



Javna ustanova NATURA VIVA za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području
Karlovačke županije, Jurja Križanića 30, 47000 Karlovac

KLASA: 351-02/21-01/104
UR.BROJ: 2133-63-21-02
Karlovac, 02. prosinca 2021.

ZAPISNIK

s javnog izlaganja o prijedlogu Plana upravljanja područjem ekološke mreže Mrežnica-Tounjčica (PU
6051) za razdoblje 2022.-2031.

Javno izlaganje održano je 23. studenog, u vijećnici Grada Duga Resa (Trg sv. Jurja 1, 47250 Duga Resa) s početkom u 11:00 sati. Za sve sudionike organiziran je ručak i kava.

Na javnom izlaganju prisustvovalo je 16 sudionika (*Prilog 1.* Preslik potpisne liste sudionika):

Institucija / organizacija:	Ime:	Prezime:
JU NATURA VIVA	Darka	Spudić
JU NATURA VIVA	Leopoldina	Dakić
JU NATURA VIVA	Martina	Petrak
JU NATURA VIVA	Martina	Pavlović Sušilović
Zadruga Granum Salis	Ognjen	Škunca
Zadruga Granum Salis	Željko	Kramarić
Zadruga Granum Salis	Biljana	Opačić
Karlovačka županija	Silvija	Ilijanić Ferencić
Karlovačka županija	Marina	Jarnjević
Grad Duga Resa	Mladen	Rakočević
Grad Duga Resa	Tomislav	Boljar
Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja	Mila	Preradović
Hrvatske šume	Bojan	Colnar
Hrvatske vode	Zoran	Pavlović
TZ Četiri rijeke	Ivan	Puškarić
Terra Croatia Nature Travel	Valentin	Štedul

Dnevni red: Okupljanje sudionika, kava
Uvod u radionicu
Prezentacija Plana upravljanja
Rasprava
Ručak i kava

Nakon okupljanja sudionika, u uvodnom dijelu radionice, facilitator procesa izrade plana, Ognjen Škunca iz Zadruga Granum Salis, predstavio je dnevni red, a predstavnici JU NATURE VIVE, Karlovačke županije i Grada Duga Resa pozdravili su sudionike.

Nakon toga, koordinatorica izrade Plana upravljanja unutar JU NATURA VIVA, Martina Petrak, održala je prezentaciju o prijedlogu Plana upravljanja (u *Prilog 2*. Preslik prezentacije o prijedlogu Plana upravljanja).

Nakon prezentacije je uslijedila rasprava.

Bilješka o raspravi se nalazi u nastavku.

Bilješka o raspravi:

Mladen Rakočević iz **Grada Duga Resa** postavio je pitanje o odnosu ovog Plana s potencijalnim Planom upravljanja za zaštićeno područje Mrežnicu. **Mila Preradović** iz Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja navela je kako Javna ustanova planira poticati zaštitu područja u jednoj od nacionalnih kategorija te kako će se u tom slučaju, moguće revidirati ovaj Plan upravljanja s aktivnostima koje se tiču drugih vrijednosti radi kojih je područje zaštićeno.

Raspravljalo se o problematici nekontroliranih rafting aktivnosti na području. **Gradonačelnik Grada Duga Resa Tomislav Boljar** naveo je kako prijedlog da se ova problematika rješava davanjem koncesija ograničenom broju provoditelja aktivnosti te da se dio prihoda od tih koncesija izdvaja za zaštitu prirode i okoliša. Ovakav način kontrole nad aktivnostima raftinga podupiru i provoditelji aktivnosti koji se legalno bave ovom djelatnosti.

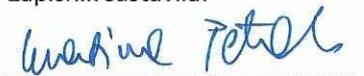
Martina Petrak iz **JU NATURA VIVA** navela je kako se u okviru ovog Plana upravljanja planira i izrada Studije i smjernica za korištenje rijeke (posebno rafting aktivnosti) te da će Javna ustanova u izradu uključiti zainteresirane dionike.

Zoran Pavlović iz **Hrvatskih voda** upozorio je na problematiku otpadnih voda na području. Naime, kazne za nepriključivanje na općinski ili gradski odvodni sustav niže su od troška priključivanja na sustav što uzrokuje manji broj priključaka. Također, postoji problem prilaska rijeci, u smislu postavljanja ograda od strane privatnih vlasnika zemljišta u blizini rijeke. Napomenuo je kako Hrvatske vode moraju imati omogućen prilaz rijeci. Vezano uz provedenu Analizu uzroka povećanja otjecanja i mutnoće vode na slivovima rijeka Mrežnice i Korane, naveo je kako su zbog velike količine kiše u kratkom razdoblju poljoprivredne površine bile isprane, što je uzrokovalo zamućenje. Postoji potreba za daljnjim istraživanjima, a predloženo je da se u Plan upravljanja uključi i aktivnost poticanja provedbe smjernica navedenih u toj analizi.

