



# **PROGRAM RADA**

**JAVNE USTANOVE ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE  
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
ZA 2015. GODINU**

Klasa: 612-07/13-01/10  
Urbroj: 2186/1-015-15-16

**VARAŽDIN, VELJAČA 2015. GODINE**

## 1. ZAŠTIĆENA PODRUČJA I PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE

ZAŠTIĆENA PODRUČJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI			
KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA	OCJENA STANJA PODRUČJA*	NAPOMENA
1. Regionalni park	Mura-Drava	E/D	Ujedno i područje EM NATURA 2000. Zbog veličine zaštićenog područja i velikog broja vlasnika i korisnika otežano je upravljanje. Pokrenute su aktivnosti vezane uz monitoring ptica i staništa, kao i prezentaciju prirodnih vrijednosti područja. Postavljeno je 6 info-ploča, tiskana je deplijan-brošura. U tijeku je IPA projekt „Tri rijeke=Jedan cilj.“
2. Park-šuma	Trakošćan	E/D	Turistički atraktivno područje (više od 70.000 registriranih posjetitelja godišnje), jedna od najposjećenijih kontinentalnih destinacija. 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). Pred završetkom je NIP projekt "Info-punkt i poučna staza Trakošćan".
3. Park-šuma	Dravska park-šuma	D	Ujedno i područje Regionalnog parka Mura-Drava. Atraktivno šumsko područje i omiljeno šetalište u gradu Varaždinu. Uređena poučna staza i edukativni šesterokutić, postavljene info-ploče na ulazima. Izrađen program zaštite šumskih ekoloških sustava (Šumarski institut Jastrebarsko i JU, 2006). Od 2008. godine u državnom vlasništvu, pod upravljanjem Hrvatskih šuma. U tijeku je izrada programa gospodarenja šumom i

			usklađivanje s potrebama zaštite prirode. Postoje planovi za uređenje objekata postojećeg izletišta u posjetiteljski centar.
4. Značajni krajobraz	Kalnik	E/D	U Varaždinskoj županiji nalazi se cca 1140 ha od ukupno 4200 ha zaštićenog područja (ostatak se nalazi u Koprivničko-križevačkoj županiji). Izrađen speleološki i biospeleološki katastar Kalnika i Varaždinsko-topličkog gorja, planirano istraživanje biljnih zajednica brdskih travnjaka (2016.g.).
5. Spomenik prirode - botanički	Skupina stabala bijelih topola u Dravskoj park-šumi	D	Skupina od 70-ak stabala, rarietni primjerci visine od 31 do 42 m i opsega debla od 200 do 521 cm, starosti oko 100-tinjak godina. Uslijed fiziološke zrelosti dolazi do izvala stabala.
6. Spomenik prirode - botanički	„Belina lipa“ u Visokom	B	Uz lipu je vezano niz legendi, a prema predaji zasadio ju je još 1242. godine hrvatsko-ugarski kralj Bela IV. U vrijeme zaštite to je bilo rarietno stablo visine 20 m, s opsegom debla od 8,90 m. Danas joj je deblo djelomično odumrlo, učvršćena je nosačima. Zbog velike kulturno-povijesne vrijednosti ne predlaže se ukidanje zaštite. Obilježena info-pločom.
7. Spomenik prirode – geološko-paleontološki	Mačkova (Velika) špilja	E/D	Ujedno i zaštićeni arheološki lokalitet. Prilično je otežan pristup, do nje vodi planinarska staza.
8. Spomenik prirode – geološko-paleontološki	Špilja Vindija	D	Svjetski poznati geološki, paleontološki, paleoantropološki i arheološki lokalitet. U cilju zaštite na njoj je tijekom 2011. godine postavljena zaštitna mreža, te je izvršena znanstvenopopularna prezentacija njenih vrijednosti. Obilježena info-pločom, tiskana deplijan-brošura.
9. Spomenik prirode – geološki	Gaveznic-Kameni vrh	E	Jedini sačuvani ostaci fosilnog vulkana u Hrvatskoj i nalazište poludragog kamena (Lepoglavski ahat). Područje je uređeno za posjetitelje, izvršena je znanstvenopopularna prezentacija

			lokaliteta (poučna staza, info-ploče, stručno vodstvo, deplijan-brošura). Od 2010. godine izdaje se koncesijsko odobrenje za prihvata i vođenje posjetitelja, te naplaćuje ulaznica. Lokalitet posjeti preko 2.700 posjetitelja godišnje.
10. Spomenik parkovne arhitekture - perivoj	Park oko bolnice u Novom Marofu	D	Potrebna obnova perivoja. Koristi se kao parkovni prostor oko Bolnice u Novom Marofu. Izrađena je projektna dokumentacija za obnovu perivoja (sufinanciranje od strane JU): Projekt zaštite i obnove perivoja u Novom Marofu – inventarizacija vegetacije s analizom, izvedbenim troškovnikom sanacije i oblikovnim smjericama (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2006.), kao i Izvedbeni projekt hortikulture (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2010.). Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
11. Spomenik parkovne arhitekture - perivoj	Park uz dvorac u Bajnskim dvorima	C/D	Potrebna obnova perivoja. Nekada parkovni prostor oko bolnice u Bajnskim dvorima, danas u privatnom vlasništvu (gđa. Marija Hršak-Bonjeković). Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
12. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac u Jalkovcu	E	Privatno vlasništvo (g. Dragutin Drk, Vindija d.d.). Perivoj je obnovljen i održavan, zatvoren za javnost.
13. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac u Klenovniku	C/D	Potrebna obnova perivoja. Koristi se kao parkovni prostor oko Bolnice u Klenovniku. Izrađen je dio projektne dokumentacije za obnovu perivoja (financirano od strane JU): Krajobrazna studija perivoja uz dvorac Klenovnik (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2010.). Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
14. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac Križovljangrad	C/D	Potrebna obnova perivoja. Dio perivoja u privatnom vlasništvu (g. Ivan Hudoletnjak,

