.1238/2 k.o. Velika Kopanica. Lokacija se ne nalazi unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Vrbje	/	Sukladno Prostornom planu uređenja Općine Vrbje ("Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije" br. 5/06) zone gospodarske namjene na području Općine ne nalaze se unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Vrpolje	/	Administrativni obuhvat Općine Rešetari ne preklapa se sa područjima ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Grad Slavonski Brod	/	Planom gospodarenja otpadom Grada Slavanskog Broda za razdoblje 2017.-2022. godine navodi se da je, obzirom da Grad Slavonski Brod ima 59.141 stanovnika, sukladno Zakonu o održivom gospodarenju otpadom dužan osigurati funkcioniranje tri reciklažna dvorišta na svojem području. Lokacije reciklažnih dvorišta nalaze se/nalaziti će se na: - k.č. br. 4865/2, 4845 i 4846 k.o. Slavonski Brod – predviđena lokacija na mjestu odlagališta otpada Vijuš (lokacija obrađena ranije u analizi) - k.č.br. 351/1 k.o. Slavonski Brod (postojeća) i - k.č.br. 5708/1 k.o. Slavonski Brod (postojeća). Postojeća reciklažna dvorišta nisu smještena unutar područja ekološke mreže. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže. Na lokaciji odlagališta otpada Vijuš nalazi se ploha za odlaganje građevnog otpada. Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0
Grad Nova Gradiška	/	Prostor za reciklažno dvorište postojeći je na odlagalištu otpada „Šagulje - Ivik“ (lokacija obrađena ranije u analizi). Ne očekuje se utjecaj na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.	0	0

PUO - Procjena utjecaja na okoliš, SUO - Strateška procjena utjecaja na okoliš, OPEM - Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu.

LOKACIJA ŠAGULJE I ŠAGULJE – IVIK

→ Postojeće odlagalište otpada i dosadašnji postupci procjene utjecaja na okoliš vezani uz lokaciju

Postojeće odlagalište otpada „Šagulje-Ivik“ nalazi se 4,5 km jugozapadno od Nove Gradiške. Naselje najbliže odlagalištu je Prvča, koje je udaljeno oko 1km od odlagališta, a na istoj udaljenosti južno od lokacije prolazi autocesta Zagreb-Lipovac. Odlagalište otpada „Šagulje-Ivik“ službeno je odlagalište za područje grada Nova Gradiška. Na njemu se otpad odlaže od 1997. godine. Na odlagalište se odlaže isključivo komunalni otpad, iz oko 10.500 kućanstava s približno 32.000 stanovnika. Prema izvješću o komunalnom otpadu za 2017 godinu (HAOP, prosinac 2018) na odlagalištu se godišnje odloži oko 5.800 t komunalnog otpada.

Sa zapadne i južne strane odlagališta nalaze se melioracijski kanali za odvodnju oborinskih voda sa šireg područja. Odlagalište se nalazi na građevnoj čestici k.č.br. 826, k.o. Prvča u vlasništvu grada Nova Gradiška. Čestica je ukupne površine 69.304 m². Prostor odlagališta je ograđen žičanom ogradom sa ulaznim vratima za vozila i pješake.

Na lokaciji odlagališta „Šagulje-Ivik“ je izgrađeno sljedeće:

- ulazno-izlazna zona koja obuhvaća sve objekte predviđene za smještaj opreme i boravak radnika (vaga, portirnica, plato za pranje kotača),
- odlagališni prostor - ploha I odlagališta (zatvorena i sanirana te se više ne koristi, na istoj je sveukupno odloženo 185.290 m³ otpada) i uređena Ploha II (u uporabi od 01.01.2016. godine, projektni kapacitet plohe je oko 90.000,0 m³ odloženog komunalnog otpada),
- odzračnici (plinski bunari na plohi I, 15 kom),
- sustav prikupljanja odlagališnog plina (postrojenje za spaljivanje odlagališnog plina), sustavi prikupljanja i obrade otpadnih i oborinskih voda (sustav prikupljanja sanitarnih otpadnih voda s vodonepropusnim bazenom, separator ulja i masti i taložnica s spojem na meriolacijski kanal, obodni kanali za odvodnju oborinske vode s ispustom u melioracijski kanal i laguna za procjedne vode s sustavom recirkulacije),
- infrastruktura/ostalo (interne prometnice, vodovod, struja, parkiralište, ograda s ulaznim vratima, protupožarni pojas te sustav hidrantske mreže).

Otpad se dnevno prekriva inertnim materijalom i sabija kompaktnom/buldozerom.

Do sad je na Plohu 2 odloženo 21.880 tona ili uz faktor zbijenosti oko 0,7 približno 31.257 m³. Na prostoru plohe 2 prikuplja se odlagališni plin koji se odvodi na baklju za spaljivanje. Sa plohe II se također prikupljaju i procjedne vode. Sustav se sastoji od drenažnih PEHD cjevovoda postavljenih unutar drenažnog sloja temeljnog brtvenog sustava, revizijskih okana i lagune za prikupljanje procjedne vode. Iz lagune, procjedne vode se recirkuliraju nazad u tijelo odlagališta. Oborinske vode koje ne dolaze u kontakt s otpadom se odvođe oborinskim kanalima postavljenim oko Ploha I i II izravno u obližnji kanal.

Temeljem Studije utjecaja na okoliš ciljanog sadržaja za sanaciju odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ iz 2006. godine, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja izdalo je Rješenje o prihvatljivosti zahvata za okoliš (KLASA: UPI-351-03/06-02/00051; UR. BROJ: 531-08-3-1-AM/KP-06-9, od 21. srpnja 2006.g.) uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je za postojeće odlagalište otpada „Šagulje-Ivik“ i Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/I-351-03/14-02/117 URBROJ: 517-06-2-2-1-16-53) od 29. kolovoza 2016.

Temeljem postupka o ocjeni o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja je

izdalo 2010. godine i Rješenje (KLASA: UPI-35103/10-09/62; UR. BROJ: 531-14-1-1-18-10-9, od 26. studenog 2010. godine) kojim se navodi da za namjeravani zahvat nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš. Glavna izmjena u odnosu na zahvat obrađen ranijom Studijom o utjecaju na okoliš odnosila se na promjenu veličine i zapremnine postojeće odlagališne plohe koja se zatvarala pokrovnim brtvenim slojem, izgradnju nove odlagališne plohe koja se premještala uz istočnu stranu postojeće plohe, te predviđeni smještaj uzlazno – izlazne zone s reciklažnim dvorištem umjesto na zapadnoj strani odlagališta na sjever uz prometnicu.

U vrijeme izrade predmetne Strateške studije utjecaja nacrtu prijedloga V. Izmjena i dopuna Prostornog plana Brodsko-posavske na okoliš pokrenut je postupak o potrebi procjene utjecaja zahvata na okoliš (Informacija o zahtjevu za ocjenu o potrebi procjene utjecaja na okoliš (KLASA: UP/I-351-03/19-09/197, URBROJ: 517-03-1-2-19-6, od 18. rujna 2019. godine)) za izmjenu zahvata sanacije odlagališta komunalnog otpada „Šagulje-Ivik“ izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog komunalnog otpada (sortirnice) i izgradnjom postrojenja za obradu odvojeno prikupljenog biotpada (kompostane).

→ **Planirane građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji Šagulje:**

- **RCGO Šagulje (k.o. Kovačevac (k.č. br. 1367 i 1369) i k.o. Mašić (k.č. 933))**
- **kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest**
- **moгуćnost izgradnje dodatnih građevina za obradu otpada (građevina za obradu otpada termička obrada Šagulje (RCGO) i/ili postrojenje za mehaničko biološku obradu otpada)**

→ **Planirane građevine za gospodarenje otpadom na lokaciji postojećeg aktivnog odlagališta Šagulje-Ivik**

- **reciklažni centar na postojećem odlagalištu Šagulje-Ivik**

→ **Prometna infrastruktura za potrebe RCGO:**

- **industrijski kolosijek željezničke pruge za potrebe RCGO**

U grafičkom i tekstualnom dijelu V. Izmjena i dopuna Plana kao građevina za gospodarenje otpadom od važnosti za Državu utvrđuje se regionalni centar gospodarenja otpadom RCGO Šagulje koji obuhvaća pripadajući dio Brodsko-posavske županije, dio Požeško-slavonske županije i dio Sisačko-moslavačke županije i s predviđenim gravitirajućim obuhvatom za cca 273.441 stanovnika. U sustav RCGO ulazi 6 pretovarnih stanica od kojih je jedna predviđena u gradu Slavanskom Brodu, a ostale su planirane izvan područja Brodsko-posavske županije.

RCGO se grafički unosi na kartografski prikaz 2. *Infrastrukturni sustavi - 2.4. Obrada, skladištenje i odlaganje otpada*. Prostor CGO odnosno regionalni centar gospodarenja otpadom definira se u dijelu grada Nove Gradiške i Općine Dragalić na k.o. Kovačevac (k.č. br. 1367 i 1369) i k.o. Mašić (k.č. br. 933).

U *Zakonu o održivom gospodarenju otpadom (NN 94/13, 73/17, 14/19 i 98/19)* definira se „centar za gospodarenje otpadom“ kao sklop više međusobno funkcionalno i/ili tehnološki povezanih građevina i uređaja za obradu komunalnog otpada. U CGO-u mogu odvijati različite aktivnosti vezane uz sakupljanje i obradu komunalnog otpada, sa sadržajima: centar za ponovnu uporabu, reciklažno dvorište, reciklažno dvorište za građevni otpad, postrojenje za biološku (aerobnu ili anaerobnu), obradu odvojeno prikupljenog biotpada, postrojenje/oprema za mehaničku obradu neiskoristivog

krupnog (glomaznog) otpada, postrojenje za mehaničko biološku obradu miješanog komunalnog otpada, postrojenje za termičku obradu otpada, odlagališna ploha za odlaganje građevnog otpada koji sadrži azbest i odlagališne plohe za odlaganje prethodno obrađenog neopasnog otpada.

