

OPĆINA KOSTRENA, OIB: 32131316182
Sv. Lucija 38, 51221 Kostrena

PROGRAM ZAŠTITE DIVLJAČI

za

POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA NA PODRUČJU
OPĆINE KOSTRENA

ZA RAZDOBLJE

od 1. travnja 2020. godine do 31. ožujka 2030. godine

Bjelovar, kolovoz 2020. godine



Investitor i naručitelj:	OPĆINA KOSTRENA Sv. Lucija 38, 51221 Kostrena
Naziv projekta:	PROGRAM ZAŠTITE DIVLJAČI ZA POVRŠINE IZVAN LOVIŠTA NA PODRUČJU OPĆINE KOSTRENA važnost: od 1.4.2020. do 31.3.2030.
Izvoditelj i izrađivač:	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"><div style="width: 60%;"><p>OBRT ZA ŠUMARSTVO I LOVSTVO</p><p>Trojstvena 94, 43000 Bjelovar - Hrvatska Vlasnik: Zvonimir Presečan Arvay, dipl. ing. šum. OIB: 33312891074</p></div><div style="width: 35%;"><p>IZVODITELJ: ARVAY obrt za šumarstvo i lovstvo Trojstvena 94 43000 Bjelovar</p><p>IZRAĐIVAČ: Zvonimir Presečan Arvay, dipl. ing. šumarstva OIB: 33312891074</p></div></div>
Licencija:	HKIŠDT broj 0913 od 11. ožujka 2016. godine
Ovlaštenja i stručni smjer izrađivača:	Zvonimir Presečan Arvay, dipl.ing. šumarstva upisan u imenik ovlaštenih inženjera šumarstva pod broj 1228 od 23. prosinca 2015.g. (ovlašteni inženjer šumarstva za lovstvo)
Suradnici:	Milan Tićak, Dario Zaninović



SADRŽAJ

strana

Uvod	_____
1. Akt o proglašenju ili ustanovljenju površine izvan lovišta	_____
2. Osnovni podaci o položaju i granicama površine izvan lovišta te njenoj površini razrađenoj po kulturama zemljišta sa zemljovlasničkim razmjerom	_____
2.1. Opis prirodnih značajki staništa	_____
◦ orografske, hidrografske i klimatske prilike	_____
◦ edafski čimbenici	_____
◦ biljne i druge zajednice	_____
◦ infrastruktura	_____
◦ antropogeni utjecaji	_____
3. Procjena brojnog stanja divljači koja stalno, sezonski ili povremeno obitava na površinama izvan lovišta ili preko istih prelazi	_____
4. Uvjeti zaštite prirode (ocjena prihvatljivosti na ekološku mrežu)	_____
4.1. Ekološka mreža	_____
4.2. Zaštićena područja	_____
4.3. Ugroženi i rijetki stanišni tipovi i strogo zaštićene vrste	_____
5. Mjere zaštite divljači	_____
6. Mjere za sprječavanje šteta od divljači	_____
7. Briga o drugim životinjskim vrstama	_____
8. Prikaz potrebnih financijskih sredstava za provedbu programa zaštite divljači	_____
9. Kronika zaštite divljači	_____

Programu zaštite divljači priloženi su:

1. Zapisnik stručnog povjerenstva za pregled programa zaštite divljači;
2. Rješenje o provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti;
3. Suglasnost Ministarstva o odobrenju programa zaštite divljači;
4. Topografska karta površina obuhvata programa;
5. Karta ekološke mreže u odnosu na površine obuhvata programa u odgovarajućem mjerilu.

Uvod

Osnovne napomene

Sukladno članku 47. Zakona o lovstvu (NN: 99/18, 32/19, 32/20) , Program zaštite divljači, kojim se uređuje zaštita i lov divljači na površinama na kojima je zabranjeno ustanovljivanje lovišta, korisnik površina podnosi Ministarstvu na suglasnost.

Navedene površine zovu se još i površine izvan lovišta, a obuhvaćaju slijedeće kategorije zemljišta:

1. na miniranim površinama i sigurnosnom pojasu širine do 100 m
2. na moru i ribnjacima s obalnim zemljištem koje služi za korištenje ribnjaka
3. u rasadnicima, nasadima voćaka, vinove loze i višegodišnjega ukrasnog, ljekovitog i drugog bilja koji su namijenjeni intenzivnoj proizvodnji te pašnjacima, ako su ograđeni ogradom koja sprječava prirodnu migraciju dlakave divljači
4. na zaštićenim dijelovima prirode ako je posebnim propisima u njima zabranjen lov
5. na javnim cestama i drugim javnim površinama
6. na građevinskom području, osim na neizgrađenom dijelu građevinskog područja do njegova privođenja namjeni
7. na vojnim lokacijama
8. na drugim površinama na kojima je aktom o proglašenju njihove namjene zabranjen lov.

Na temelju Ugovora o izradi Programa zaštite divljači za područje OPĆINE KOSTRENA, Arvay obrt za šumarstvo i lovstvo izradio je navedeni Program zaštite divljači.

Divljač na površinama izvan lovišta zaštićuje se i lovi u skladu s Programom zaštite divljači, a prema Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači (NN br.: 40/06, 92/08, 39/11, 41/13).

Program zaštite divljači je planski akt za razdoblje od 10 godina koji osigurava zaštitu divljači na površinama izvan lovišta.

Program sadrži:

- akt o proglašenju ili ustanovljenju površine izvan lovišta,
- osnovne podatke o položaju i granicama površine izvan lovišta te njenoj površini,
- razrađenoj po kulturama zemljišta sa zemljovlasničkim razmjerom,
- procjenu brojnog stanja divljači koja stalno, sezonski ili povremeno obitava na površinama izvan lovišta ili preko istih prelazi,
- uvjete zaštite prirode (ocjena prihvatljivosti na ekološku mrežu),
- mjere zaštite divljači,
- mjere za sprječavanje šteta od divljači,
- brigu o drugim životinjskim vrstama,
- prikaz potrebnih financijskih sredstava za provedbu programa zaštite,
- kroniku zaštite divljači.



Vrijeme trajanja programa zaštite divljači

Program zaštite divljači vrijedi :

od 1.4.2020. do 31.3.2030.

Naziv pravne ili fizičke osobe koja je osnovu izradila

Program zaštite divljači izradio je **ARVAY obrt za šumarstvo i lovstvo**, OIB: 33312891074, Trojstvena 94, 43000 Bjelovar, vlasnika Zvonimir Presečan Arvay, dipl. ing. šumarstva, Trojstvena 94, 43000 Bjelovar, upisan pod upisnim brojem 1228 u Imenik ovlaštenih inženjera šumarstva Hrvatske komore inženjera šumarstva i drvne tehnologije, s brojem licencije 0913 izdanim od HKIŠDT.

Popis korištenih propisa, literature i uputa:

Pri izradi programa zaštite divljači korišteni su slijedeći zakonski propisi te literatura:

Zakonski propisi

- **ZAKON O LOVSTVU**
NN br.: 99/18, 32/19, 98/19, 32/20
- **ZAKON O ŠUMAMA**
NN br.: 68/18, 115/18, 98/19
- **ZAKON O ZAŠTITI PRIRODE**
NN br.: 80/13, 15/18, 14/19, 127/19
- **ZAKON O SPRJEČAVANJU UNOŠENJA I ŠIRENJA STRANIH TE INVAZIVNIH STRANIH VRSTA I UPRAVLJANJU NJIMA**
NN br.: 15/18, 14/19
- **ZAKON O PREKOGRANIČNOM PROMETU I TRGOVINI DIVLJIM VRSTAMA**
NN br.: 94/13, 14/19
- **ZAKON O ZAŠTITI ŽIVOTINJA**
NN br.: 102/17
- **ZAKON O VETERINARSTVU**
NN br.: 82/13, 148/13, 115/18
- **PRAVILNIK O SADRŽAJU, NAČINU IZRADE I POSTUPKU DONOŠENJA, ODNOSNO ODOBRAVANJA LOVNOGOSPODARSKE OSNOVE, PROGRAMA UZGOJA DIVLJAČI I PROGRAMA ZAŠTITE DIVLJAČI**
NN br.: 40/06, 92/08, 39/11, 41/13
- **PRAVILNIK O STRUČNOJ SLUŽBI ZA PROVEDBU LOVNOGOSPODARSKIH PLANOVA**
NN br.: 108/19
- **PRAVILNIK O LOVOČUVARSKOJ SLUŽBI**
NN br.: 16/19
- **PRAVILNIK O POTVRDI O PODRIJETLU DIVLJAČI I NJEZINIH DIJELOVA I NAČINU OZNAČAVANJA DIVLJAČI**
NN br.: 15/19
- **PRAVILNIK O LOVOSTAJU**
NN br.: 94/19
- **PRAVILNIK O LOVNIKU**
NN br.: 108/19
- **PRAVILNIK O NAČINU OCJENJIVANJA TROFEJA DIVLJAČI, OBRASCU TROFEJNOG LISTA, VOĐENJU EVIDENCIJE O TROFEJIMA DIVLJAČI I IZVJEŠĆU O OCIJENJENIM TROFEJIMA**
NN br.: 92/08
- **PRAVILNIK O UVJETIMA I NAČINU LOVA, NOŠENJU LOVAČKOG ORUŽJA, OBRASCU I NAČINU IZDAVANJA LOVAČKE ISKAZNICE, DOPUŠTENJU ZA LOV I EVIDENCIJI O OBAVLJENOM LOVU**
NN br.: 70/10
- **PRAVILNIK O NAČINU UPORABE LOVAČKOG ORUŽJA I NABOJA**
NN br.: 37/19
- **PRAVILNIK O LOVAČKIM PSIMA**
NN br.: 108/19
- **PRAVILNIK O SADRŽAJU I NAČINU VOĐENJA SREDIŠNJE LOVNE EVIDENCIJE**
NN br.: 67/06, 73/10
- **STRUČNA PODLOGA ZA BONITIRANJE I UTVRĐIVANJE LOVNOPRODUKTIVNIH POVRŠINA U LOVIŠTIMA REPUBLIKE HRVATSKE**
NN br.: 40/06
- **CJENIK DIVLJAČI**
NN br.: 20/19
- **ODŠTETNI CJENIK ZA IZRAČUN NAKNADE ZA ŠTETE NA DIVLJAČI U LOVIŠTU**
NN br.: 33/19
- **PRAVILNIK O SOKOLARSTVU**
NN br.: 47/19
- **PRAVILNIK O SADRŽAJU UGOVORA O MEĐUSOBNIM PRAVIMA I OBVEZAMA IZMEĐU »HRVATSKIH ŠUMA« D.O.O. ZAGREB I OVLAŠTENIKA PRAVA LOVA**
NN br.: 25/07
- **PRAVILNIK O STROGO ZAŠTIĆENIM VRSTAMA**
NN br.: 144/13, 73/16
- **PRAVILNIK O POPISU STANIŠNIH TIPOVA, KARTI STANIŠTA TE UGROŽENIM I RIJETKIM STANIŠNIM TIPOVIMA**
NN br.: 88/14
- **PRAVILNIK O SAKUPLJANJU ZAVIČAJNIH DIVLJIH VRSTA**
NN br.: 114/17
- **PRAVILNIK O CILJEVIMA OČUVANJA I MJERAMA OČUVANJA CILJNIH VRSTA PTICA U PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE**
NN br.: 25/20, 38/20

- **PRAVILNIK O PRIJELAZIMA ZA DIVLJE ŽIVOTINJE**
NN br.: 5/07
- **PRAVILNIK O STRANIM VRSTAMA KOJE SE MOGU STAVLJATI NA TRŽIŠTE TE INVAZIVNIM STRANIM VRSTAMA**
NN br.: 17/17
- **STRATEGIJA I AKCIJSKI PLAN ZAŠTITE PRIRODE REPUBLIKE HRVATSKE ZA RAZDOBLJE OD 2017. do 2025. GODINE**
NN br.: 72/17
- **UREDBA O EKOLOŠKOJ MREŽI I NADLEŽNOSTIMA JAVNIH USTANOVA ZA UPRAVLJANJE PODRUČJIMA EKOLOŠKE MREŽE**
NN br.: 80/19
- **KONVENCIJA O ZAŠTITI SVJETSKJE KULTURNE I PRIRODNE BAŠTINE (PARIZ, 1972.) – NOTIFIKACIJA O SUKCESIJI**
(Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 12/93)
- **KONVENCIJA O MOČVARNIM STANIŠTIMA KOJA SU OD MEĐUNARODNOG ZNAČENJA NAROČITO KAO STANIŠTA PTICA MOČVARICA**
(Ramsar, 1971.) – Notifikacija o sukcesiji
(Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 12/93)
- **KONVENCIJA O BIOLOŠKOJ RAZNOLIKOSTI (RIO DE JANEIRO, 1992.)**
- Zakon o potvrđivanju - (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 6/96)
- Protokol o biološkoj sigurnosti u okviru Konvencije o biološkoj raznolikosti (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 7/2002)
- **KONVENCIJA O ZAŠTITI MIGRATORNIH VRSTA DIVLJIH ŽIVOTINJA (BONN, 1979.) I PRIPADAJUĆI SPORAZUMI**
- Zakon o potvrđivanju za sve – (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 6/2000)
- Sporazum o zaštiti euroazijsko-sjevernoafričkih migratornih ptica močvarica (AEWA) (1995.)
- Sporazum o zaštiti europskih šišmiša (EUROBATS) (1991.)
- Memorandum o razumijevanju u svezi s mjerama zaštite za droplju (*Otis tarda*) (2000.)
- Memorandum o razumijevanju u svezi s mjerama zaštite za tankokljunog pozviždača (*Numenius tenuirostris*) (1994.)
Republika Hrvatska potpisnica od 1994.godine
- **KONVENCIJA O ZAŠTITI EUROPSKIH DIVLJIH VRSTA I PRIRODNIH STANIŠTA (BERN, 1979.)**
- Zakon o potvrđivanju (Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 6/2000)
- **KONVENCIJA O MEĐUNARODNOJ TRGOVINI UGROŽENIM VRSTAMA DIVLJE FAUNE I FLORE (CITES), (WASHINGTON, 1973.)**
- Zakon o potvrđivanju (ratifikaciji) – (Narodne novine – Međunarodni ugovori, broj 12/99)
- **KONVENCIJA O EUROPSKIM KRAJOBRAZIMA (FIRENZA, 2000.) - ZAKON O POTVRĐIVANJU**
(Narodne novine - Međunarodni ugovori, broj 12/2002)

Literatura i upute:

- **Zavod za zaštitu okoliša i prirode** – Podaci o strogo zaštićenim vrstama, ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima, zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže na području obuhvata Programa;
- **ŠUMARSKA ENCIKLOPEDIJA**
I-II-III, ZAGREB, MCMLXXX, MCMLXXXIII, MCMLXXXVII.
- **PRIRUČNIK ZA UREĐIVANJE ŠUMA**, Zagreb 1995. godina.
- **LOVAČKI PRIRUČNIK**
Lovačka knjiga 1967. godine.
- **LOVAČKI PRIRUČNIK**
Lovačka knjiga, Zagreb 1953. godine.
- **ZOOLOGIJA DIVLJAČI, LOVNA TEHNOLOGIJA.**
Prof. dr. D. Andrašić, Zagreb 1979. godine.
- **OCJENJIVANJE LOVAČKIH TROFEJA**
Veljko Varićak, Zagreb 1997. godine.
- **LOVAČKE TROFEJE: Obrada, ocjenjivanje i vrednovanje**
Alojzije Frković, Zagreb 1989. godine.
- **NAUKA O BILJNIM ZAJEDNICAMA**
Dr. Ivo Horvat, Zagreb 1949. godine.
- **METEOROLOŠKI BILTEN**
Zagreb, 1995. godine.
- **OSNOVA GOSPODARENJA** za državne šume u lovištu UŠP– Odjel za uređivanje šuma
- **ŠUMARSKA FITOCENOLOGIJA I ŠUMSKE ZAJEDNICE U HRVATSKOJ**
Joso Vukelić, Đuro Rauš, Zagreb 1998. godine
- **GOSPODARENJE ŠUMSKIM TLIMA U HRVATSKOJ**
Jakob Martinović, Jastrebarsko 2003. godine
- **KLIMATSKI ATLAS HRVATSKE 1961-1990; 1971-2000.**
DHMZ – Zagreb 2008. godine.
- **Šumska vegetacija Hrvatske**
Joso Vukelić, Zagreb 2012. godine.
- **Tloznanstvo**
Boris Vrbek, Karlovac 2013. godine.
- **STRUČNA PODLOGA ZA UTVRĐIVANJE OSNOVNIH ODREDNICA OBITAVANJA, STATUSA I SMJERNICA GOSPODARENJA ČAGLJEM (*Canis aureus* L.) U REPUBLICI HRVATSKOJ**
Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku Poljoprivredni fakultet u Osijeku, 2015. godine

1. Akt o proglašenju ili ustanovljenju površine izvan lovišta

Program zaštite divljači je izrađen na temelju Zakona o lovstvu i Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači i članka 3. Statuta općine Kostrena, koja obuhvaća naselje **Kostrena**.

Osnovni podatci o položaju, granicama, kao i ukupna površina zemljišta na kojima se ne ustanovljava lovište te njezina struktura utvrđena je ovim Programom zaštite divljači.

2. Osnovni podaci o položaju i granicama površine izvan lovišta te njenoj površini razrađenoj po kulturama zemljišta sa zemljovlasničkim razmjerom

Općina Kostrena je najmlađa općina u Primorsko – goranskoj županiji, a smještena je u neposrednoj blizini Grada Rijeke sa svoje zapadne strane, dok sa istočne strane graniči s Gradom Bakrom, a zajedno sa ostalim općinama i gradovima u neposrednoj blizini sastavni je dio prostorne cjeline - riječkog prstena

Sastoji se od dvadesetak naselja, od kojih su mnoga dobivala imena prema obiteljima, a danas najviše stanovnika broje Vrh Martinšćice, Glavani, Sv. Lucija, Rožmanići, Doričići i Paveki.