			Varaždinka d.d.), a dio u državnom vlasništvu (te ujedno i u postupku povrata imovine bivšem vlasniku). Dio perivoja je devastiran izgradnjom stočne farme. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava. Izrađena je projektna dokumentacija za obnovu dijela perivoja (financirano od strane JU): Idejno rješenje obnove dijela povijesnog perivoja uz dvorac Križovljangrad (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2014.).
15. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac u Martijancu	C/D	Potrebna obnova perivoja. Privatno vlasništvo (Wachem/Annyer d.o.o., g. Branko Šmrček). Prekinuta je započeta obnova objekata u perivoju (dvorca i pratećih objekata). Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
16. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac Šaulovec	C/D	Potrebna obnova perivoja. Privatno vlasništvo (g. Ivan Hudoletnjak, Varaždinka d.d.). Perivoj je zatvoren za javnost, onemogućen pristup. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
17. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park u Varaždinskim Toplicama	D	Potrebna obnova perivoja. Lječilišni perivoj bolnice u Varaždinskim Toplicama. Unutar granica perivoja nalazi se termalno vrelo i rimsko arheološko nalazište. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
18. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac u Velikom Bukovcu	D	Potrebna obnova perivoja. Privatno vlasništvo (dr. Karl Drašković i Nikola Drašković). Perivoj je otvoren za javnost, koristi ga lokalna sredina kao šetalište. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
19. Spomenik parkovne arhitekture – perivoj	Park uz dvorac u Vidovcu	D/E	Potrebna obnova perivoja. Izrađena projektna dokumentacija za obnovu

			perivoja (financirano od strane JU) – povijesni pregled s idejnim konceptom i glavni projekt obnove perivoja (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2008.). Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava.
20. Spomenik parkovne arhitekture – arboretum	Arboretum Opeka	D	Jedini zaštićeni kontinentalni perivoj- arboretum u Hrvatskoj, čija vrijednost i značaj prelazi lokalne okvire. Dvorac i objekt vrtlarske kuće su u ruševnom stanju. U državnom je vlasništvu, država ne brine o održavanju i obnovi. Od 2007. godine Varaždinska županija putem JU financira i provodi osnovne radove na održavanju perivojnog dijela arboretuma, uz povremeno uključivanje općine Vinica. Potrebna je obnova perivoja, za koju je izrađen dio projektne dokumentacije (financirano od strane JU): Inventarizacijska snimka (Šumarski institut Jastrebarsko, 2006.) i Studija zaštite i obnove (Studio Perivoj d.o.o. – Malinska, 2012./2013.). U tijeku je osmišljavanje namjene i izrada projektne dokumentacije za obnovu dvorca i vrtlarske kućice. Otvoren za javnost, postavljena poučna staza i velika info-ploča, tiskana deplijan-brošura, posjećuje ga veliki broj posjetitelja. Potrebna dodatna financijska sredstva za održavanje.
21. Spomenik parkovne arhitekture – groblje	Varaždinsko groblje	D/E	Zaštićen stari dio Varaždinskog groblja. Pod upravom je komunalnog i hortikulturnog poduzeća Parkovi d.d. – Varaždin. Izrađen Projekt revitalizacije starog dijela Varaždinskog groblja (Arhitektonski fakultet, Zagreb, 2004.), kao i Analiza zdravstvenog stanja biljaka na starom dijelu Varaždinskog groblja (D. Matošević i M. Županić, 2004.). Najposjećenija lokacija grada Varaždina,

			posjećuje ga veliki broj posjetitelja. Potrebna obnova zbog sušenja i fiziološke zrelosti sadnog materijala.
22. Spomenik parkovne arhitekture - skupina stabala	Dvije lipe u Bednji	E	Rariteta stabla u vitalnom stanju, starost se procjenjuje na preko 250 godina (visina veće lipe je 40-ak m i opsega debla preko 5,15 m). U organizaciji JU redovito se provode aktivnosti na sanaciji stabala: uklanjanje imele, orezivanje suhih, bolesnih i konkurentskih izboja primjenom tzv. "hamburške metode reza", osiguranje krošnje primjenom fleksibilnog sustava (tzv. COBRA sistema). Sanacija provedena 2004., 2009. i 2013. godine. Obilježene info-pločom.
23. Spomenik parkovne arhitekture - skupina stabala	Skupina lipa u Varaždinskim Toplicama	E	Skupina od 10 komada starih lipa, od kojih su 4 vrlo interesantnog habitusa. Lipe se orezuju svake 2-3 godine, što im daje postojeći izgled (visina 4-5 metara, opseg debla 1,62-4,10m). Starost im se procjenjuje na 100-240 godina. Obilježene info-pločom.
24. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Platana u Jalžabetu	E	Rariteta stablo velikih dimenzija (opseg debla preko 11,5m, visina cca 27m), relativno dobrog zdravstvenog stanja, čija se starost procjenjuje na 360-400 godina. Izrađen program sanacije i revitalizacije platane (Šumarski institut Jastrebarsko, 2005.). Provedena sanacija početkom 2014. godine u organizaciji JU: orezivanje suhih, bolesnih i konkurentskih izboja primjenom tzv. "hamburške metode reza", osiguranje krošnje primjenom fleksibilnog sustava (tzv. COBRA sistema). Obilježena info-pločom.
25. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Platana u Varaždinu	E	Stablo velikih dimenzija (opseg debla preko 5m, visina cca 29m), dobrog zdravstvenog stanja, čija se starost procjenjuje na preko 150 godina. U organizaciji JU redovito se provode aktivnosti na sanaciji stabala: orezivanje