Postavilo se pitanje problematike čiste sječe šuma na privatnim zemljištima koja su protokom vremena i zbog neodržavanja iz travnjačkih površina zarasle u šumske. **Bojan Colnar** iz **Hrvatskih šuma** naveo je kako je, sukladno propisima, omogućeno krčenje šuma zbog povratka zemljišta u travnjake, te da se sve aktivnosti mora provoditi sukladno šumskogospodarskim planovima. Svakako bi trebalo ograničiti sječū na najstrijmijim dijelovima obale, kako bi se spriječila erozija.

Javno izlaganje je završilo u 13:00 sati.

Zapisnik sastavila:



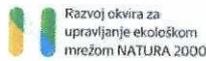
Martina Petrak, JU NATURA VIVA

Zapisnik odobrila:



Darka Spudić, ravnateljica
JU NATURA VIVA

Prilog 1. Preslik potpisne liste sudionika

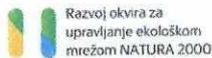


„Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“
 Usluga izrade planova upravljanja područjima ekološke mreže Natura 2000 i zaštićenim područjima
 - Grupa 3: izrada planova upravljanja iz skupine 3 (805/02-19/15/N)

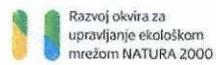
PLAN UPRAVLJANJA PODRUČJEM EKOLOŠKE MREŽE MREŽNICA-TOUNIČICA (PU 6051) – JAVNO IZLAGANJE
 Duga Resa, 23.11.2021.

Potpisna lista

REDNI BROJ	IME I PREZIME	ORGANIZACIJA	E-MAIL	POTPIS
1	OGYJEŠI ŠEUNČIĆ	ZGS	ogyjesi@zgs.hr	[Signature]
2	Šeljke M. ...	ZGS	seljke@zgs.hr	[Signature]
3	LEOPOLDINA DAKIĆ	JU NV	leopoldina.dakic@natraviva.hr	[Signature]
4	MARTINA PETRAK	JU NV	martina.petrak@natraviva.hr	[Signature]
5	BIJANA OPAČIĆ	ZGS	bijana.opacic@zgs.hr	[Signature]
6	BOJAN COLNAR	HRVATSKE ŠUME	bojan.colnar@hrsume.hr	[Signature]
7	IGOR RAVIČIĆ	GRAD DUGA RESA	igor.ravicic@grad-dugaresa.hr	[Signature]
8	MILAS PERKUSIĆ	MINGOR	milas.perkusic@mingor.hr	[Signature]
9	Tomislav ...	GRAD DUGA RESA	grad-dugaresa@grad-dugaresa.hr	[Signature]



10	Silvia Ilyanc' Ferencic	Ko. Župaunja	silvia.ilyanc-ferencic@zupaunja.hr	[Signature]
11	Marija Jaryani	KAZIV	marija.jaryani@kaziv.hr	[Signature]
12	Valeštin STEČAL	IZRA CROATICA DOLNJE TRAVICE	info@izra-croatia.hr	[Signature]
13	IVAN PUŠKARIĆ	IZP CETINI RIJEKE	info@izprijeka.hr	[Signature]
14	ZORAN PAVLOVIĆ	HRVATSKE ŠUME	zoran.pavlovic@hrsume.hr	[Signature]
15	LARSA SPUDIĆ	JU NATURA VIVA	larsa.spudic@natraviva.hr	[Signature]
16	MARTINA PAVLOVIĆ SUŠILOVIĆ	JU NATURA VIVA	martina.pavlovic@natraviva.hr	[Signature]
17				
18				
19				
20				
21				
22				



23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	

Svojom potpisom na ovaj dokument svaki potpisnik potvrđuje da je suglasan s korištenjem osobnih podataka u svrhu evidencije i arhiviranja za projekt „Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“.

Prikupljene osobne podatke čuvat će Ugovornatelj i Korišnik projekta – Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja, Uprava za zaštitu prirode. Prikupljeni osobni podaci obrađivat će se povjerljivo i konstituirano isključivo u svrhu evidencije i arhiviranja te se neće prosjeđivati trećim osobama.

Prikupljeni osobni podaci ne ležat će u marketingne svrhe niti će javno objaviti.

Prikupljeni osobni podaci koriste se isključivo u gore navedene svrhe te se čuvaju samo onoliko dugo koliko je potrebno u svrhu radi kojih se osobni podaci obrađuju, a sve sukladno pravnoj regulativi.

