



# PROGRAM RADA

**JAVNE USTANOVE ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE  
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
ZA 2023. GODINU**

GODIŠNJI PROGRAM ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA  
ZAŠTIĆENIH PODRUČJA VARAŽDINSKE ŽUPANIJE

- USVOJENI PROGRAM -

Klasa: 352-09/22-01/18  
Urbroj: 2186-1-015-22-5

**VARAŽDIN, 28. PROSINAC 2022. GODINE**

## 1. Izrada godišnjeg programa

Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI GODIŠNJEG PROGRAMA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTROJSTVENA JEDINICA
Sanja Kopjar	ravnatelj	Ured ravnatelja
Alenka Car	stručni savjetnik	Ured ravnatelja
<Dodati redove po potrebi>		

Tablica 1.2. ČLANOVI UPRAVNOG VIJEĆA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Zdenko Đuras	Predsjednik Upravnog vijeća JU	ELEKTRO KRUNO D.O.O.
dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović	Članica Upravnog vijeća JU	Sveučilište Sjever, Odjel za ambalažu, recikliranje i zaštitu okoliša
Andrejka Hrenić	Članica Upravnog vijeća JU	Osnovna škola Ivana Kukuljevića Sakcinskog Ivanec
Ivica Dugački	Član Upravnog vijeća JU	Hrvatske šume, Šumarija Varaždin
Alenka Car	Članica Upravnog vijeća JU	JU PRIRODA Varaždinske županije
<Dodati redove po potrebi>		

## 2. Podaci o javnoj ustanovi

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	GODINA USVAJANJA	GODINA PLANIRANE IZMJENE/REVIZIJE	USKLAĐENOST SA ZAKONOM O ZAŠTITI PRIRODE	USKLAĐENOST S PLANOM UPRAVLJANJA
Odluka o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	2021. godina (izmjene i dopune)		da	
Statut Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	2021. godina (izmjene i dopune)		da	
Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	2022. godina (izmjene i dopune)		da	
Pravilnik o radu, plaćama i naknadama Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	2022. godina (izmjene i dopune)		da	
Poslovnik o radu Upravnog vijeća Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	2021. godina		da	
Pravilnik o ostvarivanju i načinu korištenja vlastitih prihoda Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode	2021. godina		da	

<Dodati redove po potrebi>

Tablica 2.2. USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI

POSTOJEĆI DJELATNICI				
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
Sanja Kopjar	Ured ravnatelja, Stručna služba	dipl. ing. agronomije - vrtlarstva i oblikovanja pejzaža	Na neodređeno	mandat 4 godine
Alenka Car	Ured ravnatelja, Stručna služba	dipl. ing. biologije	Na neodređeno	
Nikola Ščuric	Nadzorna služba	dipl. agroekonomist	Na neodređeno	

Marijeta Barlek	Ured ravnatelja, Stručna služba	mag. edukacije hrvatskog jezika i književnosti	Na određeno, rad na projektu	
<Dodati redove po potrebi>				
<b>POTREBE ZA NOVIM DJELATNICIMA</b>				
<b>RADNO MJESTO</b>	<b>USTROJSTVENA JEDINICA</b>	<b>ZVANJE</b>	<b>TIP UGOVORA</b>	<b>NAPOMENA</b>
Stručni suradnik	Stručna služba	diplomski sveučilišni studij iz prirodnih znanosti	Na neodređeno	Natječaj za zapošljavanje u tijeku
Administrativni referent	Ured ravnatelja	srednja stručna sprema upravnog ili drugog odgovarajućeg usmjerenja	Na neodređeno	
Suradnik na projektima	Ured ravnatelja, Stručna služba	diplomski sveučilišni studij	Na neodređeno	
<Dodati redove po potrebi>				

**Tablica 2.3. MATERIJALNI RESURSI**

NEKRETNINE				
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Uredski prostori u Ul. Stanka Vraza 4, Varaždin	cca 18 m <sup>2</sup> , 25 m <sup>2</sup> , 16 m <sup>2</sup> i 16 m <sup>2</sup>	uredski prostori za rad JU	Pravo korištenja na nekretnini	
Ribarska kućica na Trakošćanskom jezeru u park-šumi Trakošćan	cca 55 m <sup>2</sup>	info-točka u park- šumi Trakošćan	Pravo korištenja na nekretnini	
Drvena kućica u sklopu geološkog spomenika Gaveznicica-Kameni vrh, Lepoglava	cca 9 m <sup>2</sup>	info-kiosk u geološkom spomeniku prirode Gaveznicica – Kameni vrh u Lepoglavi	Vlasništvo JU	
<Dodati redove po potrebi>				
POKRETNINE				
NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Osobni automobil Citroën C3	1 kom	službeno vozilo	Vlasništvo JU	
Osobni automobil Škoda Karoq	1 kom	službeno vozilo	Vlasništvo JU	
Traktor Yanmar FX20D s malčerom	1 kom	strojni uređaj za košnju	Vlasništvo JU	
Aluminijska motorna brodice FFB 450 s vanbrodskim motorom	1 kom	službeno plovilo	Vlasništvo JU	
<Dodati redove po potrebi>				
OPREMA				
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA	

Stolno računalo	4 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Prijenosno računalo	5 kom	uredska oprema	1 kom na inventarnoj listi DIRH
Multifunkcionalni fax-scaner-copy uređaj HP Office Jet Pro	2 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Printer A4 – mobilni	1 kom	uredska oprema	na inventarnoj listi DIRH
Višenamjenski A3 fotokopirni uređaj Canon IRA DX C3725i copy.print.scan.SEND	1 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Fiksni telefon	2 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Mobilni telefon	2 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Digitalna camera Canon EOS 6D Mark 2 s objektivom	1 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Digitalni fotoaparati	1 kom	terenska oprema	na inventarnoj listi DIRH
GPS device za auto	1 kom	terenska oprema	na inventarnoj listi DIRH
Dalekozor	11 kom	terenska oprema	1 kom na inventarnoj listi DIRH, ostalo vlasništvo JU
Spektiv/Teleskop sa stativom	7 kom	terenska oprema	vlasništvo JU
Mikroskop Discovery 90 Delta	2 kom	istraživačka oprema	vlasništvo JU
Lupa Delta Genetic Pro	3 kom	istraživačka oprema	vlasništvo JU

<Dodati redove po potrebi>

### 3. Ocjena stanja područja

Tablica 3.1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA I PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE KOJIMA UPRAVLJA JAVNA USTANOVA

KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; ŠIFRA PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; NAZIV PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE	OCJENA STANJA PODRUČJA*	NAPOMENA
1. Regionalni park	Mura-Drava	2	Ujedno i područje ekološke mreže NATURA 2000 (POP HR1000013 Dravske akumulacije, POP HR1000014 Gornji tok Drave, POVS HR2001307 Dravske akumulacije i POVS HR5000014 Gornji tok Drave) te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Zbog veličine zaštićenog područja i velikog broja vlasnika i korisnika otežano je upravljanje. Utjecaj hidroenergetskih objekata (promjena režima vode, smanjen pronos sedimenata, sniženje vodostaja), intenziviranje poljoprivredne proizvodnje, nelegalna gradnja i nelegalno odlaganje otpada potencijalno predstavlja prijetnju postojećoj biološkoj i krajobraznoj raznolikosti područja. U tijeku je izrada više informativno-edukativnih materijala o prirodnim vrijednostima područja (vretenca, saproksilni kornjaši, ihtiofauna, lokacije za promatranje ptica). U tijeku je izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007).
2. Značajni krajobraz	Kalnik	3	Ujedno i područje ekološke mreže NATURA 2000 (POP HR1000008). U Varaždinskoj županiji nalazi se cca 1140 ha od ukupno 4200 ha zaštićenog područja (ostatak se nalazi u Koprivničko-križevačkoj županiji). Potencijalnu prijetnju predstavlja proširenje postojećeg eksploatacijskog polja "Hruškovec" u naselju Ljubelj Kalnički.

3. Park-šuma	Trakošćan	2	Unutar zaštićenog područja nalazi se dio ekološke mreže NATURA 2000 (POVS HR2001408 Livade uz Bednju I). Postoji dvojno upravljanje nad dijelom zaštićenog područja: uža zona zaštite (cca 85 ha) je ujedno i kulturno dobro kojim upravlja Dvor Trakošćan. Potrebno je uskladiti postojeće aktivnosti koje se provode na zaštićenom području (ribolov, lovstvo, šumarstvo, vodno gospodarstvo). U tijeku je prilagodba staze oko Trakošćanskog jezera za osobe s teškoćama u kretanju, a započele su i aktivnosti čišćenja Trakošćanskog jezera odn. uklanjanja sedimenta. U tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (PU 055).
4. Park-šuma	Dravska park-šuma	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava, UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav te ekološke mreže NATURA 2000 (POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR2001307 Dravske akumulacije). Nalazi se pod upravljanjem Hrvatskih šuma, potrebno je osigurati dodatne mjere njege stabala i obnove šumskih sastojina. Učestali su problemi devastacije postojeće posjetiteljske infrastrukture, kao i nelegalnog odlaganja otpada. Provedene su aktivnosti uređenja posjetiteljske infrastrukture u južnom dijelu zaštićenog područja (edukativno dječje igralište), kao i zahvati na održavanju i njezi stabala u južnom dijelu šume. U tijeku je i projekt koji obuhvaća izradu multimedijske aplikacije vezane uz prezentaciju prirodnih vrijednosti područja, kao i izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007), kojim je obuhvaćeno i ovo zaštićeno područje.
5. Spomenik prirode - botanički	Skupina stabala bijelih topola u Dravskoj park-šumi	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava, UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav, te ekološke mreže NATURA 2000 (POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR2001307 Dravske akumulacije). Uslijed fiziološke zrelosti povremeno dolazi do izvala stabala. Provedena je analiza zdravstvenog stanja stabala, temeljem koje su provedeni i zahvati sanacije. U tijeku je izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007), kojim je obuhvaćeno i ovo zaštićeno područje.
6. Spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	"Belina lipa" u Visokom	2	Deblo lipe je djelomično odumrlo, učvršćeno je nosačima. Povremeno se orezuju i oblikuju mladi izdanci koji tjeraju iz očuvanog dijela debbla. Lipa ima veliku kulturno-povijesnu vrijednost, zbog čega je i započeo projekt očuvanja genofonda, odn. proizvodnje klonskog materijala za Belinu lipu.

7. Spomenik prirode - geološki	Gaveznica - Kameni vrh	3	Geolokalitet je opremljen posjetiteljskom infrastrukturom i informativno-edukativnim sadržajima, redovito se uređuje i održava te je uređen sustav prihvata i vođenja posjetitelja (suradnja javne ustanove i udruge "Lepoglavski ahat") . Planirane su aktivnosti izgradnje posjetiteljskog centra na lokaciji objekta koji se nalazi neposredno uz zaštićeno područje te je u tijeku izrada projektne dokumentacije za budući centar.
8. Spomenik prirode - paleontološki	Spilja Vindija	2	Nalazi se unutar područja ekološke mreže NATURA 2000 (POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore). Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH (arheološki lokalitet). Oštećenja zaštitne mreže na ulazu u spilju (postavljene 2011. godine) su sanirana, lokalitet je ponovno zatvoren i onemogućeno je njegovo nekontrolirano posjećivanje. U tijeku je izrada projektne dokumentacije za zaštitu i uređenje unutrašnjosti spilje, a pred donošenjem je Plan upravljanja područjem ekološke mreže Vršni dio Ravne gore i spomenicima prirode Mačkova pećina i Vindija (PU 051).
9. Spomenik prirode - paleontološki	Mačkova (Velika) špilja	2	Nalazi se unutar područja ekološke mreže NATURA 2000 (POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, important 8310 site - špilje i jame zatvorene za javnost). Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH (arheološki lokalitet). Otežan je pristup do špilje, do nje vodi planinarska staza. Omogućen je nekontrolirani ulazak u spilju, što potencijalno predstavlja prijetnju u smislu njezine devastacije. Pred donošenjem je Plan upravljanja područjem ekološke mreže Vršni dio Ravne gore i spomenicima prirode Mačkova pećina i Vindija (PU 051).
10. Spomenik parkovne arhitekture - arboretum	Arboretum Opeka	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je korekcija granica zaštićenog područja. Od 2007. godine Varaždinska županija putem javne ustanove financira i provodi osnovne radove na održavanju perivojnog dijela Arboretuma. Potrebna je obnova perivoja, za koju je izrađena projektna dokumentacija. Započeli su radovi na rekonstrukciji dvorca Opeka za potrebe Regionalnog centra kompetentnosti u poljoprivredi. Lokalitet je u državnom vlasništvu, a krajem 2022. godine dan je (kao kulturno dobro, radi prijave projekta obnove na natječaj EU) na uporabu Varaždinskoj županiji na razdoblje od 50 godina. U izradi je i projektna dokumentacija za uređenje Info-točke u Vrtlarevoj kući, u kojoj je planirana i interpretacija prirodnih vrijednosti područja.



11. Spomenik parkovne arhitekture - groblje	Varaždinsko groblje	3	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Pod upravom je komunalnog i hortikulturnog poduzeća Parkovi d.o.o. – Varaždin. Zbog sušenja i fiziološke zrelosti sadnog materijala (karakteristični zidovi thuja), potrebna je obnova. Započela je suradnja javne ustanove i hortikulturnog poduzeća Parkovi na projektu analize zdravstvenog stanja i planiranju revitalizacije.
12. Spomenik parkovne arhitekture - park	Bajnski dvori - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je obnova perivoja. Otežano je upravljanje zbog privatnog vlasništva i nedostatka financijskih sredstava.
13. Spomenik parkovne arhitekture - park	Jalkovec - perivoj uz dvorac	3	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Privatno vlasništvo (Vindija d.d.). Perivoj je obnovljen i održavan, zatvoren za javnost. Prisutne su suvremene parkovne improvizacije.
14. Spomenik parkovne arhitekture - park	Klenovnik - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna obnova perivoja, koji se koristi kao parkovni prostor oko bolnice. Izrađen je dio projektne dokumentacije za obnovu perivoja. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava. Tijekom 2022. godine uređena je poučna staza (od strane Opće bolnice Varaždin), koja je obuhvatila prezentaciju prirodnih i kulturnih vrijednosti područja.
15. Spomenik parkovne arhitekture - park	Križovljangrad - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Dio zaštićenog područja nalazi se i unutar područja ekološke mreže NATURA 2000 (POP HR1000013 Dravske akumulacije, POVS HR2001307 Dravske akumulacije). Također i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je obnova perivoja. Tijekom 2022. godine uređena je (od strane općine Cestica, u skladu s projektnom dokumentacijom koju je izradila javna ustanova) poučna staza, koja je obuhvatila prezentaciju prirodnih i kulturnih vrijednosti područja. U tijeku je izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007), kojim je obuhvaćeno i ovo zaštićeno područje.
16. Spomenik parkovne arhitekture - park	Martijanec - perivoj uz dvorac	2	Potrebna je obnova perivoja. Otežano je upravljanje zbog privatnog vlasništva i nedostatka financijskih sredstava.
17. Spomenik parkovne arhitekture - park	Novi Marof - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna obnova perivoja, koji se koristi kao parkovni prostor oko bolnice. Izrađena je projektna dokumentacija za obnovu perivoja, koju bi trebalo ažurirati. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava. Posljednjih godina je unutar zaštićenog područja izvedeno više radova na obnovi ili dogradnji objekata, a grad Novi Marof iskazao je interes za poretanjem aktivnosti obnove i uređenja jednog dijela perivoja.

18. Spomenik parkovne arhitekture - park	Šaulovec - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je obnova perivoja. Vlasnikom zaštićenog područja postala je Varaždinska županija, planirano je uređenje objekta (dvorca) u edukativno-kulturni centar, u tijeku sanacija krovišta.
19. Spomenik parkovne arhitekture - park	Veliki Bukovec - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je obnova perivoja. Otežano je upravljanje zbog privatnog vlasništva i nedostatka financijskih sredstava.
20. Spomenik parkovne arhitekture - park	Vidovec - perivoj uz dvorac	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH. Potrebna je obnova perivoja. Izrađena je projektna dokumentacija za obnovu perivoja, koju bi trebalo ažurirati. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
21. Spomenik parkovne arhitekture - park	Varaždinske Toplice - perivoj uz dvorac	2	Koristi se kao lječilišni perivoj bolnice. Unutar granica zaštićenog područja nalazi se termalno vrelo i rimsko arheološko nalazište, zaštićeno kulturno dobro RH. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava. Tijekom 2022. godine izrađena je projektna dokumentacija za obnovu dijela perivoja, a u tijeku je i projekt koji obuhvaća uređenje posjetiteljske infrastrukture u dijelu zaštićenog područja, prezentaciju prirodnih vrijednosti, kao i zahvate na održavanju i njezi stabala.
22. Spomenik parkovne arhitekture - skupina stabala	Dvije lipe u Bednji	2	Zbog fiziološke zrelosti i puknuća grana tijekom 2017. godine izvršen je zahvat redukcije krošnje. Uočeno djelomično sušenje vršnih dijelova grana, prisustvo imele i napuklina na deblu veće lipe. Početkom 2022. godine uklonjena je imela sa zaštićenih stabala.
23. Spomenik parkovne arhitekture - skupina stabala	Skupina lipa u Varaždinskim Toplicama	3	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH (Crkva sv. Martina i kurija župnog dvora). Lipe se orezuju svake 2-3 godine, što im daje postojeći izgled (tzv. šubarenje). Uslijed fiziološke zrelosti došlo je do sušenja nekoliko stabala, koja su zamijenjena novim.
24. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Platana u Jalžabetu	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH (Dvorac Somogy). Zbog fiziološke zrelosti i puknuća grana tijekom 2017. godine izvršen je zahvat redukcije krošnje. Zbog uočenih plodišta gljiva truležnica i sušenja vršnih dijelova stabla izvršen je stručni pregled i ispitivanje stanja zaštićenog stabla, temeljem kojeg će biti preporučeni zahvati njege odn. sanacije.
25. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Platana u Varaždinu	2	Zbog uočenih plodišta gljiva truležnica na pojedinim granama, tijekom 2017. godine izvršen je zahvat redukcije krošnje. Krajem 2021. godine izvršen je stručni pregled i ispitivanje stanja zaštićenog stabla, temeljem kojeg su preporučeni zahvati njege odn. sanacije. Zahvati sanacije stabla provedeni su krajem 2022. godine.

26. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Tisa u Čalincu	2	Ujedno i zaštićeno kulturno dobro RH (kurija Čalinec). Zbog uočenog trenda jačeg opadanja iglica, krajem 2021. godine izvršen je stručni pregled stabla (koji obuhvaća i mikrobiološku analizu stanja tla i biljnih tkiva), a temeljem kojeg su preporučeni zahvati njege odn. sanacije.
1. POP HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	3	Unutar ekološke mreže nalazi se područje značajnog krajobraza Kalnik. Prema dostupnim podacima stanje je zadovoljavajuće. Potrebno provesti dodatna istraživanja pojedinih ciljnih vrsta u cilju ocjene postojećeg stanja.
2. POP HR1000013	Dravske akumulacije	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Unutar tog područja nalaze se zaštićena područja Dravska park-šuma, botanički spomenik prirode - Skupina stabala bijelih topola te dio spomenika parkovne arhitekture - perivoj Križovljangrad. Postoje podaci vezani uz monitoring ptica i staništa od strane Saveza udruga Dravska liga. Potrebno je usklađivanje djelatnosti šumarstva, vodnog gospodarstva, lovnog gospodarstva, ribolova i sl. Utjecaj hidroenergetskih objekata (promjena režima vode, pronos sedimenta, sniženje vodostaja) te intenziviranje poljoprivredne proizvodnje i krivolov potencijalno predstavlja prijetnju za pojedine ciljne vrste ptica. Potrebno provesti dodatna istraživanja pojedinih ciljnih vrsta u cilju ocjene postojećeg stanja. U tijeku je izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007).
3. POP HR1000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Postoje podaci vezani uz monitoring ptica i staništa od strane Saveza udruga Dravska liga. Potrebno je usklađivanje djelatnosti šumarstva, vodnog gospodarstva, lovnog gospodarstva, ribolova i sl. Utjecaj hidroenergetskih objekata (promjena režima vode, pronos sedimenta, sniženje vodostaja), intenziviranje poljoprivredne proizvodnje i krivolov potencijalno predstavlja prijetnju za pojedine ciljne vrste ptica. Potrebno provesti dodatna istraživanja pojedinih ciljnih vrsta u cilju ocjene postojećeg stanja. U tijeku je izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007).
4. POVS HR2001191	Cerjanska špilja	3	Sa svojih 80 m predstavlja najdužu špilju u Varaždinskoj županiji. Kroz cijelu dužinu prisutan je aktivni vodeni tok, nije zabilježeno prisustvo otpada.
5. POVS HR2001192	Zdenec pri Ciglaru	3	Špilja ukupne duljine 35 m, s povremenim vodenim tokom. Nije zabilježeno prisustvo otpada.

6. POVS HR2001195	Špilja pod Špicom	3	Špilja duljine 18 m s aktivnim vodenim tokom. Nije zabilježeno prisustvo otpada.
7. POVS HR2001318	Kalnik - Vranilac	3	Ujedno i područje značajnog krajobraza Kalnik (veći dio područja je u Koprivničko-križevačkoj županiji). Prema dostupnim podacima stanje je zadovoljavajuće. U cilju ocjene postojećeg stanja, potrebno je provesti dodatna istraživanja ciljnih vrsta.
8. POVS HR2001307	Drava - akumulacije	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Provedena su istraživanja faune riba, vretenaca, vidre i saproksilnih kornjaša na području Varaždinske županije, te je u tijeku izrada informativno-edukativnih materijala o provedenim istraživanjima. U tijeku je i izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007).
9. POVS HR5000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	2	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava te UNESCO prekograničnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav. Postoje podaci vezani uz monitoring pojedinih ciljnih vrsta (crveni mukač, barska kornjača, veliki dunavski vodenjak) na području Varaždinske županije, dok su tijekom 2021. godine provedena istraživanja faune riba, vretenaca, vidre i saproksilnih kornjaša na području Varaždinske županije, te je u tijeku izrada informativno-edukativnih materijala o provedenim istraživanjima. U tijeku je i izrada Plana upravljanja Regionalnim parkom Mura - Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007).
10. POVS HR2000371	Vršni dio Ivančice	2	Provedena su istraživanja vezana uz speleološki i biospeleološki katastar, helokrene izvore, staništa tise, herpetofaunu te biljne vrste brdskih travnjaka. Postoje podaci vezani uz kartiranje ciljne vrste žuti mukač na području Varaždinske županije. Tijekom 2022. godine provedeno je istraživanje ciljne vrste gorski potočar, radi utvrđivanja postojećeg stanja. Potrebno je planirati istraživanja i ostalih ciljnih vrsta i staništa, u cilju ocjene postojećeg stanja u Varaždinskoj županiji (npr. ciljni šumski stanišni tipovi, velikouhi šišmiš, Grundov šumski bijelac, danja medonjica, kiseličin vatreni plavac). U tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Vršni dio Ivančice i Strahinjšćice (PU 075).

11. POVS HR2000369	Vršni dio Ravne gore	2	Provedena su istraživanja vezana uz speleološki i biospeleološki katastar, helokrene izvore, staništa tise, herpetofaunu te biljne vrste brdskih travnjaka. Tijekom 2022. godine provedeno je istraživanje ciljne vrste gorski potočar, radi utvrđivanja postojećeg stanja. Pred donošenjem je Plan upravljanja područjem ekološke mreže Vršni dio Ravne gore i spomenicima prirode Mačkova pećina i Vindija (PU 051).
12. POVS HR 2001408	Livade uz Bednju I	2	Provedena istraživanja faune leptira i vretenaca (2014. do 2017. godine), u tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (PU 055). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja, potrebno je provesti istraživanja ciljnih stanišnih tipova radi utvrđivanja postojećeg stanja.
13. POVS HR2001409	Livade uz Bednju II	2	Provedena istraživanja faune leptira i vretenaca (2014. do 2017. godine), u tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (PU 055). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja, potrebno je provesti istraživanja ciljnih stanišnih tipova radi utvrđivanja postojećeg stanja.
14. POVS HR2001410	Livade uz Bednju III	2	Provedena istraživanja faune leptira i vretenaca (2014. do 2017. godine), u tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (PU 055). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja.
15. POVS HR2001411	Livade uz Bednju IV	2	Provedena istraživanja faune leptira i vretenaca (2014. do 2017. godine), u tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (055). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja.
16. POVS HR2001411	Livade uz Bednju V	2	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (2014. do 2017. godine), u tijeku je izrada Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i park-šumom Trakošćan (055). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja, potrebno je provesti istraživanja ciljnih stanišnih tipova radi utvrđivanja postojećeg stanja.
17. POVS HR2001392	Ljubeščica	2	Proveden monitoring ciljne vrste tijekom 2022. godine, u tijeku je donošenje Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade kod Hudinčeca i Ljubeščica (PU 053). Došlo je do pada populacije ciljne vrste.

18. POVS HR2001378	Livade kod Hudinčeca	2	Proveden monitoring ciljne vrste tijekom 2022. godine, u tijeku je donošenje Plana upravljanja područjima ekološke mreže Livade kod Hudinčeca i Ljubeščica (PU 053). Zbog neredovite i neodgovarajuće košnje dolazi do zaraštanja, potrebno je provesti istraživanja ciljnog stanišnog tipa radi utvrđivanja postojećeg stanja.
19. POVS HR2001405	Lonja	2	Prema dostupnim podacima stanje je zadovoljavajuće. Potrebno provesti dodatna istraživanja ciljne vrste u cilju procjene postojećeg stanja.
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>			
<p>*OCJENA STANJA PODRUČJA:</p> <p>0 - nepoznat status: za ocjenu stanja vrijednosti područja nema dostatnih i primjerenih podataka</p> <p>1 - područje je nepovratno izgubilo vrijednosti ili su vrijednosti i dalje prisutne, no nemaju značaj za zaštitu prirode (npr. različiti kulturno-povijesni spomenici, kupališne zone i sl.)</p> <p>2 - ugroženo područje: vrijednosti područja su narušene/ugrožene te je potrebna promjena načina korištenja, revitalizacija i/ili poduzimanje dodatnih mjera zaštite</p> <p>3 - zadovoljavajuće: vrijednosti područja su u povoljnom stanju, a načini upravljanja područjem su odgovarajući</p>			

	B	C	D
1			
2	<b>4. Ocjena provedbe plana upravljanja</b>		
3	<b>Tablica 4.1. OCJENA I GODINA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA</b>		
4			
5	<b>GODINA PROVEDBE:</b>		
6	<b>OCJENA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA</b>		
7	Za zaštićena područja Varaždinske županije i područja ekološke mreže NATURA 2000 u Varaždinskoj županiji do sada nisu doneseni planovi upravljanja. U sklopu Projekta "Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom NATURA 2000" planirana je izrada 5 planova upravljanja za područje Varaždinske županije, koji bi u konačnici trebali obuhvatiti 13 (od ukupno 19) područja ekološke mreže NATURA 2000 u Varaždinskoj županiji, kao i 7 (od ukupno 26) zaštićenih područja.		
8	Plan upravljanja područjima ekološke mreže Livade kod Hudinčeca i Ljubeščica (PU 053) - upućen je u proceduru javne rasprave, provedbene aktivnosti plana ugrađene su u program rada za 2023. godinu, u skladu s planiranim vremenskim periodom provedbe aktivnosti		
9	Plan upravljanja područjem ekološke mreže Vršni dio Ravne gore i spomenicima prirode Mačkova pećina i Vindija (PU 051) - upućen je u proceduru javne rasprave, provedbene aktivnosti plana ugrađene su u program rada za 2023. godinu, u skladu s planiranim vremenskim periodom provedbe aktivnosti		
10	Plan upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i Park-šumom Trakošćan (PU 055) - u završnoj je fazi izrade, pojedine prioritetne aktivnosti plana ugrađene su u program rada za 2023. godinu, iako u procesu izrade plana aktivnosti još nisu finalizirane		
11	Plan upravljanja područjima ekološke mreže Vršni dio Ivančice i Strahinjščica (PU 075) - pred završnom je fazom izrade, međutim planske aktivnosti još nisu definirane po upravljačkim temama plana, stoga provedbene aktivnosti plana nisu ugrađene u program rada za 2023. godinu		
12	Plan upravljanja Regionalnim parkom Mura Drava i pridruženim zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (PU 007) je u izradi, planske aktivnosti još nisu definirane po upravljačkim temama plana, stoga provedbene aktivnosti plana nisu ugrađene u program rada za 2023. godinu		
13			
14			
15	<b>Tablica 4.2. PLANIRANE AKTIVNOSTI KOJE SE NEĆE PROVODITI U PLANSKOJ GODINI</b>		
16	<b>KOD</b>	<b>AKTIVNOST</b>	<b>OBRAZLOŽENJE</b>
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23	<Dodati redove po potrebi>		

## 5. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja i područja ekološke mreže

Tablica 5. AKTIVNOSTI ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
<b>A. OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI</b>									
Očuvanje spomenika parkovne arhitekture Arboretum Opeka	A1.1.	Redovito kositi livadne površine	Pokošene livadne površine, cca 18 ha	1	2010.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vrtlarski djelatnici	8.000,00	Vrtlarski djelatnici temeljem Ugovora o djelu
	A1.2.	Redovito orezivati živicu	Orezana živica, cca 800 m	1	2010.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vanjski izvođači radova		
	A1.3.	Redovito uklanjati smeće	Uklonjeno smeće	1	2010.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vrtlarski djelatnici		Vrtlarski djelatnici temeljem Ugovora o djelu
	A1.4.	Redovito uklanjati podrast	Uklonjen podrast, cca 3 ha	1	2010.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vrtlarski djelatnici		Vrtlarski djelatnici temeljem Ugovora o djelu
	A1.5.	Uklanjati suha stabla, u skladu sa potrebama	Uklonjena suha i opasna stabla	3	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski izvođači radova	3.000,00	
Očuvanje Dravske park-šume u Varaždinu	A2.1.	Poticati provođenje aktivnosti zaštite, održavanja i obnove park-šume	Provedene aktivnosti zaštite, održavanja i obnove	2	2015.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Hrvatske šume, Šumarija Varaždin		
	A2.2.	Suradivati s Hrvatskim šumama kod provođenja programa gospodarenja šumom	Provedene aktivnosti očuvanja šumskog ekološkog sustava	2	2015.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Hrvatske šume, Šumarija Varaždin		
Očuvanje ostalih zaštićenih područja	A3.1.	Provesti aktivnosti sanacije spomenika parkovne arhitekture - pojedinačnih stabala: Tisa u Čalincu, Platana u Jalžabetu, Lipe u Bednji, Belina lipa u Visokom (u skladu sa potrebama)	Provedene aktivnosti sanacije zaštićenih stabala (minimalno 2 sanacije)	1	2010.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Vanjski izvođači radova	4.000,00	
	A3.2.	Provesti aktivnosti uređenja dijela spomenika parkovne arhitekture - perivoja u Varaždinskim Toplicama (Aktivnosti iz projekta "Uređenje edukativnog šetališta u Varaždinskim Toplicama", M 8.5.2)	Uređen dio zaštićenog područja, provedene aktivnosti njege/sanacije stabala	2	2022.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vanjski izvođači radova (Urbani šumari d.o.o.)	23.000,00	
	A3.3.	Provesti volontersku akciju u Regionalnom parku Mura-Drava: čišćenje obale starog toka rijeke Drave za gniježđenje bregunica	Provedena volonterska akcija, očišćeno cca 200 m obale	1	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Volonteri		
	A3.4.	Provoditi aktivnosti u zaštićenim područjima u skladu s naknadno ukazanim potrebama	Aktivnosti u ostalim zaštićenim područjima	1	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Vanjski izvođači radova	4.000,00	



Praćenje stanja (monitoring) vrsta i staništa	A4.1.	Provoditi monitoring kockavice ( <i>Fritillaria meleagris</i> ) u suradnji s osnovnim i srednjim školama s područja Varaždinske županije	Rezultati monitoringa (1 izvješće)	1	2008.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Osnovne i srednje škole		
	A4.2.	Sudjelovati u provedbi mjera zaštite i praćenja populacije strogo zaštićene vrste bijele rode ( <i>Ciconia ciconia</i> )	Prikupljeni podaci o gnijezdima bijele rode (1 obrazac za monitoring)	2	2017.	Nadzorna služba	HEP		
	A4.3.	Provjeriti stanje skloništa šišmiša ( <i>Chioptera</i> ) u Župnoj crkvi sv. Petra i Pavla u Petrijancu	Terenski obrazac za monitoring šišmiša u nadzemnim objektima (1 obrazac za monitoring)	1	2018.	Ured ravnatelja Nadzorna služba		200,00	
	A4.4.	Provoditi biospeleološka istraživanja te praćenje stanja mikroklimatskih i drugih kritičnih stanišnih uvjeta u Mačkovoj pećini, te temeljem rezultata dati smjernice i utvrditi protokol za trajno adaptivno praćenje stanja ključnih i indikatorskih vrsta te ciljnog stanišnog tipa 8310 Špilje i jame zatvorene za javnost na POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore (KOD A1 iz PU 051)	Rezultati biospeleoloških istraživanja u Mačkovoj pećini i preporuke za daljne upravljanje, Smjernice i protokol za trajno adaptivno praćenje stanja ključnih i indikatorskih vrsta te ciljnog stanišnog tipa 8310 (1 izvješće)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik	9.290,60	Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD A1)
	A4.5.	Istražiti veličinu populacije vste gorski potočar ( <i>Cordulegaster heros</i> ), stanje populacije i utvrditi površinu staništa ove ciljne vrste s preporukama za program praćenja stanja na POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore (KOD A4 iz PU 051)	Izvješće o inicijalnom stanju populacije s georeferenciranim podacima o brojnosti ciljne vrste gorski potočar ( <i>Cordulegaster heros</i> ), rasprostranjenosti, kvaliteti i veličini staništa za vrstu, pritiscima i prijetnjama i preporukama za prilagodbu upravljanja te preporukama za program praćenja stanja (1 izvješće)	1	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik	3.981,68	Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD A4)
	A4.6.	Istražiti rasprostranjenost i stanje ciljnog stanišnog tipa 6510 Nizinske košanice te temeljem rezultata dati smjernice i utvrditi protokol za trajno adaptivno praćenje stanja na POVS HR2001408 Livade uz Bednju I, POVS HR2001409 Livade uz Bednju II, POVS HR2001410 Livade uz Bednju III, POVS HR2001411 Livade uz Bednju IV, POVS HR2001412 Livade uz Bednju V (Aktivnost vezana uz izradu PU 055)	Izvješće o inicijalnom stanju stanišnog tipa s podacima o stanju, pritiscima i prijetnjama i preporukama za prilagodbu upravljanja te preporukama za program praćenja stanja (1 izvješće)	2	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik	6.500,00	Aktivnost vezana uz izradu PU 055

A4.7.	Istražiti veličinu populacije vrste, stanje vrste i utvrditi površinu staništa za ciljnu vrstu žuti mokač ( <i>Bombina variegata</i> ) sa preporukama za program praćenja stanja na POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore (KOD A6 iz PU 051)	Izvešće o inicijalnom stanju populacije s georeferenciranim podacima o brojnosti ciljne vrste gorski potočar ( <i>Cordulegaster heros</i> ), rasprostranjenosti, kvaliteti i veličini staništa za vrstu, pritiscima i prijeljama i preporukama za prilagodbu upravljanja te preporukama za program praćenja stanja (1 izvješće)	2	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik	3.981,68	Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD A6)
A4.8.	Prijavljivati prisutnost invazivnih stranih vrsta kao unos u aplikaciju MINGOR-a te dodatno po dojavu dionika unositi podatke o invazivnim stranim vrstama na POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, POVS HR2001378 Livade kod Hudinčeca i POVS HR2001392 Ljubeščica u aplikaciju (KOD A12 iz PU 051 i KOD AA8 iz PU 053)	Broj unosa u aplikaciju MINGOR-a godišnje (minimalno 1-5 unosa za svaki POVS)	2	2023.	Stručna služba Nadzorna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD A12) i PU 053 (KOD AA8)
A4.9.	Sudjelovati u zimskom prebrojavanju ptica močvarica na vodenim površinama Varaždinske županije (IWC)	Terenski obilasci, izvještaj o provođenju praćenja stanja na utvrđenim obrascima, dostavljen izvještaj regionalnom i nacionalnom koordinatorskom aktivnosti	1	2021.	Nadzorna služba	Centar izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije		
A4.10.	Redovito bilježiti i prijavljivati pronalasku mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih strogo zaštićenih životinja na području Varaždinske županije	Obrazac za dojavu	1	2021.	Nadzorna služba			
A4.11.	Redovito prijavljivati pronalasku i/ili viđenja živih ili mrtvih jedinki svih vrsta sisavaca na području Varaždinske županije	Obrazac za dojavu (stranica ZZOP-a)	1	2021.	Nadzorna služba			
A5.1.	Provoditi redoviti obilazak zaštićenih područja (26) i područja ekološke mreže (19), pratiti poštivanje propisanih mjera očuvanja za ciljnu vrstu i staništa	Evidencija obilazaka zaštićenih područja i područja ekološke mreže (minimalno 5 evidencija)	1	2020.	Stručna služba Nadzorna služba			Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD A14 i D6) i PU 053 (KOD AA13 i D6)
A5.2.	Evidentirati promjene u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	Evidentirane promjene u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (2 evidencije)	1	2019.	Stručna služba Nadzorna služba			Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD A14) i PU 053 (KOD AA13)
A5.3.	Voditi bazu podataka o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	Ažurirana baza podataka o zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (2 baze podataka)	1	2015.	Stručna služba Nadzorna služba			Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD D6) i PU 053 (KOD B3)

Nadzor i praćenje stanja u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	A5.4.	Prijaviti nedozvoljene aktivnosti nadležnim inspekcijskim službama	Prijave nedozvoljenih aktivnosti	1	2019.	Nadzorna služba			Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD A14) i PU 053 (KOD AA13)
	A5.5.	Utvrđiti postojanje „crnih točki“ na prometnicama i pratiti stradavanja jedinki ciljne vrste žuti mukač ( <i>Bombina variegata</i> ) na POVS HR2000369 te institucije i dionike nadležne za prometnu infrastrukturu informirati i poticati na izgradnju i održavanje prijelaza za male divlje životinje, a koje podrazumijevaju i ciljnu vrstu žuti mukač (KOD A8 iz PU 051)	Izvešće o provedenom praćenju stanja na prometnicama (1 izvješće)	2	2023.	Stručna služba Nadzorna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD A8)
	A5.6.	Uspostaviti pojačani nadzor nad stanjem Spomenika prirode - Spilje Vindija i Mačkove pećine te očuvanjem ciljnog stanišnog tipa u Mačkovoj pećini, evidentirati eventualna kršenja i o tome izvještavati nadležne institucije i inspekciju (KOD C16 iz PU 051)	Terenska izvješća (minimalno 2 godišnje)	1	2023.	Nadzorna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C16)
	A5.7.	Uspostaviti pojačani nadzor nad stanjem staništa i vrsta iz roda <i>Phengaris</i> za područja ekološke mreže POVS HR2001409 Livade uz Bednju II (Aktivnost vezana uz izradu PU 055)	Evidentirane promjene	2	2020.	Nadzorna služba			Aktivnost vezana uz izradu PU 055
	A6.1.	Sudjelovati u aktivnostima na završetku izrade zajedničkog plana upravljanja za područja ekološke mreže POVS HR2000371 Vršni dio Ivančice i POVS HR2001115 Strahinjčica (PU 075) (Aktivnosti u okviru projekta "Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom NATURA 2000")	Izrađeni prijedlog plana upravljanja (1 kom)	1	2021.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	JU Krapinsko-zagorske županije Particip GmbH MINGOR		

Priprema dokumenata za upravljanje zaštićenim područjima, područjima ekološke mreže i strogo zaštićenim vrstama	A6.2.	Sudjelovati u aktivnostima na završetku izrade zajedničkog plana upravljanja za područja ekološke mreže uz rijeku Dravu: POP HR1000013 Dravske akumulacije, POP HR1000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja), POP HR1000015 Srednji tok Drave, POP HR2001308 Donji tok Drave, POP HR1000016 Podunavlje i donje Podravlje, POP HR2000364 Mura, POVS HR2001307 Drava - akumulacije, POVS HR5000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja), POVS HR2001004 Stari Gradac - Lendava, POVS HR5000015 Srednji tok Drave (od Terezinog polja do Donjeg Miholjca), POVS HR2001006 Županijski kanal (Gornje Bazje - Zidina) i POVS HR2001005 Starogradački Marof (PU 007) (Aktivnosti u okviru projekta "Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom NATURA 2000")	Izrađeni prijedlog plana upravljanja (1 kom)	1	2020.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Javne ustanove Međimurske, Koprivničko- križevačke, Virovitičko- podravske, Osječko- Baranjske i Vukovarsko- srijemske županije, JU PP Kopački rit Particip GmbH MINGOR		
	A6.3.	Završiti aktivnosti na izradi plana upravljanja za područja ekološke mreže uz rijeku Bednju: POVS HR2001408 Livade uz Bednju I, POVS HR2001409 Livade uz Bednju II, POVS HR2001410 Livade uz Bednju III, POVS HR2001411 Livade uz Bednju IV, POVS HR2001412 Livade uz Bednju V (PU 055) i provesti postupak javne rasprave za Plan upravljanja područjima ekološke mreže Livade uz Bednju I-V i Park-šumom Trakošćan (PU 055)	Doneseni plan upravljanja (1 kom)	1	2021.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Particip GmbH MINGOR		
Definiranje mjera očuvanja prirodnih vrijednosti Varaždinske županije	A7.1.	Sudjelovati u postupcima izdavanja rješenja/dopuštenja (odn. uvjeta zaštite prirode) za zahvate u zaštićenim dijelovima prirode u suradnji s županijskim upravnim odjelom nadležnim za poslove zaštite prirode	Prijedlozi uvjeta zaštite prirode (očitovanja JU, cca 50 očitovanja)	1	2015.	Stručna služba			
	A7.2.	Sudjelovati u postupcima ocjena utjecaja na okoliš (PUO) u suradnji s županijskim upravnim odjelom nadležnim za poslove zaštite prirode	Očitovanja JU (cca 30 očitovanja)	2	2018.	Stručna služba			
	A7.3.	Sudjelovati u postupcima ocjene prihvatljivosti za ekološku mrežu u suradnji s županijskim upravnim odjelom nadležnim za poslove zaštite prirode	Očitovanja JU (cca 30 očitovanja)	2	2015.	Stručna služba			
	A8.1.	Poticati istraživanja i vrednovanje georaznolikosti i geobaštine na širem području Ravne gore (KOD C1 iz PU 051))	Provedena istraživanja (min. 1 istraživanje)	3	2023.	Vanjski suradnici			



C. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE I TRADICIJSKIH VRIJEDNOSTI									
Geobaština špilja, kao i kulturna baština Vindije i Mačkove pećine, valorizirane su i očuvane uspješnom suradnjom svih relevantnih dionika znanstvene i lokalne zajednice te su provedena znanstvena istraživanja na širem području Ravne gore	C1.1.	Izraditi projektnu dokumentaciju za zaštitu i uređenje unutrašnjosti Spomenika prirode - špilje Vindija, u skladu sa uputama znanstvene i stručne zajednice (KOD C11 iz PU 051)	Izrađena projektna dokumentacija (1 dokumentacija)	1	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski pružatelji usluga	32.500,00	Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C11)
	C1.2.	Sudjelovati u održavanju i čišćenju područja oko ulaza u Spomenike prirode špilju Vindija i Mačkovu pećinu (KOD C9 iz PU 051)	Provedene aktivnosti čišćenja (minimalno 1 aktivnost)	3	2023.	Nadzorna služba	JLS, Hrvatske šume d.o., privatni šumoposjednici		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C9)
	C1.3.	Sudjelovati u popravku i održavanju postojeće zaštitne mreže na ulazu u Spomenik prirode - špilju Vindija, te po potrebi sudjelovati u planiranju i uspostavi nove odgovarajuće fizičke zaštite na ulazu (KOD C6 iz PU 051)	Funkcionalna fizička zaštita na ulazu u špilju	1	2023.	Nadzorna služba	Općina Donja Voća Ministarstvo kulture i medija - Konzervatorski odjel u Varaždinu		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C6)
	C1.4.	Uspostaviti suradničko vijeće „Špilja Vindija“ u cilju usuglašavanja oko daljnjih aktivnosti na zaštiti i očuvanju špilje (KOD C13 iz PU 051)	Uspostavljeno suradničko vijeće "Špilja Vindija"	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C13)
	C1.5.	Sudjelovati u pripremi natječajne dokumentacije s ciljem financiranja dogovorenih aktivnosti/ projekata iz EU i nacionalnih fondova (KOD C15 iz PU 051)	Provedene aktivnosti na pripremi projektne dokumentacije (min. 1 aktivnost)	2	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C15)
	C1.6.	Poticati izradu i surađivati u izradi Akcijskog plana zaštite i korištenja špilje Vindija (KOD C12 iz PU 051)	Sudjelovanje na sastancima vezanim uz zaštitu i očuvanje Vindije (minimalno 1 sastanak)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C12)
<Dodati redove po potrebi>								32.500,00	

D. UPRAVLJANJE POSJEĆIVANJEM, INTERPRETACIJA I EDUKACIJA									
Provođenje programa za	D1.1.	Organizirati aktivnost prihvata posjetitelja u sklopu info-točke Trakošćan	Rad info-točke Trakošćan (cca 20 radnih dana)	1	2016.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik		
	D1.2.	Sudjelovati u organizaciji terenske nastave za polaznike Centra izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije u zaštićenim područjima (info-točka Trakošćan, Dravska park-šuma u Varaždinu)	Organizirana terenska nastava (najmanje 1 terenska nastava)	2	2016.	Ured ravnatelja Stručna služba	Centar izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije		
	D1.3.	Organizirati aktivnosti stručnog vodstva posjetitelja na području spomenika prirode-geološkog Gaveznic-Kameni vrh	Organiziran prihvati i stručno vodstvo posjetitelja (cca 20 kom)	1	2019.	Ured ravnatelja Stručna služba	Udruga Lepoglavski ahat	700,00	

Program za posjetitelje u zaštićenim područjima	D1.4.	Organizirati aktivnost promatranja ptica na području Regionalnog parka Mura-Drava za javnost	Organizirana aktivnost promatranja ptica za javnost (min. 1 događaj)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Centar izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije		
	D1.5.	Poticati aktivnosti na osmišljavanju dodatnih programa za posjetitelje u ostalim zaštićenim područjima	Prijedlozi aktivnosti izrade dodatnih programa (1 kom)	3	2017.	Ured ravnatelja Stručna služba	Centar izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije		
	D1.6.	Uspostaviti aktivnost provođenja programa tzv. "Škole uz rijeku" na području Regionalnog parka Mura-Drava	Organizirano provođenje programa (min. 1 događaj)	2	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Centar izvrsnosti za biologiju Varaždinske županije		
Organizacija XII. Tjedna botaničkih vrtova, arboretuma i botaničkih zbirki u Arboretumu Opeka	D2.1.	Osmisliti radionice i programe u spomeniku parkovne arhitekture - Arboretum Opeka	Osmišljene radionice (najmanje 20 radionica)	1	2011.	Ured ravnatelja Stručna služba	Srednja škola Arboretum Opeka		
	D2.2.	Organizirati radionice i programe u spomeniku parkovne arhitekture - Arboretum Opeka	Organizirane radionice (najmanje 20 radionica)	1	2011.	Ured ravnatelja Stručna služba	Srednja škola Arboretum Opeka		
	D2.3.	Informirati školske institucije i javnost o mogućnosti sudjelovanja na radionicama i programima	Informirane školske institucije i javnost (cca 50 obavijesti)	1	2011.	Ured ravnatelja Stručna služba	Srednja škola Arboretum Opeka		
Podizanje razine znanja, razumijevanja i podrške javnosti za zaštitu prirode	D3.1.	Kontinuirano educirati javnost o zaštiti prirode putem lokalnih medija (tiskanih, radio, TV, web)	Aktivnosti informiranja javnosti (cca 10 informiranja)	3	2010.	Ured ravnatelja Stručna služba			
	D3.2.	Kontinuirano distribuirati tiskane promidžbene materijale	Broj distribuiranih promidžbenih materijala (cca 50 kom)	2	2010.	Ured ravnatelja Stručna služba			
	D3.3.	Obilježiti dane značajne za zaštitu prirode (Dan zaštite prirode i Međunarodni dan biološke raznolikosti, Dan planeta Zemlje, Međunarodna noć šišmiša i slično)	Obilježeni dani (cca 3 obilježavanja)	1	2010.	Ured ravnatelja Stručna služba		700,00	
	D3.4.	Obilježavanje ostalih značajnih datuma putem objava na web stranici javne ustanove	Objave na web stranici (cca 20 objava)	2	2018.	Ured ravnatelja Stručna služba			
	D3.5.	Održavati web stranicu javne ustanove	Održavana web stranica (1 web stranica)	1	2018.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik (administrator)	700,00	
	D3.6.	Na web stranici JU, na vidljivom mjestu, objaviti informacije o nepoželjnim radnjama i aktivnostima na POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, uključujući upozorenje o zabrani samostalnog ulaska u špilje i jame zatvorene za javnost (KOD BB9 iz PU 051)	Informacije o nepoželjnim radnjama i aktivnostima objavljene na web stranicama	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik (administrator)		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD BB9)