			suhih, bolesnih i konkurentskih izboja primjenom tzv. "hamburške metode reza", osiguranje krošnje primjenom fleksibilnog sustava (tzv. COBRA sistema), suzbijanje mrežaste platanine stjenice metodom injektiranja. Sanacija provedena 2004., 2008. i 2014. godine. Obilježena info-pločom.
26. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Tisa u Čalincu	E	Izuzetnih dimenzija obzirom na vrstu (opseg debla cca 4,30m, visine preko 12m), starost se procjenjuje na preko 200 godina. U relativno dobrom zdravstvenom stanju, u organizaciji JU provedena je sanacija krajem 2013. godine: orezivanje suhих, bolesnih i konkurentskih izboja primjenom tzv. "hamburške metode reza". Obilježena info-pločom.
<p>*OCJENA STANJA PODRUČJA:</p> <p>A - nepoznat status</p> <p>B - 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>C - degradirano područje (potrebna je revitalizacija)</p> <p>D - ugroženo područje (potrebna je promjena načina korištenja i/ili poduzimanje dodatnih mjera zaštite)</p> <p>E - zadovoljavajuće (načini korištenja i upravljanja područjem su odgovarajući)</p>			



**PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJI**

ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA	NAPOMENA
<b>Područja očuvanja značajna za ptice (POP)</b>		
HR1000008	Bilogora i Kalničko gorje	Manji dio (1140 ha u Varaždinskoj županiji) je i područje značajnog krajobraza Kalnik Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Kalnika i Varaždinsko-topličkog gorja (ADIPA, 2014.). U planu je istraživanje biljnih zajednica brdskih travnjaka na području Varaždinske županije – III. faza – područje Kalnika i Varaždinsko-topličkog gorja (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2016.)
HR1000013	Dravske akumulacije	Ujedno i dio područja Regionalnog parka Mura-Drava Istraživanja: Monitoring ptica i staništa na području rijeke Drave u Varaždinskoj županiji (Savez udruga Dravska liga, I. Grlica, 2014.)
HR1000014	Gornji tok Drave	Ujedno i dio područja Regionalnog parka Mura-Drava Istraživanja: Monitoring ptica i staništa na području rijeke Drave u Varaždinskoj županiji (Savez udruga Dravska liga, I. Grlica, 2014.)
<b>Područja očuvanja značajna za vrste i staništa (POVS)</b>		
HR2000369	Vršni dio Ravne gore	Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Hrvatsko biospeleološko društvo, R. Ozimec i suradnici, 2008.); Istraživanje populacija i kartiranje staništa tise ( <i>Taxus baccata</i> ) na području Ivanščice i Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2010.), Istraživanje populacije crnkaste sase ( <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller ssp. <i>nigricans</i> (Störck) Zam) na području Varaždinske županije (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2011.); Istraživanje herpetofaune Varaždinske županije (HYLA, B. Lauš i I. Vilaj, 2013.); Istraživanje biljnih zajednica brdskih travnjaka na području Varaždinske županije – I. faza – područje Maceljskog gorja i Ravne gore (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2014.)
HR2000371	Vršni dio Ivančice	Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Ivanščice i Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Hrvatsko biospeleološko društvo, R. Ozimec i suradnici, 2008.); Istraživanje populacija i kartiranje staništa tise ( <i>Taxus baccata</i> ) na području Ivanščice i Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2010.); Praćenje populacija i kartiranje staništa biljnih svojiti: alpski jaglac ( <i>Primula auricula</i> ), kranjski lilijan ( <i>Lilium</i>

		<i>camilicum</i> ), lukovičavi ljiljan ( <i>Lilium bulbiferum</i> ), crveni likovac ( <i>Daphne cneorum</i> ), mirisni vranjak ( <i>Gymnadenia odoratissima</i> ), crvena vratiželja ( <i>Anacamptis pyramidalis</i> ) i tisa ( <i>Taxus baccata</i> ) na području Ivanščice u Varaždinskoj županiji (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2009., 2010., 2012.); Istraživanje herpetofaune Varaždinske županije (HYLA, B. Lauš i I. Vilaj, 2013.); Istraživanje helokrenih izvora na području Ivanščice u Varaždinskoj županiji (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2014.)
HR2001191	Cerjanska špilja	Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Ivanščice i Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Hrvatsko biospeleološko društvo, R. Ozimec i suradnici, 2008.)
HR2001192	Zdenec pri Ciglaru	Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Ivanščice i Ravne gore u Varaždinskoj županiji (Hrvatsko biospeleološko društvo, R. Ozimec i suradnici, 2008.)
HR2001195	Špilja pod Špicom	Istraživanja: Speleološki i biospeleološki katastar Kalnika i Varaždinsko-topličkog gorja (ADIPA, R. Ozimec, 2013.)
HR2001307	Drava-akumulacije	Ujedno i dio područja Regionalnog parka Mura-Drava. Istraživanja: Istraživanje populacije crnkaste sase <i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Miller ssp. <i>nigricans</i> (Störck) Zam, na području Varaždinske županije (Planinarsko društvo Ravna gora Varaždin; D. Šincek i suradnici, 2011.); Istraživanje herpetofaune Varaždinske županije (HYLA, B. Lauš i I. Vilaj, 2013.); Monitoring ptica i staništa na području rijeke Drave u Varaždinskoj županiji (Savez udruga Dravska liga, I. Grlica, 2014.)
HR2001378	Livade kod Hudinčeca	Lokalitet obuhvaćen u Projektu istraživanja i raščlanjivanja svojti te rješavanja taksonomskih problema vezanih uz rod <i>Himantoglossum</i> u Republici Hrvatskoj (D.Šincek, R.Čičmir, Lj. Borovečki-Voska, 2012.)
HR2001392	Ljubeščica	Lokalitet obuhvaćen u Projektu istraživanja i raščlanjivanja svojti te rješavanja taksonomskih problema vezanih uz rod <i>Himantoglossum</i> u Republici Hrvatskoj (D.Šincek, R.Čičmir, Lj. Borovečki-Voska, 2012.)
HR2001408	Livade uz Bednju I	Planirano istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.)
HR2001409	Livade uz Bednju II	Planirano istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.)
HR2001410	Livade uz Bednju III	Planirano istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.)
HR2001411	Livade uz Bednju IV	Planirano istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.)
HR2001412	Livade uz Bednju V	Planirano istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.)