Prostorni smještaj općine Kostrena i Primorsko – goranske županije na karti Republike Hrvatske i granice općine Kostrena u odnosu na ostale općine u Primorsko – goranske županije:

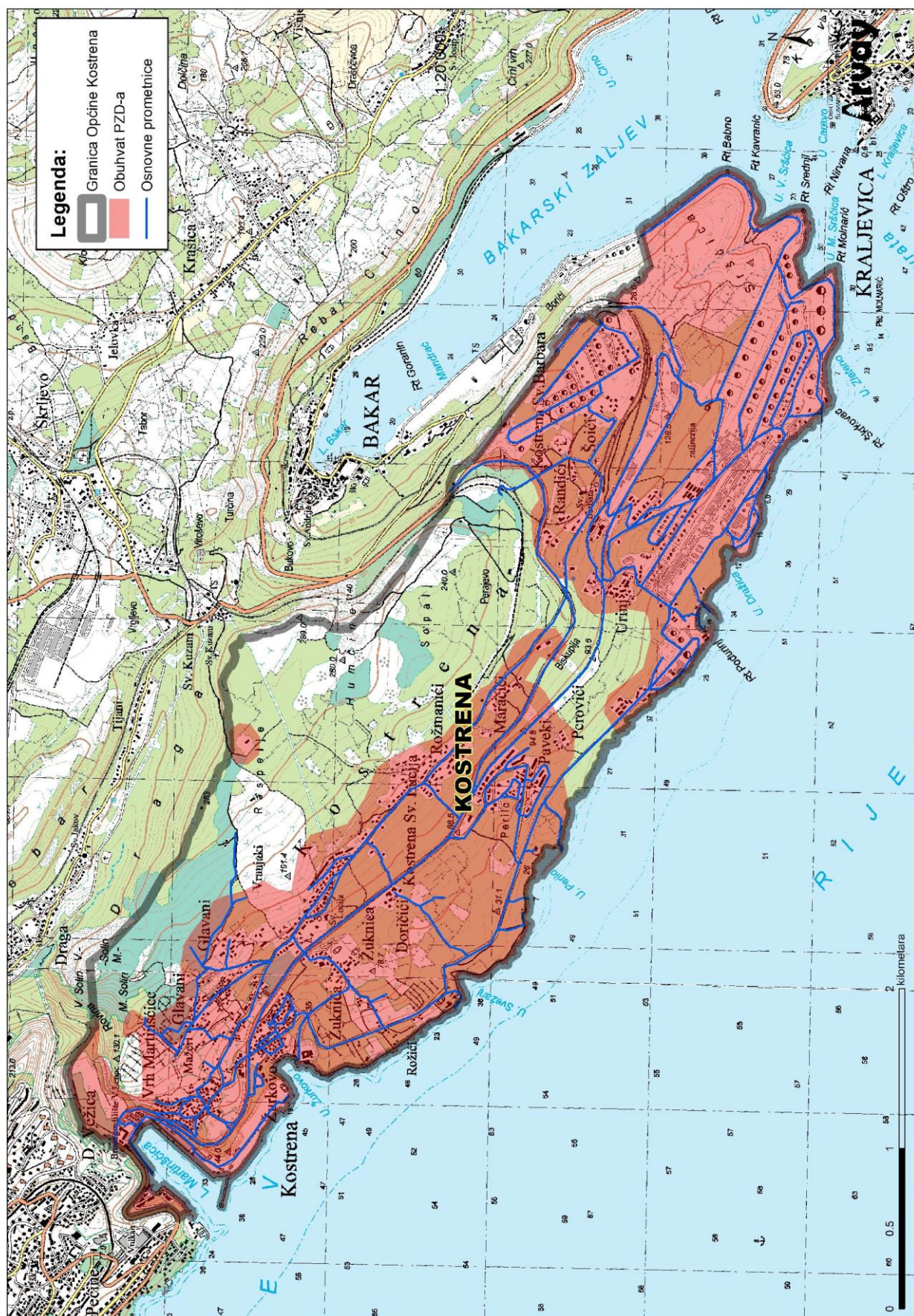




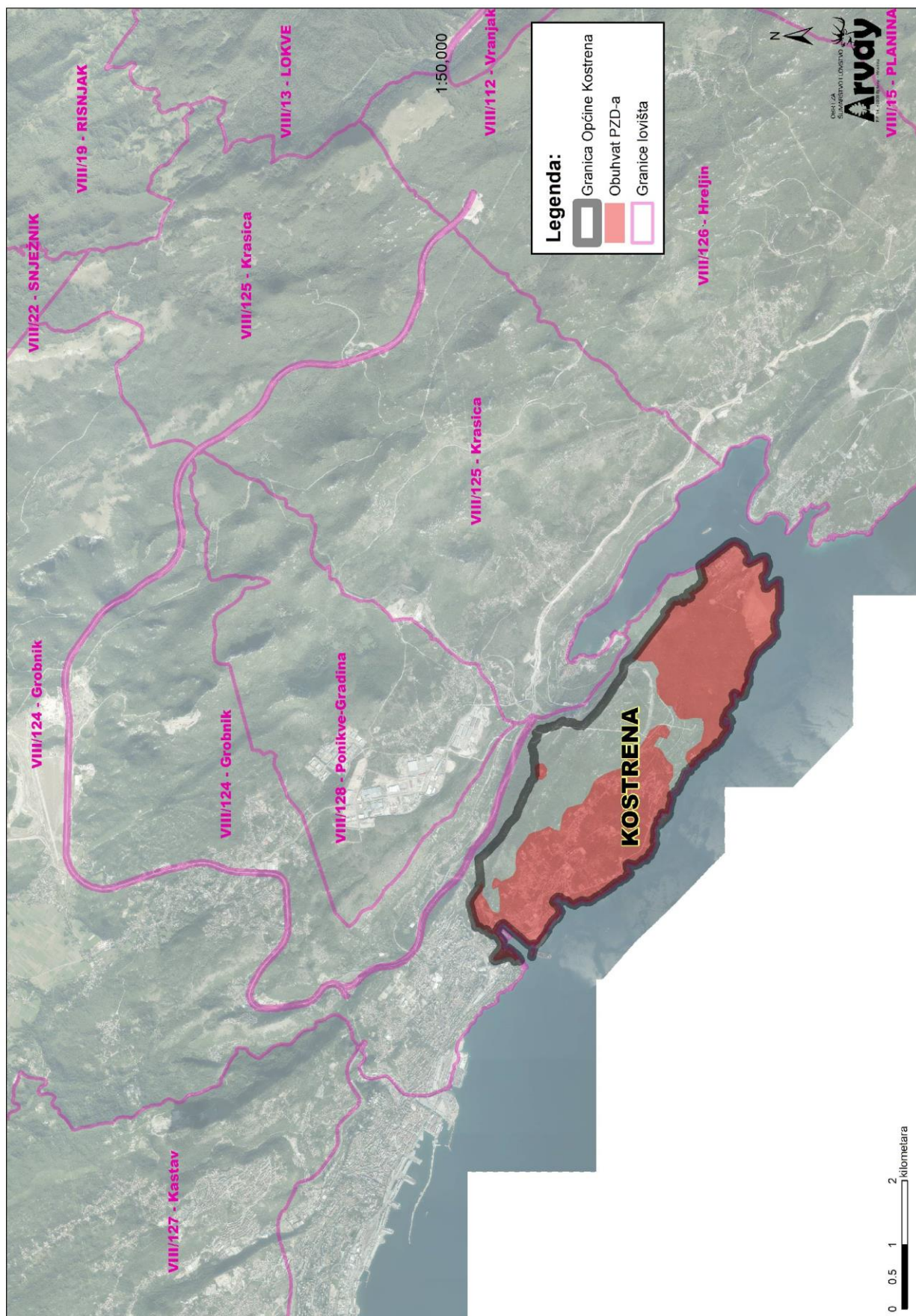
Površina izvan lovišta na području Općine Kostrena iznosi **833 ha**. Površina je ustanovljena kombiniranjem metode planimetriranja topografskih i satelitskih karata wms servera DGU-a. Razvrstavanje zemljišta po zemljišno - vlasničkom razmjeru i katastarskim kulturama izvršeno je procjenom na bazi dostupnih podataka nacionalnog sustava identifikacije zemljišnih parcela i prostornih podataka preuzetih od Državne geodetske uprave.

ISKAZ POVRŠINA				
NAZIV POVRŠINE	VRSTA POVRŠINE	KULTURA	ZEMLJOVLASNIČKO RAZMJERJE	ha
1	2	3	4	5
ZEMLJIŠTE UNUTAR LOVIŠTA	ŠUMSKO	OBRASLO	DRŽAVNO	8
			PRIVATNO	499
			Σ	507
		NEOBRASLO	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
	Ukupno šumsko:		DRŽAVNO	8
			PRIVATNO	499
	POLJOPRIVREDNO	ORANICE	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
		LIVADE	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
		PAŠNJACI	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	5
			Σ	5
		VIŠEGODIŠNJI NASADI (neograđeni)	DRŽAVNO	0
			PRIVATNO	0
			Σ	0
	OSTALO	DRŽAVNO	0	
		PRIVATNO	0	
		Σ	0	
Ukupno poljoprivredno:		DRŽAVNO	0	
		PRIVATNO	5	
Sveukupno šumsko i poljoprivredno:		DRŽAVNO	8	
		PRIVATNO	504	
		ΣΣ	512	
JAVNE POVRŠINE	PROMETNICE			30
	DRUGE JAVNE POVRŠINE / ARHEOLOŠKE ZONE / zelene površine			6
			Σ	36
OGRABENI VIŠEGODIŠNJI NASADI	VOĆNJACI/POVRTNJACI U SKLOPU GRADSKIH OKUĆNICA			0
	VINOGRADI			0
	RASADNICI			0
	OSTALO			0
		Σ	0	
PRIVREDNI OBJEKTI	RIBNJACI			0
	OSTALO – površinski kopovi			200
			Σ	200
DRUGE POVRŠINE	VODOTOCI			0
	GRADSKE JEZGRE/GRADSKE STAMBENE POVRŠINE			85
			Σ	85
			ΣΣ	833

Na donjoj karti je za Općinu Kostrena prikazana površina za koju je izrađen PZD, a koja je preklapljena na granicu općine:



Na donjoj karti je za prikazana granica Općine Kostrena preklapljena na granice ustanovljenih lovišta:



2.1. OPIS PRIRODNIH ZNAČAJKI STANIŠTA

◦ OROGRAFSKE, HIDROGRAFSKE I KLIMATSKE PRILIKE

OROGRAFIJA I HIDROGRAFIJA

Općina Kostrena smještena je u Primorsko – goranskoj županiji a susjedne jedinice lokalne samouprave su:

- Grad Rijeka
- Grad Bakar
- Općina Kraljevica



Općina Kostrena sastoji se od naselja Kostrena koje je i općinsko središte.

Općina Kostrena jedna je od ukupno dvadeset dvije općine i četrnaest gradova u sastavu Primorsko-goranske županije. Smještena je u neposrednoj blizini Grada Rijeke kao županijskog središta. Općina Kostrena zauzima ukupno 59,87 km² površine na kopnu i moru, od čega je kopneni dio 12,07 km².

Općina Kostrena je po Popisu stanovništva 2011. godine na površini od 12 km² imala 4.180 stanovnika, što predstavlja 1,41% od ukupnog broja stanovnika Primorsko-goranska županije, odnosno 0,10% od ukupnog broja stanovnika Hrvatske.

Gustoća naseljenosti u Kostreni je 348 stanovnika/km². Postojeće funkcioniranje prometnog sustava Općine Kostrena zasniva se na korištenju malog dijela jadranske magistrale (državne ceste D-8) za vođenje tranzitnog prometa, te isto paralelno položene druge dvije longitudinalne prometnice, od kojih južna ide uz priobalje poluotoka te svoju funkciju postiže u ljetnim mjesecima kao prilazna prometna veza rekreacijskim i kupališnim zonama, dok je sjeverna prometnica položena kroz najstarija naselja Kostrene i služi lokalnom prometu tih naselja.

Poseban značaj Općini Kostrena, sagledano u okviru prostora Primorsko – goranske županije i šireg prostora Republike Hrvatske, svakako daje smještaj značajnih industrijskih (INA – Rafinerija nafte Rijeka i Brodogradilišta "Viktor Lenac") i energetske (Termoelektrana Rijeka) sadržaja na njenom prostoru.

Taj smještaj tri jaka gospodarstvena subjekta na području male općine kao što je Kostrena čini je uključenom u gospodarski i energetske sustav županije i države, a ujedno svrstava i među bogatije općine obzirom na prihode u godišnjem proračunu po stanovniku.

KLIMATSKE PRILIKE

Po Kopenovoj klasifikaciji, koja se najčešće koristi za osnovni prikaz klime, područje Kostrene spada u klasu Cfsax. Glavno obilježje Cfsax klime su vruća ljeta s mjesečnom temperaturom najtoplijeg mjeseca iznad 22°C, a zimsko kišno razdoblje je široko rascijepano u proljetni i jesensko-zimski maksimum. Najsušni dio godine pada u toplo godišnje doba. Za prikaz prosječnih temperaturnih prilika Općine Kostrena može poslužiti usporedba podataka meteoroloških postaja Rijeka - grad (120 m n.m.) i Kraljevice (20 m n.m.). Temperature prilike u Rijeci i Kraljevici vrlo su slične, s malo višim temperaturama u Kraljevici (srednja godišnja temperatura je 14.20°C) nego u Rijeci (13.60°C), što se može pripisati manjoj nadmorskoj visini Kraljevice. Godišnji hod temperature zraka maritimnog je tipa. Zbog utjecaja mora jesen (IX., X. i XI. mjesec) je na obje lokacije za 20°C toplija od proljeća (III., IV. i V). Varijabilnost temperature najveća je zimi.

Godišnje su vrijednosti usporedive s godišnjim količinama oborine, no ljeti oborina ne može namiriti potrebu za evapotranspiracijom, dok ju zimi obilno nadmašuje. Granica evapotranspiracije od 100 mm u srpnju poklapa se s granicom između prevladavajuće listopadne i zimzelene vegetacije. Tlak vodene pare u zraku kreće se između 5 mbara zimi i 20 mbara ljeti. Relativna vlaga iznosi u godišnjem prosjeku oko 70%, no uz jugo je mnogo veća nego uz buru.

EDAFSKI ČIMBENICI

Na području Općine Kostrena izmjenjuju se **pet pedoloških tipova**. Tipovi tla izmjenjuju se dubinski, iako se ponekad nalaze izolirani, na malim arealima.

Smeđe tlo (Kalkokambisol) zadržalo se na površini kao produkt vanjskih utjecaja u trošenju vapneno-dolomitne čvrste podloge. Pod utjecajem erozije smeđe tlo javlja se u plitkom varijetetu. Kalkokambisol nastaje isključivo na tvrdoj, čistoj vapneno dolomitnoj podlozi. S obzirom da je mineralni dio ovog tla nastao rezidualnom akumulacijom nerastvorenog ostatka (ostatak glinenog sastava u kojem se nalazi smjesa različitih minerala) krečnjaka poslije ispiranja CaCO₃, svojstva tog ostatka određuju svojstva kalkokambisola.

Crveno tlo (Terra rosa) zadržava se u škrapama i depresijama. Crvenica je tlo mediteranskog podneblja. Razvija se na čistim vapnencima i dolomitima, a dolazi u tipičnom i lesiviranom varijetetu. Na promatranom

području se javlja kao plitka (30 - 40 cm). Plitka primorska crvenica je slabo kiselo do neutralno tlo (5,6 - 7,7). Dobro je opskrbljeno dušikom koji se kreće od 0,11 - 0,41; fiziološki aktivni fosfor je na minimumu i kreće se od 0,2 - 9,6 mg/100 gr tla; vrijednost kalija je povoljnija i u prosjeku je iznad 15 mg/100 g tla. Crvenice su često skeletna tla i to skeletno ilovaste gline do gline, s time da se sadržaj koloidne gline povećava s dubinom. Porozitet crvenica je visok, a kapacitet za zrak zadovoljava.