RCGO je predviđen sa sadržajima definiranim zakonom kao i mogućnošću izgradnje dodatnih građevina za obradu otpada (termička obrada i/ili mehaničko-biološka), a kroz izradu predviđene Studije izvodivosti detaljnije će se definirati sadržaji i tehnologija uz uvažavanja ciljeva gospodarenja otpadom propisanim zakonima i planovima na nivou Republike Hrvatske.

U zoni postojećeg aktivnog odlagališta Šagulje-Ivik Nova Gradiška planirana je lokacija jednog od tri planirana reciklažna centra u BPŽ. Reciklažni centar je sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Obrada otpada su postupci oporabe ili zbrinjavanja i postupci pripreme prije oporabe ili zbrinjavanja. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada- tipa kompostane.

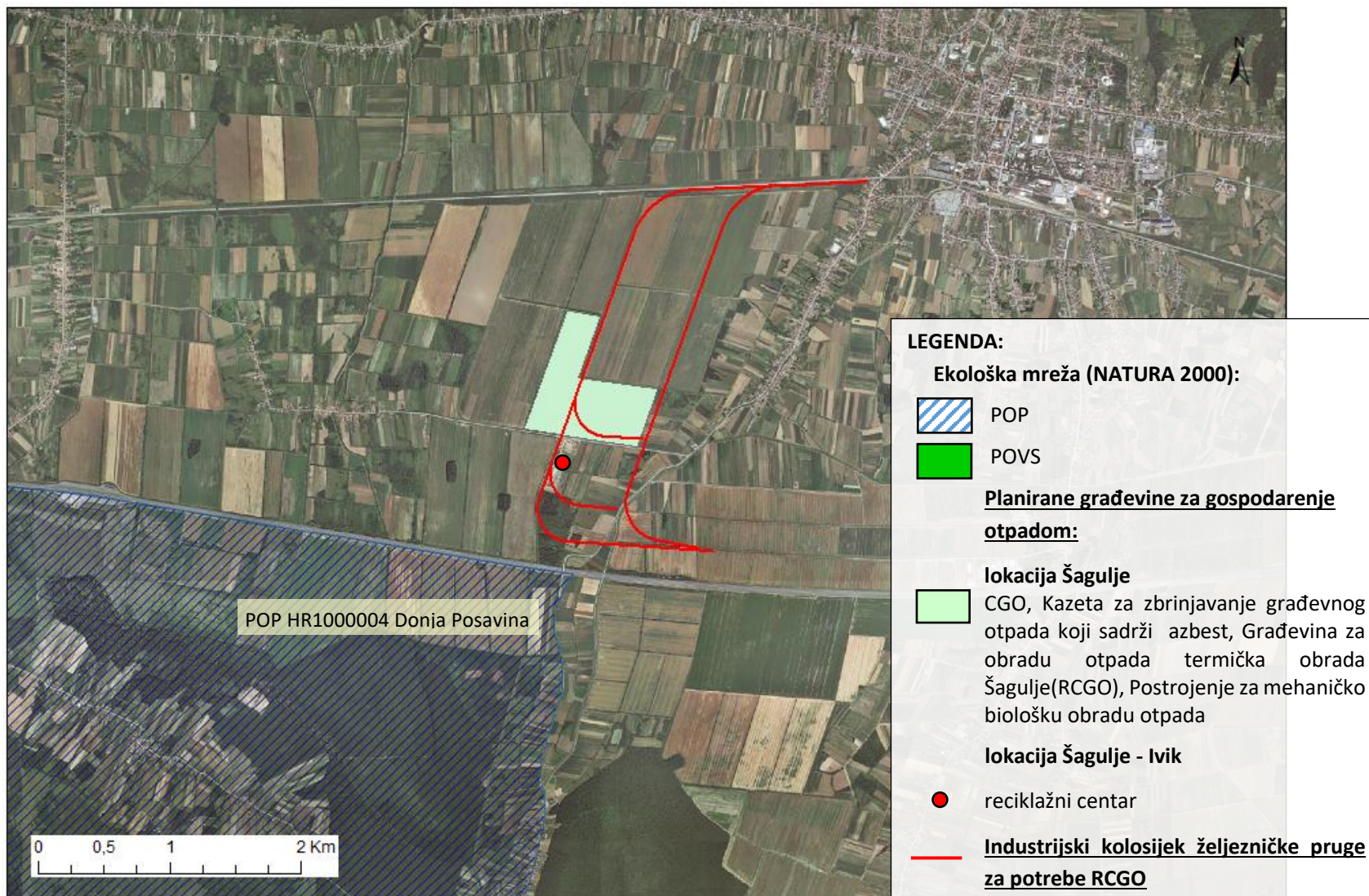
Za potrebe RCGO omogućava se i izgradnja industrijskog kolosijeka željezničke pruge. Na kartografskim prikazima *1. Korištenje i namjena prostora* i *2. Infrastrukturni sustavi 2.1 Promet 2.1.2. Željeznički promet 2.1.3. Riječni promet 2.1.4. Zračni promet* prikazane su dvije varijante koje će se analizirati kroz studiju izvodivosti te će se odabrati jedna varijanta.

Lokacija budućeg RCGO Šagulje ((k.o. Kovačevac (k.č. br. 1367 i 1369) i k.o. Mašić (k.č. 933)) smještena je sjeverno od područja očuvanja značajna za ptice (POP) HR1000004 Donja Posavina na udaljenosti od cca 1 km. Postojeće aktivno odlagalište Šagulje-Ivik Nova Gradiška uz lokaciju budućeg RCGO udaljeno je od istog cca 600 m. Industrijski kolosijek željezničke pruge za potrebe RCGO planiran je na najmanjoj udaljenosti od cca 250 m od područja POP HR1000004 Donja Posavina.

Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine stanišni tipovi i kombinacije istih koji se pojavljuju unutar područja buffer zone od 200 m od navedenih planiranih sadržaja su:

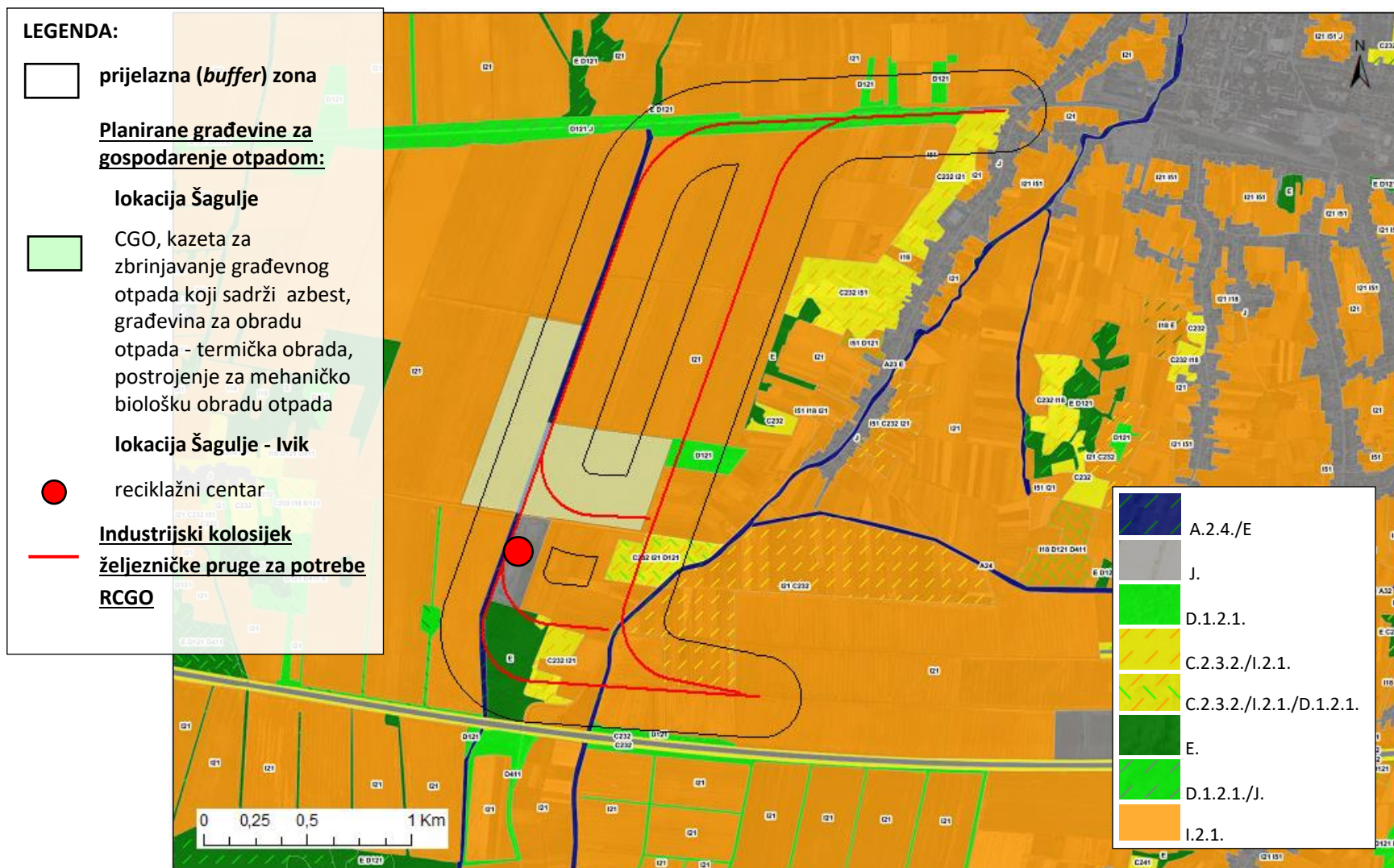
- J. Izgrađena i industrijska staništa (postojeće odlagalište otpada)
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina
- D.1.2.1. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva
- C.2.3.2./I.2.1. Mezofilne livade košanice srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina
- C.2.3.2./I.2.1./D.1.2.1. Mezofilne livade košanice srednje Europe/Mozaici kultiviranih površina/ Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva
- E. Šume
- D.1.2.1./J. Mezofilne živice i šikare kontinentalnih, izuzetno primorskih krajeva/Izgrađena i industrijska staništa
- A.2.4./E Kanali/Šume

Šume koje se javljaju na području južno od postojećeg odlagališta, sukladno karti staništa iz 2004. godine, klasificirane su kao E.2.1. Poplavne šume crne joha i poljskog jasena.