HR5000014	Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	Ujedno i dio područja Regionalnog parka Mura-Drava. Istraživanja: Istraživanje herpetofaune Varaždinske županije (HYLA, B. Lauš i I. Vilaj, 2013.); Monitoring ptica i staništa na području rijeke Drave Varaždinskoj županiji (Savez udruga Dravska liga, I. Grica, 2014.)
HR2001405	Lonja	

## 2. PODACI O JAVNOJ USTANOVI

PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI			
NAZIV DOKUMENTA	USKLAĐENOST SA ZPP (NN 80/13)	REFERENCA	GODINA PLANIRANE REVIZIJE/NAPOMENA
Odluka o osnivanju Javne ustanove za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije	DA	Službeni vjesnik Varaždinske županije (broj 5/07 – pročišćeni tekst, 48/09 – izmjene, 47/2014 – izmjene)	
Statut Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Varaždinske županije	NE	Službeni vjesnik Varaždinske županije (broj 5/07 – pročišćeni tekst, 4/10 – izmjene)	2014./2015. izmjene u tijeku
USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI			
POSTOJEĆI DJELATNICI			
RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
Ravnatelj JU	Ured ravnatelja	dipl.ing. biologije	stalni radni odnos
Stručni voditelj JU	Stručna služba	dipl.ing. agronomije – vrtl. i oblikovanja pejzaža	stalni radni odnos
POTREBE ZA NOVIM DJELATNICIMA			
RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
Stručni suradnik	Stručna služba	diplomski sveučilišni studij iz prirodnih znanosti	stalni radni odnos
Čuvar prirode	Služba čuvara prirode	srednja stručna sprema iz prirodnih područja	stalni radni odnos
MATERIJALNI RESURSI			
NEKRETNINE			
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO
Uredski prostori u Kratkoj 1, Varaždin	13,17 m <sup>2</sup> i 12,90 m <sup>2</sup>	uredski prostori za rad JU	pravo korištenja
Ribarska kućica na Trakošćanskom jezeru u park-šumi Trakošćan	cca 55 m <sup>2</sup>	info-točka u park-šumi Trakošćan	pravo korištenja
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
POKRETNINE			
NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO
Osobni automobil Citroën C3	1 kom	službeno vozilo	vlasništvo JU
Traktor Yanmar FX20D s malčerom	1 kom	strojni uređaj za košnju	vlasništvo JU
OPREMA			
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Stolno računalo	2 kom	uredska oprema	1 donacija DZZP 1 donacija MZOP
Prijenosno računalo	1 kom	uredska oprema	donacija MZOP

Printer A3	1 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Printer A4 – mobilni	1 kom	uredska oprema	donacija MZOP
Multifunkcionalni fax-scaner-copy uređaj	1 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Fiksni telefon	2 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
Mobilni telefon	2 kom	uredska oprema	vlasništvo JU
GPS uređaj	1 kom	terenska oprema	donacija DZZP
GPS device za auto	1 kom	terenska oprema	donacija MZOP
Digitalni fotoaparat	2 kom	terenska oprema	1 vlasništvo JU 1 donacija MZOP
Dalekozor	1 kom	terenska oprema	donacija MZOP

### 3. AKTIVNOSTI ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PODRUČJA

RB	SPECIFIČNI CILJEVI	RB	AKTIVNOST	INDIKATORI AKTIVNOSTI	PRIORITET	Odgovorna ustrojstvena jedinica	TROŠAK PROVEDBE
<b>A. ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI</b>							
1.	Očuvanje zaštićenog područja spomenika parkovne arhitekture Arboretum Opeka u povoljnom stanju	A1.1.	Redovito kositi livadne površine	Uređeno i održavano predmetno zaštićeno područje	1	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski djelatnici	cca 20.000,00 kn
		A1.2.	Redovito orezivati živicu				
		A1.3.	Uklanjati suhe grane				
		A1.4.	Uklanjati suha stabla				
		A1.5.	Održavati puteve i staze				
		A1.6.	Redovito uklanjati smeće				
2.	Očuvanje prirodnih vrijednosti zaštićenog područja Dravske park-šume u Varaždinu	A2.1.	Definirati smjernice za zaštitu prirode za program zaštite šuma	Upravljanje područjem u skladu s definiranim uvjetima zaštite prirode	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		A2.2.	Surađivati sa Hrvatskim šumama kod izrade programa gospodarenja šumom				
		A2.3.	Organizirati akciju čišćenja šume	Količina prikupljenog otpada	2	Ured ravnatelja Stručna služba	
3.	Istraživanje i praćenje stanja (monitoring) na zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	A3.1.	Provoditi monitoring ptica i staništa na području uz rijeku Dravu	Izvešće o monitoringu	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 29.000,00 kn
		A3.2.	Provoditi istraživanje faune leptira i vretenaca na NATURA 2000 područjima uz rijeku Bednju	Izvešće o istraživanju	2	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 15.000,00 kn
		A3.3.	Provoditi istraživanja biljnih zajednica brdskih travnjaka na području Ivanšćice i Varaždinsko-topličkog gorja	Izvešće o istraživanju	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 30.000,00 kn
		A3.4.	Provoditi monitoring gnijezda bijele rode ( <i>Ciconia nigra</i> )	Izvešće o monitoringu	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 1.000,00 kn
4.	Praćenje promjena u zaštićenim područjima	A4.1.	Provoditi redoviti obilazak zaštićenih područja	Broj obilazaka zaštićenih područja	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 3.000,00 kn
		A4.2.	Evidentirati promjene u zaštićenim područjima	Evidencija o promjenama u zaštićenim područjima	2	Stručna služba	
		A4.3.	Voditi bazu podataka o zaštićenim područjima	Evidencija o promjenama u zaštićenim područjima	1	Stručna služba	
		A4.4.	Prijaviti negativne promjene	Broj prijava nadležnim	1	Ured ravnatelja	

			nadležnim inspekcijskim službama	inspekcijskim službama		Stručna služba	
5.	Očuvanje i zaštita ostalih zaštićenih područja	A5.1.	Sanirati posljedice vjetroloma/snjegoloma na zaštićenim pojedinačnim stablima i skupinama stabala	Broj provedenih aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 2.000,00 kn
		A5.2.	Provoditi ostale aktivnosti zaštite u skladu s naknadno ukazanim potrebama	Broj provedenih aktivnosti	2	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 3.000,00 kn
<b>B. SURADNJA I KOMUNIKACIJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM</b>							
1.	Uključivanje lokalne sredine u aktivnosti zaštite, očuvanja i uređenja zaštićenih područja	B1.1.	Provoditi aktivnosti u cilju uređenja izletišta „Drava” u Dravskoj park-šumi u suradnji s Gradom Varaždinom i Turistom d.o.o	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.2.	Provoditi aktivnosti dodatnog uređenja geološkog spomenika prirode Gaveznic-Kameni vrh u suradnji s Gradom Lepoglava; razvijati centar bioraznolikosti	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.3.	Provoditi aktivnosti uređenja poučne staze u spomeniku parkovne arhitekture – perivoju u Novom Marofu u suradnji s Turističkom zajednicom grada Novi Marof	Broj zajedničkih aktivnosti	3	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.4.	Provoditi aktivnosti na uređenju dijela spomenika park. arhitekture – perivoja uz Križovljangrad u suradnji s Općinom Cestica	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.5.	Organizirati aktivnosti dodatnog nadzora i zaštite geološko-paleontološkog spomenika prirode – Spilje Vindija u suradnji s Općinom Donja Voća	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.6.	Osigurati provođenje dodatnih aktivnosti zaštite i očuvanja spomenika parkovne arhitekture – Arboretuma Opeka u suradnji s Općinom Vinica	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.7.	Suradivati s ostalim vlasnicima/korisnicima zaštićenih područja	Broj izdanih očitovanja	1	Ured ravnatelja Stručna služba	

		B1.8.	Suradivati s civilnim sektorom (udrugama, grupama građana)	Broj zajedničkih aktivnosti	2	Ured ravnatelja Stručna služba	
2.	Definiranje mjera očuvanja prirodnih vrijednosti Varaždinske županije	B2.1.	Sudjelovati u postupcima izdavanja rješenja/dopuštenja za provođenje zahvata u zaštićenim područjima u suradnji sa županijskim upravnim odjelom nadležnim za poslove zaštite prirode	Broj izdanih očitovanja i prijedloga uvjeta zaštite prirode	1	Stručna služba	
		B2.2.	Sudjelovati u postupcima izrade prostornih planova JLS-a	Broj izdanih očitovanja	1	Stručna služba	
		B2.3.	Sudjelovati u postupcima izrade ostalih županijskih planskih dokumenata	Broj izdanih očitovanja	1	Stručna služba	
		B2.4.	Suradivati s ostalim institucijama kod izrade planova, strategija i slično	Broj izdanih očitovanja	2	Ured ravnatelja Stručna služba	
3.	Ugradnja uvjeta i mjera zaštite prirode u Program održavanja u području zaštite od štetnog djelovanja voda	B3.1.	Definirati lokacije za koje je potrebno utvrditi dodatne uvjete i mjere zaštite prirode	Broj izdanih očitovanja	1	Stručna služba	
		B3.2.	Obilaziti odabrane lokacije s Hrvatskim vodama radi utvrđivanja uvjeta i mjera zaštite prirode	Broj obilazaka	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 1.000,00 kn
		B3.3.	Definirati dodatne uvjete i mjere zaštite prirode za odabrane lokacije	Broj izdanih očitovanja	1	Stručna služba	
4.	Informiranje zainteresirane javnosti (građana, novinara, vijećnika)	B4.1.	Odgovarati na upite građana	Broj izdanih očitovanja	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B4.2.	Odgovarati na pitanja novinara	Broj izdanih očitovanja	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B4.3.	Odgovarati na pitanja vijećnika Skupštine Varaždinske županije	Broj izdanih očitovanja	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
<b>C. EDUKACIJA I INTERPRETACIJA</b>							
1.	Podizanje razine svijesti javnosti o zaštiti prirode	C1.1.	Kontinuirano educirati javnost o zaštiti prirode putem lokalnih medija (tiskanih, radio, TV)	Broj nastupa u lokalnim medijima	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 3.000,00 kn
		C1.2.	Kontinuirano distribuirati tiskane promidžbene materijale	Broj distribuiranih tiskanih promidžbenih materijala	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		C1.3.	Obilježiti Dan zaštite prirode	Izveštaj o obilježavanju	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 1.000,00 kn
		C1.4.	Obilježiti Dan planeta Zemlje	Izveštaj o obilježavanju	1	Ured ravnatelja Stručna služba	



		C1.5.	Završiti izradu web stranice JU	Postojanje web stranice JU	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 5.000,00 kn
2.	Provođenje nastave u prirodi u sklopu zaštićenih područja	C2.1.	Osmisliti program nastave u prirodi u sklopu info-točke i poučne staze u park-šumi Trakošćan	Osmišljen program nastave u prirodi u predmetnom zaštićenom području	1	Stručna služba Vanjski suradnici	
		C2.2.	Provoditi program nastave u prirodi i stručno vodstvo u sklopu info-točke i poučne staze u park-šumi Trakošćan	Broj provedenih programa/vođenja	2	Stručna služba Vanjski suradnici	
		C2.3.	Suradivati u provođenju radionica na geološkom spomeniku prirode Gaveznicica – Kameni vrh u Lepoglavi	Broj provedenih programa	2	Stručna služba Vanjski suradnici	
3.	Postavljanje novih informativno-edukativnih sadržaja u zaštićenim područjima	C3.1.	Postaviti informativno-edukativne sadržaje u sklopu poučne staze u park-šumi Trakošćan	Postavljeni informativno-edukativni sadržaji	1	Stručna služba Vanjski suradnici	financirano 2014. g.
		C3.2.	Dopuniti postojeću poučnu stazu na geološkom spomeniku prirode Gaveznicica-Kameni vrh	Postavljeni novi sadržaji na poučnoj stazi	1	Stručna služba Vanjski suradnici	financirano 2014. g.
		C3.3.	Postaviti 2 osmatračnice za ptice u sklopu regionalnog parka Mura-Drava	Postavljene osmatračnice za ptice	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 65.000,00 kn
		C3.4.	Postaviti informativno-edukativne sadržaje o pticama u sklopu regionalnog parka Mura-Drava	Postavljeni informativno-edukativni sadržaji	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 11.000,00 kn
4.	Publiciranje podataka o zaštićenim područjima i provedenim istraživanjima	C4.1.	Završiti izradu publikacije o provedenom istraživanju herpetofaune na području Varaždinske županije	Izrađena publikacija	2	Stručna služba	cca 30.000,00 kn
		C4.2.	Izraditi publikaciju o pticama i staništima uz rijeku Dravu na području Varaždinske županije	Izrađena publikacija	1	Stručna služba	cca 30.000,00 kn
		C4.3.	Završiti izradu deplijan/brošure o park-šumi Trakošćan	Izrađena publikacija	1	Stručna služba	financirano 2014. g.
<b>D. POSJEĆIVANJE I PROMOCIJA</b>							
1.	Poboljšanje posjetiteljske infrastrukture zaštićenih područja	D1.1.	Postaviti dodatnu posjetiteljsku signalizaciju u geološkom spomeniku prirode Gaveznicica-Kameni vrh (ulazni totem)	Postavljena posjetiteljska signalizacija u geološkom spomeniku prirode Gaveznicica-Kameni vrh	1	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski suradnici	financirano 2014. g.

		D1.2.	Postaviti dodatnu posjetiteljsku signalizaciju u park-šumi Trakošćan	Postavljena posjetiteljska signalizacija u park-šumi Trakošćan	1	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski suradnici	financirano 2014. g.
		D1.3.	Otvoriti info-točku (ribarska kućica) i poučnu stazu Trakošćan i predstaviti javnosti	Otvorena poučna staza i info-točka Trakošćan	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		D1.4.	Održavati i popraviti postojeću posjetiteljsku infrastrukturu i informativno-edukativne sadržaje u zaštićenim područjima	Održavana postojeća posjetiteljska infrastruktura u zaštićenim područjima	2	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski suradnici	cca 3.000,00 kn
2.	Sudjelovanje u organizaciji V.Tjedna botaničkih vrtova i arboretuma Hrvatske	D2.1.	Osmisliti radionice i programe u spomeniku parkovne arhitekture – Arboretum Opeka	Broj osmišljenih radionica i programa	1	Stručna služba Vanjski suradnici	
		D2.2.	Organizirati radionice i programe u spomeniku parkovne arhitekture – Arboretum Opeka	Broj organiziranih radionica i programa	1	Stručna služba Vanjski suradnici	
		D2.3.	Informirati školske institucije i javnost o mogućnosti sudjelovanja na radionicama i programima	Broj poslanih obavijesti	1	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski suradnici	
<b>F. PREVENTIVNE MJERE ZAŠTITE OD POŽARA</b>							
1.	Provođenje preventivnih mjera zaštite od požara na zaštićenim područjima	F1.1.	Izraditi popis preventivnih mjera zaštite od požara za zaštićena područja	Popis preventivnih mjera zaštite od požara	1	Stručna služba	
		F1.2.	Obavijestiti vlasnike/korisnike o potrebi provođenja preventivnih mjera zaštite od požara za zaštićena područja	Broj poslanih obavijesti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		F1.3.	Izvestiti (programom propisane) nadležne institucije o provedenim aktivnostima	Broj poslanih obavijesti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		F1.4.	Postaviti oznake zabrane paljenja vatre u zaštićenim područjima	Broj postavljenih oznaka	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		F1.5.	Surađivati s drugim nadležnim institucijama po pitanju zaštite od požara (Hrvatske šume i dr.)	Broj poslanih obavijesti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
<b>G. RAZVOJ KAPACITETA I OMOGUĆAVANJE RADA JAVNE USTANOVE</b>							
1.	Stručna edukacija djelatnika	G1.1.	Sudjelovati na skupu stručnih službi	Sudjelovanje na skupu	1	Stručna služba	cca 2.500,00 kn
		G1.2.	Sudjelovati na skupu ravnatelja	Sudjelovanje na skupu	1	Ured ravnatelja	cca 2.500,00 kn