	D3.7.	Na web stranicama i društvenim mrežama objaviti sadržaj s ciljem informiranja i interpretacije geobaštine i kulturne baštine te na vidljivo mjesto staviti upozorenje o zabrani samostalnog ulaženja u speleološke objekte u nadležnosti JU VŽ (KOD C8 iz PU 051)	Informacije objavljene na web stranicama	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnik (administrator)		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C8)
Održavanje postojeće posjetiteljske infrastrukture zaštićenih područja	D4.1.	Redovito održavati postojeću posjetiteljsku infrastrukturu i informativno-edukativne sadržaje (prema naknadno ukazanim potrebama)	Održavana posjetiteljska infrastruktura	2	2015.	Ured ravnatelja	Vanjski pružatelji usluga	1.400,00	
	D4.2.	Uređivati puteve i staze u spomeniku parkovne arhitekture - Arboretum Opeka	Uređeni putevi i staze, cca 2 000 m	1	2008.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Vrtlarski djelatnici	500,00	
	D4.3.	Uređivati i održavati poučnu stazu i zonu edukativnog dječjeg igrališta u Dravskoj park-šumi	Uređena i održavana poučna staza i edukativno dječje igralište (cca 1 500 m)	1	2020.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Odabrani izvođač radova	3.000,00	
	D4.4.	Uređivati i održavati poučnu stazu u spomeniku prirode-geološkom "Gaveznicica-Kameni vrh"	Uređena i održavana poučna staza (cca 700 m)	1	2020.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Odabrani izvođač radova	3.000,00	
	D4.5.	Uređivati i održavati poučnu stazu u park-šumi Trakošćan	Uređena i održavana poučna staza (cca 5000 m)	1	2018.	Ured ravnatelja Nadzorna služba	Odabrani izvođač radova	2.000,00	
Postavljanje i planiranje novih informativno-edukativnih sadržaja u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	D5.1.	Urediti edukativno šetalište u spomeniku parkovne arhitekture - perivoju u Varaždinskim Toplicama: Postaviti nove sadržaje za igru i edukaciju unutar dijela zaštićenog područja (Aktivnosti iz projekta "Uređenje edukativnog šetališta u Varaždinskim Toplicama", M 8.5.2)	Uređeno edukativno šetalište, postavljeni novi informativno-edukativni sadržaji (cca 30 kom)	1	2021.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Odabrani izvođač radova (Indea d.o.o.)	59.417,00	
	D5.2.	Urediti poučnu stazu Ivančica: postaviti nove sadržaje za posjetitelje u sklopu područja ekološke mreže Vršni dio Ivančice (uz postojeći planinarski put Ivanec-Pilana-Mrzljak-Črne mlake-Pasarićeva kuća) (Aktivnosti iz projekta "Uređenje poučne staze Ivanščica", M 8.5.2)	Uređena poučna staza, postavljeni novi informativno-edukativni sadržaji (cca 15 kom)	1	2021.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Odabrani izvođači radova (Trgovački obrt Bobica, Indea d.o.o.)	90.907,00	
	D5.3.	Završiti izradu projektne dokumentacije za Posjetiteljski centar Gaveznicica - Kameni vrh u Lepoglavi (idejni, glavni i izvedbeni projekt)	Izrađena projektna dokumentacija (1 dokumentacija)	1	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Odabrani pružatelji usluga (APE d.o.o. i Geologicum d.o.o.)	104.690,00	



	D5.4.	Završiti izradu projektne dokumentacije za Info-točku Arboretum Opeka u Vrtlarevoj kući (idejni, glavni i izvedbeni projekt)	Izrađena projektna dokumentacija (1 dokumentacija)	1	2022.	Ured ravnatelja Stručna služba	Odabrani pružatelji usluga (Zelena gradnja d.o.o.)	14.000,00	
	D5.5.	Sudjelovati u postavljanju table upozorenja ispred ulaza u Spomenik prirode - Špilju Vindija zbog mogućnosti urušavanja kontrolnih profila u unutrašnjosti špilje i odrona stijene u dijelu ulaza (KOD C7 iz PU 051)	Postavljena tabla upozorenja (1 tabla)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba			Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD C7)
Publiciranje podataka o zaštićenim područjima i provedenim istraživanjima i njihovo predstavljanje široj javnosti	D6.1.	Predstavljanje prošlogodišnjih tiskanih materijala (publikacija o istraživanim vrstama i staništima te prirodnim vrijednostima Varaždinske županije) široj javnosti, uz popratno edukativno predavanje	Provedena aktivnost predstavljanja publikacije uz predavanje (min. 1 aktivnost)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Vanjski suradnici (istraživači)		
	D6.2.	Pripremiti sadržaj i tiskati deplijan o speleološkim i biospeleološkim lokalitetima Varaždinske županije	Izrađeni i tiskani deplijan (1 tiskani sadržaj)	1	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Speleološka udruga "Kraševski izviri"	3.000,00	
	D6.3.	Pripremiti sadržaj i tiskati publikaciju o biljnim vrstama vezanim uz brdske travnjake	Izrađena i tiskana publikacija (1 tiskani sadržaj)	2	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	PD Ravna gora (Dubravko Šincek) Odabrani pružatelji usluga (dizajn i tisak)	5.000,00	
<Dodati redove po									
								289.014,00	
<b>E. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM</b>									
	E1.1	Suradivati s Općinom Donja Voća u cilju postizanja dogovora oko cjelovitog uređenja prilaznih puteva/staza, odmorišta i slično prema Špilji Vindija (KOD BB3 iz PU 051)	Održani sastanci (min 1 aktivnost)	3	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Općina Donja Voća Ministarstvo kulture i medija - Konzervatorski odjel u Varaždinu		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD BB3)

Suradnja s lokalnom zajednicom u aktivnostima zaštite, očuvanja i uređenja zaštićenih područja i područja ekološke mreže	E1.2.	Sudjelovati i poticati aktivnosti planiranja i uspostave interpretacijskog centra za Špilju Vindija (KOD BB10 iz PU 051)	Održani sastanci (min 1 aktivnost)	3	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba	Općina Donja Voća Ministarstvo kulture i medija - Konzervatorski odjel u Varaždinu		Aktivnost planirana u sklopu PU 051 (KOD BB10)
	E1.3.	Poticati aktivnosti zaštite i dodatnog uređenja spomenika prirode - geološkog "Gaveznicica - Kameni Vrh" u Lepoglavi	Aktivnosti zaštite i uređenja (min 1 aktivnost)	2	2009.	Ured ravnatelja Stručna služba	Grad Lepoglava, TZ Grada Lepoglava		
	E1.4.	Izraditi komunikacijsku listu vlasnika parcela na kojima je evidentiran nalaz jadranske kozonoške ( <i>Himantoglossum adriaticum</i> ) na POVS HR2001378 Livade kod Hudinčeca i POVS HR2001392 Ljubeščica (KOD AB1 iz PU 053)	Izrađena komunikacijska lista (1 lista)	2	2023.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba	Općina Bednja Općina Ljubeščica		Aktivnost planirana u sklopu PU 053 (KOD AB1)
	E1.5.	Suradivati s ostalim vlasnicima/korisnicima zaštićenih područja	Aktivnosti suradnje (min 5 aktivnosti)	1	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba			
	E1.6.	Suradivati s civilnim sektorom (udrugama, grupama građana i slično)	Aktivnosti suradnje (min 1 aktivnost)	2	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba			
Informiranje zainteresirane javnosti	E2.1.	Odgovarati na upite građana	Odgovori na upite (min 2 aktivnosti)	1	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba			
	E2.2.	Odgovarati na pitanja novinara	Odgovori na upite (min 2 aktivnosti)	1	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba			
	E2.3.	Odgovarati na pitanja vijećnika Skupštine Varaždinske županije	Odgovori na upite (min 1 aktivnost)	1	2001.	Ured ravnatelja Stručna služba			
<Dodati redove po potrebi>							0,00		
<b>F. RAZVOJ KAPACITETA JAVNE USTANOVE</b>									
Stručna edukacija djelatnika	F1.1.	Sudjelovati na skupu stručnih služba	Sudjelovanje na skupu (1 sudjelovanje)	1	2006.	Ured ravnatelja Stručna služba		500,00	
	F1.2.	Sudjelovati na skupu ravnatelja	Sudjelovanje na skupu (1 sudjelovanje)	1	2010.	Ured ravnatelja		500,00	
	F1.3.	Sudjelovati na stručnim seminarima i radionicama (npr. godišnji seminar čuvara prirode)	Sudjelovanje na seminarima i radionicama (1 sudjelovanje)	2	2019.	Ured ravnatelja Stručna služba Nadzorna služba		400,00	Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD D3) i PU 053 (KOD B1)