Slika 3. Prikaz smještaja planiranih građevina i infrastrukture u odnosu na područja ekološke mreže

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.



Slika 4: Prostorni raspored stanišnih tipova (NKS) na području planiranih građevina za gospodarenje otpadom i popratne infrastrukture (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.

LOKACIJA DAVOR

→ Postojeće odlagalište otpada i dosadašnji postupci procjene utjecaja na okoliš vezani uz lokaciju

Odlaganje otpada na odlagalištu otpada „Bačanska“ provodi se od 1998. godine. Za sanaciju i privremeno korištenje odlagališta otpada uz premještanje već odloženog otpada na novu plohu sa temeljnim brtvenim slojem površine 14.452 m², uz kapacitet prihvata odloženog otpada od 60.000 m³, s rokom korištenja odlagališta do 2010. godine proveden je postupak procjene utjecaja na okoliš te je izdano Rješenje o prihvatljivosti zahvata od 23. svibnja 2006. godine (KLASA: UP/I-351-03/04-02/082, URBROJ: 531-08-03-I-LP/DR-06-13). Nakon izdanog Rješenja o prihvatljivosti zahvata od 23. svibnja 2006. godine izdana je lokacijska dozvola od 28. rujna 2006. godine (KLASA: UP/1-350-05/06-01/33, URBROJ: 2178-01-06-03-06-23).

Osim navedenog, planirani zahvat na površini od 4.870 m² uključivao je i izgradnju radne zone s čuvarskom kućicom, vagom, prostora za pranje kotača, prostora za reciklažno dvorište, prostora za mehaničko-biološku obradu otpada, izvedbu sustava za prikupljanje i odvodnju oborinskih voda, izvedbu plinodrenažnog sustava otplinjavanja sa biofilterima te završno prekrivanje odlagališne plohe uz hortikulturalno uređenje odlagališnog prostora. Na površini od 4.228 m² bio je predviđen prostor za izgradnju postrojenja za mehaničko-biološku obradu sa pretovarnom stanicom za realizaciju po potrebi nakon zatvaranja odlagališta. Ostatak sanacije uključivao je uređenje zaštitnog pojasa, izgradnju protupožarnog pojasa, obodnog kanala, nasipa i interne prometnice.

Zbog povećanja volumena odlaganja za 50.000 m³ i rekonstrukciju odlagališta proveden je postupak ocjene o potrebi procjene te je ishodoeno Rješenje od 6. travnja 2016. (KLASA: UP/I- 351-03/15-08/290, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-10) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu propisanih mjera zaštite okoliša i provedbu programa praćenja stanja okoliša iz prethodnog postupka procjene utjecaja na okoliš. Također, za namjeravani zahvat nije bilo potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu

Uz planirano povećanje kapaciteta odlaganja za 50.000 m³ planiran je nastavak sanacije koji je uključivao promjenu nagiba pokosa na 1:2 te podizanje visine odlagališnih kota za 10 m zbog povećanja kapaciteta daljnjeg odlaganja otpada. Ostale aktivnosti sanacije odlagališta uključivale su izgradnju završnog brtvenog (pokrovnog) sloja, izgradnju sustava za pasivno otplinjavanje odlagališnog plina i izvedbu sustava odvodnje oborinskih voda.

Nakon izdanog Rješenja, izdana je i izmjena i dopuna lokacijske dozvole od 30. kolovoza 2016. godine (KLASA: UP/I- 350-05/15-01/000016, URBROJ: 2178/1-16-01/5-16-0014).

Dodatno, za zahvat izmjene sanacije odlagališta komunalnog otpada Bačanska izgradnjom sortirnice i kompostane proveden je postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo 9. ožujka 2018. Rješenje (Klasa: UP/I 351-03/17-08/320, Urbroj: 517-06-2-1-1-18-11) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš niti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja iz prethodnih postupaka te sukladno izmjenama propisanim novim Rješenjem.

Postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš proveden je i zbog planirane izgradnje nove plohe tj. plohe 2 sa kazetama 1 i 2 na postojećem odlagalištu otpada "Bačanska", a zbog potrebe za dodatnim odlaganjem otpada, s obzirom da nije došlo do izgradnje regionalnog centra za gospodarenje otpadom u Brodsko-posavskoj županiji. Novoplanirana ploha 2 bila bi kapaciteta 127.000 m³ tj. veća od postojeće plohe 1 koja je kapaciteta 110.000 m³. Rekonstrukcija postojećeg odlagališta otpada Bačanska obuhvaćala bi izgradnju nove odlagališne plohe (ploha 2) za odlaganje komunalnog i neopasnog proizvodnog otpada u južnom dijelu parcele odlagališta otpada, nasuprot postojeće odlagališne plohe. Nova ploha 2 izvela bi se u dva dijela tj. kazete 1 i kazete 2, koje bi se gradile u fazama. Tlocrtna površina prostora svake kazete iznosila bi 6.863,32 m². Prilikom izgradnje nove plohe planirala bi se izgradnja širokog iskopa plohe za odlaganje otpada, ugradnja temeljnog brtvenog sloja sa sustavom odvodnje za prihvata i odvodnju procjednih voda s odlagališne plohe do

postojećeg bazena za procjedne vode, izvedba bunara za pasivno otplinjavanje odlagališta, prekrivanje odlagališta završnim brtvenim sustavom, ugradnja repera u gornje prekrivne slojeve odlagališta, izgradnja protupožarnog pojasa i zelenog pojasa, izvedbu sustava površinske odvodnje te hortikulturno uređenje odlagališta.

S obzirom da za plohu 2 nije proveden postupak procjene utjecaja na okoliš te kako je ploha 2 većeg kapaciteta u odnosu na plohu 1 za koju je proveden postupka procjene utjecaja na okoliš i kako kumulativni učinak obje dvije plohe zbog značajno veće količine odloženog otpada može imati povećan utjecaj na sve sastavnice okoliša, potrebno je provesti novi postupka procjene utjecaja na okoliš te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo 26. travnja 2017. godine Rješenje (KLASA: UP/I-351 - 03/15-08/230 URBROJ; 517-06-2-1-1-17-12) i 15. siječnja 2018. RJEŠENJE o ispravku očite pogreške u Rješenju (KLASA: UP/J-351 -03/16-08/230 URBROJ: 517-06-2-1-1-18-13) da je za izgradnju nove odlagališne plohe (ploha 2) za odlaganje prethodno obrađenog otpada na odlagalištu otpada „Baćanska“ na dijelu k. Č. 21/1, k. o. Davor, Općina Davor potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš.

Planirani zahvat se nalazi rubno unutar područja ekološke mreže tj. područja očuvanja značajnog za ptice (POP) "HR 1000005 Jelas Polje". Slijedom provedenog postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, lokaciju planiranog zahvata koja se nalazi unutar područja ekološke mreže te s obzirom da se radi o rekonstrukciji postojećeg odlagališta otpada bez povećanja površine, uz pridržavanje propisa iz područja zaštite okoliša, prirode, voda, zraka i održivog gospodarenja otpadom, ocijenjeno je da se planiranim zahvatom može isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te daje zahvat prihvatljiv za ekološku mrežu. Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je za postojeće odlagalište otpada „Baćanska“ Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: UP/1351-03/15-02/27 URBROJ: 517-06-2-2-1-18-38) od 11. travnja 2018.

