



# **PROGRAM RADA**

**JAVNE USTANOVE ZA UPRAVLJANJE ZAŠTIĆENIM DIJELOVIMA PRIRODE  
VARAŽDINSKE ŽUPANIJE  
ZA 2017. GODINU**

Klasa: 612-07/13-01/10  
Urbroj: 2186/1-015-16-32

**VARAŽDIN, 14. PROSINCA 2016. GODINE**

## 1. Zaštićena područja i područja ekološke mreže

ZAŠTIĆENA PODRUČJA U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU			
KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA	Ocjena stanja područja*	NAPOMENA
<i>nacionalna kategorija u kojoj je područje zaštićeno</i>	<i>službeni naziv područja</i>	<i>upisati A, B, C, D ili E</i>	<i>upisati dodatne informacije kao npr. pojedinosti o trenutnoj kategoriji zaštite (da li je potrebna revizija kategorije, ukidanje zaštite i sl.), vrijednosti područja za koje ste napravili procjenu stanja (što je cilj očuvanja/upravljanja na tom području), istraženosti područja, trenutnim načinima korištenja i upravljanja i sl.</i>
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, 2 promatračnice za ptice, tiskana je deplijan-brošura i publikacija o pticama uz rijeku Dravu u Varaždinskoj županiji. Završen je IPA projekt "Tri rijeke=Jedan cilj", a započeo je Life projekt "Drava Life - Integrated River Management". Promatračnice za ptice se koriste, posuđuje se oprema za promatranje ptica.
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). Završen je NIP projekt "Info-punkt i poučna staza Trakošćan", u sklopu kojeg je obnovljen i uređen drveni objekt na obali Trakošćanskog jezera (Info-točka Trakošćan), kao i poučna staza oko jezera. Info-točka je otvorena za posjetitelje od lipnja do studenog. U tijeku je osmišljavanje projekta za uređenje istraživačke stanice u sklopu info-točke, kao i drugih dodatnih sadržaja na zaštićenom području.

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 donošenje programa gospodarenja šumom i usklađivanje s potrebama zaštite prirode. Postoje planovi za uređenje objekata postojećeg izletišta u posjetiteljski centar, kao i obnovu postojeće poučne staze koja je u međuvremenu devastirana.
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, provedeno 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, raritetni 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 raritetno 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, povremeno se orezuju i oblikuju mladi izdanci.
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. Zaštitna mreža je u međuvremenu djelomično devastirana, te je ponovno omogućen nekontrolirani ulazak u špilju.
9. Spomenik prirode – geološki	Gaveznica-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 godišnje posjeti preko 2.700 posjetitelja.

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 smjernicama (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 (Varaždinka d.d. u stečaju, tijekom 2016. godine oglašen na prodaju). 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). Pušteni jeleni lopatari koji slobodno šecu parkovnim prostorom. Otežano je održavanje parkovnog prostora zbog nedostatka financijskih sredstava, te prisutni problemi vezani uz napajanje jezera u perivoju vodom iz rijeke Bednje.
19. Spomenik parkovne arhitekture - perivoj	Park uz dvorac u Vidovcu	C/D	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 izdvaja financijska sredstva za održavanje i obnovu. 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	D/E	Raritetna 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. Tijekom 2015. godine zamiječeno je jače sušenje vršnih dijelova krošnje veće lipe, na kojoj je došlo do puknuća jedne veće donje grane. Izvršena je redukcija krošnje veće lipe.
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 orežu 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	Raritetno 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. Tijekom 2016. godine došlo je do puknuća jedne velike grane, potrebne hitne aktivnosti sanacije.
25. Spomenik parkovne arhitekture - pojedinačno stablo	Platana u Varaždinu	D/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. Potrebno redovito praćenje stanja zbog uočenih plodišta gljive na pojedinim granama.
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 suhih, bolesnih i konkurentskih izboja primjenom tzv. "hamburške metode reza". Obilježena info-pločom.