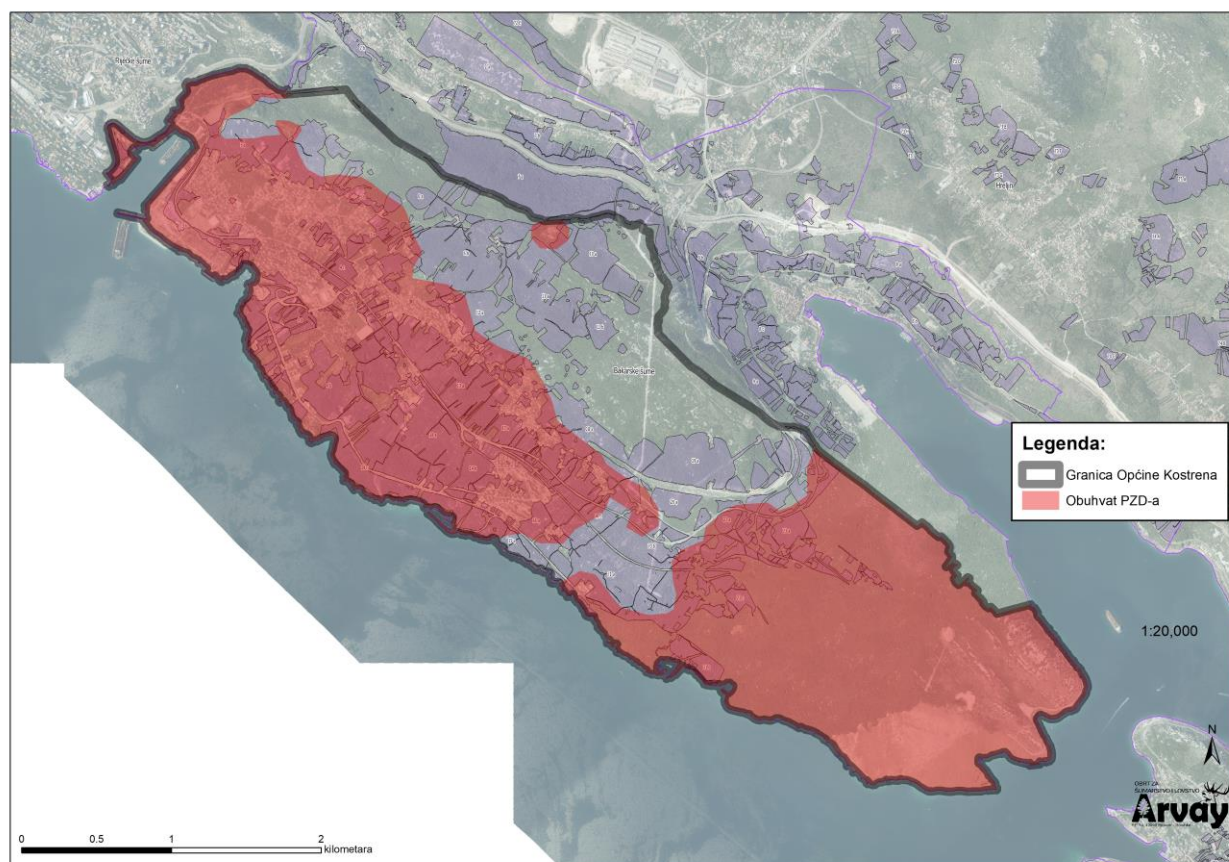
Vapnenačko dolomitna crnica (Kalkomelanosol) nalazi se na vršnom sjeverozapadnom dijelu prema Martinšćici. Vapneno dolomitna crnica ili kalkomelanosol je izrazito šumsko i pašnjačko tlo karakteristično za više nadmorske visine.

Aluvijalno - koluvijalno - antropogeno tlo je nastalo je kao recentni riječni nanos, pa je plitko i izmiješano sa šljunkom i pijeskom. Veći dio doline je uređen, zatravnjen i ograđen jer se nalazi unutar zaštićenog vodozaštitnog područja bunara pitke vode u Martinšćici. Obalni dio, izuzimajući antropogena tla unutar industrije, zauzimaju uglavnom obalne stijene i manja šljunčana žala.

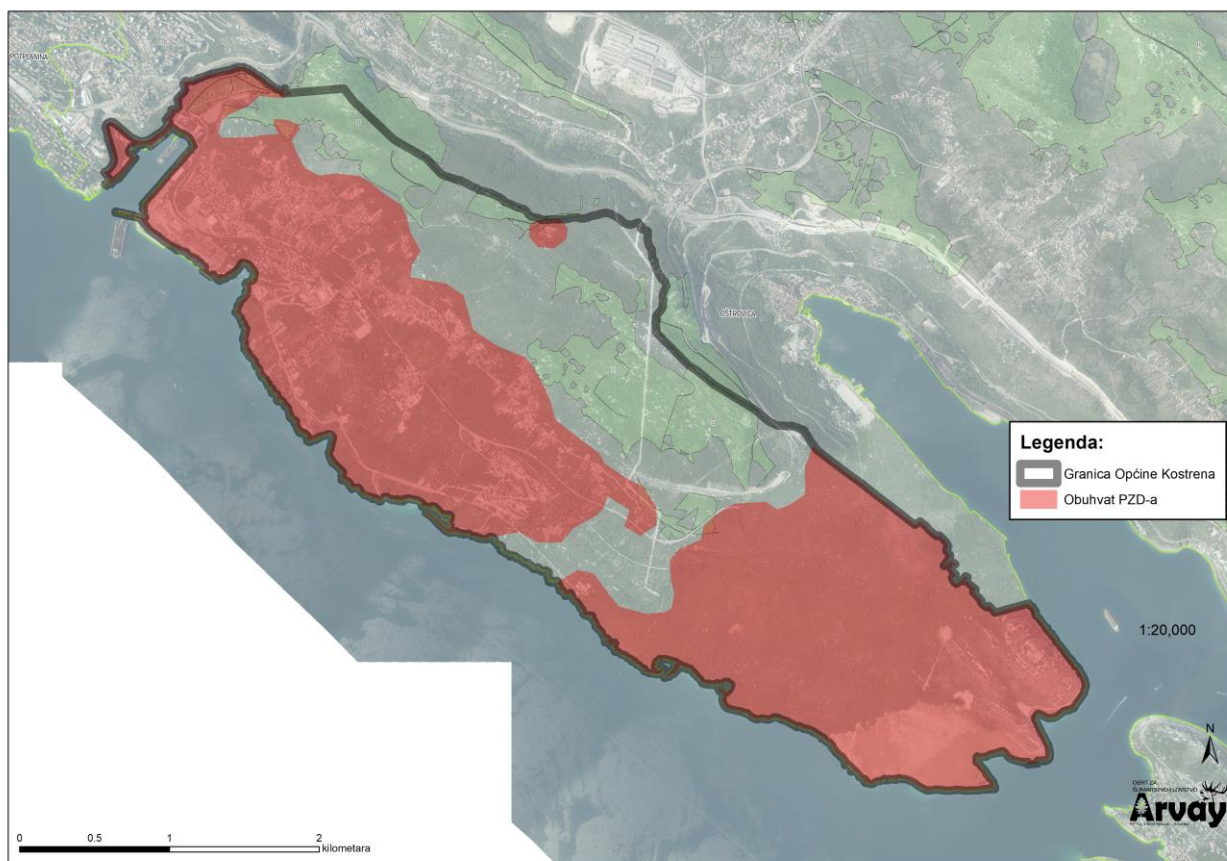
Biljne i druge zajednice

Šumama i šumskim zemljištem gospodare većim dijelom privatni šumovlasnici te trgovačko društvo "Hrvatske šume" d.o.o., Uprava šuma Podružnica Rijeka, šumarija Rijeka. Gospodarenje državnim šumama i šumskim zemljištem na području ovoga lovišta propisano je Osnovom gospodarenja šumama za gospodarsku jedinicu "OŠTROVICA".

Na donjoj karti je za prikazana granica Općine Kostrena preklopljena na odsjeke privatnih šuma Gospodarske Jedinice „BAKARSKE ŠUME“:



Na donjoj karti je za prikazana granica Općine Kostrena preklopljena na odsjeke državnih šuma Gospodarske Jedinice „OŠTROVICA“:



Prema podacima Karte staništa Republike Hrvatske (izvor: WFS, WMS servis Bioportala) na prostoru obuhvata nalaze se sljedeći stanišni tipovi:

Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza *Ostryo-Carpinion orientalis* Horvat (1954) 1959)
Makije su degradirane crnikove šume u kojima nema sloja drveća, jer je nestao sječom, ali su vrlo bujno narasli slojevi krupnijeg i sitnijeg grmlja, koji su isprepleteni mnogobrojnim penjačicama zbog čega su neprolazne. Makije su prilično jednoličnog florističkog sustava. Ako se makije često sijeku i ako se u njima pašari, one postupno prelaze u trajno degradacijska stanja zvana garig. Garizi su prema tome degradirane makije. Čine ih sastavni elementi iz makija, a isprepleteni su penjačicama, ali mnogo manje nego kod makije.

U garizima nema mnogih osjetljivih mediteranskih elemenata koji se nalaze u makijama. Oni nisu gusti kao makije, te se čovjek i divljač kroz njih iako s teškoćama, može kretati. Daljnjom degradacijom gariga uzmiču sve više osjetljivi, a održavaju se samo najotporniji elementi tj. vrste koje imaju trnove i bodljike te se time štite od stoke ili sadrže gorke i otrovne supstancije, pa ih stoka i divljač ne pase i ne brsti, te kažemo da nastaju kamenjari kao krajnji degradacijski stadij crnikovih šuma. Makije i garizi prevladavaju u južnim dijelovima lovišta.

Razgradnja prirodnih crnikovih šuma ide smjerom: šuma *Quercetum ilicis* > makija > garig > kamenjari. U sastavu makija prisutne su razlike, ovisno o kakvoći tla na kojima su razvijene. Na boljim, debljim i ponešto zakiseljenim tlima prevladava *Larus nobilis*, vrste *Erica*, *Arbutus unedo* i *Cystus* sp. dok na plićim, skeletnim karbonatnim tlima dominiraju vrste *Phyllirea*.

Regresivna sukcesija crnikovih šuma ide preko makija, gariga i kamenjara, a prirodna progresivna sukcesija od kamenjara obraslih gušće ili rjeđe raznim zelenima i sitnim grmljem preko rjeđih gariga sve do pravih makija ili još dalje do crnikovih šuma s podstojnom makijom.

Površine stjenovitih obala pod halofitima (Razred *CRITHMO-LIMONIETEA* Br.-Bl. 1947, syn. **CRITHMO-STATICETEA* Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952, red *CRITHMO-LIMONIETALIA* Molinier 1934, syn. **CRITHMO-STATICETALIA* Molinier 1934)

◦ ANTROPOGENI UTJECAJI I INFRASTRUKTURA

Čovjek je na području grada urbanizacijom i industrijalizacijom značajno izmijenio izgled prirodnog krajobraza (stambeni i gospodarski objekti, putevi, željeznica, luke, ceste i dr.), što je zasigurno izmijenilo i stanišne uvjete, kako za brojne životinjske vrste tako i za divljač.

Područje je pod jakim antropogenim utjecajem zbog toga jer se radi o naseljenom području i urbanim sredinama. Tijekom cijele godine nema mira zbog aktivnosti stanovništva te na ovom području krupna divljač – **svinja divlja** - ne obitava stalno već prostor površina koristi u svojim migracijama i na oportunistički način u potrazi za hranom. Pojedine vrste sitne divljači poput vrane, svrake, kune bjelice pa čak i lisice priviknule su se na prisustvo ljudi i obitavaju u navedenom području te zbog toga može doći do pojave šteta.

3. Procjena brojnog stanja divljači koja stalno, sezonski ili povremeno obitava na površinama izvan lovišta ili preko istih prelazi

Gustoća populacije je zasigurno najvažniji strukturni element jedne populacije, a predstavlja broj jedinki jedne vrste na određenom prostoru u određeno vrijeme.

Moramo uzeti u obzir da je divljač koja obitava u lovištima i na površinama izvan lovišta često samo dio određene populacije, jer se granice populacija rijetko podudaraju sa granicama lovišta ili površina izvan lovišta. Budući je u prirodi nemoguće apsolutno utvrđivanje broja divljači, služimo se relevantnim metodama, koje nam uz druge pokazatelje (npr. višegodišnji odstrjel, štete na divljači i od divljači...) daju uvid u veličinu i trend populacije, njenu stabilnost, rast ili pad.

Brojno stanje krupne divljači – ovdje je važno dobro poznavanje teritorija i tragova koje krupna divljač ostavlja (izmet, rovanje, brazde). Čitanje tragova donosi niz podataka o tome kada je divljač tuda prošla, o njenom spolu, starosti, težini... Lovci koji su učestvovali u brojanju i opažanju divljači uočili su tragove krda koja se kreću u blizini, u pograničnim područjima, jer zbog konfiguracije terena i stanišnih uvjeta (veći dio pod izgrađenim zemljištima i naseljima) migriraju sa jedne površine na drugu.

Brojno stanje sitne divljači - ustanovljava se opažanjem i osmatranjem divljači na više lokacija na kojima se ona najčešće zadržava - oko hranilišta, pojilišta, u jutarnjim i popodnevnim satima, kroz cijelu lovnu godinu. Također, uvid u brojnost dobivamo i temeljem tragova koje sitna divljač ostavlja u staništu, kao što su tragovi nogu, izmet, loga, gnijezda, štete na kulturama, stradavanje u prometu i dr.

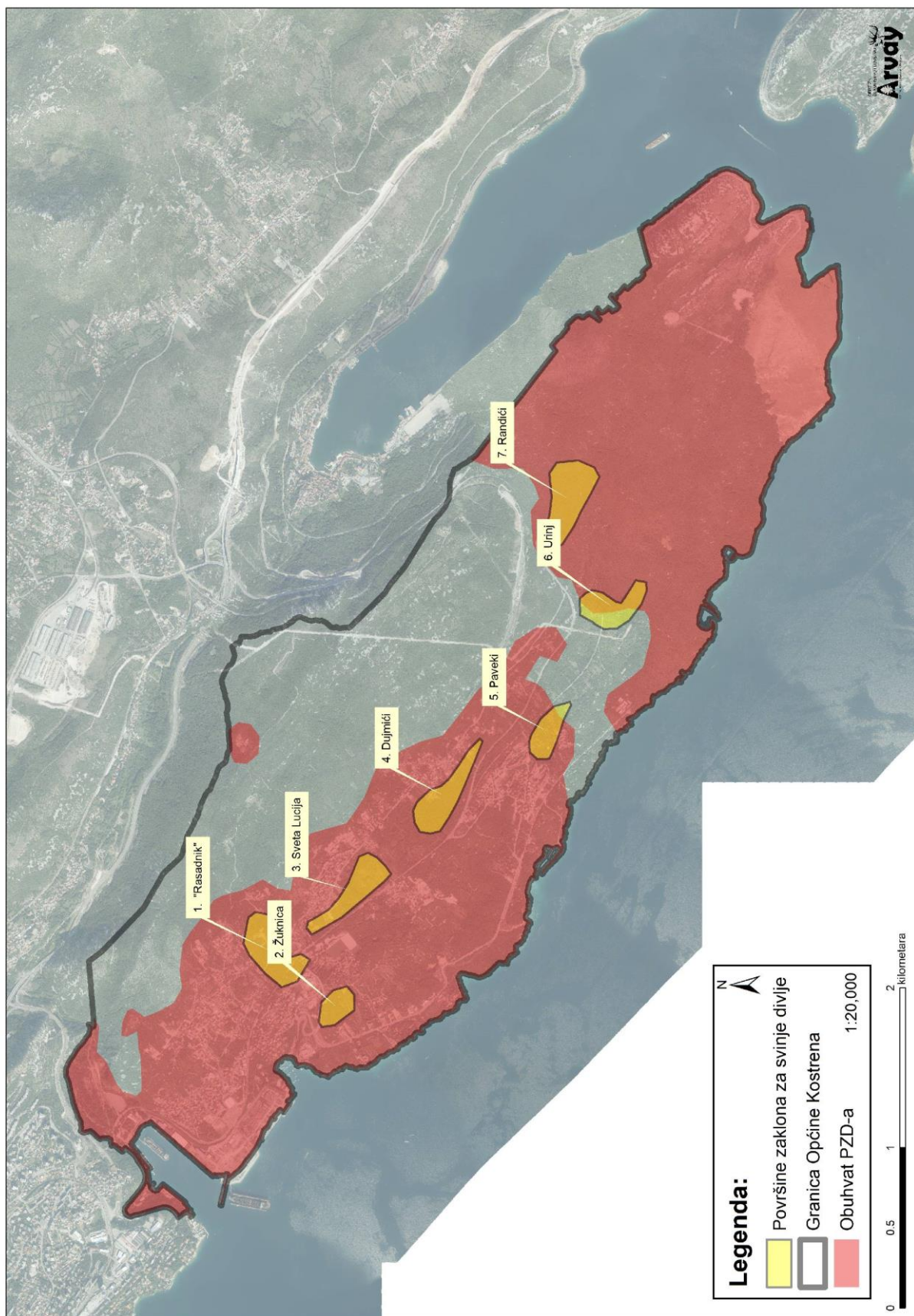
Kako je područje površine izvan lovišta najvećim dijelom urbanizirana, u ovom poglavlju moguće je dati samo procjena brojnog stanja divljači koja prirodno obitava na površini izvan lovišta ili preko iste samo prelazi, a koja je utvrđena u svrhu izrade Programa zaštite divljači. Ovo treba gledati i u okviru vrsta divljači kojima se gospodari u susjednim lovištima, a koja graniče sa Površinom izvan lovišta na području obuhvata Programa.

Prikazano brojno stanje je svedeno na dan 01. travnja 2020. godine i to razvrstano prema članku 9. Zakona o lovstvu:

dlakava divljač	stanje	pernata divljač	stanje
srna obična	25*	golub pećinar	40
svinja divlja	30*	vrana siva	10
kuna bjelica	4	šojka kreštalica	4
zec obični	4		
lisica	2		

* brojnost krupne divljači na površinama obuhvata PZD-a je vrlo teško odrediti, jer njezina brojnost varira u vrlo kratkim periodima u gusto obraštenim površinama. Također brojnost je povezana sa migracijama divljači iz gotovo „neprohodnih“ terena općine Bakar.

Na donjoj karti su prikazane površine koje pružaju zaklon divljim svinjama u odnosu na obuhvat Programa zaštite divljači i granicu Općine Kostrena:



PROCJENA BROJNOG STANJA KRUPNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA								Σ		$\Sigma\Sigma$
		POMLADAK		MLADA		SREDNJA		ZRELA				
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
		grla										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	JELEN OBIČNI (<i>Cervus elaphus</i> L.)											
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.												
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.												
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.												
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.												
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.												
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.												
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.												
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.												
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.												

PROCJENA BROJNOG STANJA KRUPNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA								Σ		$\Sigma\Sigma$
		POMLADAK		MLADA		SREDNJA		ZRELA				
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
		grla										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	SRNA OBIČNA (<i>Capreolus capreolus</i> L.)	6	6	4	3	2	2	1	1	13	12	25
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.												
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.												
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.												
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.												
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.												
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.												
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.												
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.												
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.												