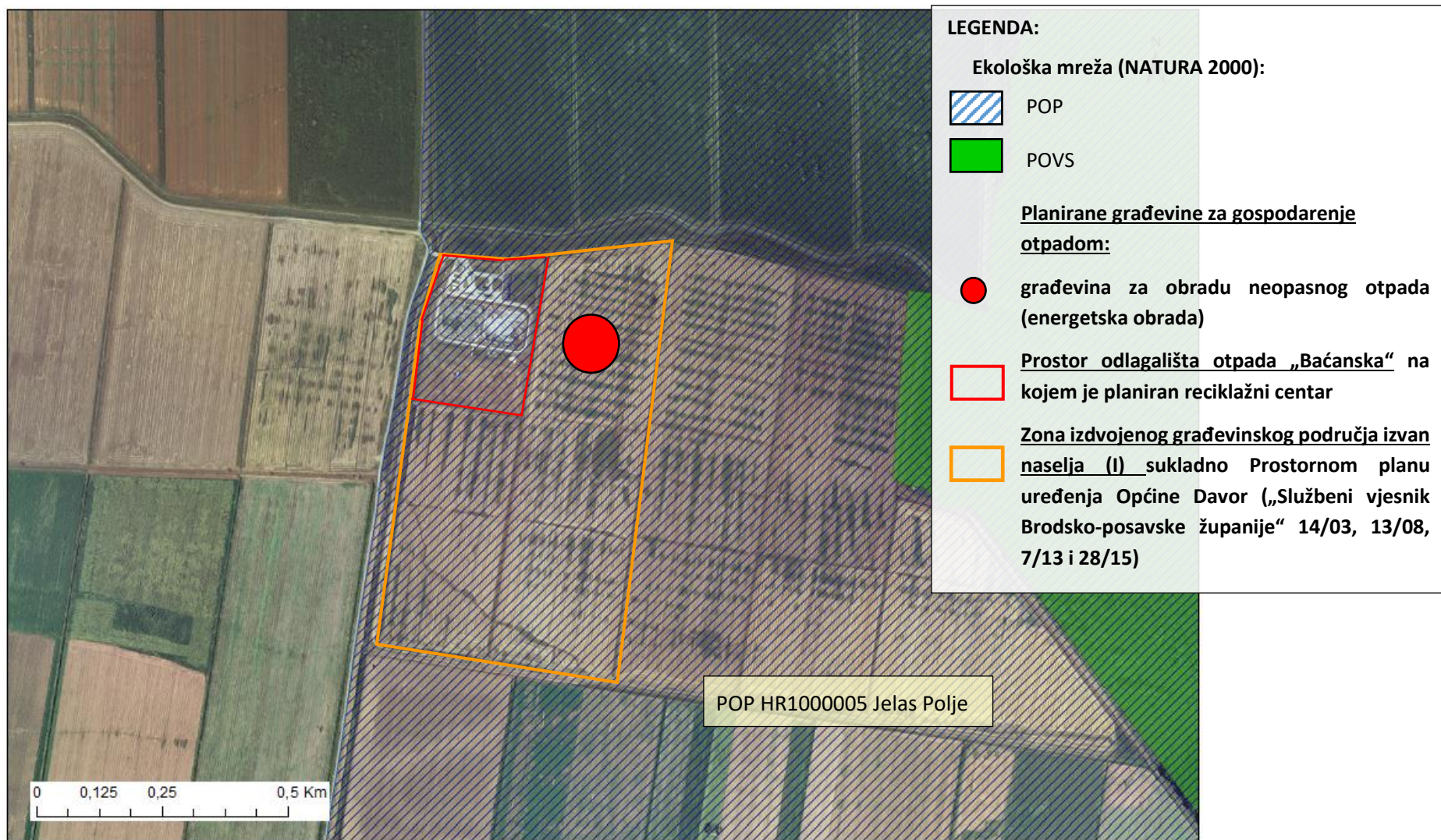
→ V. Izmjenama i dopunama Plana detaljizira se planiranje slijedećih građevina za gospodarenje otpadom od važnosti za Županiju na lokaciji Davor:

- **reciklažni centar (na lokaciji postojećeg odlagališta)**
- **građevina za obradu neopasnog otpada (energana) (istočno od lokacije postojećeg odlagališta)**

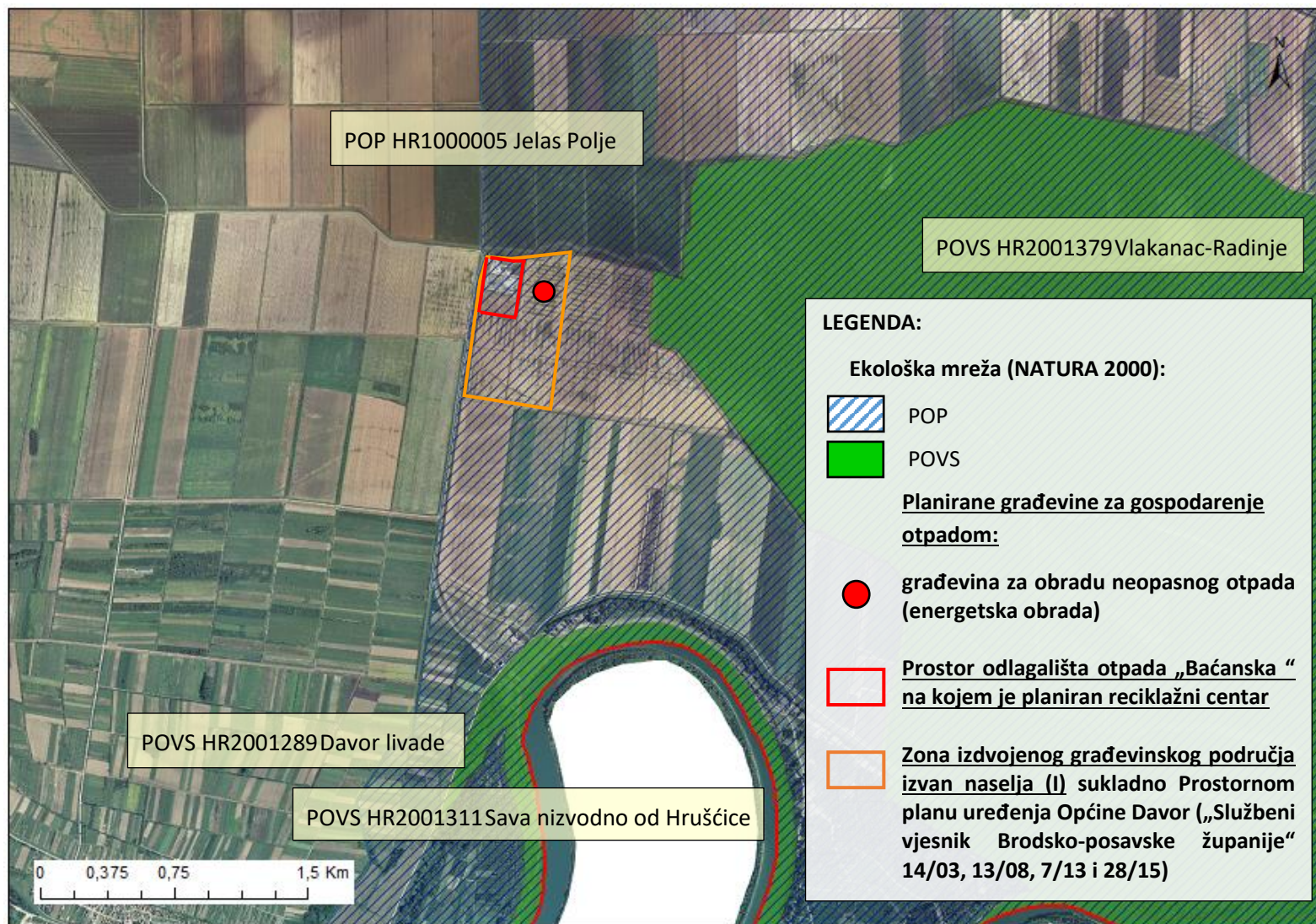
Područje postojećeg odlagališta na kojem se planira reciklažni centar i lokacija planirane energane nalaze se rubno unutar područja ekološke mreže POP HR1000005 Jelas Polje.

Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine stanišni tipovi i kombinacije istih koji se pojavljuju unutar područja su:

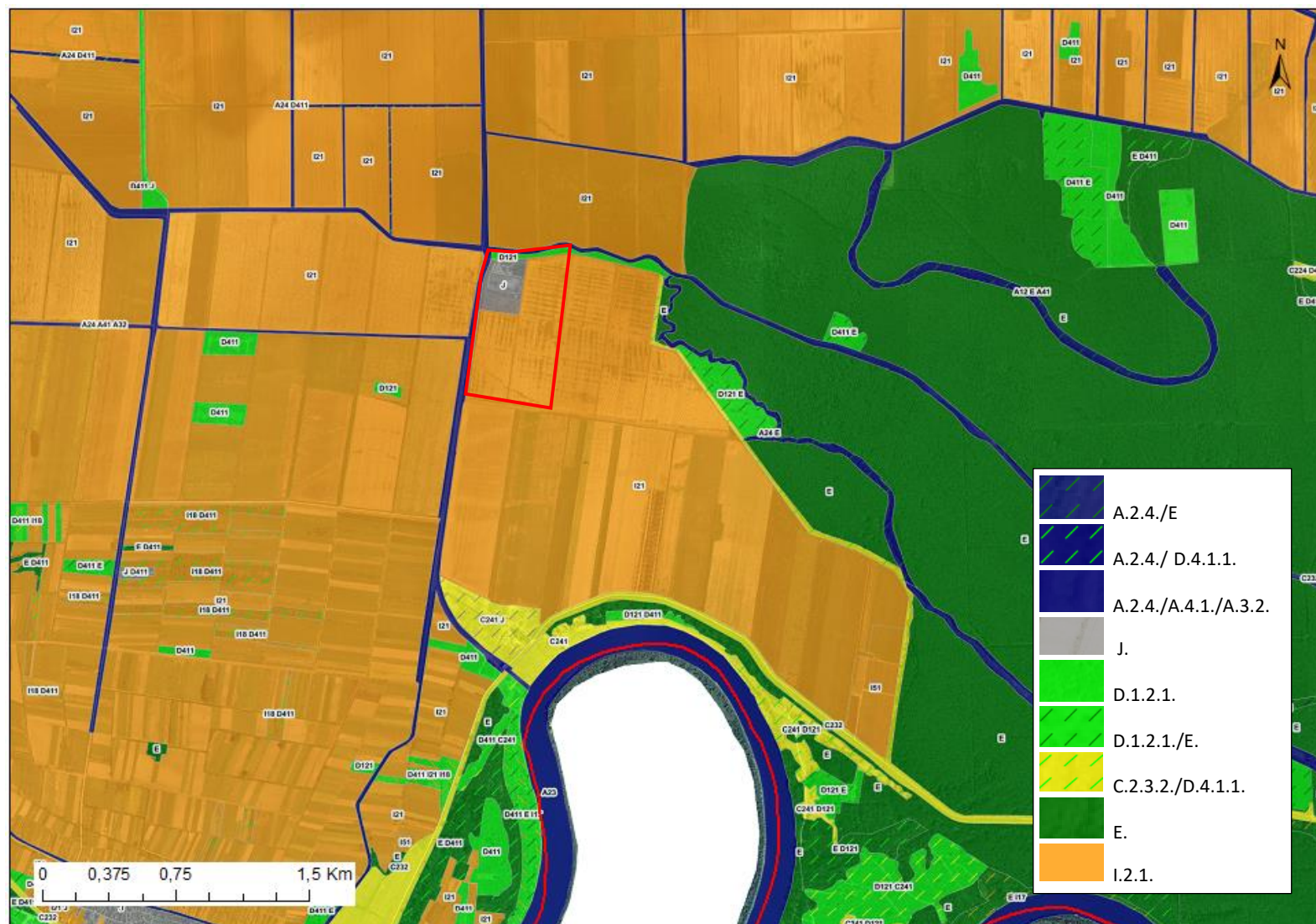
- J. Izgrađena i industrijska staništa (postojeće odlagalište otpada)
- I.2.1. Mozaici kultiviranih površina