**\*OCJENA STANJA PODRUČJA:**

A - nepoznat status

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.)

C - degradirano područje (potrebna je revitalizacija)

D - ugroženo područje (potrebna je promjena načina korištenja i/ili poduzimanje dodatnih mjera zaštite)

E - zadovoljavajuće (načini korištenja i upravljanja područjem su odgovarajući)

PODRUČJA EKOLOŠKE MREŽE U VARAŽDINSKOJ ŽUPANIJU		
ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV PODRUČJA	NAPOMENA
<i>upisati NATURA 2000 kod područja</i>	<i>službeni naziv područja</i>	<i>upisati ukoliko se područje ekološke mreže podudara s nekim zaštićenim područjem i u kojoj mjeri; upisati postoji li relevantno istraživanje o stanju područja</i>
<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.). Provedeno 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. i 2015.)
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, 2015.)
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 ljiljan ( <i>Lilium carnolicum</i> ), lukovićavi 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 svojiti te rješavanja taksonomskih problema vezanih uz rod <i>Himantoglossum</i> u Republici Hrvatskoj (D.Šincek, R.Čičmir, Lj. Borovečki-Voska, 2012.). Tijekom 2016. godine vršen monitoring vrste <i>Himantoglossum</i> na predmetnom lokalitetu.
HR2001392	Ljubeščica	Lokalitet obuhvaćen u Projektu istraživanja i raščlanjivanja svojiti te rješavanja taksonomskih problema vezanih uz rod <i>Himantoglossum</i> u Republici Hrvatskoj (D.Šincek, R.Čičmir, Lj. Borovečki-Voska, 2012.) Tijekom 2016. godine vršen monitoring vrste <i>Himantoglossum</i> na predmetnom lokalitetu.
HR2001408	Livade uz Bednju I	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.), kao i faune noćnih leptira (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2016.)
HR2001409	Livade uz Bednju II	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.), kao i faune noćnih leptira (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2016.)
HR2001410	Livade uz Bednju III	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.), kao i faune noćnih leptira (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2016.)
HR2001411	Livade uz Bednju IV	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.), kao i faune noćnih leptira (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2016.)
HR2001412	Livade uz Bednju V	Provedeno istraživanje faune leptira i vretenaca (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2015.), kao i faune noćnih leptira (HDBI-Hrvatsko društvo za biološka istraživanja, 2016.)
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 u Varaždinskoj županiji (Savez udruga Dravska liga, I. Grlica, 2014/2015)
HR2001405	Lonja	

## 2. Podaci o javnoj ustanovi

PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI			
NAZIV DOKUMENTA	USKLAĐENOST SA ZZP (NN 80/13)	REFERENCA	GODINA PLANIRANE REVIZIJE/NAPOMENA
	da/ne	godina donošenja; naziv i broj javnog glasila i/ili web stranica na kojoj je dostupan.	
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)	2015./2016. izmjene u tijeku
USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI			
POSTOJEĆI DJELATNICI			
RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
			stalni radni odnos/radni odnos na određeno/sezonski rad/stručno osposobljavanje/drugo
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
			stalni radni odnos/radni odnos na određeno/sezonski rad/stručno osposobljavanje drugo
Stručni suradnik	Stručna služba	diplomski sveučilišni	stalni radni odnos
Čuvar prirode	Služba čuvara	srednja stručna sprema	stalni radni odnos
MATERIJALNI RESURSI			
NEKRETNINE			
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO
			vlasništvo JU/najam/ pravo korištenja/drugo navesti u čijem je vlasništvu nekretnina ako nije u vlasništvu JU te druge informacije ako je potrebno