		G1.3.	Sudjelovati na stručnim seminarima i radionicama	Broj seminara i radionica	2	Stručna služba	cca 1.000,00 kn
		G1.4.	Nabaviti stručnu literaturu	Broj komada nove stručne literature	2	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 1.000,00 kn
		G1.5.	Studijska putovanja u druge županijske JU, PP, NP i slično	Broj razmjenjenih iskustava	2	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 1.000,00 kn
2.	Obavljanje poslova uredskog poslovanja	G2.1.	Vođenje knjiga uredskog poslovanja (urudžbeni zapisnik, interna dostavna knjiga, registar ugovora, registar koncesijskih odobrenja, knjiga nabave i slično)	Postojanje propisanih evidencija o uredskom poslovanju	1	Ured ravnatelja	
		G2.2.	Doprema i otprema pošte	Evidencija u otpremnoj i dopremnoj knjizi pošte	1	Ured ravnatelja	
		G2.3.	Prihvat računa i priprema za plaćanje	Evidencija ulaznih i izlaznih računa	1	Ured ravnatelja	
		G2.4.	Vođenje evidencije o financijskim troškovima	Postojanje evidencije o financijskim troškovima	1	Ured ravnatelja	
3.	Jačanje kapaciteta JU	G3.1.	Angažiranje 2 vrtlarska djelatnika za održavanje spomenika parkovne arhitekture – Arboretum Opeka	Ugovor o djelu	1	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 60.000,00 kn
		G3.2.	Angažiranje suradnika za vođenje info-točke u park-šumi Trakošćan	Ugovor o djelu	2	Ured ravnatelja Stručna služba	cca 30.000,00 kn

## 4. Projekti

### 1. Naziv projekta: „**Info-punkt i poučna staza Trakošćan**“

Opis projekta: Jedan od investicijskih projekata koji je odobren za financiranje u sklopu Projekta integracije u EU Natura 2000 je i projekt Javne ustanove za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima na području Varaždinske županije pod nazivom „Info-punkt i poučna staza Trakošćan“. Projekt obuhvaća uređenje i opremanje tzv. ribarske kućice locirane u park šumi Trakošćan (uz Trakošćansko jezero) u prikladan info-punkt, kao i izradu i postavljanje poučne staze na šetnici oko jezera (cca 20 info-ploča), s ciljem prezentacije prirodnih vrijednosti park-šume Trakošćan i pripadajućeg okolnog područja ekološke mreže. Radovi na uređenju info-punkta započeli su u travnju 2013. godine, te su okončani početkom 2014. godine. Pred završetkom je izrada poučne staze oko Trakošćanskog jezera, te se otvaranje novouređenog info-punkta i poučne staze planira početkom lipnja ove godine. Realizacijom ovog projekta Trakošćan će dobiti još jedan vrijedan sadržaj, kroz koji će se brojnim posjetiteljima prezentirati prirodne vrijednosti ovog poznatog lokaliteta.

Vrijednost projekta: ukupno cca 200 000 € (NIP 170.000,00 €, JU i Dvor Trakošćan cca 30.000,00€)

Nositelj: MZOP

Partneri: JU Varaždinske županije i Dvor Trakošćan

Trajanje projekta: travanj 2013.-travanj 2015.

Šifra aktivnosti iz GP: C2.1., C2.2., C3.1., C4.3., D1.2., D1.3., G3.2.

### 2. Naziv projekta: „**Landscape Rehabilitation and Protection of Biodiversity within the Framework of the Co-operation for a Trans-boundary Biosphere Reserve (Three Rivers = One Aim)**“

Opis projekta: Projekt je odobren u sklopu Operativnog programa prekogranične suradnje IPA CBC Mađarska - Hrvatska 2007-2013. Svrha projekta je uspostava suradnje na području prekograničnog Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav između hrvatskih i mađarskih partnera na projektu. U tom smislu projekt obuhvaća različite aktivnosti na području prekograničnog Rezervata biosfere Mura-Drava-Dunav koje se provode u cilju obnove krajobraza i zaštite biološke raznolikosti područja uz rijeku Dravu (prikupljanje podataka o biološkoj raznolikosti područja uz rijeku Dravu što uključuje i izradu studije o pticama, uklanjanje nelegalno izgrađenih ribičkih kućica u dijelu nacionalnog parka Dunav-Drava u Mađarskoj, postavljanje osmatračnica za ptice, poučnih staza i edukativnih info-točaka u Hrvatskoj i slično). Projektne aktivnosti Javne ustanove Varaždinske županije obuhvaćaju izradu i postavljanje 2 osmatračnice za ptice na području regionalnog parka Mura-Drava u Varaždinskoj županiji zajedno s pratećim info-pločama, nabavu opreme potrebne za promatranje ptica (ključevi za prepoznavanje ptica, dalekozori, teleskopi), kao i tiskanje publikacije o pticama uz Dravu u Varaždinskoj županiji.

Vrijednost projekta: 930.662,78 € (JU 22.438,00€)

Nositelj: JU Virovitičko-podravske županije

Partneri: Nacionalni park Duna-Drava iz Mađarske, JU za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima iz Varaždinske, Međimurske, Koprivničko-križevačke, Osječko-baranjske i Vukovarsko-srijemske županije.

Trajanje projekta: rujan 2014. – studeni 2015.

Šifra aktivnosti iz GP: C3.3., C3.4., C4.2.