Slika 5. Prikaz smještaja postojećih i planiranih građevina za gospodarenje otpadom u odnosu na područje ekološke mreže POP HR1000005 Jelas Polje
 Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.



Slika 6. Prikaz smještaja postojećih i planiranih građevina za gospodarenje otpadom u odnosu na područja ekološke mreže
 Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.



Slika 7: Prostorni raspored stanišnih tipova (NKS) na području planiranih građevina za gospodarenje otpadom (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)
 Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.

LOKACIJA VIJUŠ - SLAVONSKI BROD

→ Postojeće odlagalište otpada i dosadašnji postupci procjene utjecaja na okoliš vezani uz lokaciju

Lokacija odlagališta otpada "Vijuš - Jug" nalazi se uz nasip rijeke Save jugoistočno od grada Slavenskog Broda, na k.č. 4853, 4865/2 i na dijelu k.č. 4860, 4861 i 4846, Slavonski Brod. Na odlagalištu komunalnog otpada „Vijuš-Jug" odlaže se otpad s područja Grada Slavenskog Broda od 1991. godine. Istočni i južni rubovi odlagališta su obrambeni nasipi rijeke Save. Lokacija je smještena cca 2,5 km jugoistočno od centra grada Slavenskog Broda (od prvih kuća udaljena je cca 300 m). Do odlagališta otpada se dolazi nerazvrstanom gradskom cestom (Vrazova ulica), koja spaja industrijsku zonu Bjeliš sa centrom grada, te skretanjem na makadamsku cestu dužine cca 400 m.

Za odlagalište komunalnog otpada „Vijuš-Jug" proveden je postupak procjene utjecaja zahvata na okoliš, koji je uključivao sanaciju, nastavak rada (do kraja 2010. godine) i zatvaranje odlagališta. Aktivnosti sanacije uključivale su nastavak daljnjeg odlaganja otpada na sanitaran način (u periodu do 5 godina). Ishođeno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva (KLASA: UP/I 351-03/05- 02/00146, UR.BR. 531-08-3-1-AM-06-12 od 4. rujna 2006. g.) kojim se prihvaća namjeravani zahvat – sanacija, nastavak rada (do 2010. g.) i zatvaranje odlagališta otpada „Vijuš –Jug“, kao prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i program praćenja stanja okoliša. Planirana je sanacija i zatvaranje postojećeg tijela odlagališta te obavljanje nužnih radnji za uspostavu cjelokupnog sustava gospodarenja otpadom. Izgradnjom regionalnog centra za gospodarenje otpadom postojeće odlagalište "Vijuš-Jug" zatvorit će se za rad, tijelo odlagališta će se zatvoriti i rekultivirati prema planu zatvaranja.

Za sanaciju i rekonstrukciju odlagališta proveden je i postupak ocjene o potrebi procjene, koji je planirao faznu sanaciju odlagališta koja je uključivala izgradnju novog tijela odlagališta za prijam komunalnog otpada, sanaciju i zatvaranje postojećeg tijela odlagališta, te izgradnju komunalne infrastrukture (sortirnice, kompostane i pretovarne stanice koja će biti u funkciji budućeg Regionalnog centra za gospodarenje otpadom "Šagulje " u Novoj Gradiški). Ishođeno je Rješenje Ministarstva zaštite okoliša i prirode (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9, od 21. siječnja 2016. g.) kojim se prihvaća namjeravani zahvat – rekonstrukcija i sanacija odlagališta komunalnog otpada „Vijuš – Jug“, Slavonski Brod, kao prihvatljiv za okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša utvrđenih u ranije provedenom postupku procjene utjecaja na okoliš, Rješenjem (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12, od 4. rujna 2006.) te da nije potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu.

10. studenog 2016. godine za postojeće odlagalište otpada „Vijuš-Jug" Ministarstvo zaštite okoliša i energetike izdalo je i Rješenje o okolišnoj dozvoli (KLASA: IJP/I-351-03/14-02/66, URBROJ: 517-06-2-2-1-16-67).

Sanacija odlagališta je djelomično izvedena, izgrađena je površina za odlaganje komunalnog otpada površine 5,4 ha, površina za građevinski otpad površine 0,9 ha te površina za azbestni otpad površine 0,2 ha, a cijelo odlagalište površine 17 ha je u potpunosti ograđeno. Unutar prostora odlagališta, Polje 1 površine 2,7 ha (na kojem se otpad prije odlagao) je sanirano tj. prekriveno zemljom i ozelenjeno, Polje 2 površine oko 5,4 ha djelomično je sanirano i u planu je njegovo uređenje i nastavak odlaganja na sanitarni način, a Polje 3 površine 1,1 ha uz koje je izgrađen uređaj za pročišćavanje otpadnih voda, namijenjeno je za odlaganje građevnog otpada s poljem 3', na kojem je izgrađena kazeta za odlaganje azbestnog otpada.

Na lokaciji je izgrađena ulazno-izlazna zona, sustav za prikupljanje otpadnih voda i sustav za prikupljanje odlagališnog plina. Na lokaciji nastaju sanitarne otpadne vode, tehnološke otpadne vode od pranja strojeva i vozila, oborinske vode i procjedne vode. Sanitarne otpadne vode skupljaju se u vodonepropusnom sabirnom bazenu, te odvođe u sustav javne odvodnje. Na prostoru ulazno-izlazne zone nalazi se plato za pranje vozila, kotača te opreme i donjeg dijela vozila koja napuštaju odlagalište. Tehnološke otpadne vode od pranja vozila i opreme se nakon propuštanja preko separatora ulja, masti

i višedijelne taložnice, ispuštaju u kanal kojim se odvode u Savu. Oborinske vode s krovnih površina ispuštaju se u kanal kojim se odvode u Savu. Otpadne vode s manipulativnih površina propuštaju se preko separatora i višedijelne taložnice. Oborinske vode sa zatvorenog dijela odlagališta se obodnim kanalom odvode na taložnik, te tako pročišćene ispuštaju u kanal kojim se odvode u Savu. Skupljanje procjednih voda koje nastaju procjeđivanjem oborina kroz otpad riješeno je ugradnjom drenažnih cijevi kojim se procjedne vode sakupljaju u vodonepropusnom sabirnom bazenu kapaciteta 250 m³ + 100 m³ sa crpkama za recirkulaciju procjednih voda.