PROCJENA BROJNOG STANJA KRUPNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA								Σ		$\Sigma\Sigma$
		POMLADAK		MLADA		SREDNJA		ZRELA				
		M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	
		grla										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	SVINJA DIVLJA (<i>Sus scrofa</i> L.)	8	8	4	4	2	2	1	1	15	15	30
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.												
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.												
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.												
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.												
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.												
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.												
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.												
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.												
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.												

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	JAZAVAC (<i>Meles meles L.</i>)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	KUNA BJELICA (<i>Martes foina</i> Erxleben.)			4	4	8
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	KUNA ZLATICA (<i>Martes martes</i> L.)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI						
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	ZEC OBIČNI (<i>Lepus europaeus</i> L.)			2	2	4
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 grla.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	LISICA (<i>Vulpes vulpes</i> L.)			1	1	2
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kjunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	ČAGALJ (<i>Canis aureus</i> L.)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI						
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	FAZAN - gnjetlovi (<i>Phasianus sp. L.</i>)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	GOLUB GRIVNJAŠ (<i>Columba palumbus L.</i>)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	GOLUB PEĆINAR (<i>Columba livia</i> Gmelin.)			20	20	40
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 20 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI						
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	PATKA GLUHARA (<i>Anas platyrhynchos L.</i>)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 20 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	VRANA SIVA (<i>Corvus cornix</i> L.)			5	5	10
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI						
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	VRANA GAČAC (<i>Corvus frugilegus</i> L.)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI

LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	SVRAKA (<i>Pica pica</i> L.)					
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

PROCJENA BROJNOG STANJA SITNE DIVLJAČI						
LOVNA GODINA	VRSTA DIVLJAČI	DOBNA STRUKTURA				Σ
		MLADI		ODRASLA		
		M	Ž	M	Ž	
		grla/kljunova				
1	2	3	4	5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.	ŠOJKA KREŠTALICA (<i>Garrulus glandarius</i> L.)			2	2	4
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.						
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.						
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.						
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.						
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.						
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.						
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.						
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.						
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.						

Socijalni kapacitet ove vrste iznosi 10 kljunova.

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2020. - 31. ožujka 2021.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2021. - 31. ožujka 2022.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2022. - 31. ožujka 2023.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2023. - 31. ožujka 2024.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2024. - 31. ožujka 2025.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2025. - 31. ožujka 2026.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2026. - 31. ožujka 2027.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2027. - 31. ožujka 2028.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2028. - 31. ožujka 2029.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.							

OBAVLJENI LOV

LOVNA GODINA	PODACI O ULOVLJENOJ DIVLJAČI				VRIJEME, MJESTO I NAČIN LOVA	PODACI O LOVCU	RAZLOG ZA OBAVLJANJE LOVA
	VRSTA	SPOL (m:ž)	DOB (god.)	TEŽINA (kg)			
1	2	3	4		5	6	7
01. travnja 2029. - 31. ožujka 2030.							

4. Uvjeti zaštite prirode (ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu)

Ocjena prihvatljivosti za ekološku mrežu ovog Programa zaštite divljači ishođena je Rješenjem od _____ (KLASA: URBROJ:).

Zahvati, radnje i aktivnosti planirane Programom:

- prebrojavanje divljači i ostalih životinjskih vrsta prema godišnjoj dinamici,
- rad lovočuvarske službe, obilazak područja obuhvata Programa radi suzbijanja nedozvoljenih radnji u vezi s lovnim gospodarenjem,
- podjela zaštitnih sredstava korisnicima površina obuhvaćenih Programom radi sprečavanja šteta i njihova edukacija u vezi upotrebe navedenih sredstava,
- eventualno stupičarenje i sokolarenje,
- eventualni izgon (rastjerivanje) divljači,
- eventualni odstrjel divljači uz poštivanje svih zakonskih i podzakonskih akata vezanih za tu aktivnost.

4.1. EKOLOŠKA MREŽA

Tijekom proteklih 25 godina Europska unija izgradila je najveću koordiniranu mrežu zaštićenih područja u svijetu, što je jedno od izuzetnih postignuća EU-a. Poznat kao Natura 2000, proteže se u svim državama članicama, a trenutno obuhvaća više od 18% površine EU-a. Biogeografski proces Natura 2000 potiče suradnju i osigurava da se mjere zaštite mogu prilagoditi specifičnim regionalnim potrebama. Također se radi na zaštiti vrsta koje se suočavaju s određenim prijetnjama.

Strategija EU za biološku raznolikost ima za cilj zaustaviti gubitak bioraznolikosti i usluga ekosustava u EU i pomoći u zaustavljanju globalnog gubitka biološke raznolikosti do 2020. godine.

Direktiva o pticama i Direktiva o staništima predstavljaju srž EU zakonodavstva u zaštiti prirode. Ta dva propisa zajedno postavljaju ambiciozni visoki standard očuvanja prirode za sve države članice EU-a (trenutačno 28 država). Njihova provedba odvija se u prvom redu kroz uspostavljanje ekološke mreže Natura 2000. Svaka zemlja članica EU doprinosi ovoj mreži izdvajanjem najvažnijih područja za svaku pojedinu vrstu i stanišni tip naveden u odgovarajućim dodacima direktiva. Nije propisan postotak teritorija kojega države trebaju uključiti u mrežu - on proizlazi na kraju postupka stručnoga vrednovanja kao rezultat prostornog preklapanja svih područja izdvojenih za svaku pojedinu vrstu i stanišni tip. Veličina proglašanih Natura 2000 područja kreće se od jednog ha do preko 5000 km², ovisno o tome koja je vrsta ili stanište cilj očuvanja, a prosječna veličina područja je između 100 i 1000 ha. Sukladno Direktivi o pticama, države članice proglašavaju područja posebne zaštite (Special Protection Areas - SPA) za ptice. Direktiva o staništima pokriva sve ostale europske vrste i stanišne tipove za koje su države članice obvezne odrediti posebna područja očuvanja (Special Areas of Conservation - SAC), nakon što prođu provjeru i dobiju odobrenje Europske komisije. Ove dvije skupine područja zajedno čine mrežu Natura 2000.

Do ožujka 2019. godine u zemljama EU proglašeno je 27.863 Natura 2000 područja ukupne površine 1.336.151 km², od čega 798.350 km² površine kopna (18,04% teritorija EU) i 537.801 km² površine mora.

Direktiva o pticama usvojena je 1979. godine, a njezin je cilj zaštititi sve divlje ptice i njihova najvažnija staništa diljem EU. Ona ograničava pojedine djelatnosti, poput držanja ili prodaje divljih ptica, te uvodi zakonske mehanizme za regulaciju drugih aktivnosti, poput lova, da bi se osigurala njihova održivost. Ta Direktiva također zahtjeva od svih zemalja članica EU da najvažnija područja za 193 ugrožene vrste i za sve ptice selice izdvoje kao područja Natura 2000 (SPA), posebno vodeći računa o močvarnim područjima od međunarodne važnosti. Do ožujka 2019. godine u zemljama EU ukupna površina SPA područja je 843.298 km².

Europa ima više od 500 vrsta divljih ptica. No barem 32% ptica u EU trenutačno nije u dobrom statusu očuvanja. Direktiva o pticama ima za cilj zaštitu svih 500 divljih ptica koje se prirodno pojavljuju u Europskoj uniji.

Često se migratorne, divlje ptice mogu zaštititi samo suradnjom preko granica. Urbane rasprostranjenosti i prometne mreže su fragmentirane i smanjene staništa, intenzivna poljoprivreda, šumarstvo, ribarstvo i uporaba pesticida smanjili su im zalihe hrane, a lov je potrebno regulirati kako ne bi oštetio stanovništvo. Zabrinute zbog propadanja, države članice jednoglasno su usvojile Direktivu 79/409 / EEZ u travnju 1979. godine. To je najstariji dio zakonodavstva EU-a o okolišu i jedan od njegovih temeljnih temelja. Izmijenjen 2009. godine postao je Direktiva 2009/147 / EZ .

Gubici i degradacija staništa najozbiljnije su prijetnje očuvanju divljih ptica. Direktiva stoga stavlja veliki naglasak na zaštitu staništa za ugrožene i migratorne vrste. Uspostavlja mrežu posebnih područja zaštite (SPA), uključujući sve najprikladnije teritorije za ove vrste. Od 1994. godine svi su SPA-ovi uključeni u ekološku mrežu Natura 2000, uspostavljenu Direktivom o staništima 92/43 / EEC.

Godine 1992. EU je usvojila Direktivu o staništima. Ona uvodi slične mjere zaštite europske flore i faune kao i Direktiva o pticama, no izuzev ptica obuhvaća dodatnih 1000 vrsta (biljaka, sisavaca, gmazova, vodozemaca, riba, određenih skupina beskralješnjaka) te više od 230 stanišnih tipova (nekih vrsta močvarnih, travnjačkih, šumskih, morskih i drugih staništa). Za 218 stanišnih tipova iz Dodatka I i za vrste iz Dodatka II Direktive (294 životinjske i 449 biljnih vrsta) države predlažu Europskoj komisiji područja pSCI (proposed Sites of Community Importance) koja nakon postupka vrednovanja i odobravanja proglašavaju SCI (Sites of Community Importance), a nakon uspostave upravljanja tim područjima postaju SAC (Special Areas of Conservation). Kako bi se olakšao postupak ocjenjivanja prijedloga pojedinih država i njihovog sagledavanja u širem kontekstu europske prirode, EU je podijeljena u devet biogeografskih regija koje su svaka za sebe karakteristične po vegetaciji, klimi, topografiji i geologiji. Granice regija su utvrđene tako da omogućuju praćenje trendova očuvanja vrsta i staništa u sličnim uvjetima diljem Europe ne vodeći računa o državnim granicama. Tih devet regija su: alpinska, kontinentalna, mediteranska, panonska, stepska, borealna, atlantska, crnomorska i makaronezijska, od kojih se kroz Hrvatsku protežu prve tri. Do ožujka 2019. godine u zemljama EU ukupna površina SCI područja iznosi 1.051.585 km².

Ekološka mreža Republike Hrvatske proglašena je Uredbom o ekološkoj mreži (Narodne novine br. 124/2013, 105/2015). U 2019. godini stupila je na snagu Uredba o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine br. 80/2019) čime je prestala važiti Uredba iz 2013. godine.

Ekološka mreža proglašena je u svrhu očuvanja i ostvarivanja povoljnog stanja divljih vrsta ptica i njihovih staništa, drugih divljih vrsta životinja i biljaka i njihovih staništa, kao i stanišnih tipova, od osobitog značaja za Europsku uniju i Republiku Hrvatsku. Za svako pojedino područje ekološke mreže utvrđene su ciljne vrste i ciljni stanišni tipovi, kao i kartografski prikaz ekološke mreže.

Područja ekološke mreže obuhvaćaju i područja značajna za očuvanje migratornih vrsta ptica, osobito močvarna područja od međunarodne važnosti. Natura 2000 nije mreža ili sustav strogih rezervata u kojima su ljudske aktivnosti sistematski isključene već je cilj ustanoviti mjerila prema kojima će se odvijati gospodarske djelatnosti a da pritom očuvamo rijetke vrste i staništa.

Natura 2000 sastavljena je od četiri različite vrste područja i to:

1. Područja očuvanja značajna za ptice (POP)
2. Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS)
3. Vjerojatna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (vPOVS)
4. Posebna područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (PPOVS).

Područja ekološke mreže odabrana su na osnovi slijedećih stručnih kriterija navedenih u Uredbi o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže:

1. Kriteriji za odabir područja za očuvanje prirodnih stanišnih tipova

- stupanj zastupljenosti stanišnog tipa na području ekološke mreže
- površina stanišnog tipa na području ekološke mreže u odnosu na ukupnu površinu tog stanišnog tipa na teritoriju cijele države
- stupanj očuvanosti strukture i funkcija stanišnog tipa prirodnog staništa te mogućnosti obnove
- globalna procjena vrijednosti područja ekološke mreže za očuvanje stanišnog tipa.

2. Kriteriji za odabir područja za očuvanje divljih vrsta, osim ptica

- veličina i gustoća populacije vrsta koje su prisutne na području ekološke mreže u odnosu na populaciju prisutnu na području cijele države
- stupanj očuvanosti obilježja staništa koja su značajna za vrstu i mogućnosti njihove obnove
- stupanj izoliranosti populacije koja je prisutna na području ekološke mreže u odnosu na prirodnu rasprostranjenost vrste.
- globalna procjena vrijednosti područja ekološke mreže za očuvanje vrste
- za široko rasprostranjene životinjske vrste područja odgovaraju mjestima unutar prirodne rasprostranjenosti takvih vrsta u kojima postoje fizički ili biološki čimbenici bitni za njihov život i razmnožavanje. Za široko rasprostranjene vodene vrste područja se predlažu samo gdje postoji područje koje se može jasno odrediti i koje predstavlja fizičke i biološke čimbenike bitne za njihov život i razmnožavanje.

3. Kriteriji za odabir područja za očuvanje divljih vrsta ptica

- Europski IBA kriteriji za odabir područja IBA (Important Bird Areas) u Europi.

Područja ekološke mreže nalaze se granično uz kopnenu administrativnu granicu Općine, ali na području obuhvata Programa nema proglašenog područja ekološke mreže.

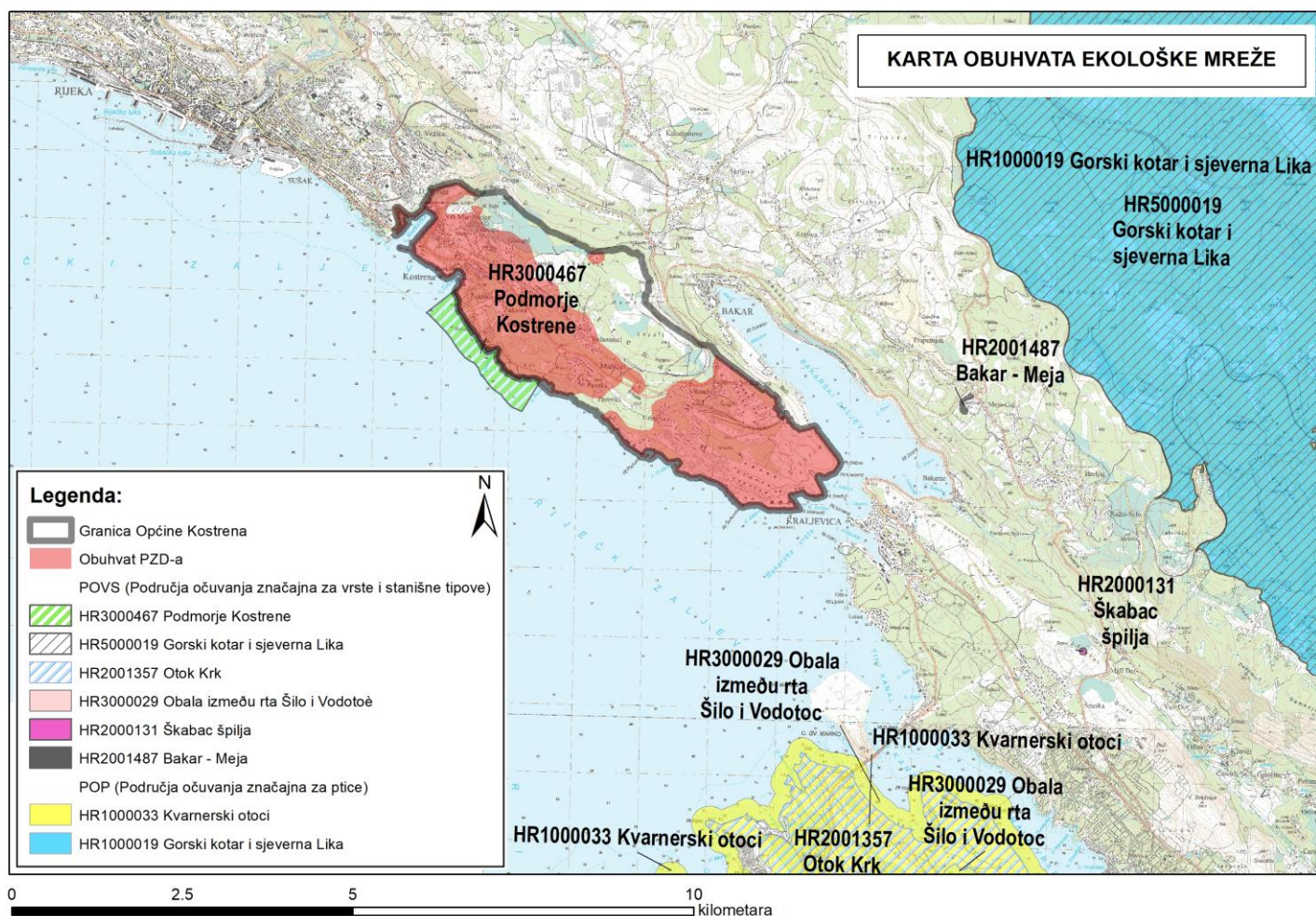
Na udaljenostima od područja obuhvata Programa nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove:

HR3000467	Podmorje Kostrene	POVS - granično
HR2001487	Bakar – Meja	POVS - 2,1 km
HR3000029	Obala između rta Šilo i Vodotoč	POVS - 3,4 km
HR2001357	Otok Krk	POVS - 3,5 km
HR2000131	Škabac špilja	POVS - 4,3 km
HR5000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	POVS - 13,9 km

i Područje očuvanja značajno za ptice:

HR1000033	Kvarnerski otoci	POP - 3,3 km
HR1000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	POP - 3,7 km

Prostorni odnos obuhvata Programa u odnosu na područja ekološke mreže prikazan je donjoj slici:



U tablici u nastavku dane su ciljne vrste - Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove - POVS na predmetnom području:

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip	Hrvatski naziv vrste/hrvatski naziv staništa	Znanstveni naziv vrste/ Šifra stanišnog tipa
HR3000467	Podmorje Kostrene	1	Grebeni	1170
		1	Preplavljene ili dijelom preplavljene morske špilje	8330
HR2001487	Bakar – Meja	1	jadranska kozonoška	<i>Himantoglossum adriaticum</i>
HR3000029	Obala između rta Šilo i Vodotoč	1	Pješčana dna trajno prekrivena morem	1110
		1	Grebeni	1170
HR2001357	Otok Krk	1	kopnena kornjača	<i>Testudo hermanni</i>
		1	četveroprugi kravosas	<i>Elaphe quatuorlineata</i>
		1	crvenkrpica	<i>Zamenis situla</i>
		1	oštrouhi šišmiš	<i>Myotis blythii</i>
		1	Karbonatne stijene sa hazmofitskom vegetacijom	8210
		1	Stijene i strmci (klifovi) mediteranskih obala obrasli endemičnim vrstama <i>Limonium</i> spp.	1240
		1	Špilje i jame zatvorene za javnost	8310
		1	Vegetacija pretežno jednogodišnjih halofita na obalama s organskim nanosima (<i>Cakiletea maritimae</i> p.)	1210
		1	Mediteranske povremene lokve	3170*
		1	Istočno submediteranski suhi travnjaci (<i>Scorzoneretalia villosae</i>)	62A0

Kategorija za ciljnu vrstu/stanišni tip: 1 = međunarodno značajna vrsta/stanišni tip za koje su područja izdvojena temeljem članka 4. stavka 1. Direktive o staništima (Direktiva Vijeća 92/43/EEZ od 21. svibnja 1992. o očuvanju prirodnih staništa i divlje faune i flore (SL L 206, 22.7.1992.))