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 Gaveznic-a-Kameni vrh, Lepoglava	cca 9 m <sup>2</sup>	info-kiosk u geološkom spomeniku prirode Gaveznic-a – Kameni vrh u Lepoglavi	vlasništvo JU
Promatračnice za ptice u Regionalnom parku Mura-Drava (1 kom u Opći Sračinec+1 kom u općini Mali Bukovec)	jedna cca 12 m <sup>2</sup>	promatranje ptica i nadzor područja u Regionalnom parku Mura-Drava	vlasništvo JU
<b>POKRETNINE</b>			
<b>NAZIV</b>	<b>BROJ</b>	<b>SVRHA</b>	<b>VLASNIŠTVO</b>
			<i>je li pokretnina u vlasništvu JU, uzeta na leasing ili dr.</i>
Osobni automobil Citroën C3	1 kom	službeno vozilo	vlasništvo JU
Traktor Yanmar FX20D s	1 kom	strojni uređaj za košnju	vlasništvo JU
<b>OPREMA</b>			
<b>NAZIV</b>	<b>BROJ</b>	<b>SVRHA</b>	<b>NAPOMENA</b>
			<i>(ako je potrebno)</i>
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-scanner-copy	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 fotoaparata	2 kom	terenska oprema	1 vlasništvo JU 1 donacija MZOP
Dalekozor	5 kom	terenska oprema	1 donacija MZOP 4 iz projekta "Tri rijeka=Jedan cilj"
Spektiv/Teleskop	2 kom	terenska oprema	2 iz projekta "Tri rijeka=Jedan cilj"

#### 4. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja zaštićenih područja

RB	SPECIFIČNI CILJEVI	RB	AKTIVNOST	INDIKATORI AKTIVNOSTI	PRIORITET	Odgovorna ustrojstvena jedinica	TROŠAK PROVEDBE
	Što želimo postići?		Kako ćemo postići specifične ciljeve? Koje specifične zadatke/aktivnosti moramo poduzeti?	Kako mjerimo zadatke/aktivnosti? Moraju biti kvantificirani kada je god to moguće.	1,2,3	Tko je unutar javne ustanove odgovoran za provedbu aktivnosti i zadataka?	
<b>A. ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI (uključujući monitoring)</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.	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	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		A2.2.	Surađivati sa Hrvatskim šumama kod donošenja programa gospodarenja šumom				
		A3.1.	Provoditi kartiranje vrste žuti mukač ( <i>Bombina variegata</i> ) na područjima ekološke mreže NATURA 2000 HR2000369 Vršni dio Ravne gore, te HR2000371 Vršni dio Ivanščice	Izvešće	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 20.000,00 kn

3.	Istraživanje i praćenje stanja (monitoring) na zaštićenim područjima i područjima ekološke mreže	A3.2.	Provoditi kartiranje vrsta crveni mokač ( <i>Bombina bombina</i> ), barska kornjača ( <i>Emys orbicularis</i> ) i veliki dunavski vodenjak ( <i>Triturus dobrogicus</i> ) na području ekološke mreže NATURA 2000 HR5000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja)	Izvješće	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 12.000,00 kn
		A3.3.	Bilježiti usputne nalaze NATURA 2000 kornjaša: jelenka ( <i>Lucanus cervus</i> ), velike hrastove strizibube ( <i>Cerambyx cerdo</i> ), alpske strizibube ( <i>Rosalia alpina</i> ), četveropjege cvilidrete ( <i>Morimus funereus</i> ), te za vrstu <i>Cucujus cinnaberinus</i>	Izvješće	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 2.000,00 kn
		A3.4.	Provoditi monitoring jadranske kozonoške ( <i>Himantoglossum adriaticum</i> )	Izvješće	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 5.000,00 kn
		A3.5.	Sudjelovati u monitoringu gnijezda bijele rode ( <i>Ciconia ciconia</i> )	Broj aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 1.000,00 kn
		A3.6.	Prikupljati podatke o ilegalnom odlaganju otpada u speleološke objekte na području Varaždinske županije	Broj aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	