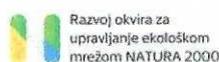
Prilog 2. Preslik prezentacije o prijedlogu Plana upravljanja



Projekt „Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“

PU 6051: Plan upravljanja područje ekološke mreže Mrežnica Tounjčica (prijedlog plana)

Javno izlaganje
Duga Resa, 23. studeni 2021.



NATURA 2000

- Ekološka mreža sastavljena od područja važnih za očuvanje ugroženih vrsta i stanišnih tipova Europske unije
- sastoji od područja očuvanja značajnih za ptice (POP) za koje se utvrđuju ciljne vrste ptica,
- te područja očuvanja značajnih za vrste i stanišne tipove (POVS) za koje se utvrđuju ciljni stanišni tipovi i ciljne vrste biljaka i životinja (osim ptica)
- Cilj: očuvati ili ponovno uspostaviti povoljno stanje više od tisuću ugroženih i rijetkih vrsta te oko 230 prirodnih i poluprirodnih stanišnih tipova
- Ekološkom mrežom se upravlja temeljem planova upravljanja (obavezni su!).



Slika 1: Ekološka mreža u RH

Upravljanje podrazumijeva provođenje niza mjera i aktivnosti potrebnih za dugoročno očuvanje prirodnih vrijednosti područja.

EKOLOŠKA MREŽA I ZAŠTIĆENA PODRUČJA U KARLOVAČKOJ ŽUPANIJU

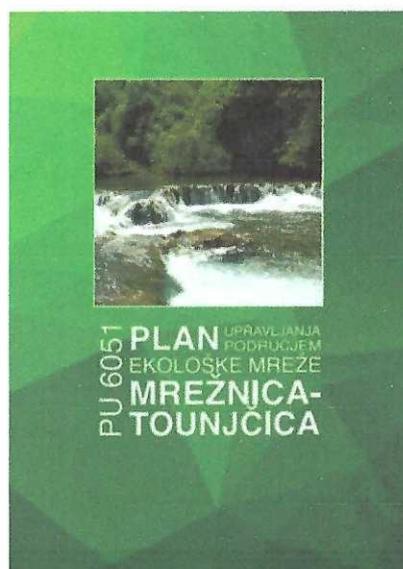
➤ 49 područja ekološke mreže i 15 zaštićenih područja (od kojih Javna ustanova NATURA VIVA upravlja s 41 područjem EM i 11 ZP)



Slika 2: Karta NATURA 2000 u Karlovačkoj županiji



Slika 3: Karta zaštićenih područja u Karlovačkoj županiji





1. UVOD I KONTEKST

1.1 Svrha plana upravljanja

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja

1.3 Javna ustanova

1.4 Proces izrade Plana upravljanja

- Planom upravljanja nastoje se na jednom mjestu sažeto i jasno prikazati sve glavne informacije o području obuhvaćenom planom te, participativnim procesom utvrđene, politike i strategije (kroz ciljeve i aktivnosti) koje usmjeravaju upravljanje tim područjem, kao i resursima Javne ustanove
- Plan upravljanja je ujedno i javni dokument, dostupan svima, koji omogućuje dionicima i zainteresiranoj javnosti da prate djelovanje JU te da se vlastitim angažmanom, gdje je to moguće, uključe u upravljanje te tako doprinesu očuvanju vrijednosti područja
- Usvajanjem plana upravljanja on postaje službeni dokument kojeg su se, sukladno ZZP, dužne pridržavati sve pravne i fizičke osobe koje obavljaju djelatnosti u zaštićenom području
- To ne znači da se njime planiraju aktivnosti svih institucija i pojedinaca koji djeluju u području, nego da njihovo djelovanje ne smije biti u sukobu s ovdje postavljenim ciljevima upravljanja.

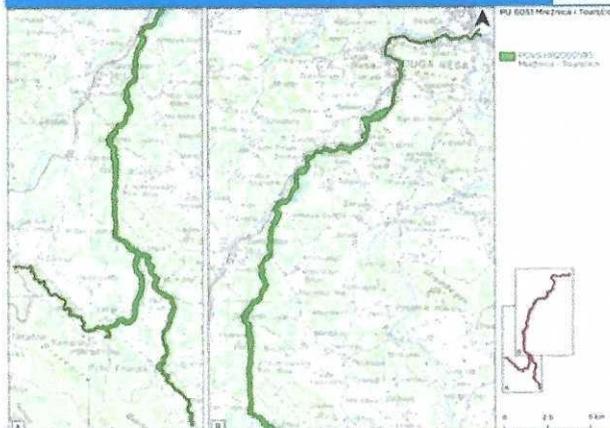
1. UVOD I KONTEKST

1.1 Svrha plana upravljanja

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja

1.3 Javna ustanova

1.4 Proces izrade Plana upravljanja



Područje ekološke mreže značajno za očuvanje ciljnih vrsta i stanišnih tipova (POVS)

Slika 5: Područje ekološke mreže obuhvaćeno Planom upravljanja Mrežnica i Tounjica (PU 6051)

1. UVOD I KONTEKST

1.1 Svrha plana upravljanja

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja

1.3 Javna ustanova

1.4 Proces izrade Plana upravljanja

2 CILJNA STANIŠNA TIP

IDENTIFIKACIJSKI BROJ PODRUČJA EM →		HR2000573
KOD	CILJNI STANIŠNI TIP ¹	
J260	Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranunculus fluitans</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>	✓
32A0	Srednje barjere krških rijeka Dinarida	✓

9 CILJNIH STANIŠNIH VRSTI

IDENTIFIKACIJSKI BROJ PODRUČJA EM →			HR2000573
SV	HRVATSKI NAZIV	ZNAMSTVENI NAZIV ²	
M	dabar	<i>Cestis filix</i>	✓
M	vidra	<i>Lytra lytra</i>	✓
F	velika pliska	<i>Alliaria sarmentosa</i>	✓
F	potočna mrena	<i>Berula balcanica</i>	✓
F	peš	<i>Cistus gubio</i>	✓
F	platica	<i>Bulbus virgata</i>	✓
I	potični rak	<i>Austropotamogeton torrentium*</i>	✓
I	obična štanka	<i>Utrix crenatus</i>	✓
P	pužavci celes	<i>Apium repens</i>	✓

1. UVOD I KONTEKST

1.1 Svrha plana upravljanja

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja

1.3 Javna ustanova

1.4 Proces izrade Plana upravljanja

11 ZAŠTIĆENIH PODRUČJA

- 4 ZNAČAJNA KRAJOBRAZA
- 3 SPOMENIKA PARKOVNE ARHITEKTURE
- 2 SPOMENIKA PRIRODE
- 1 POSEBNI REZERVAT
- 1 PARK ŠUMA

41 PODRUČJE EKOLOŠKE MREŽE

- 39 POVS
- 2 POP

6 stalno zaposlenih djelatnika

1. UVOD I KONTEKST

1.1 Svrha plana upravljanja
1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja
1.3 Javna ustanova
1.4 Proces izrade Plana upravljanja

u okviru projekta „Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“ financiranog iz Europskog kohezijskog fonda kroz Operativni program Konkurentnost i kohezija.

Naručitelj usluge: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja

članovi radne grupe:

- djelatnici JU **NATURA VIVA**
- predstavnici **MINGOR-a**
- predstavnici **Karlovačke županije**

Koordinacija cijelog procesa:
Zadruga Granum Salis

3 DIONIČKE RADIONICE + ANKETNI UPITNIK

➤ Dvije u dijelu prikupljanja informacija o trenutnom stanju područja, definiranju vizije za plan upravljanja te prikupljanju prijedloga o potrebnim aktivnostima upravljanja i mogućnostima suradnje

➤ Jedna u sklopu javne rasprave

➤ upitnik putem kojeg su se prikupile informacije o stanju područja, uočenim promjenama te trenutnim i planiranim oblicima korištenja, kao i zainteresiranosti dionika za uključivanje u proces izrade plana



2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

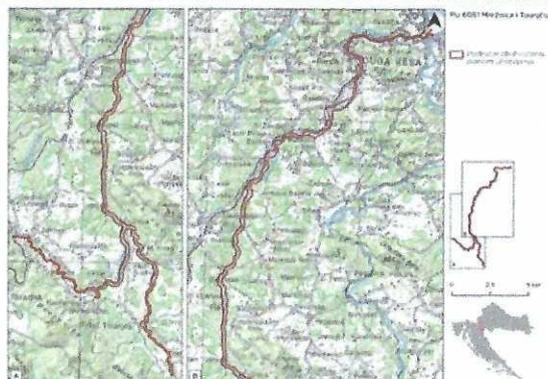
2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

- područje ekološke mreže HR2000593 Mrežnica – Tounjčica smješteno je unutar geografskog područja Kordunske zaravni
- uključuje oko 66 km riječnih tokova Mrežnice i njene najveće pritoke Tounjčice i uski obalni pojas uz njih širine od oko 10 do oko 300 metara (okvirno 1/3 površine područja otpada na riječne tokove)



Slika 6: Geografski položaj područja

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

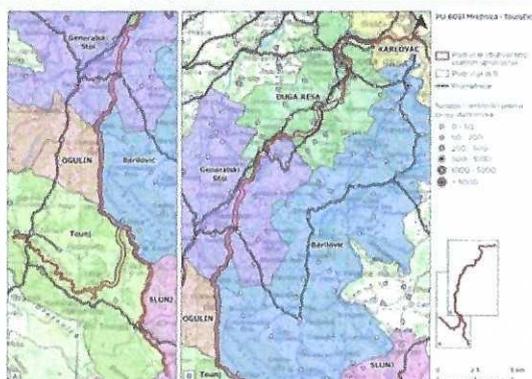
2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

- Administrativno se područje u cijelosti nalazi u Karlovačkoj županiji
- Sedam JLS (gradovi Ogulin, Slunj, Duga Resa i Karlovac, općine Tounj, Barilović i Generalski Stol)
- 37 administrativnih područja naselja



Slika 7: Administrativni položaj područja

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

➤ 59.085 stanovnika unutar 37 naselja
(prema popisu stanovništva iz 2011. god.)

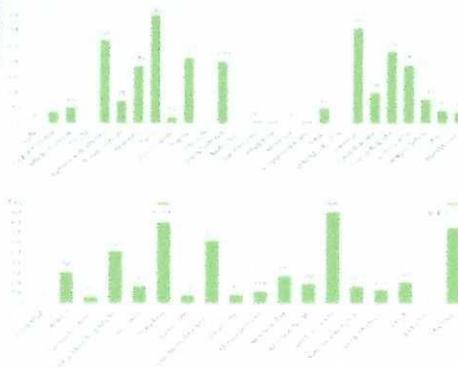
NASELJENOST:

➤ Naselja uz Tounjčicu i gornji dio toka Mrežnice do Duga Rese

- 90% područja obuhvaćenog planom
- 4% ukupnog stanovništva

➤ Naselja uz Mrežnicu uzvodno od Duga Rese

- 10% područja obuhvaćenog planom
- 96% ukupnog stanovništva



Slika 8. Broj stanovnika svih administrativnih naselja koja obuhvaćaju područje EM Mrežnica i Tounjčica 2011. godine (DZS, 2020)

2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

- Zaravnjen do brežuljkasti reljef prosječne nadmorske visine od 200 do 300 m, kojeg čini pokriveni krš s brojnim plitkim krškim depresijama
- Gornji tok rijeke Mrežnice i Tounjčice izrazito je kanjonskih obilježja



2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

- U donjem toku Mrežnice dolina se širi, nagibi su blaži pa su i obale lakše dostupne i samim tim pod većim antropogenim utjecajem- negativan utjecaj preintenzivnei lokacijski neprikladne gradnje (na područjima uz lijevu obalu rijeke sjeverno od Generalskog stola, te uz obje obale rijeke u gornjem, sjevernom dijelu toka)

Mrežnica je karakteristična i po više od 100 sedrenih barijera
--



2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost

2.2 Krajobraz

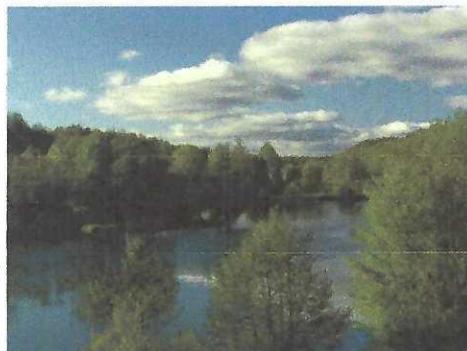
2.3 Klima

2.4 Georaznolikost

2.5 Bioraznolikost

2.6 Korištenje prostora

- umjereno topla vlažna klima s toplim ljetom
- glavni očekivani utjecaji klimatskih promjena na području: poplave, smanjenje površinskih i podzemnih otjecanja, a time i moguće smanjenja vodnih zaliha i pogoršanja kakvoće vode
- Jedno od najkompleksnijih područja krškog dijela Dinarida
- Kompleksan hidrogeološki sustav područja
- Na širem području oko rijeka Mrežnice i Tounjčice nalazi se veliki broj podzemnih geomorfoloških oblika – špilja, jama i ponora – te je evidentirano čak 97 speleoloških objekata



2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Bioraznolikost
2.6 Korištenje prostora

OKVIR 1. VODENA I VLAŽNA STANIŠTA I UZ NJIH VEZANE VRSTE

STANIŠNI TIP	STANIŠTE	VEZANE VRSTE
32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida	SEDRENE BARIJERE	
3260 Vodni tokovi s vegetacijom <i>Ranuncion fluitantis</i> i <i>Callitriche-Batrachion</i>	VODENI TOKOVI	puzavi celer (<i>Apium repens</i>) obična lisanka (<i>Uria crassus</i>) potočni rak (<i>Austroptamobius torentium</i> *) vešika pliska (<i>Ailburnus sarmaticus</i>) potočna mrena (<i>Barbus balcanicus</i>) peš (<i>Cottus gobio</i>) plotica (<i>Rutilus virgo</i>) dabar (<i>Castor fiber</i>) vidra (<i>Lutra lutra</i>)
VRSTE VEZANA UZ SVA VODENA STANIŠTA		
* ciljne vrste označene su masnim slovima		

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Bioraznolikost
2.6 Korištenje prostora



32A0 Sedrene barijere krških rijeka Dinarida 3260 Vodni tokovi s vegetacijom *Ranuncion fluitantis* i *Callitriche-Batrachion*

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Bioraznolikost
2.6 Korištenje prostora



Dabar (*Castor fiber*), foto BohuĀcel
(commons.wikimedia.org, GFDL)

Potocnamrena (*Barbus balcanicus*), foto
Woluhaj (commons.wikimedia.org, CC-BY)

Pes (*Cottus Gobio*), fotoPietSpaans
(commons.wikimedia.org, CC-SA)

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Bioraznolikost
2.6 Korištenje prostora

ŠUMSKA PODRUČJA

- Najveći dio površine
- Negativna praksa čiste sječe i krčenja većih površina

LIVADE I OBRADIVE POVRŠINE

▪ Trećina zemljišta

- Livade i pašnjaci nekada korišteni za ispašu goveda i košnjju, u velikoj mjeri se zapuštaju i prepuštaju prirodnoj sukcesiji

- Miniranost dijela područja u gornjem dijelu toka

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Biogeoznolikost
2.6 Korištenje prostora



2. OBILJEŽJA PODRUČJA

2.1 Smještaj područja i naseljenost
2.2 Krajobraz
2.3 Klima
2.4 Georaznolikost
2.5 Biogeoznolikost
2.6 Korištenje prostora

2 EKSPLOATACIJSKA POLJA TEHNIČKO-GRADEVNOG KAMENA

- U Tounju i Duga Resi
- Potencijalno značajni utjecaj na okoliš

VOJNO VJEZBALIŠTE „Eugen Kvaternik“

- Na izvoru i okvirno 1 km od izvora Mrežnice
- Nije u ekološkoj mreži

HIDROELEKTRANE

- mHE Pamučna industrija (Duga Resa)
- mHE Mataković (Donji Žvečaj)
- mHE Dabrova dolina 1 (slap Šušnjara)



3.1 Vizija
3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara
3.3 Tema B. Kapaciteti javne ustanove potrebni za upravljanje područjem
3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

3. UPRAVLJANJE	3.1 Vizija
	3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara
	3.3 Tema B. Kapaciteti javne ustanove potrebni za upravljanje područjem
	3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

Vode i obale Mrežnice i Tounjčice mjesto su gdje očuvani vodeni tokovi i neometan razvoj sedrenih barijera podržavaju bogat biljni i životinjski svijet, stvarajući prepoznatljivu vizuru čiste zelene rijeke ukrašene slapovima.

Područjem se promišljeno i organizirano upravlja na način da je očuvanje prirode temelj koji daje priliku za odmor i rekreaciju te omogućava održivi razvoj lokalne zajednice.



3. UPRAVLJANJE

3.1 Vizija

3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara

3.3 Tema B. Kapaciteti javne ustanove potrebni za upravljanje područjem

3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

Opći cilj:

U području ekološke mreže Mrežnica-Tounjčica očuvani su vodeni tokovi, sedrene barijere i obalni pojas s vegetacijom kao važna staništa koja osiguravaju očuvanje vezanih ciljnih vrsta.

Pokazatelji cilja:

- Očuvani vodni tokovi s vegetacijom *Ranunculon fluitantis* i *Callitricho-Batrachion* u zoni od 44 km vodotoka
- Očuvane sedrene barijere krških rijeka Dinarida u zoni od 360 ha vodotoka Mrežnica i Tounjčica
- Očuvana pogodna staništa vrste puzavi celer (*Apium repens*) (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i prirodnim obalama) unutar 13 km vodotoka
- Očuvana pogodna staništa za vrstu obična lisanka (*Unio crassus*) (vodotoci s pješčanim i šljunkovitim dnom i vodom bogatom kisikom) unutar 70 km toka Mrežnice i Tounjčice
- Očuvano 14 km vodotoka pogodnih za vrstu potočni rak (*Austropotamobius torrentium*) (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom)

3. UPRAVLJANJE

3.1 Vizija

3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara

3.3 Tema B. Kapaciteti javne ustanove potrebni za upravljanje područjem

3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

Opći cilj:

U području ekološke mreže Mrežnica-Tounjčica očuvani su vodeni tokovi, sedrene barijere i obalni pojas s vegetacijom kao važna staništa koja osiguravaju očuvanje vezanih ciljnih vrsta.

Pokazatelji cilja:

- Očuvano 58 km toka s postojećim povoljnim staništima za vrstu velika pliska (*Alburnus sarmaticus*) (brzaci i šljunkovita dna)
- Očuvano 49 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu potočna mrena (*Barbus balcanicus*) (brzaci, kamenita i šljunkovita dna)
- Očuvano 39 km postojećih povoljnih staništa za vrstu peš (*Cottus gobio*) (kamenita i šljunkovita dna).
- Očuvano 58 km toka s postojećim pogodnim staništima za vrstu plotica (*Rutilus virgo*) (brzaci i šljunkovita dna)
- Očuvano 560 ha pogodnih staništa za dabra (*Castor fiber*) (poplavna područja Mrežnice i Tounjčice uključujući poplavne šume te pripadajući vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom, mrtvice i močvarna područja)

Aktivnosti Teme A

Redni broj	Naziv aktivnosti	Opis aktivnosti	Broj izvršitelja	Učestalost	Ukupna vrijednost
A18	Nastaviti redovnu suradnju s Hrvatskim vladama, kroz obilježavanje (oklasi) i utvrđivanje prijedloha, prikladan za provedbu, pristojnim oblikom i provedbu programa redovnog održavanja voda.	Broj ostvarenih suradnji s rihološkim društvima vezano uz strano i izvansvrho vješte rika i rihološki istraživanja. Broj ostvarenih suradnji i suradnji vezano uz podršku EM godišnje	1	Hrvatska vode	0,00
A19	Provesti redovnog nadzora u području EM provjeravati poštovanje propisanih mjera obilježavanja voda i stanišnih tipova, redovno izvođenje istraživanja o tome vezano uz različite institucije i inspekcije	Održavanje naprave per uzduha na terenu naprave, s naglaskom na dionice rika s povećanim rizikom od onesčišćenja. Po izborom izvedenim za zaštitu obilježavanja naprave dva slika na terenu lokacija. Izvođenje terenskih ispitivanja provedbenih nadzora, odobrenje zapisa u obliku izlaza naprave. Broj poduzetih projekata u obliku izlaza naprave. Broj provedba.	1	DHRH	0,00
A20	Obavljati redovno nadzorne i inspekcije o stanju voda u području EM i zoni utjecaja.	Broj upisanih zapisa o onesčišćenju. Broj poduzetih projekata (u/ kaznenih protjeka u onesčišćenju). Broj provedba o onesčišćenju.	1	DHRH	0,00
A21	Razvijati edukativne i komunikacijske zadatke s ciljem informiranja lokalnog stanovništva i korisnika u području EM, naglasak na vještama i vještama zaštite te obilježavanja i procedurama vezanim uz njegovo korištenje.	Broj provedenih edukativnih i komunikacijskih zadatka (sastanak, prezentacija, tribina, kampusi, događanja u provedbenim područjima dr 1). Broj objava na oglasnom pločama ILS i drugim oglasima u svezi stranicom P). Broj objava u medijima. Broj drugih provedenih komunikacijskih inicijativa (gostna teta i dr.).	2	ILS, udruge i/ili građanske organizacije, škole, VA, turističke agencije, VA, ILS	400.000,00
A22	Uspostaviti i popularizirati platformu ili za dobiva vidljivost ojačati i utrogi zaštitnih vrsta u području EM.	Uspostavljena platforma na društvenim mrežama ojačati i utrogi zaštitnih vrsta.	2	MINGOR, MP (Uprava)	100.000,00

Aktivnosti Teme B

Redni broj	Naziv aktivnosti	Opis aktivnosti	Broj izvršitelja	Učestalost	Ukupna vrijednost
B22	Među lokalnim stanovništvom i korisnicima područja popularizirati platformu i ojačati platformu na društvenim mrežama i utrogi zaštitnih vrsta "Ivanjane vrste u Hrvatskoj"	Broj objava na oglasnim pločama ILS i drugim oglasima u svezi stranicom P). Broj objava u medijima. Broj održanih edukativnih, prezentacija i sastanaka. Broj objava u društvenim mrežama u području EM godišnje.	2	ričarstva, ILS, Rikar, turističke agencije, udruge i lokalna rihološka društva, škole, ILS, škole	0,00

*Napomena: Navedeni iznosi odnose se na okvirnu procjenu sredstava potrebnih za provedbu aktivnosti PU, dodatno na trenutno raspoloživa redovna sredstva IJ. One aktivnosti za koje nije naznačen trošak provedbe provodit će se u okviru redovnog djelovanja IJ, uz pretpostavku ispunjenja aktivnosti planiranih u Temi B: Razvoj kapaciteta IJ potrebnih za upravljanje područjem.