S obzirom da je došlo do izmjena zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“ proveden je novi postupak ocjene o potrebi procjene utjecaja na okoliš za izmjenu zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta otpada „Vijuš-Jug“, te je Ministarstvo zaštite okoliša i energetike 12. studenoga 2018. godine izdalo Rješenje (KLASA: UP/I-351-03/18-08/61, URBROJ: 517-03-1-2-18-14) da nije potrebno provesti postupak procjene utjecaja na okoliš uz primjenu mjera zaštite okoliša i programa praćenja stanja okoliša iz Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/05-02/00146, URBROJ: 531-08-3-1-AM-06-12) od 4. rujna 2006. i Rješenja (KLASA: UP/I 351-03/15-08/253, URBROJ: 517-06-2-1-1-16-9) od 21. siječnja 2016., a sukladno izmjenama propisanih Rješenjem. Također za izmjenu zahvata rekonstrukcije i sanacije odlagališta komunalnog otpada nije bilo potrebno provesti glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu. Izmjenom zahvata na odlagalištu, planirana je izgradnja i izmještanje na drugu lokaciju unutar prostora odlagališta građevina za gospodarenje otpadom (kompostana, sortirnica i pretovarna stanica), koje će biti dio sustava gospodarenja otpadom Brodsko-posavske županije. Osim navedenog, planira se izgradnja nove odlagališne plohe koja će se sastojati od 4 kazete, ukupne površine 1,2 ha s izvedenim temeljnom brtvenim slojem za odlaganje neopasnog komunalnog otpada, izvedenim sustavom za prikupljanje procjednih i oborinskih voda, te sustavom za prikupljanje odlagališnog plina, uređenje prostora reciklažnog dvorišta s boksevima u kojima će biti smješteni spremnici za prikupljanje i skladištenje različitih vrsta otpada, izgradnja sortirnice kao zatvorenog objekta u kojoj će se obavljati izdvajanje iskoristivog dijela otpada i prešanje, izvedba pretovarne stanice s vodonepropusnim površinama na kojoj će se obavljati pretovar otpada, zatvaranje i ozelenjavanje postojećeg dijela odlagališta s odloženim građevnim otpadom, zatvaranje i ozelenjavanje nove odlagališne plohe komunalnog otpada, izgradnja dodatne obodne prometnice širine 4 m, te izgradnja privremene plohe za odlaganje razdvojenog otpada iz sortirnice gdje će se skupljati papir, karton, plastika i staklo u posebnim spremnicima. U kompostani se planira kompostiranje biorazgradivog otpada i mulja nakon pročišćavanja otpadnih voda u tri faze, a nastale procjedne vode skupljat će u vodonepropusnim sabirnim jamama i prazniti od strane ovlaštene pravne osobe. Izvedbom piezometarskih bušotina na lokaciji odlagališta, pratit će se kakvoća podzemnih voda i utjecaja odlagališta na kakvoću podzemnih voda. Nakon prestanka odlaganja otpada na tijelu odlagališta, tijelo će se prekriti završnim prekrivnim slojem koji će se sastojati od izravnavajućeg sloja, drenažnog sloja za plinove, zaštitnog sloja geotekstila geosintetskog glinenog sloja (GCL), drenažnog sloja za procjedne vode i rekultivirajućeg sloja. U odnosu na Rješenje iz siječnja 2016. godine, ovim izmjenama rekonstrukcije i sanacije odlagališta planira se izgradnja reciklažnog dvorišta površine 0,3 ha, centra za ponovnu uporabu površine 0,3 ha, dodatne odlagališne plohe 1,2 ha, vodonepropusnog bazena za procjedne vode površine 0,14 ha, strojarnice, toplinske i transformatorske stanice površine 0,16 ha i dodatne prometnice površine 0,24 ha. Osim navedenog, izmijenjena je lokacija za izgradnju pretovarne stanice, sortirnice i kompostane unutar obuhvata postojećeg odlagališta te umjesto uz sjeverozapadni i rubni dio odlagališta, objekti će se izgraditi u središnjem dijelu prostora odlagališta.

→ V. Izmjenama i dopunama Plana detaljizira se planiranje slijedećih građevina za gospodarenje otpadom od važnosti za Županiju na lokaciji Vijuš – Slavonski Brod:

- reciklažni centar na postojećem odlagalištu
- pretovarna stanica
- kazeta za zbrinjavanje građevnog otpada koji sadrži azbest na postojećem odlagalištu
- postrojenje za obradu otpadnog mulja

Na području Vijuš - Slavonski Brod nalazi se postojeće odlagalište neopasnog otpada koje se zadržava do izgradnje CGO ili sukladno „Dinamici zatvaranja odlagališta neopasnog otpada na području Republike Hrvatske“. V. Izmjenama i dopunama Plana na lokaciji postojećeg odlagališta Vijuš – Slavonski Brod planirana je lokacija jednog od tri reciklažna centra na području Brodsko - posavske županije. Reciklažni centar definiran je kao sklop građevina i uređaja za sakupljanje i obradu komunalnog otpada. Reciklažni centar se može sastojati od: centra za ponovnu uporabu, reciklažnog dvorišta, reciklažnog dvorišta za građevinski otpad, postrojenja za sortiranje odvojeno prikupljenog otpada (sortirница) i postrojenja za biološku (aerobnu ili anaerobnu) obradu odvojeno prikupljenog biootpada tipa kompostane. Na lokaciji Vijuš – Slavonski Brod predviđena je i izgradnja pretovarne stanice (objekta u kojem se obavlja prihvat i privremeno odlaganje nesortiranog komunalnog otpada, te pretovar otpada u vozila koja isti odvođe u centar za gospodarenje otpadom). Kazeta za zbrinjavanje azbestnog otpada postojeća je na se postojećem odlagalištu neopasnog otpada Vijuš Slavonski Brod. Uz uređaj za pročišćavanje otpadnih voda planira se postrojenje za obradu otpadnog mulja iz otpadnih voda.



Slika 8. Postojeće i planirane građevine za gospodarenje otpadom (crveno uokvirene građevine biti će dio sustava za gospodarenje otpadom nakon stavljanja u funkciju RCGO)

Površine namijenjene planiranim građevinama za gospodarenje otpadom na lokaciji Vijuš – Slavonski Brod smještene su sjeverno od područja očuvanja značajnog za ptice (POP) POP HR1000005 Jelas polje i područja očuvanja značajnog za vrste i staništa (POVS) HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na najmanjoj udaljenosti od cca 120 m.

Sukladno Generalnom urbanističkom planu grada Slavenskog Broda površina namijenjena gospodarskoj namjeni – poslovnoj – pretežito komunalno-uslužnoj (K3) smještena je sjeverno od POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice na udaljenosti od cca 120 m.

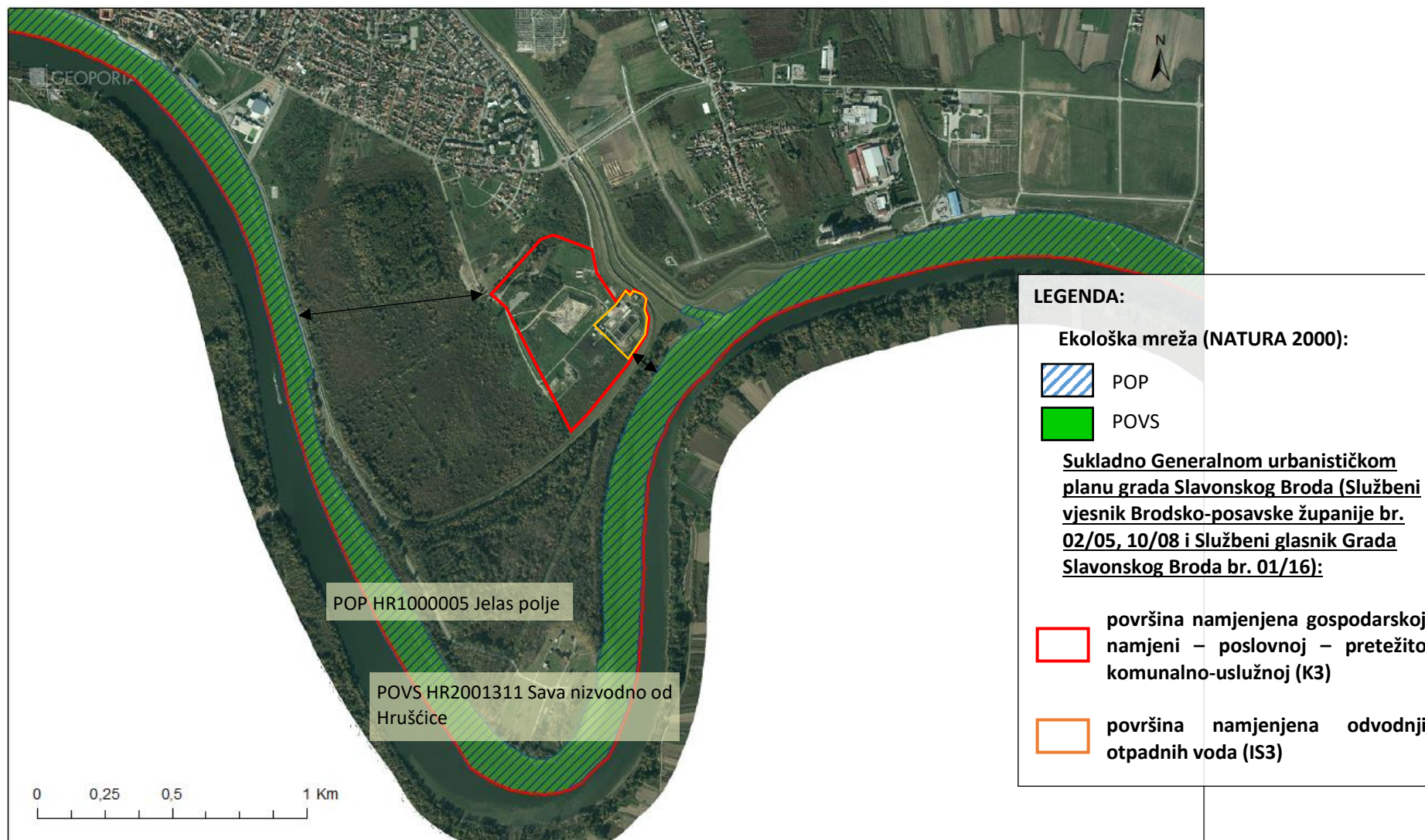
Sukladno karti kopnenih nešumskih staništa iz 2016. godine stanišni tipovi i kombinacije istih koji se pojavljuju unutar područja od navedenih planiranih sadržaja su:

- J. Izgrađena i industrijska staništa
- D.4.1.1./E Sastojine čivitnjače /Šume

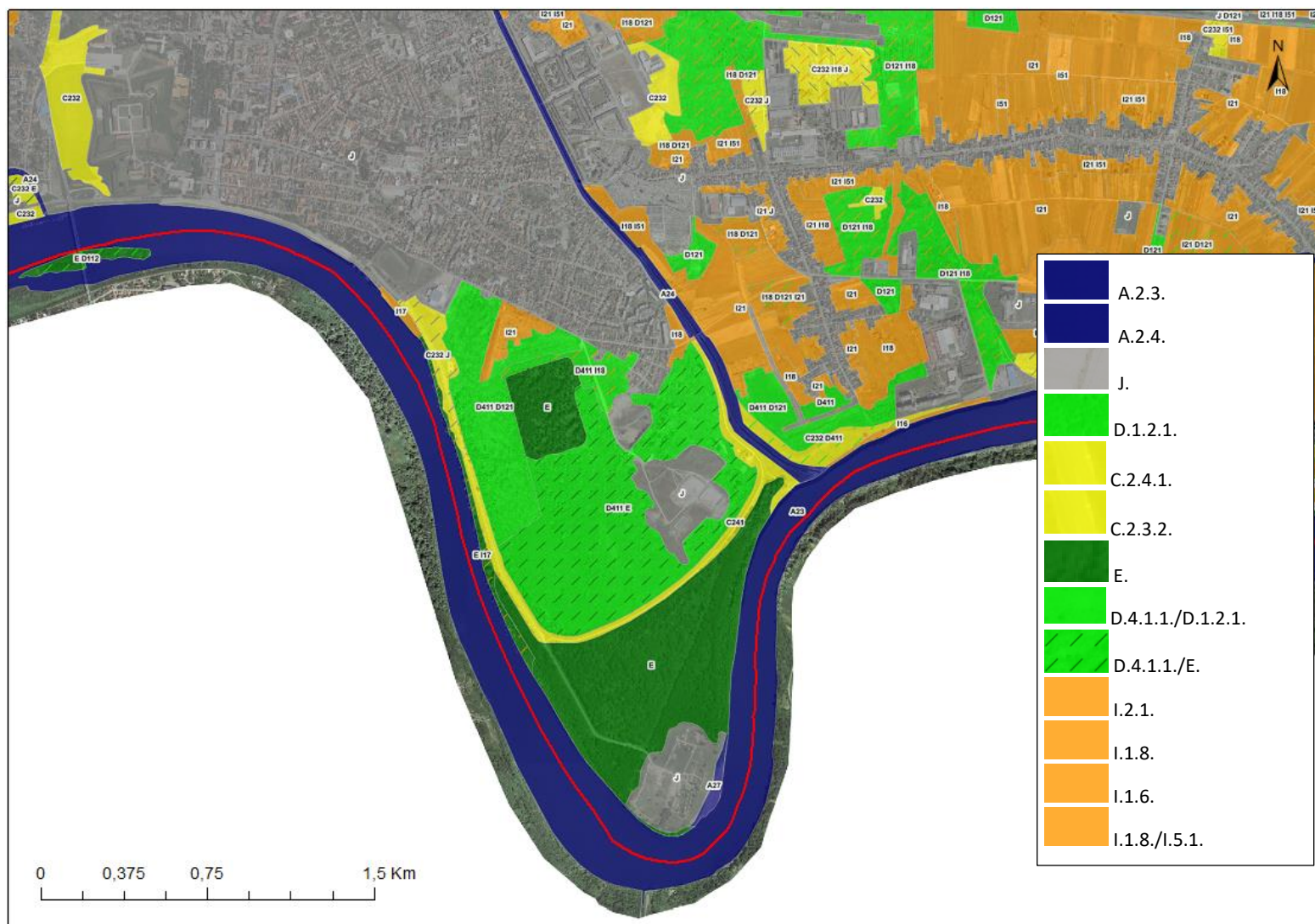
Istočno i južno uz granicu područja prisutan je stanišni tip koji se odnosi na obrambeni nasip rijeke Save:

- C.2.4.1. Nitrofilni pašnjaci i livade-košalice nizinskog vegetacijskog pojasa

Na području je prisutan znatan antropogeni utjecaj tj. već su prisutne građevine za gospodarenje otpadom, kao i postojeći uređaj za pročišćavanje otpadnih voda.



Slika 9. Prikaz smještaja postojećih i planiranih građevina za gospodarenje otpadom u odnosu na područja ekološke mreže
 Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.



Slika 10: Prostorni raspored stanišnih tipova na području postojećih i planiranih građevina za gospodarenje otpadom (Karta kopnenih nešumskih staništa 2016.)

Izvor: Web portal Informacijskog sustava zaštite prirode „Bioportal“. Dostupno na: <http://www.bioportal.hr/gis/>. Pristupljeno: 31.10.2019.

5. Kumulativni utjecaji V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Terminal za opasne terete u luci Slavonski Brod

U luci Slavonski Brod predviđena je izgradnja terminala za opasne terete čija je svrha opskrba plovila i brodova gorivom, te sakupljanje i pražnjenje otpadnih i zauljenih voda, komunalnog otpada i kaljužnih voda koji nastaju redovitom upotrebom plovila ili brodova. Prostor koji je predviđen za izgradnju navedenog terminala nalazi se na samom zapadnom dijelu lučkog područja luke Slavonski Brod i zauzima slijedeće katastarske čestice na kopnu: 6889/1, 6889/2, 6889/4 i 6905, k.o. Slavonski Brod i k.č.br.5032/1 koji obuhvaća jedan dio rijeke Save.

Isto tako, na samom istočnom dijelu lučkog područja, predviđena je izgradnja terminala/ otvorenog skladišta za prazne i oštećene kontejnere. Navedeni terminal/ skladište predviđen je na k.č.br.277/1 k.o. Ruščica.

Zahvat je planiran rubno uz područja ekološke mreže: POP HR1000005 Jelas polje i POVS HR2001311 Sava nizvodno od Hrušćice.

Za navedeno je proveden postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu te je Upravni odjel za komunalno gospodarstvo i zaštitu okoliša Brodsko-posavske županije donio Rješenje kako je zahvat izgradnje „Terminala za opasne terete u luci Slavonski Brod" prihvatljiv za ekološku mrežu (Klasa: UP/1 612-07/16-01/05, Urbroj: 2178/1-03-16-7). Uzevši u obzir karakteristike i mali obuhvat zahvata, budući da je lokacija unutar luke Slavonski Brod, iako se zahvat nalazi na području ekološke mreže, uz pridržavanje važećih propisa iz područja zaštite okoliša, voda i održivog gospodarenja otpadom, Prethodnom ocjenom zahvata isključena je mogućnost značajnih negativnih utjecaja na cjelovitost i ciljeve očuvanja područja ekološke mreže.

Utjecaj prometa u funkciji gospodarenja otpadom

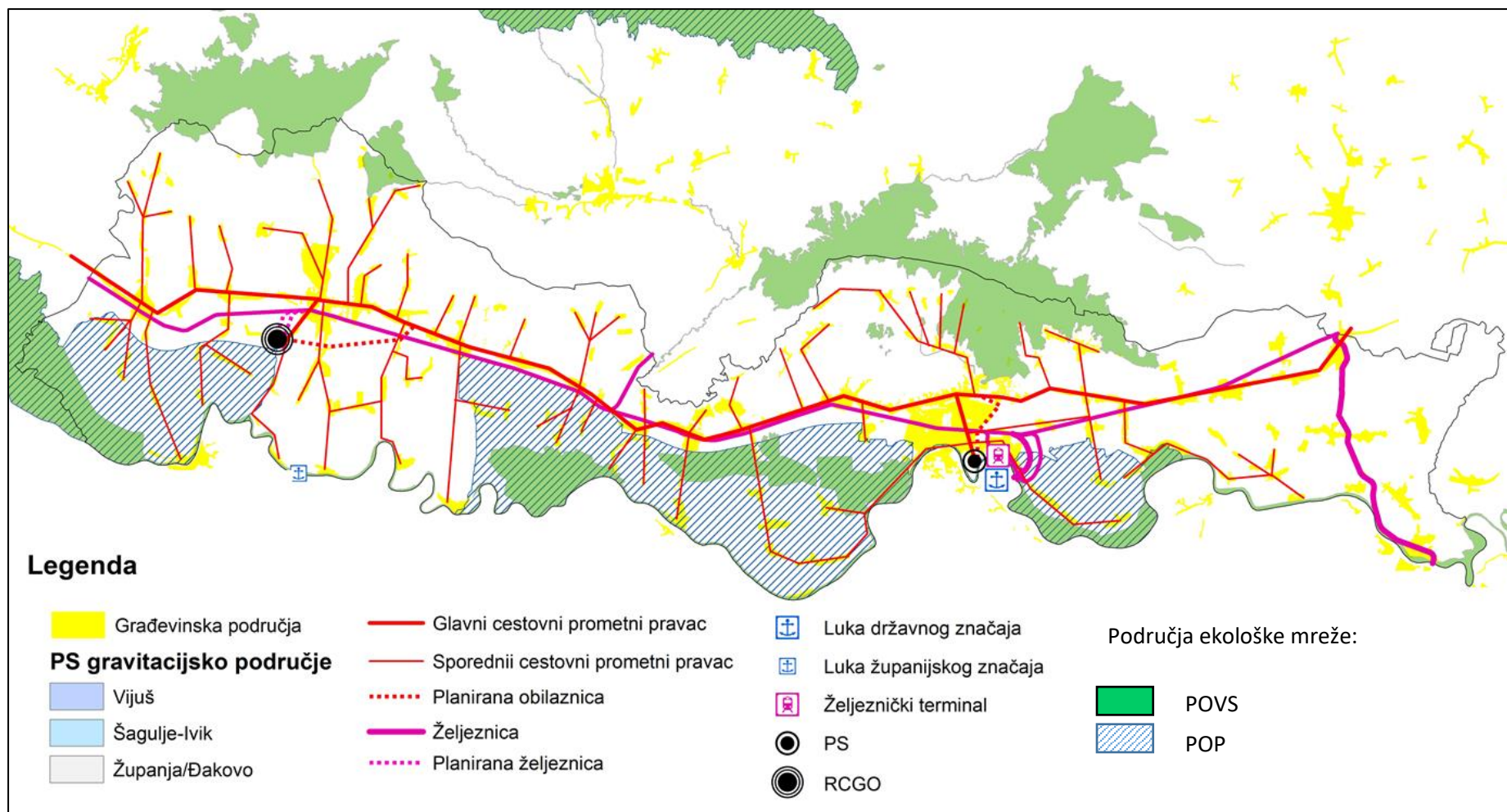
Negativan utjecaj prometa u funkciji gospodarenja otpadom na ciljne vrste i staništa područja ekološke mreže se očitovati u rasprostriranju invazivnih vrsta. Moguće je širenje biljnih (npr. žljezdasti pajasen (*Ailanthus altissima*), čivitnjača (*Amorpha fruticosa*) i dr.) i životinjskih invazivnih vrsta. Kao značajniji utjecaj moguće je spomenuti širenje vrste hrastova mrežasta stjenica (*Corythucha arcuata*) koja uzrokuje znatne štete u hrastovim šumama. Pretpostavlja se da se vrsta proširila iz Turske i u Hrvatsku stigla transportnim sredstvima preko Bugarske i Srbije te se proširila do spačvanskog bazena u Hrvatskoj. Hrastova mrežasta stjenica se zbog obilja hrane u Spačvi, manjka prirodnih neprijatelja i prilagodbe klimi vrlo eksplozivno proširila i u svega nekoliko godina postala štetnik koji ugrožava urod, prirast i zdravstveno stanje spačvanskih šuma. Također u nekoliko godina proširila se na područje čak 14 županija. Kako bi se šteta minimalizirala, Ministarstvo poljoprivrede donijelo je Naredbom o poduzimanju mjera za sprječavanje širenja štetnog organizma *Corythucha arcuata* (Say, 1832) – hrastova mrežasta stjenica (NN 52/17 i 49/18) hitne mjere za sprječavanje širenja štetnog organizma. Na dvije godine ograničen je prijenos ili presađivanje drva, bilo hrasta lužnjaka ili kitnjaka. Moguće je samo premještanje od mjesta proizvodnje (sječa i izrada) do mjesta prerade na području Hrvatske. Obađena stabla moraju biti tretirana na način da izgube cjelokupnu ili djelomično zadržanu prirodnu oblu površinu te sadrže vlagu do 20 %. Ostaci od prerade (drveni otpad) mogu se premjestiti na teritoriju RH prenošenjem ili transportiranjem u zatvorenom ili pokrivenom teretnom prostoru.