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 nadležnim inspekcijskim službama	Broj prijava nadležnim inspekcijskim službama	1	Ured ravnatelja	
5.	Očuvanje i zaštita ostalih zaštićenih područja i područja ekološke mreže	A5.1.	Sanirati posljedice vremenskih i drugih nepogoda u zaštićenim područjima	Broj provedenih aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	cca 2.000,00 kn
		A5.2.	Pokrenuti aktivnosti na izradi plana upravljanja za područje ekološke mreže NATURA 2000 HR2000371 Vršni dio Ivančice	Broj provedenih aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	
		A5.3.	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>							
		B1.1.	Poticati aktivnosti u cilju obnove i 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.	Poticati aktivnosti dodatne zaštite i uređenja geološkog spomenika prirode Gaveznicica-Kameni vrh u suradnji s Gradom Lepoglava; razvijati centar bioraznolikosti	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	

1.	Suradnja s lokalnom sredinom u aktivnostima zaštite, očuvanja i uređenja zaštićenih područja	B1.3.	Poticati aktivnosti na uređenju dijela spomenika park. arhitekture – perivoja uz Križovljangrad u suradnji s Općinom Cestica	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.4.	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	
		B1.5.	Osigurati provođenje dodatnih aktivnosti zaštite i očuvanja spomenika parkovne arhitekture – Arboretuma Opeka u suradnji s Varaždinskom županijom i Općinom Vinica	Broj zajedničkih aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.6.	Suradivati s ostalim vlasnicima/korisnicima zaštićenih područja	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		B1.8.	Suradivati s civilnim sektorom (udrugama, grupama građana)	Broj 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 aktivnosti	1
B2.2.	Sudjelovati u postupcima izrade prostornih planova JLS-a			Broj aktivnosti	1	Stručna služba	
B2.3.	Sudjelovati u postupcima izrade ostalih županijskih planskih i strateških dokumenata			Broj aktivnosti	1	Stručna služba	
B2.4.	Suradivati s ostalim institucijama kod izrade planova, strategija, procjena i slično			Broj aktivnosti	2	Ured ravnatelja Stručna služba	





		C1.4.	Obilježiti Dan planeta Zemlje	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		C1.5.	Pokrenuti aktivnosti vezane uz edukaciju javnosti o problematici divljih odlagališta otpada u speleološkim objektima	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Vanjski suradnici	
2.	Provođenje programa za posjetitelje u sklopu zaštićenih područja	C2.1.	Provoditi aktivnosti na osmišljavanju programa za posjetitelje u sklopu info-točke i poučne staze u park-šumi Trakošćan	Broj aktivnosti	1	Stručna služba Vanjski suradnici	
		C2.2.	Provoditi programe za posjetitelje u sklopu info-točke i poučne staze u park-šumi Trakošćan	Broj aktivnosti	2	Stručna služba Vanjski suradnici	
		C2.3.	Suradivati u provođenju radionica na geološkom spomeniku prirode Gaveznicica – Kameni vrh u Lepoglavi	Broj aktivnosti	2	Stručna služba Vanjski suradnici	
3.	Postavljanje novih informativno-edukativnih sadržaja u zaštićenim područjima	C3.1.	Pripremiti sadržaje za obnovu i dopunu poučne staze u Dravskoj park-šumi u Varaždinu	Postavljeni novi sadržaji na poučnoj stazi	1	Stručna služba, Vanjski suradnici	cca 50.000,00 kn
		C3.2.	Pripremiti sadržaje za izradu info-ploča uz zaštićena pojedinačna stabla i skupine stabala	Postavljeni novi prezentacijski sadržaji	1	Stručna služba, Vanjski suradnici	cca 20.000,00 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, Vanjski suradnici	cca 30.000,00 kn
		C4.2.	Pripremiti plakat o NATURA područjima u Varaždinskoj županiji	Pripremljen plakat	1	Stručna služba, Vanjski suradnici	cca 20.000,00 kn