	F1.4.	Studijska putovanja (u okviru projekata, u druge županijske JU i slično) (projekti Drava Life, Riverside, lifelineMDD)	Sudjelovanje na studijskim putovanjima (1 putovanje)	3	2018.	Ured ravnatelja Stručna služba		400,00	
Obavljanje poslova uredskog poslovanja	F2.1.	Vođenje knjiga uredskog poslovanja (urudžbeni zapisnik, interna dostavna knjiga, registar ugovora, registar koncesijskih odobrenja, knjiga nabave i slično)	Evidencije o uredskom poslovanju (5 evidencija)	1	2001.	Ured ravnatelja			
	F2.2.	Doprema i otprema pošte	Evidencija u knjizi pošte (2 evidencije)	1	2001.	Ured ravnatelja			
	F2.3.	Prihvat računa i priprema za plaćanje	Evidencija ulaznih i izlaznih račun (1 kom)	1	2001.	Ured ravnatelja			
	F2.4.	Vođenje evidencije o financijskim troškovima	Evidencija o financijskim troškovima, (1 kom)	1	2001.	Ured ravnatelja			
Jačanje kapaciteta JU	F3.1.	Angažiranje 2 vrtlarska djelatnika za održavanje spomenika parkovne arhitekture - Arboretum Opeka	Ugovor o djelu (2 kom)	1	2010.	Ured ravnatelja		8.000,00	
	F3.2.	Angažiranje suradnika za vođenje info-točke u park-šumi Trakošćan	Ugovor o djelu (1 kom)	1	2010.	Ured ravnatelja		2.000,00	
	F3.3.	Angažiranje suradnika za stručno vođenje posjetitelja u spomeniku prirode - geološkom "Gaveznica - Kameni vrh"	Ugovor o pružanju usluga stručnog vodstva (1 kom)	1	2019.	Ured ravnatelja		700,00	
	F3.4.	Redovito održavati i nadopunjavati opremu potrebnu za rad djelatnika JU te osigurati dstatna sredstva za tekuće državanje vozila i putne troškove (KOD D4 i D7 iz PU 051, te KOD B2 iz PU 053)	Djelatnicima je dostupna odgovarajuća oprema za rad	1	2023.	Ured ravnatelja		500,00	Obuhvaća i aktivnosti planirane u sklopu PU 051 (KOD D5 i D7) i PU 053 (KOD B2)
<Dodati redove po potrebi>									
								13.000,00	

## 6. Istraživanja i praćenje stanja

Tablica 6. PLANIRANA ISTRAŽIVANJA I PRAĆENJE STANJA (MONITORING) VRSTA I STANIŠNIH TIPOVA U PLANSKOJ GODINI

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	PRVA GODINA PROVEDBE	INTERVAL PROVEDBE	PROVODITELJ AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA /PRAĆENJA STANJA
A4.1.	Kockavica ( <i>Fritillaria meleagris</i> )	2007.	svake godine	osnovne i srednje škole s područja Varaždinske županije	monitoring, metodologija inventarizacije i praćenja stanja vaskularne flore (Nikolić, 2006.)	Varaždinska županija
A4.2.	Bijela roda ( <i>Ciconia ciconia</i> )	2019.	svake godine	nadzorna služba JU	monitoring, metodologija nacionalnog programa monitoringa gnijezdeće populacije bijele rode (T. Mikuska)	Varaždinska županija
A4.3.	Šišmiši ( <i>Chiroptera</i> )	2018.	svake godine	vanjski suradnik	monitoring, prema standardiziranim obrascima za monitoring šišmiša u nadzemnim objektima (DZZP 2013.)	Varaždinska županija - sklonište šišmiša u Župnoj crkvi sv. Petra i Pavla u Petrijancu
A4.4.	8310 Špilje i jame zatvorene za javnost	2023.	jednokratno	vanjski suradnik	istraživanja, metodologija i protokol za terenska istraživanja speleofaune	Varaždinska županija, POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, Mačkova pećina te potencijalno i POVS HR2001191 Cerjanska špilja i OVS HR2001192 Zdenec pri Ciglaru
A4.5.	gorski potočar ( <i>Cordulegaster heros</i> )	2022.	jednokratno	vanjski suradnik	istraživanja, metodologija i protokol za terenska istraživanja faune vretenaca	Varaždinska županija, POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, potencijalno i POVS HR2000371 Vršni dio Ivančice

A4.6.	6510 Nizinske košanice	2023.	jednokratno	vanjski suradnik	istraživanja, metodologija i protokol za terenska istraživanja travnjačkih staništa	Varaždinska županija, POVS HR2001408 Livade uz Bednju I, POVS HR2001409 Livade uz Bednju II, POVS HR2001410 Livade uz Bednju III, POVS HR2001411 Livade uz Bednju IV, POVS HR2001412 Livade uz Bednju V
A4.7.	žuti mukač ( <i>Bombina variegata</i> )	2023.	jednokratno	vanjski suradnik	istraživanja, metodologija i protokol za terenska istraživanja faune vretenaca	Varaždinska županija, POVS HR2000369 Vršni dio Ravne gore, te potencijalni i POVS HR2000371 Vršni dio Ivančice
<Dodati redove po potrebi>						

## 7. Projekti

Tablica 7.1. PROJEKTI U PROVEDBI

<b>1. Naziv projekta: DRAVA LIFE - Integrirano upravljanje rijekama</b>
<b>Cilj projekta:</b> Poboljšati ekosustav rijeke Drave u Hrvatskoj provedbom različitih aktivnosti u suradnji s tijelima iz područja upravljanja vodama, zaštite prirode i nevladinim organizacijama.
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren kroz program LIFE 2014. za projekte očuvanja okoliša. Projektne aktivnosti na području Varaždinske županije obuhvaćaju revitalizaciju (obnovu rukavaca i proširenje korita) dijelova starog korita rijeke Drave na dvije lokacije - Otok Virje i Stara Drava Varaždin (projektne aktivnosti Hrvatskih voda) te izradu i postavljanje šest informativno-edukativnih točaka - odmorišta s informativno-edukativnim sadržajima (projektne aktivnosti JU).
<b>Nositelj projekta:</b> Hrvatske vode
<b>Partneri na projektu:</b> WWF Austria, Udruga za zaštitu prirode i okoliša Zeleni Osijek, JU Varaždinske županije, JU Virovitičko-podravске županije, JU Koprivničko-križevačke županije
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 1.12.2015.-30.11.2020. (projekt je produžen do 2024. godine)
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 4.592.898,00 eura (JU VŽ 83.400,99 eura)
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> D4.1., F1.4.
<b>2. Naziv projekta: Razvoj okvira za upravljanje ekološkom mrežom NATURA 2000</b>
<b>Cilj projekta:</b> Razviti okvir za upravljanje ekološkom mrežom NATURA 2000 kroz izradu planova upravljanja područjima ekološke mreže, jačanjem kapaciteta dionika za upravljanje ekološkom mrežom te intenzivirati komunikaciju o važnosti očuvanja vrsta i staništa koji su ciljevi očuvanja ekološke mreže.
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren u okviru sredstava operativnog programa EU Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. godine. Projektne aktivnosti između ostalog obuhvaćaju i izradu 5 planova upravljanja za područje Varaždinske županije, koji će u konačnici obuhvatiti 13 područja ekološke mreže NATURA 2000, kao i 7 zaštićenih područja Varaždinske županije.
<b>Nositelj projekta:</b> Ministarstvo gospodarstva i održivog razvoja (Uprava za zaštitu prirode)
<b>Suradnici:</b> Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> rujna 2017.-prosinac 2022. (odobren je produžetak projekta)
<b>Financijska vrijednost projekta:</b>
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> A6.1., A6.2., A6.3.
<b>3. Naziv projekta: Posjetiteljski centar Gaveznicica - Kameni vrh u Lepoglavi</b>
<b>Cilj projekta:</b> Izrada projektne dokumentacije za izgradnju posjetiteljskog centra, na mjestu postojećeg jednoetažnog objekta koji se nalazi neposredno uz zaštićeno područje spomenika prirode, geološkog, sa ciljem prezentacije georaznolikosti lokaliteta Gaveznicica - Kameni vrh, kao i okolnog područja (područje EM Vršni dio Ivančice)
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren na natječaju Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost, u okviru Javnog poziva za neposredno su/financiranje izrade projektne dokumentacije za obnovu postojeće posjetiteljske i planinarske infrastrukture u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže (JP ZO 10/2021). U tijeku je izrada projektne dokumentacije (do razine izvedbenog projekta), koju je do kraja 2024. godine potrebno uspješno prijaviti na EU sufinanciranje na jedan od natječaja koji će biti objavljen u idućem programskom razdoblju.
<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partneri na projektu:</b> Varaždinska županija
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 2022. - 2024.
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 121.165,00 eura
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> D5.3.
<b>4. Naziv projekta: Info-točka Arboretum Opeka</b>
<b>Cilj projekta:</b> Izrada projektne dokumentacije za obnovu Vrtlareve kuće u spomeniku parkovne arhitekture "Arboretum Opeka" i uspostavu info-točke sa ciljem informiranja posjetitelja i interpretacije prirodnih vrijednosti područja.
<b>Opis projekta:</b> Od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost odobrena su sredstva za neposredno financiranje projektne dokumentacije, radi prijave na EU sufinanciranje. U tijeku je izrada projektne dokumentacije (do razine izvedbenog projekta), koju je do kraja 2024. godine potrebno uspješno prijaviti na EU sufinanciranje na jedan od natječaja koji će biti objavljen u idućem programskom razdoblju.

<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partneri na projektu:</b> Varaždinska županija
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 2022. - 2024.
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 26.967,00 eura
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> D5.4.
<b>5. Naziv projekta: Zaštita i uređenje unutrašnjeg dijela Špilje Vindija</b>
<b>Cilj projekta:</b> Izrada projektne dokumentacije za zaštitu i uređenje unutrašnjeg dijela špilje Vindija, u cilju valorizacije postojeće fizičke zaštite na ulazu u špilju i njezinog zaštitnog učinka, razmatranja i predlaganja prihvatljive odgovarajuće zamjene nekim drugim oblikom zaštite, razmatranja i predlaganja odgovarajućeg načina zaštite svih kontrolnih profila špilje, kao i razmatranja i predlaganja prihvatljivog načina kretanja kroz špilju sustavom konstrukcija hodnih staza, uz interpolaciju određenog vida prezentacije odn. interpretacije vrijednosti špilje.
<b>Opis projekta:</b> Od strane Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost odobrena su sredstva za neposredno financiranje projektne dokumentacije, radi prijave na EU sufinanciranje. U tijeku je pokretanje postupka nabave usluge izrade projektne dokumentacije (do razine izvedbenog projekta), koju je do kraja 2024. godine potrebno uspješno prijaviti na EU sufinanciranje na jedan od natječaja koji će biti objavljen u idućem programskom razdoblju.
<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partneri na projektu:</b> Varaždinska županija
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 2022. - 2024.
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 32.500,00 eura
<b>Kod u planskoj godini:</b> C1.1.
<b>6. Naziv projekta: Edukativno igralište u park-šumi Trakošćan</b>
<b>Cilj projekta:</b> Urediti prostor za igru i edukaciju uz info-točku Trakošćan (adaptirana Ribarska kućica uz Trakošćansko jezero).
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren u okviru prvog dijela zahtjeva za dobivanje potpora iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. operacije 8.5.2. "Uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture", vezano uz provedbu mjere M08 "Potpora za ulaganja u razvoj šumskih područja i poboljšanje održivosti šuma", podmjere 8.5. "Potpora za ulaganja u poboljšanje otpornosti i okolišne vrijednosti šumskih ekosustava". Projektne aktivnosti obuhvaćaju izradu i postavljanje više drvenih elemenata za igru, rekreaciju i edukaciju o šumama i šumskom ekosustavu na manjim šumskim čistinama koje se nalaze u neposrednoj blizini info-točke Trakošćan. U tijeku je administrativna kontrola provedenih postupaka nabave.
<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partner na projektu:</b> Nema
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 36 mjeseci
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 99.193,00 eura
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b>
<b>7. Naziv projekta: Poučna staza Ivanščica</b>
<b>Cilj projekta:</b> Urediti poučnu stazu iz Ivanca prema vršnom dijelu Ivanščice.
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren u okviru prvog dijela zahtjeva za dobivanje potpora iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. operacije 8.5.2. "Uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture", vezano uz provedbu mjere M08 "Potpora za ulaganja u razvoj šumskih područja i poboljšanje održivosti šuma", podmjere 8.5. "Potpora za ulaganja u poboljšanje otpornosti i okolišne vrijednosti šumskih ekosustava". Projektne aktivnosti obuhvaćaju uređenje više manjih odmorišta s poučnim info-pločama o prirodnim vrijednostima Ivanščice uz postojeći planinarski put Ivanec-Pilana-Mrzljak-Črne mlake-Pasarićeva kuća. U tijeku je administrativna kontrola provedenih postupaka nabave.
<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partner na projektu:</b> Nema
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 36 mjeseci
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 94.620,00 eura
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> D5.2.
<b>8. Naziv projekta: Edukativno šetalište u Varaždinskim Toplicama</b>

<b>Cilj projekta:</b> Obnoviti postojeću parkovnu infrastrukturu te urediti prostor za igru i edukaciju unutar spomenika parkovne arhitekture - perivoja u Varaždinskim Toplicama.
<b>Opis projekta:</b> Projekt je odobren u okviru prvog dijela zahtjeva za dobivanje potpora iz Programa ruralnog razvoja Republike Hrvatske za razdoblje 2014.-2020. operacije 8.5.2. "Uspostava i uređenje poučnih staza, vidikovaca i ostale manje infrastrukture", vezano uz provedbu mjere M08 "Potpora za ulaganja u razvoj šumskih područja i poboljšanje održivosti šuma", podmjere 8.5. "Potpora za ulaganja u poboljšanje otpornosti i okolišne vrijednosti šumskih ekosustava". Projektne aktivnosti obuhvaćaju obnovu postojećeg parkovnog mobilijara (klupe, ograda vidikovca, info-ploče na poučnoj stazi) te izradu i postavljanje više drvenih elemenata za odmor, igru, rekreaciju i edukaciju o šumama i šumskom ekosustavu na čistini unutar šumskog dijela spomenika parkovne arhitekture - lječilišnog parka u Varaždinskim Toplicama. U tijeku je administrativna kontrola provedenih postupaka nabave.
<b>Nositelj projekta:</b> JU Varaždinske županije
<b>Partner na projektu:</b> Nema
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> 36 mjeseci
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 9.067,00 eura
<b>Kod aktivnosti u planskoj godini:</b> A3.2., D5.1.

**Tablica 7.2. PRIJAVLJENI PROJEKTI**

<b>9. Naziv projekta:</b> LIFE RESTORE for MDD
<b>Cilj projekta:</b> Očuvanje i obnova poplavnih šumskih staništa duž rijeka Mura-Drava-Dunav, radi poboljšanja njihovog statusa očuvanosti. Tijekom projektnog razdoblja od 5 godina, uzrocima degradacije poplavnih šuma i nedostatkom povezanosti između pojedinačnih staništa duž triju prekograničnih riječnih tokova bavit će se koordiniranim i integriranim naporima partneri s područja Petodržavnog rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav.
<b>Opis projekta:</b> Projekt pod nazivom "Preserving and restoring floodplain forest habitats along the Mura-Drava-Danube rivers,, akronim: „LIFE RESTORE FOR MDD“ prijavljen je na LIFE Program 2022. Projektne aktivnosti JU Varaždinske županije uključuju utvrđivanje postojećeg stanja invazivnih vrsta na području zaštićenog područja Dravske park-šume u Varaždinu, kao i njihovo aktivno uklanjanje i monitoring u periodu od 5 godina, uz izradu pratećih promotivno-edukativnih materijala i sadržaja. Projektne aktivnosti također uključuju i uspostavu te provođenje edukativnih programa tzv. Škole uz rijeku, u općinama i gradovima s područja Regionalnog parka Mura-Drava.
<b>Nositelj projekta:</b> WWF Austria
<b>Partner na projektu:</b> 17 partnera iz Austrije, Hrvatske, Mađarske, Slovenije i Srbije
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> Projekt prijavljen na natječaj, čekaju se rezultati natječaja, predviđeno trajanje projekta je 5 godina (2023. - 2027.)
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> 329.881,00 eura (JU PRIRODA Varaždinske županije)

**Tablica 7.3. PROJEKTI U PRIJAVI**

<b>10. Naziv projekta:</b> Life bauhausing europe - Živjeti s Dravom
<b>Cilj projekta:</b> Nadahnuto s umjetnošću i kulturom, održivo i u skladu s prirodom i okolišem te uz uključivanje šire društvene zajednice doprinjeti revitalizaciji, očuvanju i uređenju Dravske park-šume u Varaždinu
<b>Opis projekta:</b> Projekt uključuje aktivnosti vezane uz obnovu i uređenje Dravske park-šume u Varaždinu (aktivnosti vezane uz obnovu prorijeđenih dijelova šume i očuvanje botaničkog spomenika prirode - skupine stoljetnih bijelih topola, nadahnuto umjetnošću i kulturom uređenje pojedinih dijelova šume za boravak posjetitelja, izrada digitalne platforme za upravljanje zelenilom, aktivnosti interakcije sa širom društvenom zajednicom)
<b>Nositelj projekta:</b> Grad Varaždin
<b>Partneri na projektu:</b> Hrvatski šumarski institut, Turistička zajednica Grada Varaždina, Fakultet organizacije i informatike Varaždin, JU PRIRODA Varaždinske županije
<b>Vremensko trajanje projekta:</b> Projekt je u pripremi prijave, predviđeno trajanje projekta 4 godine (2023. - 2027. godina)
<b>Financijska vrijednost projekta:</b> cca 50.000,00 eura (JU PRIRODA Varaždinske županije)



## 8. Cjenik i koncesijska odobrenja

Tablica 8.1. CJENIK JAVNE USTANOVE

VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (EUR)
Usluge stručnog vodstva u zaštićenom području	sat	27,00
Ulaznica za posjet spomeniku prirode "Gaveznicica - Kameni vrh"	kom	2,00
Snimanje zaštićenih područja u komercijalne svrhe	dan	140,00
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>		

Tablica 8.2. PLANIRANA I UGOVORENA KONCESIJSKA ODOBRENJA

DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	UGOVORENI IZNOS	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
<i>&lt;Dodati redove po potrebi&gt;</i>				

ODABERITE JEDNU OD PONUĐENIH TVRDNJI

da/ne
da
ne

TIPUGOVORA
Na neodređeno
Na određeno
Na određeno, sezonski rad
Na određeno, rad na projektu
Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa
Ostalo

VLASNIŠTVONEKRETNINE
Vlasništvo JU
Unajmljena nekretnina
Pravo korištenja na nekretnini
Drugo

VLASNIŠTVOPOKRETNINE
Vlasništvo JU
Leasing
Drugo

PRIORITETI
1
2
3

OCJENASTANJA
0
1
2
3

TEME
A
B
C
D
E
F