U tablici u nastavku dane su ciljine vrste - Područja očuvanja značajna za ptice - POP (Područja posebne zaštite - SPA):

Identifikacijski broj područja	Naziv područja	Kategorija za ciljnu vrstu	Znanstveni naziv vrste	Hrvatski naziv vrste	Status (G= gnjezdarica; P = preletnica; Z = zimovalica)		
HR1000033	Kvarnerski otoci	1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar			Z
		1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G		
		1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G		
		1	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	G		
		1	<i>Botaurus stellaris</i>	bukavac		P	
		1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G		
		1	<i>Burhinus oedicephalus</i>	ćukavica	G		
		1	<i>Calandrella brachydactyla</i>	kratkoprsta ševa	G		
		1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G		
		1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G		
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarka			Z
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
		1	<i>Egretta garzetta</i>	mala bijela čaplja		P	
		1	<i>Falco columbarius</i>	mali sokol			Z
		1	<i>Falco naumanni</i>	bjelonokta vjetruša	G		
		1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G		
		1	<i>Falco vespertinus</i>	crvenonoga vjetruša		P	
		1	<i>Gavia arctica</i>	crnogri plijenor			Z
		1	<i>Gavia stellata</i>	crvenogri plijenor			Z
		1	<i>Grus grus</i>	ždral		P	
		1	<i>Gyps fulvus</i>	bjeloglavi sup	G		
		1	<i>Ixobrychus minutus</i>	čapljica voljak	G	P	
		1	<i>Lanius collurio</i>	rusi svračak	G		
1	<i>Lanius minor</i>	sivi svračak	G				
1	<i>Lullula arborea</i>	ševa krunica	G				
1	<i>Lymnocyptes minimus</i>	mala šljuka			Z		
HR1000019	Gorski kotar i sjeverna Lika	1	<i>Aegolius funereus</i>	planinski ćuk	G		
		1	<i>Alcedo atthis</i>	vodomar	G		
		1	<i>Alectoris graeca</i>	jarebica kamenjarka	G		
		1	<i>Anthus campestris</i>	primorska trepteljka	G		
		1	<i>Aquila chrysaetos</i>	suri orao	G		
		1	<i>Asio flammeus</i>	sova močvarica	G		
		1	<i>Bonasa bonasia</i>	lještarka	G		
		1	<i>Bubo bubo</i>	ušara	G		
		1	<i>Caprimulgus europaeus</i>	leganj	G		
		1	<i>Ciconia nigra</i>	crna roda	G		
		1	<i>Circaetus gallicus</i>	zmijar	G		
		1	<i>Circus cyaneus</i>	eja strnjarka			Z
		1	<i>Crex crex</i>	kosac	G		
		1	<i>Dendrocopos leucotos</i>	planinski djetlić	G		
		1	<i>Dendrocopos medius</i>	crvenoglavi djetlić	G		
		1	<i>Dryocopus martius</i>	crna žuna	G		
		1	<i>Emberiza hortulana</i>	vrtna strnadica	G		
		1	<i>Falco peregrinus</i>	sivi sokol	G		
		1	<i>Ficedula albicollis</i>	bjelovrata muharica	G		

	1	<i>Ficedula parva</i>	<i>mala muharica</i>	G		
	1	<i>Glaucidium passerinum</i>	<i>mali čuk</i>	G		
	1	<i>Lanius collurio</i>	<i>rusi svračak</i>	G		
	1	<i>Lanius minor</i>	<i>sivi svračak</i>	G		
	1	<i>Lullula arborea</i>	<i>ševa krunica</i>	G		
	1	<i>Pernis apivorus</i>	<i>škanjac osaš</i>	G		
	1	<i>Picoides tridactylus</i>	<i>troprsti djetlić</i>	G		
	1	<i>Picus canus</i>	<i>siva žuna</i>	G		
	1	<i>Strix uralensis</i>	<i>jastrebača</i>	G		
	1	<i>Sylvia nisoria</i>	<i>pjegava grmuša</i>	G		
	1	<i>Tetrao urogallus</i>	<i>tetrijež gluhan</i>	G		
	1	<i>Actitis hypoleucos</i>	<i>mala prutka</i>	G		

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/EZ

Utjecaj zahvata i aktivnosti na područja ekološke mreže

Obuhvat Programa odnosi se na površine na kojima se ne ustanovljuje lovište sukladno Zakonu o lovstvu, odnosno na površine koje se prema namjeni koriste ili su predviđene za gradnju objekata (izgrađene građevinske površine – naselja), infrastrukturne objekte, zaštićene objekte i sl., a sukladno prostornom planu Općine.

Unutar granica obuhvata Programa ne nalaze se područja ekološke mreže.

Unutar obuhvata granica Programa zaštite divljači Općine Kostrena ne nalaze se područja ekološke mreže. Granično sa obuhvatom Programa nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000467 Podmorje Kostrene.

Navedeno područje sadrži samo ciljna staništa i ovim Programom (propisanim zahvatima i aktivnostima) se neće negativno utjecati na njih.

Praćenje brojnog, ali i zdravstvenog stanja svih ostalih životinjskih vrsta (pa tako i ciljnih vrsta najbližih područja ekološke mreže) ima pozitivan utjecaj (naročito u slučaju pojave bolesti i sl.).

Najbliže područje ekološke mreže Područja očuvanja značajnog za ptice (HR1000033 Kvarnerski otoci) nalazi se na udaljenosti većoj od 3 km od obuhvata Programa te se može zaključiti da neće biti značajnog negativnog utjecaja na ciljne vrste ptica.

S obzirom da se na području obuhvata Programa ne nalaze područja ekološke mreže, da se ovaj Program donosi za građevinska područja gdje se uglavnom ni ne nalaze (ili se ne bi trebale nalaziti) ciljne vrste područja ekološke mreže, da se ciljnim vrstama i ciljnim stanišnim tipovima graničnog područja ekološke mreže i najbližeg područja ekološke mreže ne gospodari u smislu posebnog propisa iz područja lovstva, može se zaključiti da zahvati i aktivnosti propisani ovim Programom neće imati značajan negativan utjecaj na područja ekološke mreže.

4.2. ZAŠTIĆENA PODRUČJA

Unutar obuhvata Programa nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode.

4.3. UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI I STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE

UGROŽENI I RIJETKI STANIŠNI TIPOVI

Prirodno stanište je jedinstvena funkcionalna jedinica kopnenog ili vodenog ekosustava, određena geografskim, biotičkim i abiotičkim svojstvima, neovisno o tome je li potpuno prirodno ili doprirodno. Sva istovrsna staništa čine jedan stanišni tip.

Stanište divlje vrste je okoliš određen specifičnim abiotičkim i biotičkim svojstvima, u kojem vrsta živi u bilo kojoj fazi svoga biološkog ciklusa.

Temeljem članka 52. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode stanišni tip je u povoljnom stanju ako: je njegovo prirodno područje rasprostranjenosti i površina koju pokriva stalna ili se povećava; postoji, i u doglednoj budućnosti će se vjerojatno održati, specifična struktura i funkcije nužne za njegov dugoročni opstanak; su njegove značajne vrste u povoljnom staništu. Temeljem stavka 3. istog članka očuvanje ekosustava osigurava se očuvanjem stanišnih tipova u povoljnom stanju, odnosno obnavljanjem stanišnih tipova kojima je narušeno povoljno stanje.

Ugrožena i rijetka staništa – Prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima i EU Direktivi o staništima na području obuhvata Programa prisutna su neka ugrožena i rijetka staništa.

Ugroženi i rijetki stanišni tipovi prema Pravilniku o popisu stanišnih tipova, karti staništa te ugroženim i rijetkim stanišnim tipovima („Narodne novine“, broj: 88/14) na području obuhvata Programa navedeni su u tablici:

*NKS kod	Naziv
B.1.4.	Tirensko-jadranske vapnenačke stijene (Razred ASPLENIETEA TRICHOMANIS (Br.-Bl. in Meier et Br.-Bl. 1934) Oberd. 1977, red CENTAUREO DALMATICAE-CAMPANULETALIA PYRAMIDALIS Trinajstić ex Terzi et Di Pietro 2016)
B.2.2.1.	Ilirsko-jadranska, primorska točila (Sveza Peltarion alliaceae Horvatić in Domac 1957)
C.3.5.1.	Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci submediteranske zone (Sveza Chrysopogono grylli-Koelerion splendentis Horvatić 1973)
C.3.5.2.	Istočnojadranski kamenjarski pašnjaci epimediteranske zone (Sveza Saturejion subspicatae Horvatić 1975)
C.3.5.3.	Travnjaci vlasastog zmijka (Sveza Scorzonion villosae Horvatić 1949)
E.3.5.	Primorske, termofilne šume i šikare medunca (Sveza Ostryo-Carpinion orientalis Horvat (1954) 1959)
F.4.1.	Površine stjenovitih obala pod halofitima (Razred CRITHMO-LIMONIETEA Br.-Bl. 1947, syn. *CRITHMO-STATICETEA Br.-Bl. in Br.-Bl. et al. 1952, red CRITHMO-LIMONIETALIA Molinier 1934, syn. *CRITHMO-STATICETALIA Molinier 1934)

STROGO ZAŠTIĆENE VRSTE

Strogo zaštićenim vrstama se, sukladno članku 151. stavku 1. Zakona o zaštiti prirode, proglašavaju zavičajne divlje vrste koje su ugrožene ili su usko rasprostranjeni endemi ili divlje vrste za koje je takav način zaštite propisan propisima Europske unije kojima se uređuje očuvanje divljih biljnih i životinjskih vrsta ili međunarodnim ugovorima kojih je Republika Hrvatska stranka. U slučaju pronalaska ozlijeđene, osakaćene, ranjene ili uginule strogo zaštićene vrste obavijestiti će se Ministarstvo zaštite okoliša i energetike putem obrasca na internetskoj stranici <http://213.202.106.36/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>, nadležna inspekcija zaštite prirode i nadležna JU za upravljanje zaštićenim područjem.

Iako ne postoji cjelovita inventarizacija flore i faune ovoga područja, prema dostupnim podacima iz *Crvenih knjiga ugroženih vrsta Hrvatske* te postojećih znanstvenih i stručnih studija, na području obuhvata ovog Programa stalno ili povremeno živi niz strogo zaštićenih i ostalih životinjskih vrsta. Izdvajaju se sisavci i ptice kao skupine od posebnog interesa za lovstvo, a među njima vrste na koje je na području obuhvata Programa potrebno obratiti posebnu pozornost u smislu osiguravanja mira ili prikupljanja podataka važnih za monitoring.

Temeljem članka 153. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode: „Zabranjuju se sljedeće radnje sa strogo zaštićenim životinjama iz prirode u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti: svi oblici namjernog hvatanja ili ubijanja; namjerno uznemiravanje, posebno u vrijeme razmnožavanja, podizanja mladih, hibernacije i migracije; namjerno uništavanje ili uzimanje jaja te njihovo čuvanje, čak i ako su prazna; namjerno uništavanje, oštećivanje ili uklanjanje njihovih razvojnih oblika, gnijezda ili legla; oštećivanje ili uništavanje područja njihova razmnožavanja ili odmaranja“. Stavak 3. istoga članka propisuje: „Zabranjeno je držanje, prijevoz, prodaja, razmjena te nuđenje na prodaju ili razmjenu živih ili mrtvih jedinki iz prirode strogo zaštićenih vrsta iz stavka 1. i 2. ovoga članka, a kad se radi o pticama, navedene zabrane odnose se i na bilo koji njihov lako prepoznatljiv dio ili derivat“.

Sisavci – Prema *Crvenoj knjizi ugroženih sisavaca Hrvatske*, lovište je područje rasprostranjenosti više ugroženih vrsta sisavaca, od kojih se ističu šišmiši koji su svi strogo zaštićeni temeljem Pravilnika o strogo zaštićenim vrstama. Šišmiši su ugroženi uslijed uznemiravanja kolonija, gubitka skloništa (prekomjerna sječa starih stabala, obnova objekata), zatvaranja ulaza u špilje (postavljanjem rešetaka i slično), prekomjerne upotrebe pesticida, insekticida, ali i upotrebe otrovnih sredstava za impregnaciju drvene građe. Od ugroženih vrsta sisavaca posebno se ističu vrste koje se nalaze na Dodatku II (vrste za koje je potrebno odrediti tzv. Posebna područja zaštite (SAC – Special Area of Conservation)) Direktive o staništima.

Ptice – S obzirom na ovdje prisutna staništa te uzimajući u obzir podatke dostupnih znanstvenih i stručnih studija, ovo je područje rasprostranjenosti za više ugroženih i strogo zaštićenih vrsta ptica navedenih u *Crvenoj knjizi ugroženih ptica Hrvatske*, te vrsta za koje je potrebno osigurati mjere zaštite staništa odnosno vrsta koje je nalaze na Dodatku I. EU Direktive o pticama (Direktiva 2009/147/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 30. studenoga 2009. o očuvanju divljih ptica (kodificirana verzija). Navedene zabrane (članak 153. stavak 2. i 3.) odnose se na sve ptice iz prirode koje se prirodno pojavljuju na teritoriju Republike Hrvatske. Temeljem članka 155. stavak 4. Zakona o zaštiti prirode iznimno od odredbi članka 153. Zakona o zaštiti prirode zabrane se ne odnose na ptice koje se nalaze na popisu divljači sukladno posebnom propisu iz

područja lovstva, a na koje se primjenjuje odredbe članka 62. i 63. Zakona o zaštiti prirode. Temeljem članka 155. stavak 1. Zakon o zaštiti prirode pod posebnim uvjetom da se postoje druge pogodne mogućnosti te da odstupanje neće štetiti održavanju populacija strogo zaštićenih vrsta u povoljnom stanju očuvanja u njihovu prirodnom području rasprostranjenosti, Ministarstvo može dopustiti odstupanje od odredbi članka 153. Zakon o zaštiti prirode: u interesu zaštite divljih vrsta biljaka i životinja te očuvanja prirodnih staništa; radi sprječavanja ozbiljne štete, posebice na usjevima, stoci, šumama, ribnjacima i vodama te ostalim oblicima imovine; u interesu javnog zdravlja, sigurnosti ljudi i imovine ili zbog ostalih razloga prevladavajućeg javnog interesa, uključujući interese socijalne ili gospodarske prirode te korisnih posljedica od primarnog značaja za okoliš; kako bi se dopustilo, pod strogo nadziranim uvjetima, na selektivnoj osnovi i u ograničenom razmjeru, uzimanje i zadržavanje određenih primjeraka strogo zaštićenih vrsta u ograničenom broju. Stavak 3. istoga članka propisuje da za divlje vrste ptica odstupanje iz stavka 1. članka 155. Zakona o zaštiti prirode ne može se odobriti u interesu očuvanja prirodnih staništa, radi sprječavanja štete na ostalim oblicima imovine, kao ni radi sigurnosti imovine ili ostalih razloga prevladavajućeg javnog interesa, uključujući interese socijalne ili gospodarske prirode te korisnih posljedica od primarnog značaja za okoliš, ali se dodatno može odobriti u interesu sigurnosti zračnog prometa.

Strogo zaštićene vrste prema Pravilniku o strogo zaštićenim vrstama („Narodne novine“, broj: 144/13 i 73/16) na području obuhvata Programa navedeni su u tablici:

VRSTA - znanstveni naziv	VRSTA - hrvatski naziv	Napomena
MAMMALIA-SISAVCI		
<i>Lynx lynx</i> (Linnaeus, 1758)	ris	
<i>Felis silvestris</i> (Schr.)	divlja mačka	L
<i>Miniopterus schreibersii</i> (Kuhl, 1817)	dugokrili pršnjak	
<i>Myotis bechsteinii</i> (Kuhl, 1817)	velikouhi šišmiš	
<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	ridi šišmiš	
<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	veliki šišmiš	
<i>Plecotus macrobullaris</i> Kuzynkin, 1965	gorski dugoušan	
<i>Rhinolophus euryale</i> Blasius, 1853	južni potkovnjak	
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	veliki potkovnjak	
<i>Rhinolophus hipposideros</i> (Bechstein, 1800)	mali potkovnjak	
AVES - PTICE		
<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	zmijar	
<i>Falco peregrinus</i> Tunstall, 1771	sivi sokol	
<i>Pernis apivorus</i> (Linnaeus, 1758)	škanjac osaš	
<i>Podiceps grisegena</i> (Boddaert, 1783)	ridogrlji gnjurac	

Opis kratica:

Simbol »L« u napomenama označava da se vrsta nalazi i na popisu divljači Zakona o lovstvu te se gospodarenje odobrava sukladno članku 155. Zakona o zaštiti prirode, a provodi sukladno odredbama Zakona o lovstvu temeljem planova gospodarenja.

Osim navedenih strogo zaštićenih vrsta mogu se pojaviti i ostale životinjske vrste:

Sisavci

- jež obični (*Erinaceus europaeus*)
- vjeverica (*Sciurus vulgaris*)
- šumski miš (*Apodemus sylvaticus*)
- kućni štakor (*Rattus rattus*)
- kućni miš (*Mus domesticus*) i dr.

Ptice

- čvorak (*Sturnus vulgaris*)
- vrabac (*Passer domesticus*)
- kos (*Turdus merula*) i dr.

Kukci

- livadni bumbar (*Bombus pratorum*)
- osa (*Vespa media*)
- ljuti stršljen (*Vespa Crabro*)
- mravi (*Myrmica sp; Camponotus sp; Formica sp; Lasius sp.*)
- obični komarac (*Culex pipens*)
- obični krpelj (*Ixodes ricinus*) i dr.

Opis (biologija i morfologija) strogo zaštićenih vrsta koje mogu imati utjecaj na lovno gospodarenje ili na koje lovno gospodarenje može imati utjecaj, a prisutne su na području obuhvata Programa:

Ris – (*Lynx lynx*)

U Europi je ris nestao u mnogim zemljama zbog lova te nestanka i degradacije staništa. Ceste presijecaju njegov životni prostor, a vozila ga usmrćuju. Autohtoni dinarski ris istrijebljen je iz Hrvatske, Slovenije te BiH na početku 20. stoljeća. Tek su 1973. godine na području Slovenije reintroducirana tri para iz Slovačke, potom su se namnožili i proširili i na Hrvatsku. Žive u gustim planinskim šumama u kojima ima dovoljno plijena i mira, ponajviše u Gorskom kotaru, na Velebitu i u Lici.

Ris je vrlo velika mačka teška dvadesetak kilograma, dugačka od 80 do 130 cm, a u ramenima visoka 60 cm. Osim po veličini, najbolje se prepoznaje po čuperku crnih dlaka na ušima, dugačkim i 4 cm. Crvenkastosive je boje s tamnim pjegama. Glava mu izgleda veća zbog zalistaka, a rep mu je relativno kratak. Radi lakšeg kretanja u snijegu, šape su mu velike, a noge dugačke. Ris najviše lovi srnu, a katkad i mlado jelena, potom muflona i divokozu, često i višestruko veće životinje. Majstor je u prikradanju i bacanju na plijen, ali zna čekati i u zasjedi. Hvata i manje životinje poput zeca, što osobito čine mladi risovi, a i puhovi su mu vrlo česti na jelovniku. Žrtvu grabi pandžama i zubima hvata za grkljan te ju guši. Ne može odmah pojesti veći plijen, pa se lovini vraća nekoliko dana. Risovi love ujutro i navečer dok se danju i noću odmaraju. Kao i većina mačaka, risovi su samotnjaci. Svaka životinja održava teritorij u odnosu prema životinji istog spola, a veličina ovisi o brojnosti plijena, od desetak km² do nekoliko stotina km². Teritoriji mužjaka i ženki mogu se preklapati, a muški obuhvaćaju teritorije do tri ženke. Risovi označavaju teritorije tako što uriniraju na drveće, kamenje i ostale istaknute objekte u krajoliku.



Divlja mačka (*Felis silvestris*)

Najviše se zadržava u šumskim kompleksima s razvijenim slojem grmlja i u šikarama. Divlja mačka je noćno aktivna. U lov kreće u sumrak, a okončava ga pred zorom. Njena su osnovna hrana sitni glodavci miševi, voluharice i poljski štakori, premda lovi i sve druge životinje koje može savladati, zeca, poljske i šumske koke, te poneko lane, i zato spada u grabežljivce u rangu s lisicom i kunom. Živi asocijalno, samački, sve do vremena parenja. Pari se jedanput godišnje od veljače do ožujka, ali ima i odstupanja. Ženka nosi 63 dana i u travnju i svibnju omaci 4-5 mačića. Treba napomenuti da se divlja mačka križa s domaćom mačkom tako da u većini naših staništa ima križanaca. Zbog tog što ulazi u lisičje jame obolijeva od silvatične bjesnoće.

Mačka divlja naizgled je vrlo slična običnoj domaćoj mački i građom tijela i obojenošću dlačnog pokrivača. No divlja je mačka krupnija i snažnije građe od domaće. Krzno joj je neujednačene tamnosive boje prošarano tamnom linijom uzduž hrpta te poprečnim prugama po leđima i trbuhu. Na podbratku pa i vratu dlaka je svjetlija, odnosno žućkastoblijeda, dok je na trbuhu zagasito sivo – žut. Mladi primjerci imaju na čelu bijelu mrlju, koja se kasnijim linjanjem izgubi. Tijelo joj je zbijenije i dugačko 80 – 90 cm, i visoko 35 – 45 cm. Teži do 10 kg, a iznimno i više. Ima veću i zaobljeniju glavu sa snažnim vratom te jake noge. Stražnje su noge jače od prednjih pa omogućuju dugačak skok. Na šapama ima pet prstiju s oštrim pandžama, koje pri hodu uvlači među jastučice na prstima. Rep je kitnjast, dugačak 40, pa i nešto više centimetara. Jednakomjerno je obrastao dlakom cijelom svojom duljinom, a na kraju završava tupo. Uzduž repa je 6 do 8 tamnih kolutova, koji su tamniji što su bliži vrhu repa, a on je sam crn. Mužjak je veći od ženke.

Divlja mačka je strogo zaštićena Pravilnikom o strogo zaštićenim vrstama, ali je ujedno ostala na popisu divljači i njome će se gospodariti sukladno Akcijskom planu gospodarenja divljom mačkom u RH.



Zmijar (*Circaetus gallicus*), - por. Accipitridae je krupna ptica grabljivica dugih i širokih krila (raspon krila 1,85 do 1,95 m), odozdo vrlo svijetla, iz daljine se doima bijelom. Od odozdo također bijelog bukoča razlikuje se znatno širim krilima bez karpalne mrlje te lakim letom s mnogo više jedrenja i klizenja. Glava je krupna, široka i okrugla, podsjeća na glavu sove. Hrani se gmazovima, najviše zmijama koje traži ustrajnim krstarenjem. Lovi i zmije otrovnice iako nije imun na njihov otrov, pisnica i prsti su mu zaštićeni čvrstim i debelim ljuskama. Zmijar je gnjezdarica selica sredozemnog dijela Hrvatske. Gnijezdi se na nisku drveću, bira otvorena područja s raštrkanim drvećem i grmljem. Zakonski je zaštićen.



Sokolovi (por. Fakonidae) su skupina malih do srednje velikih grabljivica zašiljenih krila. Nasuprot ostalim grabljivicama, ne grade gnijezda (jaja polažu u gnijezda drugih ptica ili golu stijenu), a plijen ubijaju kljunom (sve ostale grabljivice kandžama). Svi su zaštićeni zakonom i nisu divljač.

Od tri velika sokola u nas je najpoznatiji **sivi sokol (*Falco peregrinus*)**. Letni mu je obris osobit: zašiljena krila široka pri bazi i srednje dug rep sužen pri vrhu. Odozgo je siv, odozdo sivo ispjegan i isprugan, glava je crno-bijela s izraženim crnim brkom, mladi su smeđi, odozdo ispjegani. Let je aktivan, snažan s brzim zamaskiranim krilima, isprekidan kratkim kliznim dionicama, ijede jedri. Hrani se najviše pticama, od najmanjih do onih veličine čaplje, najčešće ipak srednjim od veličine čvoraka i drozdova do čavki i golubova. Lovi najviše u letu, taktiku prilagođava plijenu i prilikama, najčešće ipak plijen traži leteći iznad otvorenog područja, na uočeni se plijen obrušava nevjerojatnom brzinom (čak do 400 km na sat) i ubija ga izravnim udarcem u punoj brzini.



U Hrvatskoj je ugrožena gnjezdarica priobalja, dok je u kopnenom dijelu kritično ugrožen i na granici izumiranja.

Škanjac osaš (*Pernis apivorus*)

Dugovratiji je od ostalih škanjaca, glava mu je manja i "golubolika", no najlakše se razlikuje po tri tamne pruge na repu: jedna je šira na vrhu repa i dvije uže pri bazi repa. Hrani se pretežito saćima i ličinkama osa i bumbara koje iskopava iz zemlje, ali i ostalim kukcima, paucima, sitnim sisavcima, reptilima, vodozemcima, katkad čak i plodovima, što je jedinstveno među našim grabljivicama. Od uboda osa i bumbara zaštićen je debelim ljuskama na nogama, čvrstim i gusto ljuskasto složenim perjem na glavi te uskim nosnim otvorima koji onemogućuju ulazak kukaca. Malobrojna je gnjezdarica šumovitih predjela nizinske i gorske Hrvatske, dok je u priobalju češći za selidbe. Najčešće se seli u jatima, zimuje u ekvatorijalnoj Africi. Kategorija ugroženosti: VU - rizična gnijezdeća populacija. Ekologija: Šume bogate proplancima, čistinama, prosjekama, sječevinama. Često i u mješovitom, mozaičnom krajoliku gdje su šume izmiješane s livadama, živicama, malim močvarama i sl. Razlozi ugroženosti: uređivanje šuma, intenziviranje poljodjelstva.



5. Mjere zaštite divljači

Mjere zaštite divljači obuhvaćaju (članak 59. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači):

- zabranu lova divljači osim izuzetaka propisanih Zakonom o lovstvu i Pravilnikom o sadržaju, načinu izrade.....provedbu preventivnih, dijagnostičkih, kurativnih i higijensko - zdravstvenih mjera radi zdravstvene zaštite divljači, ljudi i stoke;
- spašavanje od elementarnih nepogoda;
- poduzimanje preventivnih mjera (istjerivanje divljači) prilikom poljoprivrednih i drugih radova ;
- pravilan izbor i primjena zaštitnih sredstava u poljoprivrednoj i šumarskoj proizvodnji;
- suzbijanje nezakonitog lova.

Na površinama izvan lovišta divljač je dopušteno loviti (članak 61. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači):

- ranjenu ili bolesni tijekom cijele godine, uz obavezu prijave nadležnom uredu i predočenje uvjerenja nadležne veterinarske službe da je odstrjeljena divljač bila ranjena ili bolesna;
- u slučaju proglašenja zarazne bolesti ili ako postoji mogućnost njene pojave u skladu s propisima o zdravstvenoj zaštiti životinja;
- za potrebe znanstveno-istraživačkih i znanstveno-nastavnih ustanova u skladu s odgovarajućim programom;
- u slučajevima potrebe smanjivanja broja divljači kada zbog prevelike gustoće dolazi do gospodarski nedopustivih šteta.

U slučaju da se pronađe bilo koja uginula jedinka potrebno je načiniti *Zapisnik o šteti na divljači*, koji je propisan spomenutim Pravilnikom.

Lov divljači iz članka 61. *Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači* obavlja se u skladu s odredbama *Zakona o lovstvu*. Obavljeni lov ili pronađena uginula divljač evidentira se po lovnim godinama i unosi u propisani obrazac PZD-4.

Ukoliko se utvrdi da je jedinka stradala od nezakonitog lova tada se kod nadležne policijske postaje podnosi prijava protiv nepoznatog počinitelja, a ako se sumnja na neku bolest tad je veterinarska služba dužna propisati preventivne, dijagnostičke, kurativne i higijensko-zdravstvene mjere radi zdravstvene zaštite divljači, ljudi i stoke.

6. Mjere za sprječavanje šteta od divljači

Članak 60. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači predviđa sljedeće mjere za sprječavanje štete od divljači:

1. edukaciju i suradnju s vlasnicima i korisnicima površina izvan lovišta;
2. nabavljanje kemijskih, bioloških i biotehničkih zaštitnih sredstava te njihovu besplatnu raspodjelu vlasnicima i korisnicima površina izvan lovišta na njihov zahtjev;
3. zaštitu usjeva i nasada izgonom divljači te uporabom zaštitnih sredstava i plašila, koju su dužni provoditi vlasnici i korisnici površina izvan lovišta o vlastitom trošku;
4. uklanjanje poljoprivrednih usjeva do agrotehničkog roka;
5. smanjivanje broja divljači kada zbog prevelike gustoće dolazi do gospodarski nedopustivih šteta.

U cilju uspješnijeg gospodarenja ovim površinama bitna je **suradnja između stručne osobe za provedbu programa zaštite divljači sa komunalnom i cestarskom službom**, koje u najvećem broju slučajeva prve i primijete pojavljivanje divljači na površinama izvan lovišta.

Saniranjem, redovnim čišćenjem i što češćim odvozom smeća sa gradskih i prigradskih površina, smanjiti će se ulazak divljači, ali i ostalih životinjskih vrsta ta područja u potrazi za hranom.

Osim navedenog, moguće je provoditi sljedeće radnje koje su u vrijeme donošenja Programa zaštite divljači dopuštena važećim zakonskim propisima:

- upotreba selektivnih živolovki
- uklanjanje gnijezda različitim alatima te orezivanje grana
- sokolarenje
- upotreba zvučnih plašila poštujući ostale zakonske propise
- u cilju sprječavanja šteta koje nastaju od divljači njihovim prelaskom preko prometnica – postavljanje zrcalnih ogledalaca ili drugih odgovarajućih naprava.
- upotreba kemijskih repelenata
- izgon divljači
- obavljanje odstrjela u koordinaciji s nadležnom policijskom postajom u slučaju prekobrojnog stanja pojedine vrste divljači

Prilikom provedbe PZD-a potrebno je poduzeti sve odgovarajuće mjere u vidu istjerivanja, barijera i ostalog.

Smanjivanje brojnog stanja divljači kada zbog prevelike gustoće dolazi do gospodarski nedopustivih šteta ili zbog prekobrojnosti okvirnog kapaciteta za svaku pojedinu vrstu dolazi do mogućnosti stradavanja ljudi i imovine obavlja se **hvatanjem, redukcijskim odstrjelom, a u slučaju bolesti i sanitarnim odstrjelom divljači**. Hvatanje, redukcijsko i sanitarno izlučivanje na površinama izvan lovišta obavlja pravna ili fizička osoba koja provodi program zaštite divljači, a u koliko nije registrirana za obavljanje lova, isti će povjeriti registriranoj pravnoj ili fizičkoj osobi.

Redukcija divljači (hvatanje/odstrjel) vršiti će se u skladu sa **Protokolom za postupanje, koji će se donijeti u suradnji sa Ministarstvom unutarnjih poslova, uz moguću stručnu pomoć ministarstva nadležnog za poslove lovstva. Protokol treba donijeti najkasnije u roku od 6 mjeseci od dana odobrenja ovog Programa zaštite divljači.**

Površine ovog PZD-a mogu predstavljati relativno povoljna staništa za neke vrste divljači, ali u pojedinim slučajevima iste vrste mogu predstavljati izravnu ugrozu prema stanovništvu (npr. lisice, čagalj, kune, vrane). Zbog toga se preporučuje poštivati načela socijalnog kapaciteta. Sukladno navedenom preporučuju se slijedeći kapaciteti:

- jelen obični	0 grla
- srna obična	0 grla
- svinja divlja	0 grla
- jazavac	0 grla
- mačka divlja	0 grla
- kuna bjelica	0 grla
- kuna zlatica	0 grla
- zec	10 grla
- lisica	0 grla
- čagalj	0 grla
- fazan	10 kljunova
- golub pećinar	20 kljunova
- patka gluhara	20 kljunova
- vrana siva	10 kljunova
- vrana gačac	10 kljunova
- svraka	10 kljunova
- šojka kreštalica	10 kljunova

Prije izvršavanja bilo kakvog lova (hvatanje, sanitarni ili redukcijski odstrjel) potrebno je od nadležnoga Ministarstva, a na temelju dokaza (prebrojavanje, potvrda o pojavljivanju bolesti ili proglašenju zaraze, slike ozlijeđene divljači i slično) **zatražiti evidencijske markice za obilježavanje krupnih vrsta divljači.**

- Isto tako prije lova potrebno je od Hrvatskog lovačkog saveza preuzeti blok Dopuštenja za lov divljači, blok Zapisnika o obavljenom lovu i blok Potvrda o porijeklu divljači i njezinih dijelova.
- Svi trofeji koji podliježu vrednovanju (Pravilnik o načinu ocjenjivanja trofeja divljači, obrascu trofejnog lista, vođenju evidencije o trofejima divljači i izvješću o ocijenjenim trofejima) moraju se ocijeniti.

Za odstrjel pojedinih vrsta divljači dopušteno je upotrebljavati samo lovačko oružje i naboje u skladu s odredbama Pravilnika o načinu uporabe lovačkog oružja i naboja.

Lovačko oružje i naboje nije dopušteno upotrebljavati u vrijeme smanjene vidljivosti uzrokovane klimatskim nepogodama (padaline, magla, vjetar i sl.) te noću.

Kao noćno vrijeme drži se razdoblje od dva sata nakon zalaska sunca do dva sata prije izlaska sunca. Iznimno lovačko oružje i naboje dopušteno je upotrebljavati noću samo za vrijeme mjesečine, koja omogućava prethodno motrenje, pri odstrjelu svinje divlje, smeđeg medvjeda, jazavca, kuna, lisice, čaglja i tvora i kad je dopuštena iznimna upotreba optičkih ciljnika za noćni lov s mogućnošću elektroničkog povećavanja ili umjetnih svjetlećih naprava i naprava za osvjetljavanje cilja.