		C4.3.	Pripremiti publikaciju o leptirima na području uz rijeku Bednju u Varaždinskoj županiji	Pripremljena publikacija	2	Stručna služba, Vanjski suradnici	cca 30.000,00 kn
<b>D. POSJEĆIVANJE I PROMOCIJA</b>							
1.	Poboljšanje posjetiteljske infrastrukture zaštićenih područja	D1.1.	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
		D1.2.	Uređivati puteve i staze u spomeniku parkovne arhitekture "Arboretum Opeka"	Uređeni i održavani putevi i staze u zaštićenom području	1	Ured ravnatelja Stručna služba Vanjski suradnici	
2.	Sudjelovanje u organizaciji VII.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	
		D2.2.	Organizirati radionice i programe u spomeniku parkovne arhitekture – Arboretum Opeka	Broj organiziranih radionica i programa	1	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 (ako je relevantno za JU tj. za ona zaštićena područja koja su razvrstana u neku od kategorija ugroženosti od požara)</b>							
		F1.1.	Ažurirati popis preventivnih mjera zaštite od požara za zaštićena područja	Popis preventivnih mjera zaštite od požara	1	Stručna služba	

1.	Provođenje preventivnih mjera zaštite od požara na zaštićenim područjima	F1.2.	Poticati vlasnike/korisnike na provođenje preventivnih mjera zaštite od požara za zaštićena područja	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		F1.3.	Izvjestiti (ukoliko je programom propisano) nadležne institucije o provedenim aktivnostima	Broj aktivnostii	1	Ured ravnatelja Stručna služba	
		F1.4.	Surađivati s drugim nadležnim institucijama po pitanju zaštite od požara (Hrvatske šume i dr.)	Broj aktivnosti	1	Ured ravnatelja Stručna služba	

### G. RAZVOJ KAPACITETA I OMOGUĆAVANJE RADA JAVNE USTANOVE

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: DRAVA LIFE - Integrated River Management**

Opis projekta: Europska komisija je odobrila projekt Drava Life - Integrated River Management kao jedini hrvatski projekt koji je odobren kroz program Life 2014. za projekte očuvanja okoliša. Projekt bi trebao predstavljati dobar primjer međusektorske suradnje, kao i integriranog upravljanja hrvatskim rijekama. Aktivnosti JU za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode Varaždinske županije obuhvaćaju izradu i postavljanje više informativno-edukativnih točaka (odmorišta s informativno-edukativnim sadržajima) na području uz rijeku Dravu u Varaždinskoj županiji (područje regionalnog parka Mura-Drava, odnosno biosfernog rezervata Mura-Drava-Dunav). Informativno-edukativni sadržaji prezentirati će prirodne vrijednosti područja (uključujući i NATURA 2000 vrste i staništa na području uz rijeku Dravu), te ujedno upozoriti na nepoželjne ljudske aktivnosti. Na području općina Cestica, Petrijanec i Sračinec postavljeni informativno-edukativni sadržaji vezati će se uz postojeću biciklističku stazu Mura-Drava bike. Cilj aktivnosti jest urediti odmorišta na području uz rijeku Dravu (za lokalno stanovništvo, izletnike i posjetitelje, bicikliste na postojećoj biciklističkoj stazi Mura-Drava bike), povećati svijest lokalnog stanovništva i posjetitelja o potrebi očuvanja vrsta i staništa uz rijeku Dravu, te utjecati na sprečavanje nepoželjnih aktivnosti na tom prostoru.

Vrijednost projekta: ukupno 4.592 898,00 € (JU VŽ 83.400,00 €)

Nositelj: Hrvatske vode

Partneri: WWF Austria, JU Varaždinske županije, JU Virovitičko-podravske županije, JU Koprivničko-križevačke županije, Udruga za zaštitu prirode i okoliša Zeleni Osijek

Trajanje projekta: 1.12.2015.-30.11.2020.

Šifra aktivnosti iz GP: Tijekom 2017. godine planirana je priprema za realizaciju aktivnosti planiranih projektom (npr. pronalaženje najpogodnijih lokacija za postavljanje info-točaka unutar Regionalnog parka Mura-Drava i slično), kao i sudjelovanje u organizaciji putujuće izložbe

### **2. 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: A3.3.

## 5. Cjenik usluga i koncesijska odobrenja

CJENIK USLUGA JAVNE USTANOVE		
VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
<Dodati retke po potrebi>		

PLANIRANA KONCESIJSKA ODOBRENJA				
			<i>Ako je Ugovor već sklopljen i proteže se u plansku godinu</i>	
DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	PROCJENJENI IZNOS (kn/god)	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
Prihvat i vođenje posjetitelja na geološkom spomeniku prirode Gaveznic-Kameni vrh u Lepoglavi	3 godine	2.000,00 kn/god	20. rujna 2016.	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 – Gaveznic-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 2017. godinu nastavak su dosadašnjih aktivnosti JU vezanih uz zaštitu i uređenje zaštićenih dijelova prirode Varaždinske županije (Arboretum Opeka, Gaveznic-Kameni vrh, park-šuma Trakošćan, regionalni park Mura-Drava i drugo), a uključuju i nastavak istraživanja i monitoringa pojedinih vrsta i staništa u područjima ekološke mreže.





## 7. Dodatak

PLANIRANO PRAĆENJE STANJA (MONITORING) VRSTA I STANIŠNIH TIPOVA U PLANSKOJ GODINI					
Šifra aktivnosti iz GP		koliko je često planiran monitoring (svake godine, svakih 5 godina...)	djelatnici javne ustanove (navesti službu)/ vanjski suradnici (navesti koji)	referenca/kратаk opis metodologije/nepoznata metodologija (ukoliko metodologija još nije definirana)	navesti područje za koje se procjenjuje status očuvanosti vrste/stanišnog tipa (npr. područje cijelog ZP, cijelo područje EM, pojedini lokaliteti i sl.)
KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	DINAMIKA PROVOĐENJA	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	ISTRAŽIVANJEM JE OBUHVAĆENO
A3.1.	Žuti mukač ( <i>Bombina variegata</i> )	jednogodišnji	vanjski suradnici (Udruga Hyla - T. Koren, B. Lauš)	kartiranje staništa vizualno opažanje identifikacija na terenu	Varaždinska županija (područje EM HR2000369 Vršni dio Ravne gore, HR200371 Vršni dio Ivanščice)
A3.2.	Crveni mukač ( <i>Bombina bombina</i> ), barska kornjača ( <i>Emys orbicularis</i> ), veliki dunavski vodenjak ( <i>Triturus dobrogicus</i> )	jednogodišnji	vanjski suradnici (Udruga Hyla - T. Koren, B. Lauš)	kartiranje staništa vizualno opažanje identifikacija na terenu	Varaždinska županija (područje EM HR5000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja))
A3.3.	Jelenak ( <i>Lucanus cervus</i> ), velika hrastova strizibuba ( <i>Cerambyx cerdo</i> ), alpska strizibuba ( <i>Rosalia alpina</i> ), četveropjega cvilidreta ( <i>Morimus funereus</i> ), vrsta <i>Cucujus cinnaberinus</i>	jednogodišnji	vanjski suradnici (Udruga Hyla - T. Koren, B. Lauš)	vizualno opažanje identifikacija na terenu	Varaždinska županija (područje EM HR2000369 Vršni dio Ravne gore, HR200371 Vršni dio Ivanščice, HR5000014 Gornji tok Drave (od Donje Dubrave do Terezinog polja))
A3.4.	Jadranska kozonoška ( <i>Himantoglossum adriaticum</i> )	jednogodišnji	vanjski suradnici (D. Šincek)	monitoring	Varaždinska županija (područje EM HR2001378 Livade kod Hudinčeca, EM HR2001392 Ljubeščica)