V. Izmjenama i dopunama Plana za potrebe RCGO omogućava se izgradnja industrijskog kolosijeka željezničke pruge. Iako nije planirana izgradnja novih prometnica, provedbom prostornog plana očekuje se povećanje kamionskog prometa, što će biti će najizraženije na području Nove Gradiške i ostalih obližnjih naselja koja se prostiru uz glavnu magistralu na putu prema budućem RCGO, na

području Slavonskog Broda (pretovarna stanica) do planirane obilaznice te nakon toga na magistralnoj cesti za koju se pretpostavlja da će biti glavni transportni pravac prema RCGO.

Usljed kretanja vozila na prometnicama može doći do stradavanja ciljnih vrsta životinja te do njihova uznemiravanja na okolnom području zbog buke i svjetlosnog onečišćenja tijekom noći.

Na Slika 11 vidljivo je da prometni pravci, na kojima će biti najviše negativnih utjecaja ne prolaze kroz područja ekološke mreže. Stoga se na strateškoj razini ocjenjuje da kumulativan utjecaj koji će nastajati transportom otpada neće imati značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.



Slika 11. Prometni pravci u funkciji gospodarenja otpadom u odnosu na područja ekološke mreže

6. Mjere za sprječavanje, smanjenje i ublažavanje potencijalnih negativnih utjecaja provedbe V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

S obzirom na moguće utjecaje prepoznate i analizirane u poglavlju 3. *Analiza i procjena utjecaja V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu*, Glavnom ocjenom se predlažu mjere ublažavanja negativnih utjecaja provedbe Plana na ekološku mrežu. Mjere ublažavanja predložene su za elemente koji pokazuju vjerojatnost umjerenih negativnih utjecaja (-1), a koncipirane su kao preporuke za izradu pojedinih mjera kako bi se spriječili potencijalni rizici u ranoj fazi planiranja razvojnih projekata.

Tablica 21. Mjere ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja provedbe V. Izmjena i dopuna Plana na ekološku mrežu

Izmjene i dopune	Mjere ublažavanja
Građevina za obradu otpada - postrojenje za proizvodnju energije (energana)	<p>Pri utvrđivanju prikladnog tehničkog rješenja izvedbe elektroenergetskih objekata a u svrhu zaštite ciljnih vrsta ptica od stradavanja uzrokovanog strujnim udarom slijediti Preporuku stalnog odbora Bernske konvencije br. 110 (2004.) o smanjivanju negativnih utjecaja nadzemnih vodova na ptice u kojoj su analizirana tehnička rješenja koja su i opisana u članku „Prilog tipizaciji tehničkih rješenja za zaštitu ptica i malih životinja na srednjenaponskim elektroenergetskim postrojenjima“ (J. Bošnjak, M. Vranić; Hrvatski ogranak međunarodnog vijeća za velike elektroenergetske sustave - CIGRÉ; 7. Savjetovanje HO CIGRÉ, Cavtat, 2005., http://www.encron.hr/pdfs/C3-03-2005.pdf), kao i upute Bonnske konvencije o izbjegavanju ili ublažavanju utjecaja električnih vodova na migratorne vrste ptica - Guidelines on How to Avoid or Mitigate Impact of Electricity Power Grids on Migratory Birds in the African-Eurasian Region“ (Prinsen, H.A.M., Smallie, J.J., Boere, G.C. & Píres, N. (Compilers); AEW Conservation Guidelines No. 14, CMS Technical Series No. 29, AEW Technical Series No. 50, CMS Raptors MOU Technical Series No. 3, Bonn, Germany, 2012.</p> <p>Prilikom izgradnje građevine za obradu otpada - postrojenja za proizvodnju energije (energane) radove izvoditi izvan sezone gniježđenja ciljnih vrsta ptica.</p>
Građevine lokalnog značaja	<p>Ukoliko je moguće, izgradnju građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja (centri za ponovnu uporabu, reciklažna dvorišta, reciklažna dvorišta za građevinski materijal, ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu državnog i regionalnog značaja) planirati u zonama gospodarske ili poslovne namjene smještanim izvan područja ekološke mreže.</p> <p>Ukoliko se izgradnja građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja (centri za ponovnu uporabu, reciklažna dvorišta, reciklažna dvorišta za građevinski materijal, ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu državnog i regionalnog značaja) planira unutar područja ekološke mreže izgradnju planirati na način da se izbjegnu područja rasprostranjenosti ciljnih stanišnih tipova i stanišnih tipova značajnih za ciljne vrste područja ekološke mreže.</p> <p>Ukoliko se izgradnja građevina za gospodarenje otpadom od lokalnog značaja (centri za ponovnu uporabu, reciklažna dvorišta, reciklažna dvorišta za građevinski materijal, ostale građevine za sakupljanje i obradu otpada koje nisu državnog i regionalnog značaja) planira unutar POP područja ekološke mreže, radove izvoditi izvan sezone gniježđenja ciljnih vrsta ptica.</p>

7. Zaključak

Obuhvat V. Izmjena i dopuna Plana u sadržajnom smislu obuhvaća izmjenu tekstualnog dijela (obrazloženje i odredbe za provođenje) i grafičkog dijela (kartografske prikaze) Prostornog plana Brodsko-posavske županije („Službeni vjesnik Brodsko-posavske županije“ br. 04/01, 06/05, 11/07, 14/08-pročišćeni tekst, 5/10 i 09/12) i odnosi se na cjelokupni prostor Brodsko-posavske županije. U sadržaj strateške studije uključeno je poglavlje Glavna ocjena prihvatljivosti V. Izmjena i dopuna Plana za ekološku mrežu kojom su analizirani mogući utjecaji provedbe V. Izmjena i dopuna Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže te je procijenjena značajnost tih utjecaja s obzirom na njihove učinke na ekološku mrežu.

Za zahvate koji pokazuju vjerojatnost umjerenog negativnog utjecaja Glavnom ocjenom se daje prijedlog mjera ublažavanja prepoznatih utjecaja na ekološku mrežu koje je potrebno uvrstiti u V. Izmjene i dopune Plana. Predlažu se mjere ublažavanja za: građevinu za obradu otpada - postrojenje za proizvodnju energije (energanu) te građevine lokalnog značaja.

Osim utjecaja na ciljne vrste, ciljne stanišne tipove i cjelovitost područja ekološke mreže koje bi mogle uzrokovati promjene planirane V. Izmjenama i dopunama Plana, Glavnom ocjenom utvrđuju se i mogući kumulativni utjecaji više planskih rješenja (izvedenih, do sada planiranih te planiranih predmetnim V. Izmjenama i dopunama Plana).

Analiziran je kumulativan utjecaj terminala za opasne terete u luci Slavonski Brod kao i utjecaj prometa u funkciji gospodarenja otpadom.

Ocjenjeno je da kumulativni utjecaji neće imati značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.

Uz implementaciju mjera ublažavanja potencijalnih negativnih utjecaja na ekološku mrežu predloženih Glavnom ocjenom ocjenjuje se da V. Izmjene i dopune Plana neće imati značajne negativne utjecaje na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže.