



JAVNA USTANOVA ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE NA PODRUČJU
ISTARSKE ŽUPANIJE NATURA HISTRICA, RIVA 8, 52100 PULA

KLASA: 350-02/21-01/3

UR.BROJ: 02/2022

Pula, 26. rujna 2022.

ZAPISNIK

s javnog izlaganja o prijedlogu Plana upravljanja područjima ekološke mreže vlažnih livada u sjevernoj Istri (PU 6056) za razdoblje 2023.-2032.

Javno izlaganje održano je **23. rujna**, u Pučkom otvorenom učilištu „Augustin Vivoda“, Buzet s početkom u 11:00 sati.

Na javnom izlaganju prisustvovalo je 11 sudionika (*Prilog 1. Slika sudionika na Javnom izlaganju*):

Institucija / organizacija:	Ime:	Prezime:
JU Natura Histrica	Luka	Meštrović
JU Natura Histrica	Claudia	Fiorentin
JU Natura Histrica	Nataša	Čehić
Zadruga Granum Salis	Biljana	Opačić
Zadruga Granum Salis	Ognjen	Škunca
Zadruga Granum Salis	Anđelko	Novosel
UO za održiv razvoj	Kristina	Fedel
Hrvatske šume d.o.o.	Neven	Degmečić
Istarsko botaničko društvo	Slavko	Brana
Lovačko društvo „Mirna“ Buzet	Ines	Jerman
Hrvatske vode	Nataša	Mihelčić

Dnevni red: Okupljanje sudionika
Uvod u radionicu
Prezentacija Plana upravljanja
Rasprava

Nakon okupljanja sudionika, u uvodnom dijelu radionice, facilitatorica procesa izrade plana, Biljana Opačić iz Zadruga Granum Salis, predstavila je dnevni red.

Nakon toga, sudionica izrade Plana upravljanja unutar JU Natura Histrica, Nataša Čehić, 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:

Nataša Mihelčić iz Hrvatskih voda, istaknula je da su vlažne livade ovog PU-a dodatno zaštićene jer se nalaze u zoni Sanitarne zaštite i to pod visokim kategorijama zaštite (kategorije II, III i IV). Prema registru zaštićenih područja Bračana, Malinska i Bazuje su pod visokom stupnju zaštite izvorišta te se smatra da su u dobrom stanju. Radi se o vrijednom području koje se želi zadržati u svom prirodnom obliku te Hrvatske vode ne provode zahvate regulacije i održavanja vodotoka. Naglašava kako je suradnja između JU i HV dobra te da su poželjne daljnje edukacije za provođenje mjera očuvanja. HV svake godine provode na lokacijama biološka istraživanja, te istraživanja fizikalno-kemijskih svojstva. Svi podaci su javno dostupni na upit u Sektor razvitka Hrvatskih voda.

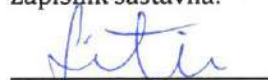
Kristina Fedel iz Upravnog odjela za održiv razvoj IŽ, napomenula je nedostatak u navođenju Prostornog plana IŽ u Literaturi. Dogovorilo se da se unese dodatna aktivnost o jednogodišnjem slanju dopisa UO za održiv razvoj za informacije o raznim OPEM-ovima.

Neven Degmečić iz Hrvatskih šuma, podsjetio je da ne gospodare u području zahvaćenom PU-om.

Ines Jerman iz Lovačkog društva „Mirna“ Buzet, istaknula je da njihovi članovi koriste područje oko Bračane te da oni ne održavaju područja oko vodotoka u obliku košnje travnjaka zato što se radi o privatnim parcelama te to rade vlasnici.

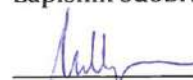
Javno izlaganje je završilo u 12:30 sati.

Zapisnik sastavila:



Claudia Fiorentin, JU Natura Histrica

Zapisnik odobrila:



Silvia Buttignoni, ravnateljica
JU Natura Histrica

Prilog 1. Slika sudionika na Javnom izlaganju



Prilog 2. Preslik prezentacije o prijedlogu Plana upravljanja



Projekt „Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“
805/02-19/15JN: Usluga izrade planova upravljanja područjima ekološke mreže Natura 2000 i zaštićenim područjima
- Grupa 4: izrada planova upravljanja iz skupine 4

PU 6056 Plan upravljanja područjima ekološke mreže vlažnih livada u Istri 2023.-2032.

Javno izlaganje
Buzet, 23. rujan 2022.



Razvoj okvira za
upravljanje ekološkom
mrežom NATURA 2000



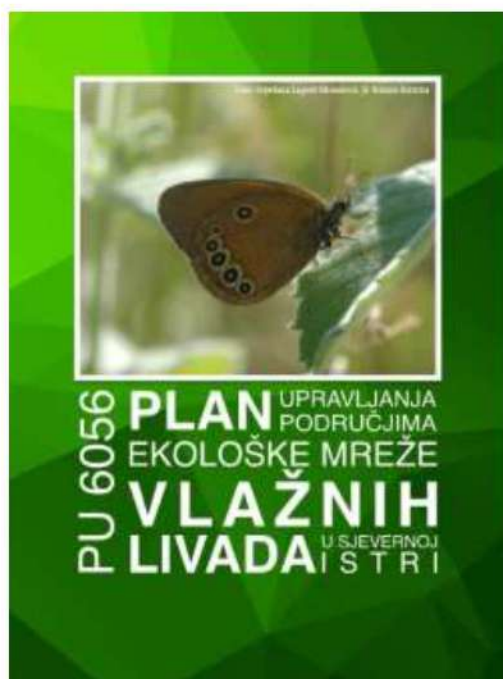
EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Plan upravljanja zaštićenim područjem
i/ili područjem ekološke mreže
je akt **planiranja** kojim
se **utvrđuje stanje područja**
te **određuju ciljevi upravljanja**
i/ili **očuvanja, aktivnosti** za postizanje
ciljeva i **pokazatelji provedbe plana**

Plan upravljanja se donosi za razdoblje od
10 godina, uz mogućnost izmjene i/ili
dopune nakon 5 godina



Razvoj okvira za
upravljanje ekološkom
mrežom NATURA 2000



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Europska unija
Zajedno do fondova EU

PLAN UPRAVLJANJA – 3 GLAVNE CJELINE

1. UVOD I KONTEKST

- 1.1 Svrha Plana upravljanja
- 1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja
- 1.3 Javna ustanova Natura Histrica
- 1.4 Proces izrade Plana upravljanja

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

- 2.1 Smještaj područja i naseljenost
- 2.2 Krajobraz
- 2.3 Klima
- 2.4 Georaznolikost
- 2.5 Biološka raznolikost
- 2.6 Korištenje područja

3. UPRAVLJANJE

- 3.1 Vizija
- 3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti
- 3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem
- 3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

PLAN UPRAVLJANJA – 3 GLAVNE CJELINE

1. UVOD I KONTEKST

- 1.1 Svrha Plana upravljanja
- 1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja
- 1.3 Javna ustanova Natura Histrica
- 1.4 Proces izrade Plana upravljanja

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

- 2.1 Smještaj područja i naseljenost
- 2.2 Krajobraz
- 2.3 Klima
- 2.4 Georaznolikost
- 2.5 Biološka raznolikost
- 2.6 Korištenje područja

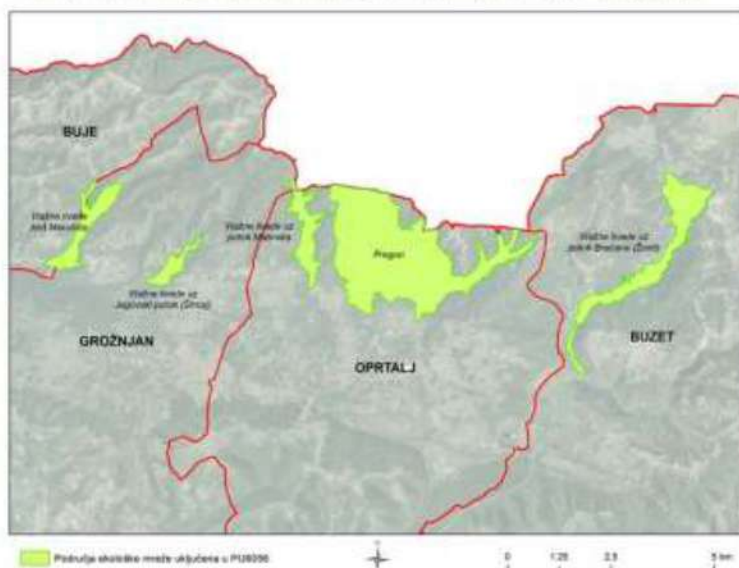
3. UPRAVLJANJE

- 3.1 Vizija
- 3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti
- 3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem
- 3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

1.1 Svrha Plana upravljanja

- Pomaže Javnoj ustanovi i institucijama sektora zaštite prirode da dugoročno učinkovito upravljaju očuvanjem zaštićenih područja i područja ekološke mreže
- Plan upravljanja je 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 postavljenim ciljevima upravljanja

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja



Plan upravljanja područjima ekološke mreže vlažnih livada u sjevernoj Istri obuhvaća sljedeća područja koja su značajna za očuvanje vrsta i stanišnih tipova.

Tip područja ekološke mreže	identifikacijski broj područja	Nativno područje	Površina [ha]
POVS	HR2000545	Vlažne livade kod Marušića	96,68
POVS	HR2000546	Vlažne livade uz jugovoski potok (Štrcaj)	40,52
POVS	HR2000544	Vlažne livade uz potok Malinska	93,19
POVS	HR2001015	Pregon	715,23
POVS	HR2000543	Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)	215,65

1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja

Planom upravljanja obuhvaćeni su

1 CILJNI STANIŠNI TIP
/
8 CILJNIH VRSTA

Ciljna vrsta/Ciljni stanišni tip	HR2000543 Vlažne livade uz potok Bračana (Žont)	HR2000544 Vlažne livade uz potok Malinska	HR2000545 Vlažne livade kod Marusića	HR2000546 Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj)	HR2001015 Pregon
6510 Nizinske košarice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)	✓				
lombardijska smeđa žaba (<i>Rana latastei</i>)					✓
močvarni okaš (<i>Coenonympha oedippus</i>)	✓	✓	✓	✓	✓
kiselici vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)	✓				
močvarna rida (<i>Euphydryas aurinia</i>)		✓			
uskoušćani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>)	✓	✓			✓
trbušasti zvrčić (<i>Vertigo moulinsiana</i>)					✓
bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)	✓				
veliki vodenjak (<i>Triturus cristatus</i>)		✓			

1.4 Proces izrade Plana upravljanja

PU je izrađen u sklopu projekta „Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom Natura 2000“

kao dio izrade planova upravljanja područjima ekološke mreže Natura 2000 i zaštićenim područjima iz Grupe 4.

Projekt je financiran iz Operativnog programa Konkurentnost i kohezija 2014.-2020.

Naručitelj: Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja



Uprava za zaštitu prirode
Zavod za zaštitu okoliša i prirode
Jedinica za provedbu projekta



1.4 Proces izrade Plana upravljanja

U sklopu procesa izrade ovog Plana upravljanja održane su:
2 dioničke radionice i proveden je 1 intervju / upitnik

Dvije dioničke radionice provedene su u dijelu prikupljanja informacija o trenutnom stanju područja, definiranju vizije, te prikupljanju prijedloga o potrebnim aktivnostima i mogućnostima suradnje (21.10.2021. i 18.03.2022.)

Jedno javno izlaganje u sklopu Javne rasprave (23.05.2022.)

Proces izrade plana utemeljen je Smjernicama za planiranje upravljanja zaštićenim područjima i/ili područjima ekološke mreže (MINGOR), te se radio na participativan način uz uključivanje dionika

Dionici u izradi plana upravljanja su svi oni koji imaju svoj udio, pravo i/ili interes u provedbi plana upravljanja na način da mogu nešto izgubiti ili dobiti njegovim provođenjem.

PRK Javna d.o.o.
Kontakt: M. Jurek
091 555 55 55
m.jurek@prk.hr



Osnovna informacija

Općina/grad	Ime i prezime	Imad	Dati
Općina: Općina...	Ime i prezime...	Imad...	Dati...

Ima li status ili posebnosti stanovnika ovog područja?

Ako je status stanovnika:

Koliko vas ima u kućanstvu:

Koliko ljudi živi u vašem posjedovanom stanovanju, im:

Informacije o stanju područja, uočenim promjenama te trenutnim i planiranim oblicima korištenja te zainteresiranosti dionika za uključivanje u proces izrade Plana upravljanja.

PLAN UPRAVLJANJA – 3 GLAVNE CJELINE

1. UVOD I KONTEKST

- 1.1 Svaha Plana upravljanja
- 1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja
- 1.3 Imena i statusi Natura 2000
- 1.4 Proces izrade Plana upravljanja

2. OBILJEŽJA PODRUČJA

- 2.1 Smještaj područja i naseljenost
- 2.2 Krajobraz
- 2.3 Klima
- 2.4 Georaznolikost
- 2.5 Biološka raznolikost
- 2.6 Korištenje područja

3. UPRAVLJANJE

- 3.1 Vizija
- 3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti
- 3.3 Tema B Razvoj kapaciteta i/ili potrebnih za upravljanje područjem
- 3.4 Relativne tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja

2.1 Smještaj područja i naseljenost

Sjeverni dio IŽ
Uz granicu s Republikom Slovenijom



Geografski položaj područja obuhvaćenog PU 6056

2.1 Smještaj područja i naseljenost

Sjeverni dio IŽ
Uz granicu s Republikom Slovenijom

4 JLS
2 grada: Buje i Buzet
2 općine: Grožnjan i Oprtalj

Popis 2021.
11.856 stanovnika



JLS naselja na području obuhvaćenog PU 6056

2.2 Krajobraz

Šireg područja obuhvaćenog PU pripada krajobraznoj regiji Sive Istre, čije su osnovne karakteristike diseciranost flišnih naslaga brojnim vodotocima, šumovitost, te sustavi okupljenih manjih naselja na uzvisinama i kultiviranih flišnih terasa pod višegodišnjim kulturama (masline i vinogradi).

Područja vlažnih livada obuhvaćaju doline vodotoka Bazuje, Jugovski potok, Malinska, Pregon i Bračana, a glavna obilježja navedenih područja su izmjena potocnih dolina vodotoka s vlažnim livadama i šuma na padinama brda.

2.4 Georaznolikost

2.4.3. Hidrogeologija i hidrologija

Stijene područja obuhvaćenog PU se prema hidrogeološkim svojstvima mogu podijeliti na: propusne stijene (karbonati), nepropusne stijene (naslage fliša) te stijene namjenskih svojstava (aluvijalni sedimenti).

Drenažne mreže područja obuhvaćenog PU pripadaju slivu rijeke Mirne.

Najveće tekućice koje teku dolinama područja su potoci ponornice Bazuje, Jugovski potok (Štrcaj), Malinska i Pregon, te potok Bračana.

Upravo Bračana je najveća tekućica područja te ona jedina od navedenih tekućica ne ponire već se direktno ulijeva u rijeku Mirnu.

Voda teče sa sjevera prema jugu dolina gdje većinom ponire u krško podzemlje.

Tekućice područja su plitke, prepletene, uskog korita s povremenom pojavom brzaca i slapova.

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.1. Šumska staništa i vezana vrsta

OKVIR 1. ŠUMSKA STANIŠTA I UZ NJIH VEZANE VRSTE		
STANIŠNI TIP	OPISNI NAZIV	VEZANE VRSTE
E.3.5. Primorske, termofilne šume i šikare medunca	ŠUME I ŠIKARE HRASTA MEDUNCA	lombardijska smeđa žaba (<i>Rana latastei</i>)
Ciljna vrsta označena je masnim slovima.		

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.1. Šumska staništa i vezana vrsta



Lombardijska smeđa žaba (*Rana latastei*)

Uzroci ugroženost

- Nestanak, fragmentacija i degradacija staništa
- Eksploatacija vodenih resursa,
- Planirana izgradnja niza retencija na tokovima koji su potvrđeno stanište vrste
- Čišćenje i sječa vegetacije na rubovima vodenih tokova i kanala
- Uklanjanje graničnih struktura (suho granje, vegetacija, lišće, kamenje itd.) koje spajaju izolirana staništa (koridori)
- Pesticidi i umjetna gnojiva
- Otpadne vode domaćinstva i industrije

Cilj očuvanja

- Očuvana populacija u brojnosti od najmanje 400 do 480 jedinki i pogodna staništa za vrstu (vlažne šume i livade, pašnjaci, stajaća vodena tijela i kanali važni za polaganje jaja i rast punoglavaca) u zoni od 710 ha

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

OKVIR 2. TRAVNJAČKA STANIŠTA I UZ NJIH VEZANE VRSTE		
STANIŠNI TIP	OPISNI NAZIV	VEZANE VRSTE
6510 Nizinske košarice (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) C.2.2. Vlažne livade Srednje Europe	VLAŽNI I UMJERENO VLAŽNI TRAVNJACI	močvarni okaš (<i>Coenonympha oedippus</i>)
		kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>)
		močvarna rida (<i>Euphydryas aurinia</i>)
		uskouščani zvrčić (<i>Vertigo angustior</i>)
		trbušasti zvrčić (<i>Vertigo moulinsiana</i>)
Ciljni stanišni tip i ciljne vrste označeni su masnim slovima.		

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

Močvarni okaš (*Coenonympha oedippus*)

Cilj očuvanja

- Očuvati pogodna staništa (vlažne livade) u površini od:
100 ha na uz potok Bračana (Žontići)
18 ha uz potok Malinska
18 ha kod Marušića
13 ha uz Jugovski potok (Štrcaj)
130 ha na Pregonu

Uzroci ugroženosti

- Promjena razine podzemnih voda
- Nestanak staništa zbog isušivanja melioracijskim zahvatima te promjena u gospodarenju staništem koje dovode do zarašćivanja (zbog prestanka ispaše i košnje)
- Pojačana urbanizacija
- Insekticidi
- Ilegalno kolekcionarsko skupljanje



2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

Kiseličin vatreni plavac (*Lycaena dispar*)

Cilj očuvanja

- Očuvano 100 ha pogodnih staništa za vrstu (vlažne livade i rubovi vodotoka)

Uzroci ugroženosti

- Melioracijski zahvati ili drugi zahvati koji utječu na razinu podzemnih voda
- Preintenzivna košnja i sječa vegetacije uz kanale i u samim kanalima
- Zarastanje staništa



2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

Močvarna riđa (*Euphydryas aurinia*)

Cilj očuvanja

- Očuvano 18 ha pogodnih staništa za vrstu (travnjačke površine)

Uzroci ugroženosti

- Nestanak prirodnih staništa uslijed sukcesije
- Isušivanje livada
- Intenzivna poljoprivredna proizvodnja



2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

Uskoušćani zvrčić (*Vertigo angustior*)

Cilj očuvanja

- Očuvati pogodna staništa za vrstu u površini od 120 ha uz potok Bračana, 86 ha uz potok Malinska i 700 ha na Pregonu

Uzroci ugroženosti

- Zaraštavanje travnjaka – zapuštanje košnje i tradicionalnog stočarstva
- Primjena pesticida
- Izgradnja prometnica
- Odlaganje krupnog otpada



2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.2. Travnjačka staništa i vezane vrste

Trbušasti zvrčić (*Vertigo moulinsiana*)

Cilj očuvanja

- Očuvana pogodna staništa za vrstu (vlažna područja (livade i šikare) te poplavne šume) u zoni od 700 ha

Uzroci ugroženosti

- Uređivanje vodotoka i njihovih obala
- Izgradnja prometnica
- Uništavanje prirodnih travnjaka – sijanje neautohtonih vrsta i primjena pesticida
- Promjena nivoa podzemnih voda i vlažnost staništa
- Zaraštavanje travnjaka – zapuštanje košnje i tradicionalnog stočarstva



2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.3. Vodena i močvarna staništa i vezane vrste

OKVIR 3. VODENA STANIŠTA I UZ NJIH VEZANE VRSTE		
STANIŠNI TIP	OPISNI NAZIV	VEZANE VRSTE
A.2. Tekuće	TEKUĆICE	bjelonogi rak (<i>Austropotamobius pallipes</i>)
A.1. Stajaće	STAJAČICE	veliki vodenjak (<i>Triturus cristatus</i>)
Ciljne vrste označene su masnim slovima.		

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.3. Vodena i močvarna staništa i vezane vrste



Bjelonogi rak (*Austropotamobius pallipes*)

Cilj očuvanja

- Očuvana pogodna staništa za vrstu (vodotoci s prirodnom hidromorfologijom i razvijenom obalnom vegetacijom) unutar 8 km vodenog toka

Uzroci ugroženosti

- Onečišćenje vode
- Unos stranih vrsta rakova
- Lov na rakove

2.5 Bioraznolikost

Kao glavna vrijednost područja ističu se šume hrasta medunca pod utjecajem Mediterana, vlažni travnjaci i vodena staništa.

2.5.3. Vodena i močvarna staništa i vezane vrste



Veliki vodenjak (*Triturus cristatus*)

Cilj očuvanja

- Očuvana pogodna staništa za vrstu (lokve i ostala vodena tijela) u zoni od 93 ha

Uzroci ugroženosti

- Nestanak lokvi i bara ili njihovo isušivanje
- Poribljavanje stajačica
- Neograđene prometnice
- Pesticidi i gnojiva
- Izgradnja infrastrukture i naselja

2.6 Korištenje područja

Zemljište unutar područja obuhvaćenih PU većinom je prekriveno šumom i livadama.

Šumama na području u državnom vlasništvu upravljaju Hrvatske šume d.o.o., Uprava šuma područnica Buzet, Šumarije Buzet i Buje i nalaze se unutar GJ Oprtalj, a privatnim šumama upravljaju privatni šumoposjednici unutar GJ Oprtalj – Zrenj i Grožnjanske šume.

Unutar područja nalaze se brojna lovišta kojima gospodare lovovlaštenici (lovačka društva „Smjak“ Grožnjan – Grisignana, „Vepar“ Oprtalj – Portole, „Mima“ Buzet, „Fazan“ Buje – Buje) sukladno lovnogospodarskim osnovama. Lovačka društva u sklopu svojih redovnih aktivnosti održavanja lovišta provode sječu drvenaste vegetacije.

Jedan dio područja čine i obradive površine (uglavnom zasađene kukuruzom). U okolnom području više je obradivih površina koje se koriste kao oranice, vinogradi i pašnjaci. Većina zemljišta je u privatnom vlasništvu.

Vodoopskrbni sustav iz opskrbljuje preko 200.000 stanovnika.

Trenutno u Istri postoje četiri samostalna i međusobno poslovno nezavisna vodovoda: Istarski vodovod Buzet, Vodovod Pula, Vodovod Labin i VSI – Vodovod Butoniga. Svaki od tih vodovoda temeljen je na vlastitom izvoru ili izvorima vode i ima svoj transportno-distribucijski sustav.

Istarski Vodovod Buzet, Vodovod Pula i Vodovod Butoniga su međusobno povezani te im je distribucijski sustav isprepleten.

Istarski vodovod Buzet pušten je u pogon 1933. godine sa sustavom Sv. Ivan. Sjedište vodovoda je u Buzetu te djeluje na pet lokacijski odvojenih poslovnih jedinica i šest ispostava.

Područje je opskrbljeno vodovodnim sustavima Butoniga, Gradole, Sv. Ivan – Sv. Stjepan i Bulaž – Gradole.

Vodocrpilište Butoniga je akumulacijsko jezero dok su vodocrpilišta Sv. Ivan, Gradole i Bulaž izvori kaptirani za potrebe vodoopskrbe.

PLAN UPRAVLJANJA – 3 GLAVNE CJELINE

1. UVOD I KONTEKST

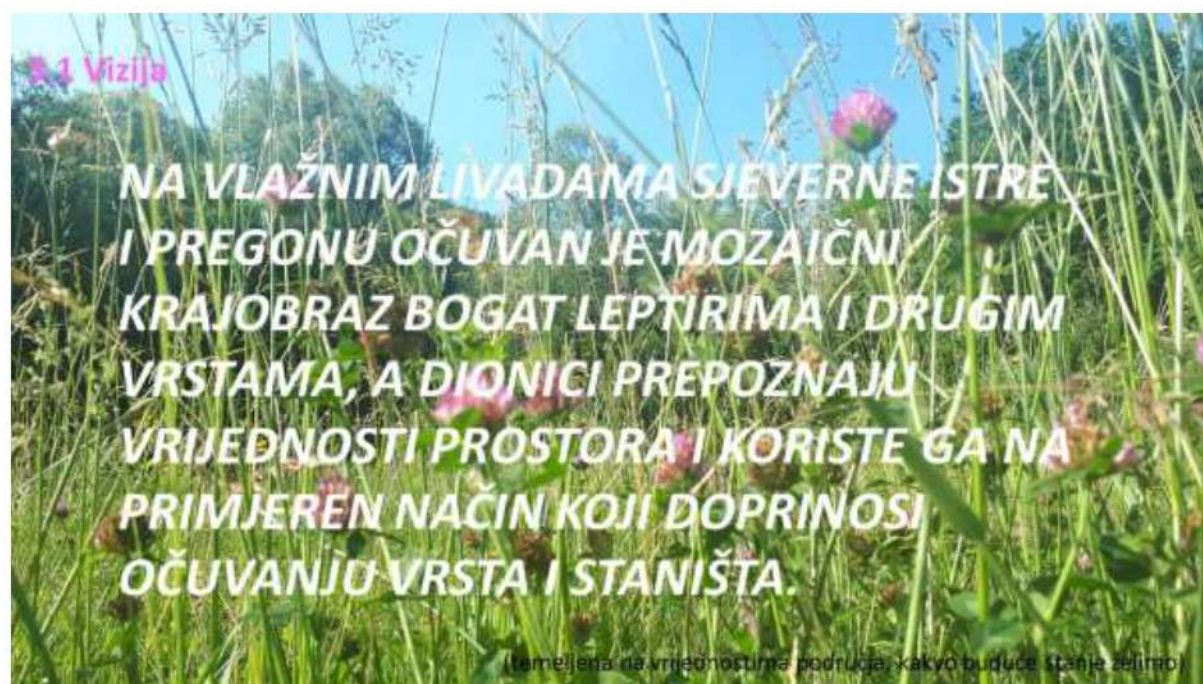
- 1.1 Svrha Plana upravljanja
- 1.2 Područje obuhvaćeno Planom upravljanja
- 1.3 Temeljni elementi Nature Heritage
- 1.4 Proces izrade Plana upravljanja

2. OBIJEŽJA PODRUČJA

- 2.1 Smjeršaj područja i lukešćenost
- 2.2 Karpitica
- 2.3 Klima
- 2.4 Geomorfologija
- 2.5 Biogeografija
- 2.6 Koristišnje područja

3. UPRAVLJANJE

- 3.1 Vizija
- 3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti
- 3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem
- 3.4 Relacijske tablice između mjera očuvanja i aktivnosti upravljanja



3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti područja

Opći cilj

U područjima ekološke mreže obuhvaćenim planom upravljanja, očuvana su šumska, travnjačka i močvarna staništa te uz njih vezane ciljne vrste.

Ciljevima očuvanja nastoji se što preciznije odrediti željeno stanje ili stupanj očuvanosti koji se želi postići na pojedinom području

Pokazatelji postizanja cilja

- Očuvano 100 ha postojeće površine stanišnog tipa 6510 Nizinske kočaničnice (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) na PEM Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)
- Očuvana pogodna staništa za vrstu močvarnog okša: 100 ha na PEM Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti), 18 ha na PEM Vlažne livade uz potok Malinska, 28 ha na PEM Vlažne livade kod Marušića, 13 ha na PEM Vlažne livade uz Jugovski potok (Štrcaj), u zoni od 130 ha na PEM Pregon
- Očuvano 100 ha pogodnih staništa za vrstu kiseličin vatreni plavac na PEM Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)
- Očuvano 120 ha pogodnih staništa za vrstu uskouščani zvrčić na PEM Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti), 86 ha na PEM Vlažne livade uz potok Malinska te pogodna staništa za vrstu u zoni od 700 ha na PEM Pregon
- Očuvana pogodna staništa za vrstu trbušasti zvrčić u zoni od 700 ha na PEM Pregon
- Očuvana pogodna staništa za vrstu bjelonogi rak unutar 7 km vođenog toka na PEM Vlažne livade uz potok Bračana (Žonti)
- Očuvana pogodna staništa za vrstu veliki vodenjak u zoni od 93 ha na PEM Vlažne livade uz potok Malinska
- Očuvana populacija u brojnosti od najmanje 400 do 480 jedinki i pogodna staništa za vrstu lombardijska smeđa žaba u zoni od 710 ha na PEM Pregon

3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti područja

3.2.4 Aktivnosti

[illegible]

Tema A - 34 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

MONITORING
ISTRAŽIVANJA
REGULACIJA
EDUKACIJA
SURAĐNJA
INFORMIRANJE
JAČANJE KAPACITETA

3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti područja

A30	Prilikom redovnog nadzora u PEM-ovima provjeravati poštivanje propisanih mjera očuvanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova, evidentirati eventualna kršenja te o tome izvještavati nadležne institucije i inspekciju.	Oblavljeni najmanje jedan izlazak na teren mjesečno. Po izdanim rješenjima za zaštitu najmanje jedan izlazak na točnu lokaciju. Broj kontakata s domaćima u kojima ih se upozorilo na propisana pravila i mjere očuvanja. Ispunjeno terensko izvješće o provedenom nadzoru, odnosno zapisnik u slučaju kršenja mjera.	1	MINGOR, MUP, IŽ (Upravni odjel), DIRM, LD, HV, HS		0.00
A31	Informirati lokalne stanovništvo i korisnike o PEM-ovima, njihovim vrijednostima, važnosti očuvanja, te mjerama očuvanja vezanim uz njegovo korištenje.	Broj održanih događanja (sastanaka, prezentacija, tribina, kampanja, događanja u prirodi i dr.). Broj objava na web stranici JU. Broj objava u medijima. Broj objava na informativnim pločama/jumbo plakatima. Broj drugih provedenih komunikacijskih inicijativa (pisma, letci i dr.).	1	škole, TZ, udruge, građanske inicijative, JLS, Hrvatske vode, Hrvatske župe		50.000.00
A32	Zagovarati i sudjelovati u informiranju i edukaciji lokalnog stanovništva o poticanju mjera očuvanja bioraznolikosti. Programa ruralnog razvoja.	Broj održanih događanja (sastanaka, prezentacija, tribina, kampanja, i dr.). Broj korisnika mjera koje doprinose očuvanju bioraznolikosti.	1	LAG, MP - USPRP, APPRR		0.00
A33	Postaviti i redovno održavati informativno-edukativne table o PEM-ovima, njihovim vrijednostima, važnosti očuvanja, te mjerama očuvanja vezanim za njihovo korištenje.	Broj postavljenih tabl. Informativno-edukativne table na redovno održavane i očuvane.	2	JLS		50.000.00

Tema A - 34 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

MONITORING
ISTRAŽIVANJE
REGULACIJA
EDUKACIJA
SURAĐNJA
INFORMIRANJE
JAČANJE KAPACITETA

3.2 Tema A Očuvanje prirodnih vrijednosti područja

A34	Uspostaviti i popularizirati platformu JU za dojavu viđenja ciljnih i strogo zaštićenih vrsta u PEM-ovima.	Uspostavljena platforma za dojavu viđenja ciljnih i strogo zaštićenih vrsta. Broj objava na informacijskim pločama i web stranici JU. Broj objava u medijima. Broj održanih prezentacija i sastanaka. Broj dojava viđenih ciljnih i strogo zaštićenih vrsta u PEM-ovima godišnje.	2	MINGOR (Zavod) JLS Udruge, škole, LD, RD, PD, PSIŽ		0.00
-----	--	---	---	--	--	------

Tema A - 34 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

MONITORING
ISTRAŽIVANJE
REGULACIJA
EDUKACIJA
SURAĐNJA
INFORMIRANJE
JAČANJE KAPACITETA

3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem

Opći cilj

Javna ustanova raspolaže pravnim, organizacijskim, ljudskim i materijalnim kapacitetima, resursima i ovlastima potrebnim za postizanje ciljeva područja ekološke mreže i drugim zaštićenim područjima kojima upravlja.

Uspostavljen je blizak suradnički odnos i usklađenost upravljačkih aktivnosti s drugim sektorima koji dijele odgovornost upravljanja, te kvalitetna i kontinuirana suradnja s ostalim dionicima prostora.

Pokazatelji postizanja cilja

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.

3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem

3.3.4 Aktivnosti

[illegible]

Tema B - 19 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

LAČNJE KAPACITETA
SURADINJA
EDUKACIJA

3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem

85	Sudjelovanje na pripremi projekta (npr. LIFE, Interreg) vezano uz zaštitu i očuvanje populacije lombardijske mase žabe, močvarnog okaša i njezinih staništa.	Broj sastanaka vezano uz projekt. Projekt je prijavljen na natječaj.	2	Partneri iz Slovenije i Italije, IZ, Udruge						0,00
86	Uključivati se u inicijative i projekte vezane za očuvanje prirodnih vrijednosti u nadležnosti JU, a koje iniciraju i/ili provode vanjski suradnici.	Broj ostvarenih suradnji na projektima	2							0,00
87	U okviru stručne službe JU osigurati 40 % radnog vremena djelatnika, za potrebe provedbe PU-a.	Povećan je broj djelatnika stručne službe.	1							400.000,00
88	U okviru službe općih poslova osigurati 5 % radnog vremena djelatnika, za potrebe dogovora, pripreme i provedbe projekata u okviru PU-a.	Povećan je broj djelatnika službe općih poslova.	1							50.000,00
89	U okviru službe čuvara prirode JU osigurati 30 % radnog vremena djelatnika, za potrebe provedbe PU-a.	Povećan je broj djelatnika službe čuvara prirode.	1							300.000,00
910	Osigurati kontinuiranu edukaciju svih djelatnika u skladu s potrebama njihovih poslova za provedbu aktivnosti PU.	Broj djelatnika obasposobljen za praćenje stanja ciljnih vrsta i stanišnih tipova u području. Broj provedenih internih i vanjskih edukacija za djelatnike godišnje. Broj studijskih putovanja.	1							100.000,00

Tema B - 19 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

JAČANJE KAPACITETA
SURADNJA
EDUKACIJA

3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem

811	Sukladno Zakonu o zaštiti prirode, zaposliti stručnog voditelja u JU.	Zaposlen stručni voditelj.	1							0,00
812	Sukladno Zakonu o zaštiti prirode, zaposliti glavnog čuvara prirode u JU.	Zaposlen glavni čuvar prirode.	1							0,00
813	Uspostaviti način vođenja i razmjene podataka o provedenim aktivnostima praćenja stanja i nadzora unutar JU.	Uspostavljene baze podataka. Broj novih unosa podataka godišnje. Baze podataka JU redovno su ažurirane.	2							0,00
814	Ažurirati i redovito održavati postojeću bazu podataka o lokvama na PEM-ovima.	Popis lokvi na PEM-ovima s georeferenciranim podacima. Preporuke za obnovu i/ili konzervaciju odabranih lokvi uključujući i uklanjanje invazivnih vrsta.	3							0,00
815	Osigurati adekvatan uredski prostor za potrebe rada JU.	JU raspolaže s adekvatnim uredskim prostorom za sve djelatnike.	1							0,00
816	Redovno održavati i nadopunjavati opremu potrebnu za rad djelatnika JU na provedbi aktivnosti PU-a.	Djelatnici JU raspolažu s potrebnom opremom.	1							60.000,00
817	Osigurati dodatna sredstva za trošak korištenja, održavanja i obnavljanja vozila potrebnih za provedbu aktivnosti PU-a.	Vozila su na raspolaganje djelatnicima.	1							30.000,00
818	Uspostaviti i održavati mrežu suradnika u području EM koji prate stanje na terenu te o tome obavještavaju JU.	Broj ostvarenih komunikacija i suradnji. Broj suradnika u mreži.	2							0,00

Tema B - 19 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

JAČANJE KAPACITETA
SURADNJA
EDUKACIJA

3.3 Tema B Razvoj kapaciteta JU potrebnih za upravljanje područjem

819	Uspostaviti i održavati mrežu suradničkih, istraživačkih, znanstvenih, obrazovnih institucija koje se mogu uključiti u istraživanja u područjima kojima upravlja JU.	Uspostavljena lista potencijalnih suradničkih institucija. Broj suradnika u mreži. Broj ostvarenih komunikacija i suradnji.	2			6,00
-----	--	---	---	--	--	------

Tema B - 19 AKTIVNOSTI

TIPOVI AKTIVNOSTI:

JACANJE KAPACITETA
SURADNJA
EDUKACIJA

Što dalje...

1. Izvješće o javnoj raspravi s očitovanjem na primjedbe

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

2. Ugrađivanje izmjena

3. Konačni prijedlog plana upravljanja – šalje se na prethodno mišljenje Zavodu za zaštitu okoliša i prirode

4. UV usvaja plan i šalje u MINGOR na suglasnost

5. PU donesen

44/23





Razvoj okvira za
upravljanje ekološkom
mrežom NATURA 2000



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Europska unija
Zajedno do fondova EU



Razvoj okvira za
upravljanje ekološkom
mrežom NATURA 2000



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



Operativni program
KONKURENTNOST
I KOHEZIJA



Europska unija
Zajedno do fondova EU