Kod odstrjela krupne divljači može se upotrebljavati lovačko oružje s užlijebljenim cijevima i naboji uz poštivanje propisanih uvjeta, kako slijedi:

Vrsta divljači	Najmanja dopuštena kinetička energija zrna na 100 m (džula)	Najmanja dopuštena težina zrna (grama)	Najveća dopuštena daljina strijeljanja (metara)
srna obična i mladunčad ostalih vrsta krupne divljači	1.000	3,24	150
jelen obični i svinja divlja	2.500	8,20	200

Pri odstrjelu svinje divlje dopuštena je upotreba kugle iz lovačke puške s glatkim cijevima, a najveća dopuštena daljina strijeljanja je 40 metara.

Kod odstrjela sitne divljači sudionici lova mogu upotrebljavati lovačko oružje s glatkim cijevima i naboje uz poštivanje propisanih uvjeta kako slijedi:

Vrsta divljači	Dopušten promjer sačme (milimetara)	Najveća dopuštena daljina strijeljanja (metara)
lisica, čagalj, jazavac i dabar	3,5 – 4,5	50
guske divlje, mačka divlja, zec obični	3,0 – 4,0	50
kune, lasica mala, tvor, fazani – gnjetlovi, patke divlje, liska crna, vrana siva	2,5 – 3,5	40
jarebice, trčka skvržulja, prepelice, šljuke, golubovi divlji, vrana gačac, svraka, šojka kreštalica, čavka zlogodnjača, kunić divlji, puh veliki	1,7 – 3,5	35

Pri odstrjelu jazavca, mačke divlje, dabra, lisice, čaglja, vrane sive, vrane gača, čavke zlogodnjače, svrake i šojke kreštalice dopušteno je uporabljivati lovačko oružje s užlijebljenim cijevima najmanjeg kalibra .17 HMR.

Na ranjenu divljač dopušteno je strijeljati i s veće udaljenosti od dopuštene.



Svaki obavljeni lov evidentira stručna osoba za provedbu programa zaštite divljači po lovnim godinama u obrascu PZD – 4.

Uhvaćena, odstrijeljena ili na neki drugi način stečena divljač (uginuća) pripada pravnoj ili fizičkoj osobi koja koristi ili upravlja zemljištem odnosno površinom izvan lovišta.

7. Briga o drugim životinjskim vrstama

Na ovom području obitava, živi i razmnožava se i određen broj životinjskih vrsta koje se moraju štiti kako ne bi došlo do ugrožavanja njihovog opstanka. Također, kod svih radova koji se obavljaju valja voditi računa o utjecaju na život, razmnožavanje te stabilnost životinjskih populacija. Raznovrsnost staništa i biljnog svijeta, kao temeljnih okvira života, omogućili su naseljavanje i održavanje raznovrsne srednjoeuropske faune.

Kroz razdoblje važenja ovog Programa, a za površine njegovog obuhvata, utvrđuju se osnovne mjere brige o drugim životinjskim vrstama u cilju očuvanja i poboljšanja prirodnih staništa divljači te održavanje biološko-ekoloških odnosa, uvažavajući mogućnost staništa te biološke zahtjeve divljači i ostalih životinjskih vrsta:

- stalno praćenje obitavanja drugih životinjskih vrsta s ciljem evidentiranja pojave novih vrsta te utvrđivanja vremenskog intervala obitavanja sezonskih, odnosno prolaznih vrsta;
- stalno praćenje gniježđenja i leženja životinjskih vrsta te vođenja mladunčadi u cilju procjene njihova brojnog stanja i ostvarenog prirasta;
- stalno praćenje bioloških zahtjeva životinjskih vrsta u pogledu mjesta hranjenja i utvrđivanja izvora - podrijetla hrane;
- evidentiranje svake jedinke pojedinih vrsta divljači, za koju se okularno po ostacima ili tragovima utvrdi da je usmrćena po drugim životinjskim vrstama, bez obzira je li korištena za hranu ili ne;
- praćenje ponašanja i zdravstvenog stanja životinjskih vrsta i dojava nadležnim ustanovama o pojavi uginuća i nađenim primjercima uginulih životinjskih vrsta, uz evidentiranje uzroka uginuća na dojavu iste ustanove ili prema vlastitoj procjeni;
- sprječavanje uništavanja legla, odnosno gnijezda i jaja životinjskih vrsta te uništavanje mladunčadi ili odraslih primjeraka.

8. Prikaz potrebnih financijskih sredstava za provedbu programa zaštite divljači

U desetogodišnjem razdoblju, a u uvjetima gospodarenja staništem i divljači dosta je teško predvidjeti troškove koji bi mogli nastati na navedenom prostoru. Oni bi se mogli sumirati na troškove zaštite divljači, a uglavnom se odnose na nadzor na površini te troškove sprječavanja šteta od divljači.

ULAGANJA	KOLIČINA	KUNA
TROŠKOVI GORIVA ZA MOTORNA VOZILA		
TROŠKOVI ODRŽAVANJA VOZILA		
TROŠKOVI ZNANSTVENO – ISTRAŽIVAČKOG RADA		
LOVAČKO STRELJIVO		
TROŠKOVI VETERINARA		
TROŠKOVI STRUČNE SLUŽBE ZA PROVEDBU PROGRAMA		
NABAVA I POSTAVLJANJE REPELENATA		
OBNAVLJANJE LICENCI ILI DODATNIH ŠKOLOVANJA RADNIKA		
TROŠKOVI IZVRŠAVANJA PROGRAMA		
UKUPNO		

Budući da je moguće koristiti više metoda za suzbijanje šteta od divljači provoditelju Programa je ostavljeno na izbor koju metodu će provoditi i sukladno tome koju opremu će nabavljati.

A series of horizontal lines for text entry, consisting of 33 lines.

Blank lined page for writing or drawing.

Programu zaštite divljači je priloženo:

1. Zapisnik stručnog povjerenstva za pregled programa zaštite divljači;
2. Rješenje o provedenom postupku prethodne ocjene prihvatljivosti;
3. Suglasnost Ministarstva o odobrenju programa zaštite divljači;
4. Topografska karta površina obuhvata programa;
5. Karta ekološke mreže u odnosu na površine obuhvata programa u odgovarajućem mjerilu.

ZAPISNIK

sastavljen 6. studenoga 2020. godine u Kostreni povodom pregleda usklađenosti elaborata Programa zaštite divljači za površine Općine Kostrena (u daljnjem tekstu: „elaborat“) sa Zakonom o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18, 32/19 i 32/20) te posebnim propisima i aktima koji se odnose na gospodarenje divljači.

Općina Kostrena podnijela je Ministarstvu poljoprivrede zahtjev kojim je zatražila pregled elaborata, radi odobrenja.

Ministarstvo poljoprivrede, temeljem navedenog zahtjeva te članka 45. stavka 7. Zakona o lovstvu osnovalo je Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka pregleda elaborata programa zaštite divljači, u sastavu:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum. - predsjednik
2. Ivan Gligora, mag. ing. agr. - član
3. Stjepan Gospočić, dipl. ing. šum. - član

i dalo mu u zadatak da obavi ispitni postupak pregleda predloženoga elaborata i da svoje mišljenje Ministarstvu poljoprivrede.

Predloženi elaborat izradio je Obrt za šumarstvo i lovstvo „ARVAY“ vl. Zvonimir Presečan Arvay (licencija broj 0913).

Povjerenstvo se sastalo i radilo dana 6. studenoga 2020. godine, bez člana Stjepana Gospočića koji je opravdano odsutan, a radu Povjerenstva prisustvovali su predstavnici Općine Kostrena i izrađivač elaborata.

Povjerenstvo za provedbu ispitnog postupka u vremenskom razdoblju koje je imalo na raspolaganju, nije utvrdilo nedostatke prema Pravilniku o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači („Narodne novine“, broj: 40/06., 92/08., 39/11. i 41/13.), Zakonu o lovstvu te provedbenim propisima donesenim temeljem Zakona.

Predloženi elaborat sadrži sve dijelove propisane Zakonom o lovstvu i ostalim pratećim provedbenim propisima.

Predloženi elaborat izrađen je za razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine.

Nakon pregleda elaborata povjerenstvo donosi sljedeći:

ZAKLJUČAK

1. Elaborat je potrebno dopuniti sljedećim:

- nomotehnički i pravopisno urediti elaborat
- uskladiti zakonske i podzakonske akte
- ishoditi ocjenu prihvatljivosti elaborata za ekološku mrežu

2. Općina Kostrena dužna je u roku od 15 dana od dana ishoda ocjene prihvatljivosti elaborata za ekološku mrežu dostaviti na uvid u Ministarstvo poljoprivrede jedan primjerak usklađenog elaborata u skladu s točkom 1. ovoga Zaključka.

3. Provjera usklađenosti Programa zaštite divljači provest će se uredski prema ovome Zapisniku i radnoj inačici Programa zaštite divljači.

4. Predlaže se Ministarstvu poljoprivrede:

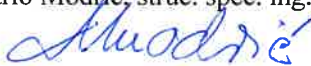
a) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu da suglasnost na program zaštite divljači za površine Općine Kostrena, za vremensko razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine ako se u danom roku dostavi usklađeni elaborat ili

b) da na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu odbaci program zaštite divljači za površine Općine Kostrena za vremensko razdoblje od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine ako se u danom roku ne dostavi usklađeni elaborat.

5. Nakon provedenog postupka odobravanja sukladno točki 4. podtočki a) ovoga Zapisnika, Općina Kostrena je obvezna u roku od 30 dana od dana primitka Rješenja o davanju suglasnosti na Program zaštite divljači za površine Općine Kostrena dostaviti u Ministarstvo poljoprivrede na ovjeru dva primjerka uvezanog elaborata te jedan primjerak u elektroničkom zapisu na optičkom mediju.

Za Općinu Kostrena :

Pročelnik Upravnog odjela za komunalni sustav, prostorno planiranje i zaštitu okoliša,
Dario Modrić, struč. spec. ing. aed.



Za izrađivača:

Obrt za šumarstvo i lovstvo „ARVAY“
Zvonimir Presečan Arvay, dipl. ing. šum.





Za Povjerenstvo:

1. Tomislav Žuglić, dipl. ing. šum.



2. Ivan Gligora, mag. ing. agr.





REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO GOSPODARSTVA I
ODRŽIVOG RAZVOJA

KLASA: UP/I 612-07/20-37/242

URBROJ: 517-05-2-3-20-2

Zagreb, 25. studeni 2020.

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja temeljem članka 48. stavaka 5., 7. i 8. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, br. 80/13, 15/18, 14/19, 127/19) vezano uz članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode povodom zahtjeva Općine Kostrena, Sv. Lucija 38, 51221 Kostrena, nositelja izrade Programa zaštite divljači za površine izvan lovišta na području Općine Kostrena za vremensko razdoblje od 01. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine, a podnesenog putem izrađivača Plana Obrta za šumarstvo i lovstvo „Arvay“, Trojstvena 94, 43000 Bjelovar, za provedbu postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu Programa zaštite divljači za površine izvan lovišta na području Općine Kostrena za vremensko razdoblje od 01. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine, nakon provedenog postupka donosi

RJEŠENJE

- I. Da je Program zaštite divljači za površine izvan lovišta na području Općine Kostrena za vremensko razdoblje od 01. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine prihvatljiv za ekološku mrežu.
- II. U cilju zaštite strogo zaštićenih divljih vrsta za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže izdaju se sljedeći uvjeti zaštite prirode:
 1. U zoni radijusa 100 m oko aktivnih gnijezda strogo zaštićenih ptica nije dopušteno provoditi lovne aktivnosti u vrijeme njihovog razmnožavanja;
 2. Svaki pronalazak uginule ili ozlijeđene strogo zaštićene životinjske vrste odmah prijaviti Zavodu za zaštitu okoliša i prirode putem obrasca dostupnog na internetskoj poveznici <http://213.202.106.36/limesurvey/index.php/927612/lang-hr>;
 3. U Obrascu za evidentiranje ugroženih i strogo zaštićenih vrsta (dostupan na internetskoj stranici www.mzoe.hr) potrebno je evidentirati opažanja i nalaze strogo zaštićenih vrsta te navedeni Obrazac jednom godišnje dostavljati Zavodu za zaštitu okoliša i prirode.
- III. Ovo Rješenje objavljuje se na internetskim stranicama Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja.

Obrazloženje

Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja Uprava za zaštitu prirode zaprimila je 11. studenog 2020. godine od strane Obrta za šumarstvo i lovstvo „Arvay“, Trojstvena 94, 43000 Bjelovar, izrađivača Programa zaštite divljači za površine izvan lovišta na području Općine

Kostrena za vremensko razdoblje od 01. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine (dalje u tekstu: Plan) zahtjev za provođenje postupka Prethodne ocjene prihvatljivosti Plana za ekološku mrežu.

U zahtjevu su sukladno članku 48. stavku 2. Zakona o zaštiti prirode dostavljeni podaci o Planu, nositelju izrade Plana te pripadajući kartografski prikazi. Uz zahtjev je u tiskanom i digitalnom obliku priložen nacrt Plana.

U provedbi postupka ovo Ministarstvo razmotrilo je predmetni zahtjev i priloženu dokumentaciju te nakon uvida u Uredbu o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže (Narodne novine, broj 80/19) utvrdilo je sljedeće.

Nositelj izrade Plana je Općina Kostrena, Sv. Lucija 38, 51221 Kostrena.

Obuhvat Plana odnosi se na područje Općine Kostrena površine 833 ha (stambene površine 85 ha, javne površine 36 ha, privredni objekti 200 ha, šume i šumsko zemljište 507 ha, poljoprivredno zemljište 5 ha).

Plan se donosi za vremensko razdoblje od 01. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine (10 godina).

Razlog za izradu Plana proizlazi iz Zakona o lovstvu (Narodne novine, broj 99/18, 32/19, 32/20), odnosno članka 47. koji propisuje da se za površine na kojima je zabranjeno ustanovljenje lovišta donosi program zaštite divljači kojim se uređuje zaštita i lov divljači na navedenim površinama.

Vrste divljači koje obitavaju ili se mogu pojaviti na području obuhvata Plana i kao takve su navedene u Planu su: jelen obični (*Cervus elaphus*), srna obična (*Capreolus capreolus*), svinja divlja (*Sus scrofa*), jazavac (*Meles meles*), kuna bjelica (*Martes foina*), kuna zlatica (*Martes martes*), lisica (*Vulpes vulpes*), zec obični (*Lepus europaeus*), čagalj (*Canis aureus*), fazan – gnjetlovi (*Phasianus* sp.), golub divlji grivnjaš (*Columba palumbus*), golub divlji pećinar (*Columba livia*), patka divlja gluhara (*Anas platyrhynchos*), vrana siva (*Corvus corone cornix*), vrana gaćac (*Corvus frugilegus*), svraka (*Pica pica*) i šojka kreštalica (*Garrulus glandarius*).

Zahvati i aktivnosti planirani ovim Planom su: prebrojavanje divljači i ostalih životinjskih vrsta; organizacija i rad lovočuvarske službe; podjela zaštitnih sredstava korisnicima površina obuhvaćenih Planom te njihova edukacija o pravilnoj primjeni navedenih sredstava; zaštita usjeva i nasada rastjerivanjem divljači (izgon) te uporabom zaštitnih sredstava i plašila; eventualno smanjivanje broja divljači putem sokolarenja, selektivnih živolovki i odstrjela.

Unutar obuhvata Plana nema područja zaštićenih temeljem Zakona o zaštiti prirode.

Unutar obuhvata Plana ne nalaze se područja ekološke mreže proglašene Uredbom o ekološkoj mreži i nadležnostima javnih ustanova za upravljanje područjima ekološke mreže. Granično sa obuhvatom Plana nalazi se Područje očuvanja značajno za vrste i stanišne tipove (POVS) HR3000467 Podmorje Kostrene. Najbliža područja ekološke mreže su: Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove (POVS) – HR2001487 Bakar - Meja (cca 2,1 km od obuhvata Plana), HR3000029 Obala između rta Šilo i Vodotoč (cca 3,4 km od obuhvata Plana), HR2001357 Otok Krk (cca 3,5 km od obuhvata Plana) te Područja očuvanja značajna za ptice (POP) – HR1000033 Kvarnerski otoci (cca 3,3 km od obuhvata Plana) i HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika (cca 3,7 km od obuhvata Plana).

Životinjske vrste koje su ciljne vrste područja ekološke mreže HR3000467 Podmorje Kostrene, HR2001487 Bakar – Meja, HR2001357 Otok Krk i HR3000029 Obala između rta Šilo i Vodotoč ne nalaze se na popisu divljači (sukladno Zakonu o lovstvu) i njima se neće gospodariti Planom pa se može isključiti mogućnost negativnih utjecaja Plana na njih.

Životinjska vrsta koja se nalazi na popisu divljači (sukladno Zakonu o lovstvu), a ujedno je i ciljna vrsta područja ekološke mreže HR1000033 Kvarnerski otoci i HR1000019 Gorski

kotar i sjeverna Lika je jarebica kamenjarka (*Alectoris graeca*), ali navedena vrsta nije zabilježena na području obuhvata Plana i njome se neće gospodariti Planom.

Zahvati i aktivnosti propisani Planom ne uzrokuju gubitak ciljnih staništa navedenih područja ekološke mreže, odnosno ne utječu značajno negativno na pogodnost staništa za ciljne vrste navedenih područja ekološke mreže.