### 3. Naziv projekta: „**Zaštita i očuvanje bijele rode (Ciconia ciconia) na području Varaždinske županije**“

Opis projekta: Projekt se provodi u cilju očuvanja gnijezda bijele rode, a obuhvaća aktivnosti identificiranja gnijezda bijele rode na krovovima kuća i objekata u Varaždinskoj županiji, te dodjelu financijske potpore za održavanje i popravak krovova kuća na kojima se predmetno gnijezdo nalazi.

Vrijednost projekta: 2.100,00 kn godišnje (JU 1.050,00 kn)

Nositelj: FZOEU

Partneri: Varaždinska županija i JU Varaždinske županije

Trajanje projekta: višegodišnji projekt, započeo 2010. godine

Šifra aktivnosti iz GP: A3.4.

## 5. Cjenik usluga i koncesijska odobrenja

PLANIRANA KONCESIJSKA ODOBRENJA				
DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	PROCJENJENI IZNOS (kn/god)	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
Prihvat i vođenje posjetitelja na geološkom spomeniku prirode Gaveznica-Kameni vrh u Lepoglavi	1 godina	2.000,00 kn/god	18. rujna 2014.	Turističko kulturno informativni centar d.o.o. za turizam i usluge (TKIC), Lepoglava

## 6. Opisni dio

JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije osnovana je u lipnju 1999. godinu, kao treća županijska javna ustanova u RH, te njezin kontinuirani stručni rad traje već 15-ak godina.

Pokretanjem i realizacijom različitih projekata, programa i aktivnosti vezanih uz zaštitu i uređenje zaštićenih područja Varaždinske županije, JU kontinuirano radi na unapređenju stanja zaštićenih područja Varaždinske županije (spomenik parkovne arhitekture – Arboretum Opeka, geološki spomenik prirode – Gaveznicica-Kameni vrh, Dravska park-šuma, park-šuma Trakošćan, geološko-paleontološki spomenik prirode Spilja Vindija, regionalni park Mura-Drava, ostali spomenici parkovne arhitekture i zaštićene skupine stabala i pojedinačna stabla), dok se kroz izradu i postavljanje informativno-edukativnih ploča i drugih promotivnih materijala kontinuirano prezentiraju prirodne vrijednosti Varaždinske županije te time doprinosi edukaciji i senzibilizaciji šire javnosti.

Također, JU je već dugi niz godina aktivna u usklađivanju planova gospodarenja prirodnim dobrima na (današnjim) područjima ekološke mreže NATURA 2000 s potrebama zaštite prirode (posebno u segmentu vodnog gospodarstva), te također (u skladu s mogućnostima) vrši istraživanja i monitoring vrsta i staništa u zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže.

Posljednjih desetak godina JU djeluje s dva zaposlena djelatnika. Iako postoje potrebe za povećanjem i jačanjem kapaciteta JU, njeno kadrovsko jačanje trenutno nije moguće zbog postojećih financijskih i smještajnih kapaciteta.

Aktivnosti koje su planirane programom rada JU za 2015. godinu nastavak su dosadašnjih aktivnosti JU vezanih uz zaštitu i uređenje zaštićenih dijelova prirode Varaždinske županije (Arboretum Opeka, Gaveznicica-Kameni vrh, park-šuma Trakošćan, regionalni park Mura-Drava i drugo), a uključuju i nastavak istraživanja i monitoring pojedinih vrsta i staništa u područjima ekološke mreže.

## 7. Dodatak

PLANIRANO PRAĆENJE STANJA (MONITORING) VRSTA I STANIŠNIH TIPOVA U PLANSKOJ GODINI					
KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	DINAMIKA PROVOĐENJA	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	ISTRAŽIVANJEM JE OBUHVAĆENO
A3.1.	Ptice i staništa uz Dravu	12 x godišnje višegodišnji	vanjski suradnici (Savez udruga „Dravska liga“ – D. Grlica)	vizualno opažanje identifikacija na terenu prebrojavanje lociranje gnijezda	Područje cijelog Regionalnog parka Mura-Drava u Varaždinskoj županiji (ujedno i područje EM HR1000013 Dravske akumulacije, dio HR1000014 Gornji tok Drave, HR2001307 Drava – akumulacije, dio HR5000014 Gornji tok Drave – od Donje Dubrave do Terezinog polja)
A3.2.	Fauna danjih i noćnih leptira ( <i>Maculinea teleius</i> , <i>Lycaena dispar</i> , <i>Euplagia quadripunctaria</i> ) i vretenaca ( <i>Ophiogomphus cecilia</i> , <i>Coenagrion ornatum</i> , <i>Aeshna grandis</i> , <i>Erythromma najas</i> , <i>Anax parthenope</i> , <i>Orthetrum ramburrii</i> )	8 x godišnje jednogodišnji	vanjski suradnici (HDBI - Hrvatsko društvo za biološka istraživanja)	vizualno opažanje identifikacija na terenu uzorkovanje (sakupljanje ličinka)	Livade uz Bednju I, II, III, IV, V (područje EM HR2001408 Livade uz Bednju I, EM HR2001409 Livade uz Bednju II, EM HR2001410 Livade uz Bednju III, EM HR2001411 Livade uz Bednju IV, EM HR2001412 Livade uz Bednju V)
A3.3.	Biljne zajednice brdskih travnjaka (suhi kontinentalni travnjaci razreda <i>Festuco-Brometea</i> )	16 x godišnje trogodišnji	vanjski suradnici (PD Ravna gora – D. Šincek, Lj. Borovečki-Voska)	vizualno opažanje identifikacija na terenu	Ivanščica i dio Varaždinsko-topličkog gorja (ujedno i područje EM HR2000371 Vršni dio Ivanščice)
A3.4.	Bijela roda ( <i>Ciconia ciconia</i> )	višegodišnji	stručna služba vanjski suradnici	prebrojavanje lociranje gnijezda	Varaždinska županija