3. UPRAVLJANJE

3.1 Vizija
3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara
3.3 Tema B. Kapaciteti Javne ustanove potrebni za upravljanje područjem
3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

Opći cilj:

Javna ustanova raspolaže pravnim, organizacijskim, ljudskim i materijalnim kapacitetima, resursima i ovlastima, kao i uspostavljenim suradničkim odnosima potrebnim za postizanje postavljenih ciljeva u područjima ekološke mreže i drugim zaštićenim područjima kojima upravlja te se u hrvatskim stručnim krugovima profilira kao jedan od centara izvrsnosti u upravljanju zaštićenim područjima vodotoka i uz vodotoke.

3. UPRAVLJANJE

3.1 Vizija
3.2 Tema A. Očuvanje prirodnih vrijednosti područja i suradnja s lokalnom zajednicom na održivom korištenju prirodnih dobara
3.3 Tema B. Kapaciteti Javne ustanove potrebni za upravljanje područjem
3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

Pokazatelji cilja:

- Područje Mrežnice i Tounjčice proglašeno je zaštićenim područjem u nacionalnoj kategoriji
- Interni akti i ovlasti JU u skladu su sa zakonskim obvezama i potrebama upravljanja
- Broj djelatnika JU te njihova znanja i vještine odgovaraju potrebama upravljanja
- Postojeća znanja i informacije relevantne za upravljanje pohranjene su u baze podataka JU
- Financijska i materijalna sredstva na raspolaganju JU dostatna su za učinkovito upravljanje
- Broj ostvarenih suradnji JU s dionicima u području raste
- JU je u hrvatskim stručnim krugovima prepoznata kao jedan od centara izvrsnosti u upravljanju zaštićenim područjima vodotoka i uz vodotoke

Aktivnosti Teme B

B18	Sukladno Zakonu o zaštiti prirode i Statutu JU, izmijeniti glavnog izvora prirode u JU	Zapovjedni glavni fizar prirode	1		0,00
B19	Ispostavljeni način vođenja i razmjene podataka o provedenom aktivnostima građevna stanja i održava vanjski JU	Ispostavljeni hitni podataka. Bilo koji unos podataka godišnje	1		0,00
B20	Redovno aktualizirati hitni podataka JU temeljem aktivnosti praćenja stanja i održava u području	Hitni podataka JU redovno su ažurirani	1		0,00
B21	U hitni podataka o području SM evidentirati objekte u zoni utjecaja rijeke, kao i opseg priključak na vodovodnu mrežu, a isto prikazati na karti odvodno-otpadnih voda	Popis objekata priključak na vodovodnu mrežu u gospodarskim podacima (preuzet od komunalnih poduzeća)	2	Komunalna poduzeća nadležna za područje (vode, ričari, DZR i vodovodni inspektor)	0,00
B22	Nabaviti drin	Drin nabavljena	2		50.000,00
B23	Nabaviti pločilo i opremit za rad debljina na rječju	Nabavljeno posmatka katu za 3 mize	2		30.000,00
B24	Organizirati dodatna sredstva za održavanje, održavanje i obnavljanje vinskih potvrebak za provedbu aktivnosti ovog PU	Venja na na raspolaganje djelatnicima za provedbu aktivnosti PU	1		300.000,00
B25	Redovno održavati i obnavljanje opreme potrebna za rad djelatnika JU na provedbu aktivnosti ovog PU	Djelatnici JU čiji poslovi i potrebni opremom za provedbu aktivnosti PU	1		100.000,00
B26	Organizirati održavanje sredstva prostora za potvrebak JU	JU raspolaže adekvatnim sredstvom prostora za rad djelatnika	1		200.000,00
B27	Ispostavljeni sredstva suradnika "pristupa Mrežica i Tomjica" u području JU koji prate stanje na terenu te o tome obavješuju JU	Bilo koji sredstva komunaliteta i suradna. Bilo koji suradnja u mreži	1		0,00
B28	Ispostavljeni sredstva potvrebak odnosa, razmjene uokrajina i dobrih godina te suradnje s domaćim i stranim partnerima uokrajina	Bilo koji sredstva na stranim sklopcima i stranim kontaktima. Bilo koji sredstva sklopa i stranim kontaktima na kojima je JU sudjelovao u organizaciji. Bilo koji sredstva sklopa i suradnja. Bilo koji sredstva provedenih projekata	1		100.000,00

A što dalje?

- Izvješće* o javnoj raspravi očitovanjem na primjedbe
- Ugrađivanje izmjena
- Konačni prijedlog plana upravljanja (šalje se na prethodno mišljenje Zavodu za zaštitu okoliša i prirode)
- Upravno vijeće usvaja plan i šalje u MINGOR na suglasnost
- Plan upravljanja donesen!

***Izvješće sadrži:**

- podatke o sudionicima pozvanim na javni uvid
- popis sudionika koji su dali očitovanja, prijedloge i primjedbe
- status odgovora (prihvaćen, djelomično prihvaćen, odbijen, primljen na znanje)
- odgovor javne ustanove s obrazloženjem