Slijedom iznijetog u provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu, odnosno analizom mogućih utjecaja provedbe Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, a uzevši u obzir zahvate i aktivnosti planirane Planom kao i njihov opseg, udaljenost obuhvata Plana od najbližih područja ekološke mreže te činjenicu da se radi o ciljnim vrstama i stanišnim tipovima kojima se ne gospodari u smislu posebnog propisa iz područja lovstva, odnosno ovim Planom, uz pridržavanje važećih zakonskih propisa, može se isključiti mogućnost značajnih negativnih utjecaja Plana na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže i nije potrebno provesti Glavnu ocjenu prihvatljivosti za ekološku mrežu te je stoga riješeno kao u izreci.

U slučaju izmjena dostavljenog nacrtu Plana, potrebno je ponoviti postupak Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu.

Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Uprava za procjenu utjecaja na okoliš i održivo gospodarenje otpadom očitovale se dopisom (KLASA: 351-03/18-04/487 URBROJ: 517-06-2-1-2-18-2) od 7. svibnja 2018. godine da sukladno odredbama Zakona o zaštiti okoliša (Narodne novine, br. 80/13, 153/13, 78/15, 12/18) lovstvo nije područje za koje se obvezno provode postupci strateške procjene i ocjene o potrebi strateške procjene utjecaja na okoliš.

Člankom 46. Zakona o zaštiti prirode propisano je da Ministarstvo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na državnoj i područnoj (regionalnoj) razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene, dok Upravno tijelo provodi prethodnu ocjenu i glavnu ocjenu za strategije, planove i programe koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, kao i za one koji se pripremaju i/ili donose na lokalnoj razini, a za koje je posebnim propisom kojim se uređuje zaštita okoliša određena obveza strateške procjene ili ocjene o potrebi strateške procjene.

Članak 48. stavak 5. Zakona o zaštiti prirode propisuje da ako Ministarstvo isključi mogućnost značajnih negativnih utjecaja strategije, plana ili programa na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže, donosi rješenje da je strategija, plan ili program prihvatljiv za ekološku mrežu.

Članak 48. stavak 7. Zakona o zaštiti prirode propisuje da rješenje iz stavaka 5. i 6. navedenog članka sadrži podatke o strategiji, planu ili programu, podatke o ekološkoj mreži, obrazloženje razloga na temelju kojih je isključena mogućnost značajnih negativnih utjecaja na ciljeve očuvanja i cjelovitost područja ekološke mreže ili obrazloženje razloga na temelju kojih je utvrđena obveza provedbe Glavne ocjene.

Članak 48. stavak 8. Zakona o zaštiti prirode propisuje da rješenje iz stavaka 5. i 6. navedenog članka sadrži i uvjete zaštite prirode ako se radi o strategiji, planu ili programu u čijem se obuhvatu nalaze zaštićena područja, strogo zaštićene divlje vrste i/ili ugroženi i rijetki stanišni tipovi za koje nisu izdvojena područja ekološke mreže.

U skladu s člankom 51. stavak 2. Zakona o zaštiti prirode ovo Rješenje objavljuje se na mrežnoj stranici Ministarstva.

Temeljem Zakona o upravnim pristojbama (Narodne novine, broj 115/16) upravna pristojba na ovo Rješenje je naplaćena.

UPUTA O PRAVNOM LIJEKU

Ovo je Rješenje izvršno u upravnom postupku te se protiv njega ne može izjaviti žalba, ali se može pokrenuti upravni spor pred upravnim sudom na području kojeg tužitelj ima prebivalište, odnosno sjedište. Upravni spor pokreće se tužbom koja se podnosi u roku od 30 dana od dana dostave ovog Rješenja.

Tužba se predaje nadležnom upravnom sudu neposredno u pisanom obliku, usmeno na zapisnik ili se šalje poštom, odnosno dostavlja elektronički.



Dostaviti:

1. Općina Kostrena, Sv. Lucija 38, 51 221 Kostrena
2. Obrt za šumarstvo i lovstvo „Arvay“, Trojstvena 94, 43 000 Bjelovar
3. U spis predmeta



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO POLJOPRIVREDE

10000 Zagreb, Planinska 2a

KLASA: UP/I-323-03/20-02/98
URBROJ: 525-11/0561-20-3
Zagreb, 30. studenoga 2020.

Ministarstvo poljoprivrede, na temelju članka 47. stavka 1. Zakona o lovstvu („Narodne novine“, broj: 99/18., 32/19. i 32/20.), članka 4. Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači („Narodne novine“, broj: 40/06., 92/08., 39/11. i 41/13.) te članka 96. stavka 1. i članka 130. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku („Narodne novine“, broj: 47/09.), povodom zahtjeva Općine Kostrena za odobrenje Programa zaštite divljači za površine Općine Kostrena, d a j e

SUGLASNOST

1. Daje se suglasnost na Program zaštite divljači za površine Općine Kostrena s pridržajem ukidanja.
2. Programom zaštite divljači iz točke 1. ove Suglasnosti propisuje se zaštita i lov divljači u razdoblju od 1. travnja 2020. do 31. ožujka 2030. godine.
3. Ova Suglasnost i Zapisnik Povjerenstva sastavni su dijelovi Programa iz točke 1. Suglasnosti.
4. Općina Kostrena obvezuje se u roku od 30 dana od dana primitka ove Suglasnosti, dostaviti Ministarstvu poljoprivrede na ovjeru dva uvezana primjerka Programa iz točke 1. ove Suglasnosti s propisanim priložima i primjerak istog programa u elektroničkom zapisu na optičkom mediju.
5. Troškovi za provedbu ispitnog postupka u predmetu odobrenja programa zaštite divljači iznose 1.050,00 kn (slovima: tisuću pedeset kuna i ništa lipa) i uplaćuju su na IBAN Državnog proračuna Republike Hrvatske, broj: HR1210010051863000160, s naznakom model: HR 65 i poziv na broj: 7005-191-1079-0019.

Obrazloženje

Općina Kostrena podnijela je dana 21. listopada 2020. godine ovome Ministarstvu zahtjev za pregled i odobrenje Programa zaštite divljači za površine Općine Kostrena.

U ispitnom postupku Povjerenstvo Ministarstva poljoprivrede, osnovano za pregled elaborata Programa zaštite divljači Odlukom (KLASA: UP/I-323-03/20-02/98, URBROJ: 525-11/0582-20-2 od 2. studenoga 2020. godine), na sjednici održanoj 6. studenoga 2020. godine pregledalo je dostavljeni elaborat iz točke 1. ove Suglasnosti te je svojim Zapisnikom utvrdilo da je elaborat izrađen prema odredbama Pravilnika o sadržaju, načinu izrade i postupku donošenja, odnosno odobravanja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i programa zaštite divljači.

Istim je Zapisnikom obavezalo Općinu Kostrena da u roku od 15 dana od dana ishoda Rješenja o provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu dostavi na uvid u Ministarstvo poljoprivrede jedan primjerak Programa zaštite divljači s ugrađenim primjedbama i prijedlozima koje je istaknulo Povjerenstvo pri pregledu elaborata.

Temeljem članka 48. stavaka 5. i 8., a vezano za članak 46. stavak 1. Zakona o zaštiti prirode („Narodne novine“, broj: 80/13., 15/18., 14/19. i 127/19.), Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja donijelo je Rješenje o provedenom postupku Prethodne ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu programa zaštite divljači za površine Općine Kostrena (KLASA: UP/I 612-07/20-37/242, URBROJ: 517-05-2-3-20-2 od 25. studenoga 2020. godine).

Primjerak Programa zaštite divljači (s ugrađenim primjedbama i prijedlozima iskazanim na sjednici Povjerenstva Ministarstva poljoprivrede od 6. studenoga 2020. godine) dostavljen je u za to propisanom roku i uspoređen je s radnim primjerkom Programa zaštite divljači razmatranom na pregledu te je utvrđeno da su sve primjedbe i prijedlozi ugrađeni na način kako je to zatraženo Zapisnikom Povjerenstva sa pregleda.

S obzirom da je Program iz točke 1. izrađen u skladu s prethodno navedenim propisima, valjalo je temeljem članka 96. stavka 1. Zakona o općem upravnom postupku riješiti kao u izreci. Sukladno članku 130. stavku 1. istog Zakona, zakonito rješenje kojim je stranka stekla kakvo pravo može se ukinuti u cijelosti ili djelomično ako sadržava pridržaj ukidanja, a stranka nije ispunila obvezu iz rješenja ili je nije ispunila u roku.

Odlukom točke II. Odluke o utvrđivanju visine naknade za provedbu postupaka pregleda i odobrenja lovnogospodarske osnove, programa uzgoja divljači i njihove revizije te davanje suglasnosti na program zaštite divljači i njihovih revizija za rad Povjerenstva pri pregledu elaborata lovnogospodarske osnove revizija (KLASA: 323-01/13-01/265, URBROJ: 525-11/1032-13-1 od 14. studenoga 2013. godine), određeno je da troškovi iznose 1.050,00 kuna i idu na teret podnositelja zahtjeva. Podnositelj zahtjeva je postupio u skladu s točkom 5. ove Suglasnosti i uplatio dana 7. listopada 2020. godine troškove u cijelosti.

Prema članku 8. Zakonu o upravnim pristojbama („Narodne novine“, broj: 115/16.) podnositelj zahtjeva oslobođen je od plaćanja pristojbi.

Uputa o pravnom lijeku:

Protiv ove Suglasnosti nije dopuštena žalba, već se može pokrenuti upravni spor tužbom kod mjesno nadležnog upravnog suda u roku 30 dana od dana primitka ove Suglasnosti.

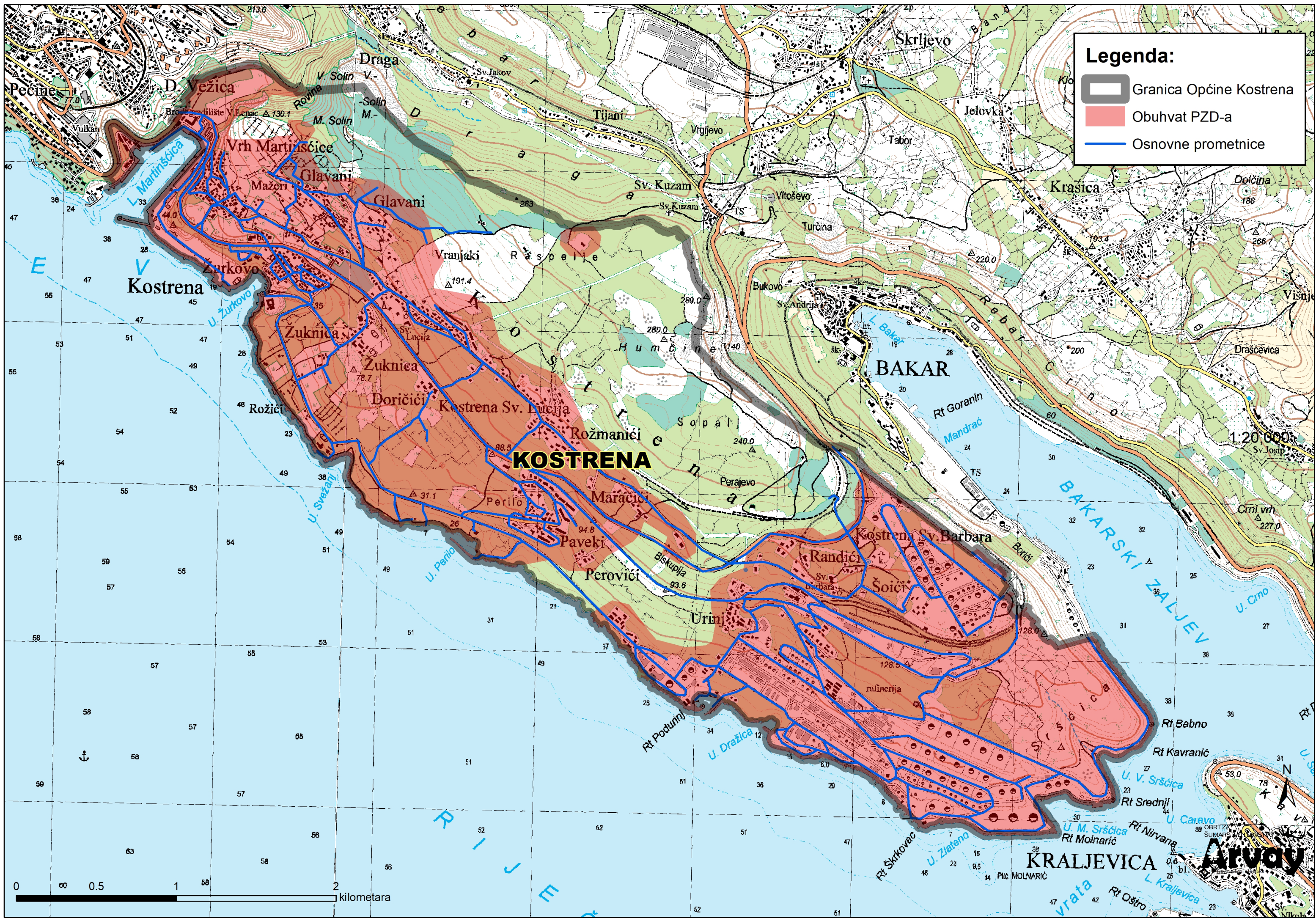


DOSTAVITI:




1. Općina Kostrena
Sv. Lucije 38, 51221 Kostrena
2. Pismohrana.

O tome obavijest:

Upravi za pravne i financijske poslove



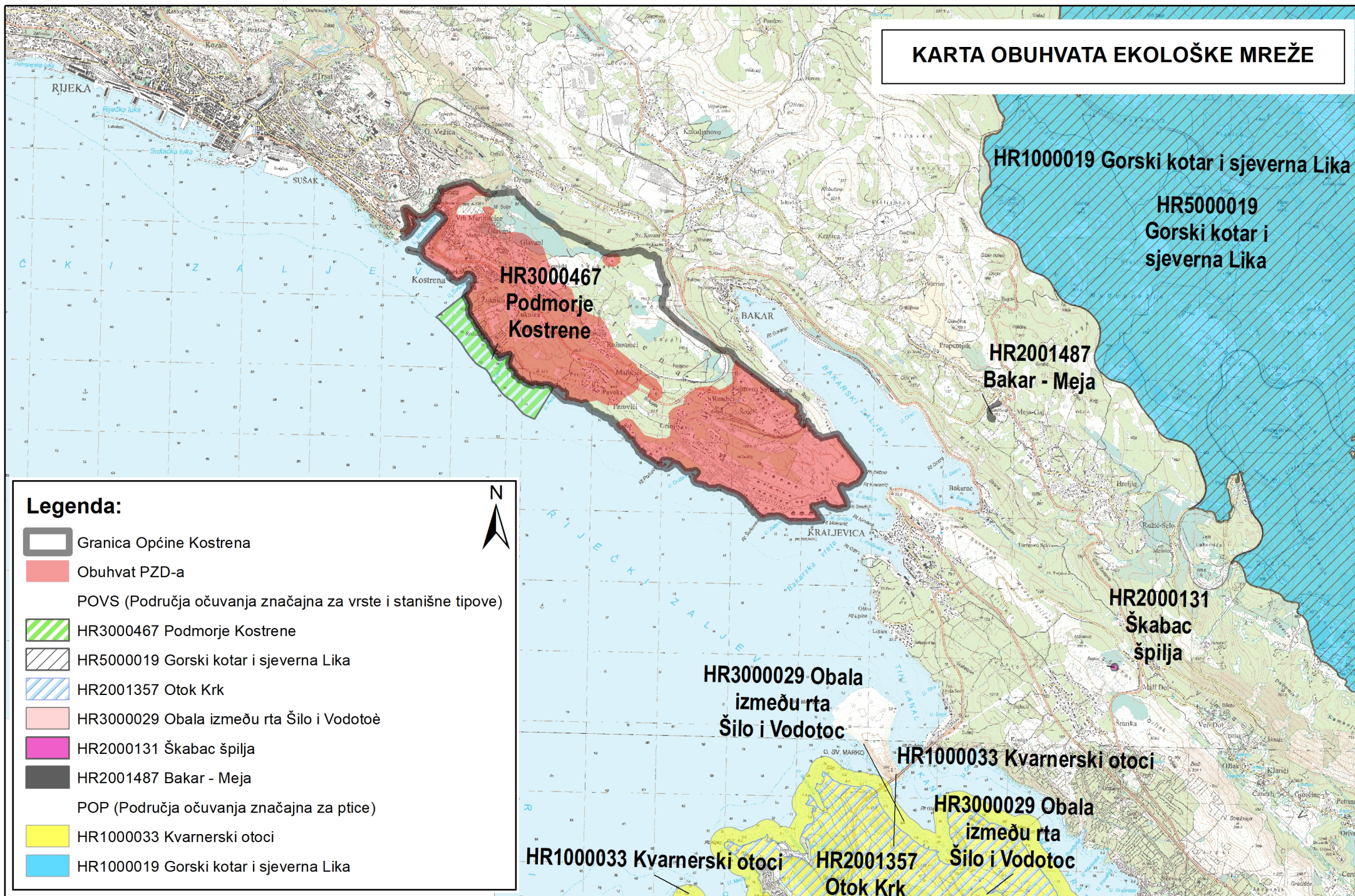
Legenda:

-  Granica Općine Kostrena
-  Obuhvat PZD-a
-  Osnovne prometnice











0 60 0.5 1 2 kilometara

ARVOY

KARTA OBUHVATA EKOLOŠKE MREŽE



Legenda:

-  Granica Općine Kostrena
-  Obuhvat PZD-a
- POVS (Područja očuvanja značajna za vrste i stanišne tipove)
-  HR3000467 Podmorje Kostrene
-  HR5000019 Gorski kotar i sjeverna Lika
-  HR2001357 Otok Krk
-  HR3000029 Obala između rta Šilo i Vodotoè
-  HR2000131 Škabac špilja
-  HR2001487 Bakar - Meja
- POP (Područja očuvanja značajna za ptice)
-  HR1000033 Kvarnerski otoci
-  HR1000019 Gorski kotar i sjeverna Lika

