



REPUBLIKA HRVATSKA

MINISTARSTVO ZAŠTITE
OKOLIŠA I PRIRODE

JAVNA USTANOVA „PARK PRIRODE MEDVEDNICA“

Zagreb, siječanj 2014. godine

Klasa: 612-07/13-01/310

Ur. br.: 251-510-02-14-3

Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja „Parka prirode Medvednica“ za 2014. godinu

Uvod

Na temelju članka 134. stavka 1., alineje 4 Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13) i članka 15. Statuta Javne ustanove „Park prirode Medvednica“, Upravno vijeće na 17. sjednici održanoj 13. studenog 2013. godine, razmotrilo je i donijelo Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Parka prirode „Medvednica“ za 2014. godinu.

Predsjednik Upravnog vijeća Parka prirode „Medvednica“

dr.sc. Marijan Kovačić



REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO ZAŠTITE OKOLIŠA
I PRIRODE

10000 Zagreb, Ulica Republike Austrije 14
Tel: 01/ 3717 111 fax: 01/ 4866 100

KLASA: UP/I 612-07/13-23/20
URBROJ: 517-07-2-1-1-14-5
Zagreb, 31. siječnja 2014.

JAVNA USTANOVA
„PARK PRIRODE MEDVEDNICA“
Bliznec bb
ZAGREB

PREDMET: Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja
Parka prirode "Medvednica" za 2014. god.

- suglasnost, daje se

Veza vaša KLASA: 612-07/13-01/310
UR.BROJ: 251-510-02-14-3

Vežano uz Vaš zahtjev pod gore navedenom klasom, a nakon pribavljenog mišljenja Državnog zavoda za zaštitu prirode (KLASA: 612-07/13-02/41, URBROJ: 366-08-6-13-2), Ministarstvo zaštite okoliša i prirode temeljem članka 134. stavka 2. Zakona o zaštiti prirode (Narodne novine, broj 80/2013) daje

s u g l a s n o s t

na Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja Parka prirode "Medvednica" za 2014. god. (KLASA: 612-07/13-01/310, UR.BR.: 251-510-02-14-3) iz siječnja 2014. god.



Izrada godišnjeg programa

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“		
Godišnji program izradili:		
Ime i prezime	Funkcija	Ustanova/Organizacija/Tvrtka
Snježana Malić -Limari	Ravnateljica	JU „Park prirode Medvednica“
Tajana Ban Ćurić	Stručna voditeljica	JU „Park prirode Medvednica“
Vladimir Turnšek	Stručni suradnik za kulturnu baštinu	JU „Park prirode Medvednica“
Kristina Vugrek Petljak	Stručna suradnica biolog-ekolog	JU „Park prirode Medvednica“
Andrea Kostelić	Voditeljica Službe za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park prirode Medvednica“
Martina Jurjević Varga	Voditeljica edukacije	JU „Park prirode Medvednica“
Kristijan Arbanas	Voditelj Službe za pravne, opće i zajedničke poslove	JU „Park prirode Medvednica“
Suzana Kavčić	Voditeljica Tehničke službe i službe održavanja	JU „Park prirode Medvednica“
Snježana Šantek	Voditeljica odsjeka računovodstvenih poslova	JU „Park prirode Medvednica“
Godišnji program usvojilo Upravno vijeće JU, u sastavu:		
Ime i prezime	Funkcija	Ustanova/Organizacija/Tvrtka
Dr.sc. Marijan Kovačić	Predsjednik	PMF (Geološki odsjek)
Herbert Krauthacker	Zamjenik predsjednika	Umirovljenik
Petar Tanić	Član	Predsjednik gradske četvrti Gornja Dubrava
Dinka Pavelić	Član	Ured ovlaštene arhitektice D.P.
Martina Jurjević Varga	Član	JU „Park prirode Medvednica“

Istraženost područja

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“				
Popis istraživanja, literaturnih podataka, radova i sl.*				
Autor/i (prezime, prvo slovo imena)	Godina	Naslov	Izdavač/institucija	Mjesto
Žvorc, P.	2013.	Monitoring šišmiša špilje Veternice na području Parka prirode „Medvednica“ za 2013. godinu	Hrvatsko biospeleološko društvo (HBSD)	Špilja Veternica
Ozimec, R.	2013.	Monitoring špilje Veternice i njene podzemne faune za 2013. godinu	Samostalna znanstveno-stručna djelatnost Roman Ozimec	Špilja Veternica
Rončević, S.	2013.	Analiza vode i snijega sa skijališta	Prirodoslovno-matematički fakultet	Skijalište i potoci okolice
Franković, M	2013.	Inventarizacija i vrednovanje faune vretenaca (<i>Odonata</i>) na području Parka prirode „Medvednica“	Udruga za biološka istraživanja	Park prirode „Medvednica“
Šerić Jelaska, L.	2013.	Istraživanje prisutnosti i brojnosti vrsta <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763), <i>Lucanus cervus</i> L. 1875 i <i>Rosalina alpina</i> (L. 1758) na području Parka prirode „Medvednica“	Hrvatsko biološko društvo 1885	Park prirode „Medvednica“

Baze podataka

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“			
Baze podataka			
Naziv	Vrsta baze/format	Opis	Prostorna* (da/ne)
Inventarizacija i vrednovanje faune vretenaca (<i>Odonata</i>) na području Parka prirode „Medvednica“ (u tijeku)	Shapefile datoteke	Točkasti podaci	Da
Istraživanje prisutnosti i brojnosti vrsta <i>Osmoderma eremita</i> (Scopoli, 1763), <i>Lucanus cervus</i> L. 1875 i <i>Rosalina alpina</i> (L. 1758) na području Parka prirode „Medvednica“	Shapefile	Točkasti podaci	Da
Rasprostranjenost ugrožene vrste slatkovodne ribe - potočne mreke (<i>Barbus balcanicus</i>) na području PP Medvednica	Dbf file	Točkasti podaci	Da
Karta biciklističkih staza	Vektor	Linijski vektor podaci	Da

Planski dokumenti i dokumenti upravljanja

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“				
Planski dokumenti i dokumenti upravljanja				
Naziv dokumenta	Godina donošenja	Godina planirane revizije (ako se planira)	Referenca	Usklađeno s važećim ZZPom (da/ne)
Statut Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2008	2014	www.pp-medvednica.hr	ne
Plan upravljanja Parkom prirode „Medvednica“	2010	2015	www.pp-medvednica.hr	ne
Akcijski plan upravljanja Medvedgradom 2011. - 2016.	2011	2014	-	da
Pravilnik o unutarnjem redu Parka prirode „Medvednica“	2002	-	NN 003/02	ne
Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2010	2014		ne
Pravilnik o radu Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2010	2014	www.pp-medvednica.hr	ne
Pravilnik o plaćama i naknadama Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2010	-	-	da
Stručna podloga zaštite prirode za prostorni plan područja posebnog obilježja „Park prirode Medvednica“	2012	-	-	da
Prostorni plan područja posebnih obilježja Parka prirode „Medvednica“	-	-	-	-
Pravilnik o zaštiti i obradi arhivskog i registraturnog gradiva Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2012	-	-	da
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Sljeme-Medvedgradske šume“	2008.	-	-	da
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Markuševačka gora“	2008.	-	-	da
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Bistranska gora“	2008.	-	-	da
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Stubička gora“	2008	-	-	da
Lovno-gospodarske osnove Zagrebačka županija	2010	-	-	da
Lovno-gospodarske osnove Krapinsko-zagorske županije	2005-2015	-	-	ne
Program zaštite divljači za dio Parka prirode Medvednica-Grad Zagreb	2011	-	web	da

Ustroj Javne ustanove i broj djelatnika*(Stanje na dan usvajanja Plana na Upravnom vijeću Javne ustanove „Park prirode Medvednica“)*

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“			
Ured ravnatelja			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora*
Snježana Malić-Limari	mr.sc.biologije	ravnateljica	na određeno, proračun
Stručna služba			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora
Tajana Ban Ćurić	dipl.ing.geologije	stručna voditeljica	na određeno, proračun
Kristina Vugrek Petljak	dipl.ing.biologije	stručna suradnica - biologinja	na neodređeno, proračun
Vladimir Turnšek	dipl.arheol. i etnol.	stručni suradnik za kulturnu baštinu	na određeno, proračun
Služba čuvara prirode			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora
Darko Slukan *	dipl.sociolog	glavni čuvar prirode*	na neodređeno, proračun
Marijan Ocvirek	mr.sc. šumarstva	čuvar prirode I. vrste	na neodređeno, proračun
Goran Škrlec	dipl.ing.šumarstva	čuvar prirode I. vrste	na neodređeno, proračun
Siniša Sili	stručni specijalist inženjer kriznog menadžmenta	čuvar prirode I. vrste	na neodređeno, proračun
Ivan Štefek	strojobravar	čuvar prirode III. vrste	na neodređeno, proračun
Dubravka Boroša	opća gimnazija	čuvar prirode III. vrste	na neodređeno, proračun
Tehnička služba i služba održavanja			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora
Suzana Kavčić	dipl.ing.geologije	voditeljica službe	na neodređeno, proračun
Zlatko Car	stolar	domar	na neodređeno, vlastiti prihodi
Služba za pravne, opće i zajedničke poslove			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora
Kristijan Arbanas	dipl.oec.	voditelj službe	na neodređeno, proračun
Snježana Šantek	ekonomistica	voditeljica odsjeka računovodstvenih poslova	na neodređeno, proračun
Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost			
Ime i prezime	Zvanje	Radno mjesto	Tip ugovora
Andrea Kostelić	prof.geografije	voditeljica službe	na neodređeno, proračun
Martina Jurjević Varga	dipl.ing.šumarstva	stručna suradnica - voditeljica edukacije	na neodređeno, proračun
Denis Kovačić	Univ.bacc.geografije	stručni referent - vodič	na neodređeno, vlastiti

			prihodi
Ukupno djelatnika	17		

* Darko Slukan 1.11.2013. započeo je s radom u Ministarstvu zaštite okoliša i prirode, Upravi za inspekcijske poslove. Na održanoj sjednici Upravnog vijeća 13. studenog 2013. godine donesena je odluka o raspisivanju natječaja za radno mjesto glavni čuvar prirode.

Materijalni resursi

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“					
Materijalni resursi					
Nekretnine					
Naziv	Površina	Svrha	Vlasništvo	Posjedništvo	Koncesija
Medvedgrad-centar za posjetitelje	1435,25 m ²	Posjećivanje, Edukacija	RH	JU PPM	-
Rudnik Zrinski	1,2 ha	Posjećivanje, Edukacija	RH	RH	-
Špilja Veternica	Duljina: 7,100 m, turistički dio 380 m	Posjećivanje, Edukacija	RH	RH	-
Info centar Bliznec	12 m ²	Posjećivanje, Edukacija	JU PPM	JU PPM	-
Nadzorničke postaje: Bistra Pila	12 m ²	Područni uredi	JU PPM	JU PPM	-
Poučna staza Miroslavec	Duljina staze: 2,7 km	Rekreacija, Edukacija	RH	HŠ.d.o.o.	-
Šumska staza Bliznec	Duljina staze: 800 m	Edukacija	RH	Inundacijsko područje – Hrvatske vode	-
Poučna staza Bistra	Duljina staze: 12,5 km	Planinarenje, Edukacija	RH	H.Š.d.o.o.	-
Poučna staza Slani potok	Duljina staze: 4,4 km	Rekreacija, Edukacija	RH	Privatni šumovlasnici	-
Poučna staza Slap Sopot	Duljina staze: 3,7 km	Rekreacija, Edukacija	RH	Crkveno vlasništvo	-
Poučna staza Kameni svati	Duljina staze: 2,8 km	Planinarenje, Edukacija	RH	H.Š.d.o.o.	-
Poučna staza Gorsko zrcalo	Duljina staze: 900 m	Rekreacija, Edukacija	RH	H.Š.d.o.o.	-
Poučna staza Horvatove stube	Duljina staze: 300 m	Rekreacija, Edukacija	RH	H.Š.d.o.o.	-
Hodočasnički marijanski put	Duljina staze: 50 km	Hodočašće, Planinarenje, Edukacija	RH	H.Š.d.o.o. Privatni šumovlasnici	-
Biciklističke staze	9 staza, Duljina staza: cca 153 km	Rekreacija	RH	H.Š.d.o.o. Privatni šumovlasnici	-
Geološki stup – 2 komada (Bliznec i Bistra)	1x3 m	Edukacija	JU PPM	JU PPM	-

Pokretnine			
Naziv	Broj	Svrha	Vlasništvo
Osobni automobili	3	U funkciji JU PPM	JU „Park Priode Medvednica“
Terenska vozila	3	U funkciji JU PPM	JU „Park Priode Medvednica“
Auto prikolica	1	U funkciji JU PPM	JU „Park Priode Medvednica“
Oprema			
Naziv opreme	Broj	Služba	
Osobno računalo	14	Sve službe	JU „Park Priode Medvednica“
Video projektor	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Priode Medvednica“
Televizor	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Priode Medvednica“
Pisač	9	Sve službe	JU „Park Priode Medvednica“
HP server	1	Sve službe	JU „Park Priode Medvednica“
Telefonska centrala	1	Sve službe	JU „Park Priode Medvednica“
LCD projektor	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Priode Medvednica“
LCD televizor	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Kamere za video nadzor	4	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
LCD monitor (video nadzor)	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Osobno računalo (video nadzor)	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Laptop	3	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost, Služba čuvara prirode, Ured ravnatelja	JU „Park Priode Medvednica“
Vanjska DVD pržilica	4	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost Stručna služba Služba čuvara prirode Tehnička služba	JU „Park Priode Medvednica“
Plastifikator	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Priode Medvednica“
Fotoaparati	3	Služba čuvara prirode Stručna služba	JU „Park Priode Medvednica“

Dalekozori	4	Služba čuvara prirode	JU „Park Prirode Medvednica“
Naglavne svjetiljke	5	Služba čuvara prirode Stručna služba Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Prirode Medvednica“
GPS uređaji	3	Služba čuvara prirode Stručna služba	JU „Park Prirode Medvednica“
Radio veza	5	Služba čuvara prirode	JU „Park Prirode Medvednica“
Optički uređaj sa snimačem	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Prirode Medvednica“
Vitlo za vuču	2	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Zaštitna kutija s pojačalima (Rudnik Zrinski)	1	Stručna služba	JU „Park Prirode Medvednica“
Zvučnici (Rudnik Zrinski)	4	Stručna služba	JU „Park Prirode Medvednica“
Senzori (Rudnik Zrinski)	4	Stručna služba	JU „Park Prirode Medvednica“
Teleskopski dalekozor na kovanice	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Prirode Medvednica“
Alat za kovanje novčića	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Samostojeći info kiosk (infomat)	1	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Prirode Medvednica“
Motorna kosilica	2	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Motorna pila	2	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Kružna pila	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Blanjalica	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Cirkular	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Ubodna pila	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Makita bušilica čekić	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“
Puhač lišća	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Prirode Medvednica“

Stereolupe	2	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park Priode Medvednica“
Pješački ecocounter	1	Tehnička služba i služba održavanja, trenutno nije u funkciji	JU „Park Priode Medvednica“
Cestovni ecocounter	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Priode Medvednica“
Dlanovnik s GPS kartom	1	Tehnička služba i služba održavanja	JU „Park Priode Medvednica“
Notebook Mini	1	Ured ravnatelja	JU „Park Priode Medvednica“
IPA 2009 – Nabava opreme za sustav nadzora zaštite prirode			
Monitor (Hewlett-Packard HP)	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
GPS device (GARMIN)	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Mobile printer (Hewlett-Packard HP)	3	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Digital camera (Olympus)	3	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“
Binocular	1	Služba čuvara prirode	JU „Park Priode Medvednica“

Važeća koncesijska odobrenja – do 31.10.2013.

<i>Javna ustanova „Park prirode Medvednica“</i>				
Ovlaštenik (pravna ili fizička osoba)	Djelatnost	Datum sklapanja Ugovora o koncesijskom odobrenju	Vremensko razdoblje na koje se daje koncesijsko odobrenje	Iznos (kn/god)
Hrvatski skijaški savez	Svjetski skijaški kup	09.10.2013.	do 15.2.2014.	150.000,00
Žuti mačak d.o.o.	Škole skijanja	24.01.2013.	do 31.12.2013.	18.750,00
Skijaški klub Medvednica	Škole skijanja	22.01.2013.	do 31.12.2013.	18.750,00
u.o. "Malo Sljeme"	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	2.500,00
u.o. "Vidikovac Sljeme"	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	3.125,00
u.o. "Stara lugarnica Sljeme"	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	3.125,00
u.o. "Puntijarka"	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	2.500,00
Bilić usluge d.o.o.	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	1.875,00
Braniteljska zadruga Grofica	Ugostiteljska djelatnost	11.07.2012.	3 godine	4.375,00
"Toni-prom" d.o.o.	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	2.500,00
Last minut d.o.o.	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	1.875,00
Zlatni medvjed d.o.o.	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	2.500,00
u.o. Pilana Bliznec	Ugostiteljska djelatnost	03.09.2012.	3 godine	2.500,00
Zagrebački holding d.o.o.	smj.ugost.,šport.i dr.djelat.	17.12.2012.	1 godina	37.250,00 +paušal
VIPnet d.o.o.	telekomunikacijska djelat.	13.05.2013.	3 godine	50.000,00
Ski servis Kecerin	iznajm. i popr. ski opreme	05.04.2013.	1 godina	1.500,00

Ocjena statusa provedbe plana upravljanja

Evaluacija stanja u Parku prirode „Medvednica“

Ocjena stanja zaštićenog područja

Za ocjenu stanja vrsta i staništa, posebno onih Natura 2000, svi podaci monitoringa koji se provode ove godine, u trenutku pisanja ove ocjene, još uvijek nisu pristigli. Ono što je poznato jesu prošlogodišnji rezultati – monitoring potočnih rakova, vodenkosa i pastirica, te monitoring špilje Veternice i odabranih ključnih vrsta za nju, čiji rezultati ukazuju da je stanje populacija dobro. Jedina pojava lošeg rezultata monitoringa za Veternicu odnosi se na fizikalno-kemijsku analizu vode (III. kategorija kvalitete) uzorkovanu iz speleološkog dijela Veternice, što je posljedično ove godine zahtijevalo pojačan nadzor jugozapadnog dijela Medvednice, te dodatne napore u čišćenju tog područja, te eventualno razmatranje kontrole pristupa, što je izuzetno teško s obzirom da su sve površine u privatnom vlasništvu. Postavljanje fizičkih zapreka u smislu rampi na glavnim šumskim putovima, rezultirao je podijeljenim stavovima lokalnog stanovništva, od kojih nekolicina redovito onesposobljuje rampe i osigurava nesmetan ulaz za različite ilegalne aktivnosti, od sječe pa do odlaganja otpada.

Ove je godine organizirana jedna velika akcija čišćenja povodom dana planeta Zemlje, a druga se planira u studenom, na kojoj će sudjelovati svi dionici Foruma, te građani. Također, zbog izrazitog uzastopnog smanjenja državnog proračuna na stavci inventarizacija i monitoring, došlo je do velikog kašnjenja u realizaciji Planom upravljanja predviđenih aktivnosti za Veternicu, te će stoga, u okviru Strategije razvoja održivog turizma PPM biti izrađen posebni akcijski plan, te se planira aplicirati jedinstven projekt na neke od EU programa, te tako pokušati zatvoriti nastali „gap“.

Prema prijedlogu Državnog Zavoda za zaštitu prirode (prijedlog pSCI područja) Park prirode Medvednica je Natura 2000 područje te je za njega sastavljen popis od 23 biljne, 20 životinjskih vrsta te 8 stanišnih tipova, koji sadrži promjene u odnosu na prethodni prijedlog. Shodno tome, nužno je pojačati istraživačke i monitoring napore za Natura 2000 vrste i staništa, te je prijavljen, u suradnji sa Češkom Daphne nevladinom organizacijom, IPA projekt pod nazivom „Partnership and cooperation for conservation of Natura 2000 streams and forests“, čija bi realizacija bitno ojačala kapacitete Ustanove za provedbu preuzetih obveza.

Travnjaci istočnih dijelova Parka na širem području Čučerja (područje Vejalnica – Krč) nalaze se na popisu Natura 2000 lokaliteta. Iako se ovo područje djelomično nalazi van granica Parka prirode Medvednica, Javna ustanova je na temelju dosadašnjih istraživanja prepoznala vrijednost ovih livada kao staništa i njima pripadajućih vrsta. To je jedino područje u Parku sa suhim travnjacima uspravnog ovsika koji su iznimno bogati orhidejama od kojih su neke i Natura 2000 vrste, te svakako predstavljaju centar njihove raznolikosti u Parku. Također, znanstvenici pretpostavljaju da su upravo ove livade jedino preostalo nalazište vrste *Anemone sylvestris* u Hrvatskoj. U 2014. godini Javna ustanova će uspostaviti monitoring ovih travnjaka kako bi se moglo pratiti stanje staništa i vrsta. Korisnici prostora i lokalna zajednica će biti upoznati s bogatstvom flore i programom tradicionalne košnje nužne za opstanak livada.

Problem rasprostranjenosti i širenja areala invazivnih i alohtonih vrsta je prepoznat kao velika prijetnja unutar Parka. Osim što ove vrste ugrožavaju autohtonu floru i uzrokuju narušavanje izvornih ekosustava ujedno predstavljaju i veliku prijetnju ljudskom zdravlju. S obzirom na veliki godišnji broj posjetitelja a u cilju očuvanja njihovog zdravlja Javna ustanova će slijedeće godine utvrditi rasprostranjenost stranih i invazivnih vrsta u Parku. Nakon što se odrede lokaliteti najveće zastupljenosti ovih vrsta, a pogotovo onih koje negativno djeluju na zdravlje čovjeka, pokrenuti će se i aktivnosti uklanjanja istih prema smjericama Državnog Zavoda za zaštitu prirode.

Tijekom 2013. višekratno su prijavljivane sječe u privatnim šumama, posebno na jugozapadnom dijelu Medvednice, oko područja Bizeka. Nadzor legalnosti sječa je težak s obzirom na zakonski okvir i postojeću uhodanu praksu, te na za ovo područje mali broj čuvara prirode. Treba naglasiti da je ovo višegodišnji problem Parka kojem zasada Ustanova nije adekvatno odgovorila. Između ostalog, pojačane komunikacije s lokalnim stanovništvom područja, pojačanim nadzorom, povećanim brojem akcija čišćenja područja, prijavljen je još jedan IPA projekt pod nazivom „ForestCAP - Building Social Capital among Forest Institutions and CSOs to enhance Sustainable Forest Management of natural protected areas (including Natura 2000)“ u suradnji sa Šumarskim institutom Jastrebarsko, koji će pojačati angažman ustanove na pitanju privatnih šuma.

Tijekom 2013. godine od strane Šumarije Zagreb vršene su u nekoliko navrata doznake za sanitarnu sječu gdje je na terenskim obilascima izneseno da je zbog prošlogodišnje suše došlo do sušenja i propadanja drveća, posebno u nižim dijelovima Parka. Zbog takvih terenskih opažanja, kao i zbog poznatih činjenica za Hrvatsku da je došlo do pada razine podzemnih voda kao i do smanjenja količine oborina za 3% u desetgodišnjem periodu (sjeverozapadna Hrvatska), te predviđanja porasta temperature u jugoistočnoj Europi za 3,5 Celzija, potrebno je razmotriti u suradnji s relevantnim dionicima Parka (ŠIJ, Šumarija Zagreb, ŠF) potrebu istraživanja ugroženosti šumskih ekosustava od požara, te analizirati i eventualnu oštećenost uslijed suše, odnosno klimatskih promjena.

Tijekom godine glavnina aktivnosti na zaštiti kulturne baštine bila je usmjerena na Medvedgrad i planirani Centar za posjetitelje. Manjim dijelom aktivnosti su bile usmjerene na njenu interpretaciju, prvenstveno kroz postavljanje trajne izložbe Medvedgrad u Velikom palasu.

Od velikih infrastrukturnih radova, dovršen je financijski zahtjevan projekt sanacije sjevernog i zapadnog bedema koji je realiziran kroz protekle dvije godine, a donacijom Ministarstva kulture uspješno je proveden i projekt sanacije povijesnih ostataka zidina na sjevernom ulazu u Medvedgrad. U 2013. godini započela je izrada Programskog zadatka kao polaznog konceptijskog rješenja potrebnog za izradu projektne dokumentacije na osnovu koje se planira izvođenje konstruktivnih radova i radova uređenja interijera Centra. Finaliziranje projektne dokumentacije previđa se u drugom semestru 2014. godine nakon čega će projekt moći ravnopravno konkurirati za dodjelu sredstava EU fondova. Pribavljanje projektne dokumentacije financira Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

U okviru uspostave odgovarajuće elektroničke komunikacijske usluge potrebne za funkcioniranje planiranog Centra za posjetitelje, u suradnji sa nadležnim Ministarstvom i konzervatorskim odjelom, postavljena je osnovna postaja pokretne elektroničke komunikacijske mreže. Instalacija postaje osigurat će zadovoljavajući pristup širokopojasnoj mreži i time omogućiti komunikacijsko povezivanje svih funkcionalnih cjelina, olakšati dostupnost mobilne mreže te stvoriti dodatne mogućnosti za unaprjeđenje sigurnosne i vizualne kontrole kao i kvalitetnije funkcioniranje motrilačko-dojavne službe za zaštitu prirode.

Budući da je osnivanje Centra za posjetitelje kapitalni i primarni projekt za Ustanovu, u okviru Strategije razvoja održivog turizma u PPM biti će izrađen i poseban akcijski plan za Medvedgrad te osnovana radna skupina za Medvedgrad s ciljem što bolje, kvalitetnije i efikasnije realizacije projekta. Tijekom 2014. godine planira se intenzivan rad na pribavljanju idejnog, glavnog i izvedbenog projekta Centra za posjetitelje Medvedgrad, izrada Studije izvedivosti Centra, te Projekt uređenja interijera Centra za posjetitelje Medvedgrad u suradnji s MUZA konzorcijem i NIP projektom. Krajem 2014. godine projekt Centra planira se i aplicirati na natječaj za strukturne fondove EU. Shodno svemu navedenom i prema promjeni prioriteta iz Plana upravljanja, Medvedgrad kao budući centar za posjetitelje postaje primarna i prioritarna aktivnost.

Javna ustanova poduzela je cijeli niz aktivnosti, i samostalno i u suradnji s drugim organizacijama, kako bi osmislila što veći broj sadržaja u Parku, a posebno na Medvedgrad - Centar za posjetitelje. U ljetnom smo periodu organizirali sljedeće kulturno turističke manifestacije: „Bajkovito ljetno“ - kazališne predstave za djecu za izraženu ciljnu skupinu u našem Parku - obitelji s djecom, zatim dvodnevne „Medvedgradske glazbene večeri“ na kojima su nastupali Rundek i Cargo trio, te Jasna

Bilušić, koje su požnjele pohvale gostiju koncerata ali i glazbenih kritičara. Ljeto je završeno realizacijom tradicionalnih „VIII. Srednjovjekovnih dana na Medvednici“ koncem rujna.

Prilikom održavanja „VIII. Srednjovjekovnih dana na Medvednici“ otvorena je izložba o Medvedgradu u Velikom palasu čiji je cilj upoznati posjetitelje grada sa životom u srednjem vijeku i s burnom poviješću ovog grada, te njegovim novim životom u 21. stoljeću.

Osim toga, također su uspješno održane i sve druge tradicionalne manifestacije poput EU noći šišmiša, obilježavanja Dana planeta Zemlje i drugo. Sve su bile dobro posjećene, medijski odaziv je bio vrlo dobar, a broj posjetitelja turističkih atrakcija (Medvedgrad, špilja Veternica, Rudnik Zrinski) je i ove godine u laganom porastu. Shodno svemu iznesenom planira se nastaviti s istim programom s povećanim brojem dana održavanja manifestacija, te eventualno uvođenje jedne nove manifestacije u kalendar.

Negativni aspekt prestanka rada ZET-ove žičare je kontinuiran porast broja vozila u Parku koji se mjeri brojačem cestovnog prometa na glavnom ulazu u Park, te uzročno tome i problemom parkiranja, posebno u vršnoj zoni za vrijeme „špica“, poput skijaške sezone ili datuma vezanih uz odvijanje kulturno turističkih manifestacija. Shodno tome, nužno ju je ugraditi u Strategiju održivog turizma PPM kao prioritetnu aktivnost rješavanje te slabosti.

Izrađen je i Elaborat o strukturi i stavovima posjetitelja koji je pravovremeno dostupan za izradu Strategije održivog turizma u PPM, te za reviziju PU PPM. Budući da Medvedgrad bilježi bitno drukčiju strukturu posjetitelja, planira se provesti i posebno istraživanje posjetitelja na toj lokaciji.

Budući se nadgradio i promijenio cijeli kontekst informacija (ulazak u EU, Natura vrste i staništa, novi Zakon o zaštiti prirode i drugo), okolnosti u kojima Ustanova posluje, a isto tako i s obzirom na desetgodišnju starost postojeće Internet stranice Parka, nužno ju je redizajnirati i ažurirati kako bi odgovarala ciljevima upravljanja, te je stoga ova aktivnost planirana za sljedeću godinu a intenzivno se lobira u turističkom sektoru za njeno 100% vanjsko financiranje.

Tijekom 2013. godine ostvaren je izuzetan iskorak u komunikaciji i suradnji sa svim dionicima unutar granica Parka, a nešto manjim dijelom i izvan njegovih granica.

Naime, u okviru projekta 'Parkovi Dinarskog luka' kojeg je nositelj WWF Ured u Hrvatskoj i koji se odvija u 8 zemalja, odabrano je 16 parkova iz regije, od kojih četiri iz Hrvatske, koji su uključeni u proces dobivanja Europarkovog certifikata za održivi turizam.

Park prirode "Medvednica" nominiran je za European Charter for sustainable tourism (Europarc) i u procesu je realizacije propisanih aktivnosti do verifikacije Chartera koja se treba održati u proljeće 2014. godine. U prvom redu, za potrebe dobivanja Chartera, bilo je potrebno osnovati Forum svih dionika Parka i pokrenuti izradu Strategije održivog turizma u Parku prirode "Medvednica" u trajanju od pet godina.

Forum dionika je osnovan, a u tijeku je i njegova institucionalizacija rada kroz potpisivanje Sporazuma o suradnji na Charteru. Održano je više sastanaka Foruma, s naglašenijim intenzitetom s početkom rada na Strategiji održivog turizma za koju je nužan bottom up pristup. Sastanci Foruma dionika redovito donose brojne nove aktivnosti za realizaciju u vrlo kratkom roku, što zaista rezultira poboljšanjem situacije na terenu a i planiranjem i počecima ko-financiranja različitih manjih projekata, prvenstveno na razvoju sustava posjećivanja, za sljedeću godinu. Ništa manje važno nije da raste povjerenje, da se mnoge potencijalno konfliktne situacije na terenu sada mogu rješavati preventivno, edukacijom. Također, izgradnja aspekta upravljanja Parkom prirode Medvednica – suradnja sa dionicima; dobra je podloga i za reviziju Plana upravljanja PPM koja predstoji sljedeće godine; ne samo u smislu da će dijelovi Plana koji se odnose na edukaciju, interpretaciju i održivi turizam/posjećivanje praktično biti spremni za preuzimanje iz Strategije, već sama baza, uhodana komunikacija, suradnja i povjerenje s dionicima će pomoći u reviziji i ostalih segmenata Plana upravljanja.

Zajednički naponi u provođenju planiranih aktivnosti Strategije, bolja koordinacija i suradnja svih dionika, otvaranje Parka prema poslovnom sektoru i provođenje ostalih principa Chartera, trebali bi rezultirati odvijanjem održivog turizma, zadovoljnim posjetiteljima, pozitivnim utjecajem na lokalnu zajednicu i povećanjem konkurentnosti PP "Medvednica" na turističkom tržištu. Isto tako,

zabilježena su i volontiranja (individualna i korporativna), što sve zajedno daje dobar temelj za adaptivnu promjenu u planiranju rada za sljedeću godinu, kao i za reviziju PU PPM, a ta je da je moguće i izvedivo uključivanjem lokalne zajednice i dionika našeg zaštićenog područja, poboljšati ostvarivanje ciljeva Ustanove.

I tijekom 2013. godine dolazilo je kontinuirano do fluktuacija u ljudskim resursima Ustanove što je povremeno otežavalo rad (služba za pravne, opće i zajedničke poslove, stručna služba te služba čuvara prirode). Također, u ovoj godini nije bilo moguće ostvariti suradnju sa HZZ-om u vidu zapošljavanja osoba na stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, što je također dovelo, najvećim dijelom u sezoni edukacije, do povećanih napora i troškova. Djelatnici Ustanove, posebno služba stručnih poslova i služba općih i pravnih poslova, redovito su pohađali dostupne mogućnosti dodatnog obrazovanja vezanog uz okvire svojih poslova.

U 2013. godini zabilježen je daljnji pad izvora financiranja kroz donacije i sponzorstva ili prolongacija potpisivanja Ugovora kao što je u slučaju Medvedgrada i projekta osnivanja Centra za posjetitelje, tako da neke aktivnosti predviđene Godišnjim programom 2013 nisu realizirane ili se dijelom prebacuju u 2014. godinu, a o čemu će se detaljno informirati u nastavku dokumenta.

Također, zbog povećanja troškova hladnog pogona (stariji vozni park, povećanje cijena komunalnih usluga za 4 turističke atrakcije i sjedište, učestalije pojave vandalizma, odsustvo volontera, povećanje broja različitih programa na turističkim atrakcijama i drugo) pristupilo se racionalizaciji troškova, što se prvenstveno odnosi na odluku o smanjenju broja vozila u voznom parku za jedan, a što će se realizirati u cijelosti početkom sljedeće godine. Težiti će se zapošljavanju osoba na program stručno osposobljavanje za rad bez zasnivanja radnog odnosa, a i povećanje udjela volontiranja u realizaciji ovim programom i Planom predviđenih aktivnosti. Očekuje se i porast troškova na zapošljavanju sezonskih djelatnika na turističkim atrakcijama koje bilježe porast posjećenosti.

U financijskom poslovanju zaključno s 30.09.2013. ostvareni su slijedeći rezultati:

Prihodi ostvareni obavljanjem osnovnih i ostalih poslova vlastite djelatnosti (vlastiti prihod) u iznosu od 490.224,13 kn, dok ukupni prihodi poslovanja iznose 2 187 212,43 kn;

- dio prihoda vezan je uz turističke atrakcije u Parku (Medvedgrad, špilja Veternica i rudnik Zrinski) i obavljanja drugih redovnih djelatnosti,
- ostvarivanjem donacija (Turistička zajednica grada Zagreba, Zagrebačka županije i tvrtka HEP d.o.o.) te aplikacijom na natječaje Ministarstva kulture
- naplatom koncesijskih odobrenja i usluga koje Ustanova pruža prema Cjeniku

Za 2013. godinu su smanjeni prihodi od strane državnog proračuna, na navedeni datum zabilježen je i pad vlastitog prihoda, a isto tako i sve planirane donacije/sponzorstva nisu ostvarene, što je također utjecalo na realizaciju zadanih aktivnosti Plana upravljanja i Godišnjeg Programa za 2013. godinu. Ovaj pad vlastitog prihoda dijelom se može opravdati omogućavanjem besplatnog ulaza za mnoge ciljane skupine: osobe s invaliditetom, branitelji, socijalno ugrožene skupine posjetitelja, terenske nastave Sveučilišta i Veleučilišta, ali i snižavanjem cijena pojedinih koncesijskih odobrenja i usluga prema Cjeniku, kako bi se u recesijskim vremenima napravio iskorak prvenstveno prema dionicima Parka, zatim posjetiteljima koji su u slučaju našeg Parka, 99,5% domaći posjetitelji. Shodno navedenom, razmotriti će se za sljedeću godinu neznatno povećanje cijena ulaznica u turističke atrakcije kako bi se pokrio jaz između povećanih cijena energenata, odnosno troškova hladnog pogona istih. Također, Ustanova je u pregovorima za sufinanciranje troškova hladnog pogona Oltara domovine na Medvedgradu (održavanje i baždarenje mjernih instrumenata i dijelova postrojenja, te punjenje plinskih spremnika) koji značajno opterećuju budžet Ustanove.

Odstupanja od Planom predviđenih aktivnosti

Većinom zbog nedostatka financijskih sredstava pojedine aktivnosti predviđene Godišnjim programom za 2013. godinu nisu provedene dok pojedine aktivnosti planirane za 2014. godinu neće biti moguće realizirati. U daljnjem tekstu je kratko objašnjenje o kojim se točno aktivnostima radi.

A Zaštita i očuvanje prirodne baštine

A 1.3. Geološko i geoekološko istražiti slijevno područje Veternice. Utvrditi izvore zagađenja i predložiti mjere zaštite

Aktivnost A 1.3. planirana za 2013. i 2014. godinu djelomično se nadovezuje na nerealizirane aktivnosti iz 2011. i 2012. godine (A 1.1. i A 1.2.). Aktivnosti nisu realizirane jer nisu bila osigurana financijska sredstva te se pristupilo realizaciji aktivnosti koje su bile prioritizirane, posebice aktivnosti vezane uz Natura 2000 mrežu (primjerice istraživanja vretenaca i kornjaša).

Dio aktivnosti se realizirao u suradnji s RGN fakultetom i izradom diplomskih radova, jedan se odnosi na livadu Ponikve i špilju Veternicu, litostratigrafiju i hidrologiju okolnog područja, drugi je vezan uz istu temu, ali uz lokalitet Kamenih svata.

Većina nabrojanih aktivnosti za A1, Očuvati, zaštititi i prezentirati sve vrijednosti špilje Veternice razrađuje se u projektu i akcijskom planu kojim će se pokušati cjelovito područje Veternice i okolnog područja aplicirati na dostupne fondove EU.

A 1.4. Fitocenološki i floristički istražiti vlažnu livadu Ponikve, te utvrditi smjernice za njeno korištenje. S obzirom da je veći dio navedene livade preoran od strane privatnih vlasnika upitno je njeno daljnje istraživanje. Naime, ovakvo istraživanje slijedeće godine bi uglavnom rezultiralo popisom korova koji se među prvima rasprostranjuju na preoranim livadama. Iz tog razloga, Javna ustanova odgađa ovu aktivnost jer je prije nje potrebno stupiti u kontakt s privatnim vlasnicima ove livade i dogovoriti u budućnosti njenu košnju a ne oranje.

A 2.1. Planirati i provoditi potrebna geološka, paleontološka, hidrološka istraživanja. Istražiti prirodna i umjetna stjenovita staništa (neaktivni kamenolomi)

Predviđena aktivnost se prvenstveno odnosila na istraživanje neaktivnih kamenoloma no zbog nedostatka financijskih sredstava ova aktivnost se ne planira za 2014. godinu. Unatoč tome, služba nadzora vrši stalan nadzor nad kamenolomima u svrhu kontroliranja neodgovornog odlaganja otpada.

A 2.2. Istraživati i vrednovati speleološke lokalitete s aspekta geološke i biološke raznolikosti, te izraditi Speleološki katastar

Istraživanje je bilo planirano i u 2013. godini kroz financiranje iz donacija no kako nije realizirano pokušat će se s aplikacijom na donacije i za 2014. godinu te osiguravanjem sredstava iz državnog proračuna. S obzirom da speleološki lokaliteti čine Natura 2000 stanište pod nazivom Špilje i jame zatvorene za javnost te su krhka i osjetljiva krška područja, ova aktivnost se nameće kao jedan od prioriteta pri realizaciji Godišnjeg programa.

A 2.3. Izraditi i provesti projekt zaštite i upravljanja značajnim geološkim i paleontološkim lokalitetom Bizek

Aktivnost zbog nedostatka sredstava neće biti realizirana tijekom provedbe prvih 5 godina Plana te će se nakon revizije Plana upravljanja aktivnost revidirati.

A 2.4. Izgraditi infrastrukturu potrebnu za ograničavanje i kontrolu pristupa javnosti osjetljivim ili ugroženim mjestima od geološkog ili speleološkog značaja

Aktivnost A 2.4. nije moguće provesti dok aktivnost A 2.2. nije provedena odnosno sve dok takva ugrožena mjesta od geološkog ili speleološkog značaja nisu ustanovljena. Planirana aktivnost se prolongira za dvije godine.

A 2.7. Izraditi listu prioriteta za čišćenje i održavanje speleoloških objekata, te prema njoj očistiti i održavati barem 50% objekata

Navedena aktivnost se nadovezuje na aktivnost A 2.2, no kako istraživanje i vrednovanje nije provedeno ne mogu se odrediti najosjetljiviji objekti koji zahtijevaju čišćenje i održavanje. Speleološki katastar će omogućiti naknadnu realizaciju ove aktivnosti jer će se na temelju nje izraditi lista prioriteta za speleološke objekte. Treba spomenuti da je pokrenuta inicijativa za prijavu projekta koji bi objedinjavao mnoge aktivnosti vezane uz Veternicu i njeno slivno područje na međunarodne natječaje, odnosno razrađen je koncept projekta te se vrše kontakti i pretražuju različiti EU programi.

A 3.2 Izraditi plan istraživanja i monitoringa značajnih vrsta, te ga redovno ažurirati u skladu sa promjenama smjernica DZZP

Posebna pažnja je tokom 2012. i 2013. godine usmjerena na mrežu Natura 2000, odnosno na vrste i staništa koja se nalaze na popisu Direktive o staništu i Direktive o pticama a dolaze na području RH. Državni zavod za zaštitu prirode te Ministarstvo zaštite okoliša i prirode je u 2012. i 2013. godini u sklopu projekta Natura ManMon organizirao niz radionica i seminara na kojima se vršila edukacija djelatnika Javnih ustanova o tome koje su obveze prema mreži Natura 2000 te su predstavljeni prijedlozi monitoring programa određenih vrsta i staništa. Izdane su okvirne smjernice za inventarizaciju i monitoring Natura 2000 vrsta i staništa, odnosno prihvaćeni su prijedlozi za pojedine monitoring programe. Potrebno je detaljno u suradnji s DZZP-om, udrugama te znanstvenicima istraživačima napraviti plan inventarizacije i monitoringa ne samo Natura 2000 vrsta i staništa već i drugih ugroženih i zaštićenih vrsta.

A 3.5. Utvrditi rasprostranjenost šumskih šišmiša, odrediti smjernice za zaštitu, te uspostaviti njihov monitoring

Istraživanje šumskih šišmiša je provedeno u 2011. godini te je sada potrebno uspostaviti njihov monitoring no zbog nedostatka financijskih sredstava ta aktivnost se neće provesti u 2014. već je planirana za 2015. godinu.

A 3.6. Uspostaviti monitoring ptica dupljašica i ostalih šumskih ptičjih vrsta

Park prirode „Medvednica“ ne ulazi u posebno područje kao stanište ptica (prema Direktivi o pticama) zasad se ne provodi monitoring ptičjih vrsta osim monitoringa vodenkosa te bijele i gorske pastirice. Istraživanje i monitoring ptica dupljašica te ostalih šumskih vrsta predviđeni za 2014. godinu su prebačeni za 2016. godinu.

A 3.7. Istražiti populaciju potočnog raka (Austropotamobius torrentium) u potocima PPM, te izraditi smjernice za zaštitu i plan monitoringa

Monitoring potočnog raka se provodi svake dvije godine prema preporukama istraživača. Rezultati iz 2012. su pokazali da se populacije potočnog raka više ne smanjuju, te su monitoringom rakovi nađeni u gotovo 70% svih istraženih potoka a zabilježeno je još i 8 novih potoka u kojima su po prvi put nađeni rakovi. Slijedeći predviđen monitoring se prebacuje sa 2014. godinu na 2015. godinu.

A 3.8. Kontinuirano provoditi monitoring vodenkosa i pastirica prema utvrđenom protokolu

Monitoring vodenkosa i pastirica se provodi svakih dvije godine pa kako je zadnji put bio proveden 2012. godine slijedeći monitoring je predviđen za 2014. godinu. Kako se provođenje monitoringa potočnih rakova prebacilo za 2015. godinu s obzirom na povoljnije stanje populacija potočnog raka, tako je financijski okvir ostavio mjesto za provođenje aktivnosti monitoringa vodenkosa i pastirica. Prije provođenja monitoringa potrebno je kućice za gniježđenje vodenkosa običi i popraviti nastalu štetu na njima.

A 3.10. Provoditi aktivnosti za uklanjanje negativnog utjecaja stranih i invazivnih vrsta prema prioritetima i smjernicama utvrđenim istraživanjem

U skladu s prijašnjim godinama planira se i 2014. godine organizirati nekoliko akcija u kojima bi se prvenstveno pristupilo uklanjanju invazivnih vrsta ambrozije (*Ambrosia artemisiifolia*) i bagrema (*Robinia pseudoacacia*). Kako Javna ustanova dosad nije uspjela provesti istraživanje kojim bi se utvrdila rasprostranjenost i utjecaj stranih i invazivnih vrsta pristupa se samo uklanjanju ovih dviju vrsta koje su se jako rasprostranile na području Parka.

A 4.3. Na temelju studije utvrditi protokol i pokrenuti monitoring odabranih travnjaka

Na temelju studije "Travnjaci Parka prirode Medvednica" iz 2010. godine preporučuje se provesti dodatna istraživanja travnjaka istočnih dijelova Parka na širem području Čučerja. To je jedino područje u Parku sa suhim travnjacima uspravnog ovsika koji su iznimno bogati orhidejama od kojih su neke i Natura 2000 vrste, pa svakako predstavljaju centar njihove raznolikosti u Parku. Također, tu je i jedino preostalo nalazište vrste *Anemone sylvestris* u Hrvatskoj te su iznimno bogati vrstama. Istraživanje vrste *Anemone sylvestris* je provedeno u 2012. godini i njime je utvrđeno nekoliko različitih livada na kojima ova vrsta upravo obitava.

Uz daljnja istraživanja travnjaka preporučljivo bi bilo uspostaviti i monitoring. Monitoring bi uključio godišnje ili dvogodišnje vegetacijsko snimanje kako bi se mogle pratiti promjene i utjecaj košnje ili njezinog izostanka. Potrebno je utvrditi plan monitoringa za odabrane travnjake (Natura 2000 stanište - suhi kontinentalni travnjaci) te započeti monitoring odabranih livada. Kako je ova aktivnost bila planirana za 2013. godinu no zbog nedostatka financijskih sredstava nije bila realizirana tako je uvrštena u program za 2014. godinu.

A 4.7. Istražiti i vrednovati stanje šuma na području Medvednice na temelju interdisciplinarnih istraživanja

Javna ustanova se prijavila na dva IPA projekta kao sunositelj u sklopu kojih bi se pristupilo istraživanju i vrednovanju šuma na području Medvednice a posebno šumskih rezervata. Ukoliko nam odobre prijavu na navedene projekte, u 2015. i prvoj polovici 2016. godine aktivnost A 4.7. će se provoditi.

A 4.8. Procijeniti stanje postojećih posebnih rezervata šumske vegetacije sa stanovišta bioraznolikosti na temelju interdisciplinarnih istraživanja

Stručna podloga zaštite prirode za prostorni plan posebnih obilježja Parka prirode „Medvednica“ izmijenila je zonaciju parka te se podzona I. koja je vezana za šumske rezervate prebacila u II. zonu što će vjerojatno utjecati na daljnje aktivnosti u vrednovanju šuma. Tijekom 2013. ispunjeni su aplikacijski obrasci za IPA komponente koji su spomenuti i kod aktivnosti A 4.7.

A 4.13. Nastaviti provoditi monitoring (ICP) na trajnim plohama

Monitoring na trajnim plohama u sklopu projekta „Oštećenost šumskih ekosustava u Parku prirode Medvednica“ je u trajanju od 2004.-2008. godine provodio Šumarski Institut Jastrebarsko a financirala Javna ustanova. Djelomično zbog nedostatka financijskih sredstava Javna ustanova od 2009. godine više nije bila u mogućnosti izdvajati sredstva, te djelomično iz razloga što su uspostavljene trajne plohe bile manjim dijelom posječene zbog čega monitoring više nije mogao ishoditi kvalitetne rezultate. Trajne plohe na Medvednici su prisutne u svim gospodarskim jedinicama te je njihov monitoring preuzela Šumarija u suradnji sa Šumarskim Institutom Jastrebarsko.

A 4.20. Floristički i faunistički istražiti stjenovita staništa

Zbog nedostatka financijskih sredstava ovu aktivnost je nemoguće provesti u 2014. godini iako će se u sklopu Nacionalnog monitoringa Natura vrsta i staništa stjenovita staništa redovito nadzirati.

A 4.21. Utvrditi utjecaj soljenja cesta na okolna staništa

Provođenje ove aktivnosti Javna ustanova planira već duže vrijeme no zbog nedostatka financijskih sredstava nije bila u mogućnosti i provesti ga dosad. U suradnji s Agronomskim fakultetom dogovoreno je terensko istraživanje uzorkovanja tla s ciljem utvrđivanja utjecaja primjene industrijske soli kojom se tretira Sljemenska. Javna ustanova će pomoći pri terenskim izlascima s time da će dobiveni rezultati uvelike pojasniti postoji li i koliki je utjecaj soljenja cesta nakon čega će se pokušati uvesti redovni monitoring.

A 5.3. Na temelju rezultata monitoringa uspostaviti program smanjenja ili kompenzacije negativnih utjecaja skijališta na biološku raznolikost.

Kontinuirano se odrađuje dio aktivnosti A 5.1. i A 5.2., svake se godine analizira sastav snijega sa skijaških staza, te se na kraju skijaške sezone analizira i sastav procjednih vode. Tijekom idućih godina plan je napraviti interdisciplinarno istraživanje te na osnovu njega protokol za praćenje stanja koji će obuhvaćati cijelu aktivnost A 5 Održivo korištenje skijališta.

B Zaštita i očuvanje kulturne baštine

B 1. Nastaviti obnavljanje i uređenje Rudnika Zrinski i Rudarskog vrta u turističke svrhe

Realizacija projekta koji bi obuhvaćao proširenje i produljenje Rudnika Zrinski te samo održavanje Rudnika iziskuje visoka financijska sredstva, za sada se ne planira proširenje i produljenje Rudnika Zrinski. Kao vrlo bitno ulaganje u kulturna dobra procijenjeno je ulaganje u obnovu Medvedgrada kao glavnog centra za posjetitelje, a planirano uređenje rudnika trenutno je na inicijalnoj listi projekata pri Ministarstvu turizma.

C Turizam i posjećivanje

C 1.1. Otvoriti prvi Centar za posjetitelje Medvedgrad u PPM – izrada projektne dokumentacije

U sklopu uspostave Centra za posjetitelje pristupilo se utvrđivanju Programskog zadatka kao polaznog konceptijskog programa potrebnog za izradu idejnog projekta kojim će se omogućiti uvođenje edukativnih, kulturnih i uslužnih sadržaja na Medvedgradu uz maksimalno poštivanje konzervatorskih uvjeta. Projekt Centar za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica nalazi se na listi prioritetnih projekata iz područja zaštite prirode. Izrada projektne dokumentacije koju sufinancira Fond za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost predstavlja preliminarnu fazu koja će omogućiti nastavak realizacije projekta korištenjem sredstava EU fondova. Centar za posjetitelje u Parku prirode Medvednica predstavlja u potpunosti funkcionalan infrastrukturni kompleks namijenjen uvođenju novih sadržaja sa svrhom obogaćivanja edukativno-turističke ponude na području Parka prirode čime direktno doprinosi ostvarenju tematskog cilja 6. - Zaštita okoliša i promicanje učinkovitih resursa i prioriteta 6.3. - Zaštita, promicanje i razvoj kulturnog i prirodnog nasljeđa sukladno europskim investicijskim prioritetima utvrđenim za programsko razdoblje 2014.-2020.

Ujedno će se u drugoj polovici 2014. godine na Medvedgradu odvijati aktivnost „*Uređenje interijera budućeg Centra za posjetitelje*“ koju u sklopu NIP komponente Jačanje kapaciteta za upravljanje ekološkom mrežom provodi konzorcij (Muze d.o.o.; Šesnić & Turković i Vanja Cuculić; Igor Pauška; Mirna Mazija; Revolucija dizajna d.o.o.; Clinica studio d.o.o) kao pružanje podrške Javnim ustanovama pri dizajnu interpretacije prirodnih vrijednosti.

C 1.3. Obnoviti i urediti lokalitet Kraljičin zdenac

Za planiranu aktivnost izrađena je projektna dokumentacija te je projekt prijavljen na listu inicijalnih projekata pri Ministarstvu turizma. Sam objekt je u vlasništvu Grada Zagreba te će se u suradnji rješavati uređenje objekta, dok Ustanova planira u suradnji sa Hrvatskim vodama obnoviti jezero, urediti vodotok te nekadašnje ribnjake.

C 2.1. Kontinuirano istraživati i pratiti broj, strukturu i stavove posjetitelja Parka, te njihov utjecaj na prirodne vrijednosti

U 2014. godini se planira istraživanje broja strukture i stavova posjetitelja Parka na lokalitetu Medvedgrad prema TOMAS metodologiji jer prema dosadašnjim iskustvima i dijelu anketa većinu posjetitelja Medvedgrada čine inozemni posjetitelji, za razliku od ostatka parka koji posjećuju domaći posjetitelji (prema rezultatima anketa za 2012. godinu 99,09 % su domaći posjetitelji). Ujedno se obrađuju podaci na osnovu anketa o tradicionalnim događanja u Parku koja se provode svake godine.

Cx Prometna i turistička signalizacija unutar Parka prirode „Medvednica“

Ustanova je na objavljeni natječaj Ministarstva turizma - Fond za razvoj aplicirala projekt pod nazivom „Prometna i turistička signalizacija unutar Parka prirode Medvednica“ kojim se planiraju postaviti na i dvije postojeće poučne staze, nove, redizajnirane interpretativne ploče te se planira postaviti nova cestovna signalizacija koja će upućivati na sve lokalitete na Medvednici. Na razini Republike Hrvatske u 19 zaštićenih područja doneseno je jedinstveno rješenje signalizacije po kojem će ovim projektom biti signalizacija izrađena, a čime će zaštićena područja dobiti na prepoznatljivosti.

D Edukacija, interpretacija i promocija

D 8. Razvijati mrežu volontera i različite programe za volontere (monitoring, edukacija, akcije očuvanja itd.)

Nastaviti će se suradnja s veleučilištem Vern i drugim obrazovnim institucijama za individualna volontiranja te ostvarivati korporativna volontiranja koja svake godine obuhvaćaju sve više korisnika.

F Održivo korištenje prirodnih dobara

F 2.2. Surađivati sa savjetodavnom šumarskom službom prilikom izrade programa gospodarenja šumama

Šumarska savjetodavna služba je ukinuta, a pri Hrvatskim šumama d.o.o. je osnovana Služba za šume šumoposjednika te se suradnja vezana za privatne šume koordinira s njima. Ujedno se osnivaju Udruge šumoposjednika s kojima se kontinuirano uspostavlja i održava suradnja. Zbog svega navedenog, aktivnost je preimenovana u F 2.2. *Surađivati sa nadležnim tijelima za privatne šume prilikom izrade programa gospodarenja šumama*

F 2.7. Provoditi motrilačko-dojavnu službu u svrhu zaštite od požara

Za svaku godinu unutar Plana upravljanja planirana je aktivnost F 2.7., no prema do sada raspoloživim podacima za 2014. godinu aktivnost je od sekundarne važnosti te će se realizirati svake dvije godine.

Dodavanje novih aktivnosti i izmjena prioriteta

B Zaštita i očuvanje kulturne baštine

B 2.3. a Izrada konzervatorskog elaborata za postavu lapidarija na Medvedgradu

Prilikom izvođenja konzervatorsko-restauratorskih radova na užem prostoru Medvedgrada sakupljen je značajan broj kamenih elemenata konstrukcije i arhitektonske plastike koji su najvećim dijelom bili korišteni za izgradnju kapele i palasa. S obzirom da je rekonstrukcija na kapeli i palasu predviđala i parcijalnu zamjenu elemenata faksimilima, određen broj primjeraka arhitektonske plastike nije ponovno iskorišten. Trenutno na užem području Medvedgrada postoje izvorni ulomci, ali i cjeloviti kameni elementi koji nisu sortirani niti je provedena njihova stručna inventarizacija. S obzirom da je riječ o visokovrijednim primjercima iz prijelaznog romaničko-gotičkog razdoblja nameće se potreba za izradom konzervatorskog elaborata u svrhu odgovarajuće prezentacije graditeljskog dosega onog doba. Projekt predviđa izradu konzervatorskog elaborata potrebnog za uređenje lapidarija na Medvedgradu. Konzervatorski elaborat predstavlja osnovu za izradu kataloga i tehničke projektne dokumentacije na temelju koje će se pristupiti izvođenju konstruktivnih zahvata u kasnijoj fazi. Nakon selekcije materijala pristupit će se inventarizaciji i izradi konzervatorskog elaborata potrebnog za utvrđivanje prezentacijskog koncepta koji uključuje interpretaciju te grafički prikaz selektiranih lapida. Temeljem rezultata istraživanja i koncepta prezentacije stvorit će se osnova za izradu projektne dokumentacije koja će u konačnici omogućiti otvaranje lapidarija na Medvedgradu.

B 2.3. b Stari grad Medvedgrad – sanacija istočnog bedema

Srednjovjekovni je grad Medvedgrad okružen dvostrukim prstenom obrambenih zidina širine 1,9 m. Najstariju fazu gradnje predstavlja upravo unutarnji prsten zidina koji okružuje stambeni dio uključujući i kapelu sv. Filipa i Jakova. Konstruktivno stanje istočnog zida tehnički je izuzetno nepovoljno i trenutno predstavlja sigurnosni rizik visokog stupnja. Oštećenja su uočena na potezu koji započinje u ravnini ulaza u stambeni dio i završava 16 m iza kapele. Od ulaza do kapele uočljiva su znatna oštećenja na kruništu i licu zida, dok su u nastavku uočljiva oštećenja isključivo na kruništu. Kruništa su u potpunosti uništena uslijed raspada vezivnog materijala ali i zbog neodgovarajućeg nagiba same krune zida. Duž cijelog zida vidljiva su i oštećenja sljubnica koje je potrebno sanirati. U sklopu cjelokupne revitalizacije Medvedgrada kao kulturnog dobra u prvoj su fazi predviđeni hitni radovi konstruktivne sanacije u svrhu uspostave povoljnog tehničkog stanja građevine i odgovarajućih sigurnosnih uvjeta za posjetitelje. Radovi sanacije na istočnom obrambenom zidu prvenstveno su usmjereni na očuvanje kompleksa i prevenciju negativnih učinaka.

B 2.3.c Sanacija zidanih struktura unutar dvorišta Medvedgrada

Stambeni dio Medvedgrada predstavlja najznačajniju cjelinu povijesnog kompleksa. Unutar stambenog dijela nalaze se rezidencijalni prostori (palas), sjeverna branič kula, ostaci stambeno-gospodarskih objekata kao i izrazito vrijedan sakralni spomenik kapela sv. Filipa i Jakova. Dvorišni prostor, iako temeljito istražen, pokazuje ostatke zidanih struktura koje su u povijesti imale ulogu konstruktivnih elemenata. Preostale se strukture nalaze u tehnički nepovoljnom stanju i predstavljaju rizik za sigurnost posjetitelja. Njihova sanacija unaprijediti će sigurnosni standard ali i doprinijeti kvalitetnijoj prezentaciji kompleksa u okviru sustava posjećivanja Parka. Riječ je o kamenim strukturama visine do 2 m čije vezivno sredstvo, uslijed negativnih procesa, konstantno gubi kvalitativna svojstva zbog čega zahtijeva prezidavanje i sanaciju sljubnica odgovarajućim sredstvima uz upotrebu izvornog kamenog materijala.

E Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima prostora

E x Suradnja pri izradi doktorata, magisterija, diplomskih radova različitih fakulteta Sveučilišta

Navedena aktivnost nije bila posebno istaknuta, no sada sa sve većim upitom učenika, studenata i praktikanata istaknuli smo je kao posebnu aktivnost koja iziskuje dodatan angažman djelatnika Ustanove.

E xx Aktivnosti na provedbi charter-a for sustainable tourism (povelja za održivi turizam)

U siječnju 2014. biti će predan prijedlog Strategije održivog turizma u Parku prirode „Medvdnica“ EUROPARK, te Komunikacijske strategije Parka prirode „Medvednica“. Verifikacija Chartera i dolazak konzultanata se planira u proljeće iste godine koja će značiti i istovremeno početak provedbe Strategije i predviđenih aktivnosti za 2014.

Provedba chartera podrazumijeva i održavanje redovnih mjesečnih sastanaka Foruma dionika Parka, kao i završetak institucionalizacije rada Foruma.

Aktivnosti prema temama plana upravljanja

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“

Zaštita i očuvanje prirodne baštine

A 1. Očuvati, zaštititi i prezentirati sve vrijednosti špilje Veternice

KOD*	Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI
A 1.5.	Utvrđiti vlasništvo nad travnjačkim i šumskim površinama na čitavom području špilje Veternice, te uspostaviti suradnju s vlasnicima	2	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 1.7.	Nastaviti s kontinuiranim provođenjem Protokola praćenja stanja špilje Veternice (speleološki i turistički dio)	1	Da													JU PPM HBSD	25.000,00	0,00	0,00
A 1.10.	Uspostaviti pristupnu stazu do špilje Veternice.	2	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 1.13.	Redovito održavati dva postojeća pristupna puta do špilje	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	25.000,00																25.000,00	0,00	0,00

A 2. Zaštititi značajne geološke lokalitete i speleološke objekte

KOD*	Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI

A 2.2.	Istraživati i vrednovati speleološke lokalitete s aspekta geološke i biološke raznolikosti, te izraditi Speleološki katastar	1	Ne														Udruge	50.000,00	0,00	20.000,00
A 2.6.	Priječiti vađenje mineralnih sirovina iz napuštenih kamenoloma te dovoz otpada u iste	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	70.000,00																	50.000,00	0,00	20.000,00
A 3. Uspostaviti praćenja i očuvanja prioriternih vrsta																				
KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
A 3.2.	Izraditi plan istraživanja i monitoringa značajnih vrsta, te ga redovno ažurirati u skladu sa promjenama smjernica DZZP	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 3.8.	Kontinuirano provoditi monitoring vodenkosa i pastirica prema utvrđenom protokolu	1	Ne														BIOM	10.000,00	0,00	0,00
A 3.10.	Provoditi aktivnosti za uklanjanje negativnog utjecaja stranih i invazivnih vrsta prema prioritetima i smjericama utvrđenim istraživanjem	2	Da														JU PPM volonteri	5.000,00	0,00	0,00
ukupno	15.000,00																	15.000,00	0,00	0,00

A 4. Sačuvati staništa i unaprijediti njihovo stanje

KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
A 4.3.	Na temelju studije utvrditi protokol i pokrenuti monitoring odabranih travnjaka	1	Ne														Udruge	10.000,00	10.000,00	0,00
A 4.4.	Uspostaviti program održavanja travnjačkih staništa u suradnji s korisnicima prostora i lokalnom zajednicom. Poticati tradicionalne oblike korištenja travnjaka: košnja	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 4.14.	Provoditi radionice s tematikom upravljanje šumama i očuvanju biološke raznolikosti	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 4.16.	Očuvati vodena staništa u što prirodnijem stanju u suradnji sa relevantnim institucijama (HV zbog vodno-gospodarskih zahvata, HŠ zbog utjecaja prilikom izvođenja radova, Županijske ceste vezana sa soljenje, znanstvene institucije), uključujući obalnu vegetaciju (crna joha sa drhtavim šašem)	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	20.000,00																	10.000,00	10.000,00	0,00

A 5. Održivo korištenje skijališta																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
A 5.2.	Uspostaviti kontinuirano praćenje sastava procjedne vode na području skijališta.	1	Da														PMF	0,00	10.000,00	0,00
A 5.4.	Zadržati skijaške staze na postojećim površinama i granicama u suradnji sa mjerodavnim institucijama	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
A 5.5.	Ograničiti svjetlosno i zvučno onečišćenje na najmanju potrebnu mjeru (samo u vrijeme kad je skijalište otvoreno za korisnike)	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	10.000,00																	0,00	10.000,00	0,00

Tema 2 (B). Zaštita i očuvanje kulturnih vrijednosti

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"																				
Zaštita i očuvanje kulturne baštine																				
B 1. Nastaviti obnavljanje i uređenje Rudnika Zrinski i Rudarskog vrta u turističke svrhe																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
B 1.7.	Kontinuirano provoditi zadani monitoring (stabilnost podgrada i rudarskih hodnika, kakvoća zraka,	1	Da														JU PPM RGN	5.000,00	5.000,00	0,00

	smjer strujanja zraka, količina i sastav jamskog zraka)																			
B 1.8.	Kontinuirano provoditi održavanje infrastrukture u Rudniku i Rudarskom vrtu	1	Da														JU PPM Geolit	13.000,00	7.000,00	0,00
ukupno	30.000,00																	18.000,00	12.000,00	0,00

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"

Zaštita i očuvanje kulturne baštine

B 2. Istražiti i zaštititi značajnije arheološke, povijesne i kulturne lokalitete i obilježja

KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
B 2.2.	Redovito ažurirati bazu podataka o evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima, te pratiti stanje kulturnih vrijednosti	3															JU PPM	0,00	0,00	00,00
B 2.3.a	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu - Lapidarij	3															JU PPM	0,00	0,00	21.000,00
B 2.3.b	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima	3															JU PPM	10.000,00	10.000,00	150.000,00

	i njihovu zaštitu – Stari grad Medvedgrad – sanacija istočnog bedema																		
B 2.3. c	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu – Sanacija zidanih struktura unutar dvorišta Mevedgrada	3													JU PPM	15.000,00	0,00	0,00	
B 2.4.	Poticati i provoditi arheološka rekognosciranja, te pokrenuti i istraživanja arheoloških lokaliteta	3													JU PPM	0,00	0,00	0,00	
B 2.5.	Istražiti i dokumentirati narodne običaje, tradicionalne zanate i vještine, pučke predaje i legende	3													JU PPM	0,00	0,00	0,00	
B 2.6.	Poticati očuvanje i revitalizaciju tradicijskih sadržaja, vještina, običaja	3													JU PPM	0,00	0,00	0,00	
ukupno	206.000,00															25.000,00	10.000,00	171.000,00	
<i>Javna ustanova "Park prirode Medvednica"</i>																			
<i>Zaštita i očuvanje kulturne baštine</i>																			
<i>B 3. Zaštita i očuvanje raznolikosti prirodnih i kulturnih značajki krajobraza</i>																			
KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI
B 3.2.	Poticati primjenu smjernica na sve	3	Da												JU PPM	0,00	0,00	0,00	

	aktivnosti obnove i razvoja dozvoljene prijedlogom prostornog plana																			
Bx	Izrada Predstudije izvedivosti za projekt „Centar za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“	1	Da														JU PPM, vanjski izvođači	0,00	0,00	100.000, 00
Bxx	Izrada projektne dokumentacije za osnivanje „Centra za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“	1	Da														JU PPM vanjski izvođači	0,00	0,00	645.000, 00
ukupno	745.000,00																	0,00	0,00	745.000, 00

Tema 3 (C). Turizam i posjećivanje

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“																				
Turizam i posjećivanje																				
C 1. Urediti infrastrukturu za posjećivanje																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
C 1.1. a)	Izrada Predstudije izvedivosti za projekt „Centar za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	100.000, 00
C 1.1. b)	Izrada projektne dokumentacije za osnivanje „Centra za posjetitelje	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	645.000,

	Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“																		00	
C 1.3.	Obnoviti i urediti lokalitet Kraljičin zdenac	2	Ne														JU PPM	0,00	0,00	0,00
C 1.4.	Obnoviti "Šumsku stazu Bliznec"	2	Ne														JU PPM, HŠ	0,00	0,00	0,00
C 1.5.	Redovito održavati postojeću infrastrukturu za posjetitelje	1	Da														JU PPM, dobavljač	15.000,00	5.000,00	0,00
C 1.7.	Ispitati opravdanost i utjecaj te definirati i urediti ložišta u Parku prirode Medvednica	1	Da														JU PPM, dobavljač	0,00	0,00	10.000,00
C 1.9.	Poticati rješavanje vlasničkih odnosa te uređivanje i obnovu objekata u turističkoj funkciji	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
C 1.10.	Poticati poboljšanje komunalne infrastrukture u postojećim objektima u turističkoj funkciji (zbrinjavanje otpada i otpadnih voda)	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	30.000,00																	15.000,00	5.000,00	655.000,00

C 2. Upravljanje posjetiteljima

KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
C 2.1.	Kontinuirano istraživati i pratiti broj, strukturu i stavove posjetitelja	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

	Parka, te njihov utjecaj na prirodne vrijednosti																			
C 2.3.	Razvijati nove programe u ponudi Parka u skladu s kapacitetom prostora i potražnjom posjetitelja	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
Cx	Prometna i turistička signalizacija unutar „Parka prirode Medvednica“	1	Ne														JU PPM, vanjski izvođači	0,00	35.000,00	0,00
ukupno	35.000,00																	0,00	35.000,00	0,00

Tema 4 (D). Edukacija, interpretacija i promocija

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“																				
Edukacija, interpretacija i promocija																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provodite li aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
D 1.	Redovito izrađivati i tiskati letke i plakate te ostali promotivni i edukativni materijal, višejezično	1	Da														JU PPM, dobavljač	20.000,00	0,00	0,00
D 3.	Nastaviti i unaprijediti postojeće promotivne aktivnosti te razvijati nove	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
D 4.	Izraditi nove i nastaviti s provođenjem postojećih edukativnih	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

	programa, te ih dodatno unaprjeđivati (usklađivati sa nastavnim curriculumom)																			
D 5.	Poboljšati i promovirati "Mali čuvar prirode"	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
D 6.	Osigurati sadržaje za osobe sa invaliditetom	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
<i>Javna ustanova „Park prirode Medvednica“</i>																				
<i>Edukacija, interpretacija i promocija</i>																				
KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provodi aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
D 8.	Razvijati mrežu volontera i različite programe za volontere (monitoring, edukacija, akcije očuvanja itd.)	2	Da														JU PPM, veleučilište Verna i druge obrazovne institucije	0,00	0,00	0,00
D 9.	Poticati sudjelovanje medija u obrazovanju i obavješćivanju na temu zaštite prirodne i kulturne baštine u Parku prirode Medvednica, te uspostaviti trajno partnerstvo	1	Da														JU PPM, mediji	0,00	0,00	0,00
D 10.	Unaprjeđivati suradnju s turističkim i putničkim agencijama	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

D 11	Kontinuirano educirati vanjske suradnike zaposlene u provođenju svih edukativnih programa															JU PPM		10.000,00	
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Provođenje aktivnosti	MZOIP	VP	DI
D 12.	Izraditi Interni priručnik za edukaciju vanjskih suradnika	3	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
D 13.	Nastaviti promovirati tradicionalne manifestacije kao i ukupne vrijednosti Parka koristeći sva sredstva (mediji)	2	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
D 14.	Nastaviti održavati postojeće tradicionalne kulturne manifestacije Ustanove	2	Da													JU PPM, Dobavljač	20 000,00	5 000,00	50.000,00
D 15.	Kontinuirano obilježavati važne datume iz zaštite prirode i kulturne baštine	1	Da													JU PPM	5.000,00	5.000,00	0,00
D 16.	Redizajnirati i kontinuirano osvježavati i nadopunjavati sadržajima Internet stranicu Parka	2	Da													JU PPM i dobavljač	0,00	0,00	55.500,00
D 17.	Kontinuirano unaprjeđivati i izrađivati suvenirsku ponudu Parka	2	Da													JU PPM i dobavljač	0,00	40.000,00	0,00
D 18.	Kontinuirano prezentirati ponudu Parka na turističkim sajmovima i	1	Da													JUPPM	0,00	10.000,00	0,00

	drugim događanjima, turističkom sektoru (putničke agencije i turističke zajednice) i medijima.																			
D 19.	Identificirati i signalizirati sve prirodne i kulturne vrijednosti Parka prirode	2	Da														JUPPM	0,00	0,00	0,00
D 20.	Interpretirati, prezentirati i promovirati kulturnu baštinu (materijalnu i nematerijalnu) Parka	2	Da														JU PPM, OŠ Matija Gubec	0,00	0,00	0,00
ukupno	220.500,00																	45.000,00	70.000,00	105.500,00

Tema 5 (E). Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima prostora

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“																				
Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima prostora																				
KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provođitelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
E 1.	Razviti Program komunikacije s lokalnim stanovništvom i dionicima prostora s ciljem informiranja o i uključivanja u aktivnosti koje provodi JU PPM	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
E 2.	Podržati aktivnosti lokalnog stanovništva i dionika koje pridonose očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E 3.	Promovirati lokalne proizvode i usluge	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E 4.	Poticati uzgoj starih tradicionalnih sorti voćaka/bilja, te tradicionalno korištenje prostora	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E 5.	Sustavno razvijati suradnju sa relevantnim institucijama i dionicima vezanim za zaštitu i korištenje prirodnih i kulturnih vrijednosti Parka	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E 6.	Istražiti i pratiti strukturu i stavove lokalnog stanovništva	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E x	Suradnja pri izradi doktorata, magisterija, diplomskih radova različitih fakulteta Sveučilišta	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
E xx	EU Charter	2	Ne														JU PPM, dionici	18.000,00	0,00	18.000,00
ukupno	36.000,00																	18.000,00	0,00	18.000,00

Tema F (6). Održivo korištenje prirodnih dobara

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“																				
F Održivo korištenje prirodnih dobara																				
F 1. Lovstvo																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
F 1.1.	Suradivati s lovačkim organizacijama u izradi i praćenju lovnih gospodarskih osnova	1															JU PPM, Lovačke udruge	0,00	0,00	0,00
F 1.3.	Uskladiti lovne aktivnosti u cilju sigurnosti posjetitelja parka	3															JU PPM, Lovačke udruge	0,00	0,00	0,00
F 1.4.	Suradivati s vlasnicima ribnjaka na sprečavanju unošenja alohtonih vrsta (šaran i kalifornijska pastrva) u potoke u Parku.	2															JU PPM, Lovačke udruge	0,00	0,00	0,00
ukupno	0,00																	0,00	0,00	0,00
F 2. Šumarstvo																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
F 2.1.	Suradivati s HŠ prilikom izrade šumsko-gospodarskih osnova	1	Da														JU PPM, HŠ	0,00	0,00	0,00

F 2.2.	Surađivati sa nadležnim tijelima za privatne šume prilikom izrade programa gospodarenja šumama	1	Da													JU PPM, nadležna tijela	0,00	0,00	0,00
F 2.3.	Obavljati redoviti nadzor šumarskih djelatnosti	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
F 2.4.	Surađivati u planiranju i kontrolirati gradnju nove šumske infrastrukture	1	Da													JU PPM, HŠ	0,00	0,00	0,00
F 2.5.	Poticati primjenu tehnologija koje pri gospodarenju šumama imaju najmanji negativni utjecaj na prirodu	3	Da													JU PPM,	0,00	0,00	0,00
F 2.6.	Nadzirati i regulirati sakupljanje samoniklog bilja, gljiva i drugih šumskih plodova u komercijalne svrhe	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
F 2.7.	Provoditi motrilačko- dojavnu službu u svrhu zaštite od požara	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00

F 3. Promet

KOD*	Aktivnosti/Akcije **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***		
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI
F 3.1.	Suradivati sa svim mjerodavnim institucijama na izradi integralnog rješenja prometnog sustava na cjelokupnom prostoru parka prirode	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00
F 3.3.	Promovirati „alternativne“ načine dolaska u Park (planinarenje,	1	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00

	biciklizam, pješačenje...)																			
F 3.4.	Zalagati se za ekološki prihvatljiv javni prijevoz unutar Parka (plin)	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	0																	0	0	0

F 4. Iskorištavanje mineralnih sirovina

KOD*	Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
F 4.1.	Poticati sanaciju aktivnih kamenoloma u suradnji sa svim nadležnim institucijama	2	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

F 5. Otpad i otpadne vode

KOD*	Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelji aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
F 5.1.	Educirati posjetitelje i javnost o štetnosti odlaganja otpada u prirodi, te kontinuirano medijski pratiti problem odlaganja otpada u PPM.	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
F 5.2.	Inicirati postavljanje rampi/prepreka na frekventnijim (Bizek, ugibališta Sljemenske ceste, Zelena magistrala) divljim odlagalištima otpada.	2	Da														JU PPM, udruge	0,00	0,00	0,00
F 5.3.	Organizirati akcije čišćenja i uključiti sve korisnike/dionike parka i lokalne	1	Da														JU PPM, dionici	0,00	0,00	0,00

	zajednice																			
F 5.4.	Zagovarati rješavanje sustava zbrinjavanja otpadnih voda na Medvednici	2	Da														JU PPM, dionici	0,00	0,00	0,00
ukupno	0,00																	0,00	0,00	0,00

Tema 7 (G). Opći poslovi (upravljanje, administracija, održivost)

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“																				
Opći poslovi (upravljanje, administracija, održivost)																				
< Cilj/evi upravljanja >																				
KOD*	Akcije/Aktivnosti **	(Prioritet)	Nastavlja se iz prethodne godine	Mjesečni raspored <označiti vrijeme provedbe>												Provoditelj aktivnosti	Trošak realizacije (kn)***			
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		MZOIP	VP	DI	
G 1	Riješiti imovinsko-pravni postupak kojim bi se uredili odnosi oko vlasništva nad upravnom zgradom Javne ustanove u Bliznecu ili osigurati drugo administrativno sjedište	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
G 2	Razmjenjivati znanja i iskustva te surađivati s parkovima i ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
G 3	Redovito usklađivati pravne akte Javne ustanove sa novim zakonskim propisima	1	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00

G 5	Surađivati s lokalnom i regionalnom samoupravom u svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa na prostoru Parka.	3	Da													JU PPM	0,00	0,00	0,00	
G 6	Nabavljati opremu i sredstva za rad u skladu s tehnološkim napretkom i potrebama Ustanove te redovito održavati svu pokretnu i nepokretnu imovinu	3	Da														JU PPM	15.000,00	15.000,00	0,00
G 7	Osigurati dodatne izvore financiranja prijavljivanjem projekata na natječaje i programe nacionalnih i međunarodnih institucija	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
G 9	Surađivati na donošenju uvjeta zaštite prirode	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
G 10	Omogućiti i provoditi edukaciju djelatnika javne ustanove	3	Da														JU PPM	0,00	0,00	0,00
G 11	Sudjelovati na stručnim skupovima, seminarima, konferencijama i drugo.	1															JU PPM	0,00	5.000,00	0,00
G 12	Sudjelovati u izradi prostorno – planske dokumentacije na području Parka	3															JU PPM	0,00	0,00	0,00
ukupno	35.000,00																	15.000,00	20.000,00	0,00

*Oznaka akcije/aktivnosti iz plana upravljanja (PU).

***Eventualne nove akcije/aktivnosti čija potreba je obrazložena u Ocjeni statusa provedbe PU upisati bez oznake, a akcije koje su razrađeniije od onih u PU (opisno ne odgovaraju) obavezno treba upisati oznaku akcije iz PU na koju se odnosi.*

****MZOIP – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode – državni proračun; VP – Vlastiti prihod, npr. naplata ulaznica, naknade, prihodi od koncesijskih odobrenja i dr.; DI – drugi izvori, npr. druga Ministarstva, međunarodni fondovi/programi, proračuni regionalne i/ili lokalne samouprave, Fond za okoliš i energetska učinkovitost, donacije, krediti, zajmovi, leasingi*

Kadrovske potrebe JU - planirano zapošljavanje u 2014. godini

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“- Planirano zapošljavanje u 2014. godini			
Ured ravnatelja			
Radno mjesto	Zvanje	Tip ugovora*	Broj novih djelatnika
		neodređeno	
Stručna služba <Upisati točan naziv službe>			
Radno mjesto	Zvanje	Tip ugovora*	Broj novih djelatnika
Stručni suradnik za kulturnu baštinu			
Nadzorna služba <Upisati točan naziv službe>			
Radno mjesto	Zvanje	Tip ugovora*	Broj novih djelatnika
Tehnička služba <Upisati točan naziv službe>			
Radno mjesto	Zvanje	Tip ugovora*	Broj novih djelatnika
<Dodati retke po potrebi>			
< Dodati ostale službe ukoliko ih ima >			
Radno mjesto	Zvanje	Tip ugovora*	Broj novih djelatnika

*Tip ugovora: *Na neodređeno, proračun*
 Na određeno, proračun

Na neodređeno, vlastiti prihodi
Na određeno, vlastiti prihodi

Cjenik ulaznica i naknada**CJENIK****JAVNE USTANOVE PARK PRIRODE MEDVEDNICA ZA 2014. GODINU****1. EDUKACIJA I INTERPRETACIJA**

EDUKATIVNI PROGRAMI:		Cijena s PDV-om
1.	edukativni programi / stručno vođenje za djecu školskog i vrtićkog uzrasta	20,00
2.	edukativni programi za djecu s obilaskom rudnika*	30,00
3.	edukativni programi za djecu s obilaskom špilje Veternice*	30,00

STRUČNE PREZENTACIJE		Cijena s PDV- om
1.	stručne prezentacije u ustanovi	200,00
2.	stručne prezentacije van ustanove	300,00

STRUČNA VOĐENJA:		Cijena s PDV-om
1.	stručno vođenje Parkom (1 vodič za grupu do 30 osoba)	300,00 + 10,00/osobi

PROGRAM „MLADI ČUVARI PRIRODE“:		Cijena s PDV-om
1.	sudjelovanje u programu*	40,00
2.	organizirane grupe/po osobi (na bazi 20 osoba)	35,00

PROGRAM "USVOJI ŠIŠMIŠA"

1.	za pojedince	150,00
2.	za grupe (školski i vrtićki uzrast)	200,00
3.	za tvrtke i udruge	1.000,00

Cijena s PDV-om

ULAZNICE ZA ŠPILJU VETERNICU

1.	školska djeca	20,00
2.	studenti i umirovljenici	25,00
3.	odrasli	30,00
4.	obiteljska (obitelj s djecom)	50,00

Cijena s PDV-om

ULAZNICE ZA RUDNIK ZRINSKI

1.	školska djeca	18,00
2.	studenti i umirovljenici	20,00
3.	odrasli	23,00
4.	obiteljska (obitelj s djecom)	50,00

Cijena s
PDV-om

ULAZNICA ZA MEDVEDGRAD

1.	ulaznica za Medvedgrad	15,00
2.	ulaznica sa stručnim vođenjem za pojedince (min. 5 osoba)	30,00
3.	grupna ulaznica (min. 20 osoba)	25,00
4.	godišnja ulaznica na Medvedgrad	100,00

Cijena s PDV-om

IZDANJA

1.	izletnička karta PPM	20,00
2.	vodič "Dekodiraj Medvednicu"	150,00

Cijena s PDV-
om

SUVENIRI

1.	drveni privjesci	12,00
3.	majica dječja dugih rukava	70,00
4.	majica ženska dugih rukava	80,00
5.	majica muška dugih rukava	90,00
6.	majica kratkih rukava dječja	50,00
7.	majica kratkih rukava ženska i muška	60,00
8.	naušnice drvene	18,00
9.	bookmark drveni	12,00
10.	magnet drveni	15,00
11.	metalni privjesak	30,00
12.	podložak za čašu	15,00
13.	ogrlica šišmiš	12,00
14.	magnet keramika	20,00
15.	šalica Medvedgrad	40,00
16.	aroma lampa	35,00
17.	replika stare pegle	30,00
18.	majica dječja motiv Zagreb	40,00
19.	majica muška i ženska motiv Zagreb	40,00
20.	majica muška i ženska Medvedgrad	60,00

2. SNIMANJE U KOMERCIJALNE SVRHE

RED.BROJ	OPIS DJELATNOSTI	CIJENA S PDV-OM
1	SNIMANJE U KOMERCIJALNE SVRHE - DNEVNO	2.000,00
2	FOTOGRAFIRANJE U KOMERCIJALNE SVRHE - DNEVNO	500,00
3	FOTOGRAFIRANJE U KOMERCIJALNE SVRHE - GODIŠNJE	3.000,00

4	SNIMANJE IZ ZRAKA	10.000,00
5	SNIMANJE MLADENACA (NAPLATA FOTOSTUDIJU)	300,00

Snimanje i fotografiranje glazbenih spotova, igranih i dokumentarnih filmova, TV serija, reklama bilo kojeg proizvodnog artikla ili reklama za obavljanje bilo koje uslužne djelatnosti.

3. PRIGODNA PRODAJA I IZNAJMLJIVANJE OPREME

RED.BROJ	OPIS DJELATNOSTI	CIJENA S PDV-OM
1	PRODAJA S KLUPE – UGOSTITELJSKA DJELATNOST - DNEVNO	250,00
2	PRODAJA S KLUPE – TRGOVAČKA DJELATNOST - DNEVNO	100,00
3	PRODAJA S KLUPE – GODIŠNJE	2.000,00
4	IZNAJMLJIVANJE OPREME NA PODRUČJU PARKA - DNEVNO	200,00

4. KORIŠTENJE OBJEKATA I POVRŠINA

RED.BROJ	OPIS DJELATNOSTI	CIJENA S PDV-OM
1	SREDNJOVJEKOVNI GRAD MEDVEDGRAD	2.000,00
2	PROSTOR PARKA PRIRODE MEDVEDNICA	2.000,00
3	KAPELICA	350,00
4	REKLAMIRANJE I PREZENTACIJA*	2.500,00

Organizacija festivala, koncerata i drugih događanja, osim onih vezanih za obilježavanje određenih datuma vezanih uz zaštitu prirode, proslavu državnih i vjerskih blagdana i sl. kojih su organizatori Republika Hrvatska, Grad Zagreb, općine i gradovi, udruge za zaštitu prirode, političke stranke, vjerske zajednice.

*Reklamiranje i prezentacija raznih proizvoda, djelatnosti i usluga u objektima ili na otvorenim površinama parka.

5. SPORTSKA DOGAĐANJA

RED.BROJ	OPIS DJELATNOSTI	CIJENA S PDV-OM
1	SPORTSKO NATJECANJE – KLUPSKOG, REVIJALNOG KARAKTERA (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	1.000,00
2	SPORTSKO NATJECANJE – ŽUPANIJSKO, NACIONALNO (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	2.000,00
3	SPORTSKO NATJECANJE – MEĐUNARODNO (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	3.000,00
4	AUTO UTRKA – KLUPSKA, REVIJALNOG KARAKTERA	3.000,00
5	AUTO UTRKA – ŽUPANIJSKA, NACIONALNA	5.000,00
6	AUTO UTRKA – MEĐUNARODNA	10.000,00

Organizacija sportskih natjecanja na prostoru Parka prirode Medvednica

Suradnja s dionicima područja - plan za 2014. godinu

Park prirode Medvednica		
Analiza dionika		Plan komunikacije
Skupina/podskupina dionika Povezanost sa ZP	KOD*	Razina uključivanja (A-E)**
Lokalna uprava		
Grad Zagreb Gradski ured za poljoprivredu i šumarstvo, Gradski zavod za prostorno uređenje, Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode, Krapinsko-zagorska županija, Zagrebačka županija, Općina Bistra	A 5.4., A 5.5., B 2.3., B 2.4., C 1.1., D 10., D 14., D 15., D 16., D 17., D 18., F 3.1., F 3.3., F 3.4., G 5., G 12.	A, B, E
Regionalna uprava		
Državna uprava		
<i>UZP, Ministarstvo zaštite okoliša i prirode, Ministarstvo turizma, Ministarstvo kulture, Ministarstvo pravosuđa</i>	A 1.5., A 2.2., B 2.3., B 2.4., C 1.1., D 13., D 14., D 15., F 2.3., F 2.5., F 2.6., G 1., G 3., G 7., G 9., G 11., G 12.	A, B, C, D
Stručne ustanove i savjetodavna tijela		
<i>Hrvatske šume d.o.o. (uključujući i bivša Savjetodavna šumarska služba), Državni zavod za zaštitu prirode, Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode, Rudarsko-geološko-naftni fakultet Geolit</i>	A 3.2., A 3.10., A 4.3., A 4.4., B 1.7., B 1.8., C 1.1., C 1.4., F 2.1., F 2.3., F 2.4., F 2.5., F 2.6., F 2.7., G 1., G 11., G 12.	A, B, C, D, E
Druge ustanove za upravljanje ZP		
PP i NP Park Maksimir	D 15., D 16., D 18., D 19., D 20.	A
Lokalna zajednica		
<i>Lokalni stanovnici</i>	A 3.10., A 4.4., D 14., D 18., E 1., E 2., E 3., E 4., E 5., E 6., F 5.1., F 5.3.	A, B, C
Međunarodne institucije i organizacije		
<i>WWF, DAP, IPA</i>	E xx	B, D

Znanstvene i obrazovne institucije		
Šumarski fakultet, Hrvatski prirodoslovni muzej, Veleučilište Vern, Muzej grada Zagreba, Hrvatski restauratorski zavod, Šumarski institut Jastrebarsko, Prirodoslovno matematički fakultet, OIKON, Veleučilište u Karlovcu – odsjek lovstvo, OŠ, Vrtni, SŠ	A 5.2., B 2.3. D 8., E X, D 3., D 4., D 5., D 20.	A, B, C, D
Gospodarski subjekti		
Hrvatska elektroprivreda, Zagrebački holding, Hrvatske šume d.o.o., Hrvatske vode, Elicom d.o.o., Eko-Info Studio	A 4.16., C 1.1., D 16., D 17., F 3.2., F 5.2., F 5.3., F 5.4., G 6.	A, B
Nevladine udruge (udruženja, klubovi i sl.)		
BIOM, HPS, HGSS, HBSD, TRAGUS, BIUS, HBD 1885, Aikido Društvo Zagreb, Družba vitezova zlatnog kaleža, Lovne udruge, Ribolovne udruge	A.1.7., A.2.2., A.3.8., A 3.10., A 4.3., C 1.5., D 14., D 15., F 1.1., F 1.3., F 1.4., F 5.3.	A, B, C, D, E
Vjerske zajednice		
Turistička župa, pater Rožmarić (crkva Majke Božje Kraljice Hrvata) Proštenje kapela sv. Jakoba	D 18., E 2., E 3., E 4.	A
Sredstva javnog priopćavanja		
Radio i HTV, novine	D 9., D 13., D 14., D 15., D 18., D 19., D 20., F 5.1.	A
Donatori		
Turistička zajednica grada Zagreba	C 2.1., D 3., D 10., D 13., D 14., D 15., D 16., D 17., D 18., D20., C/D X, E 1., E 3., F 3.3., F 5.1., G 7.	A, B
Ostali		
Vojska RH-djelatnici oružanih snaga RH <u>Ugostiteljski objekti:</u> Grofica, Pilana Bliznec, Kraljičin zdenac, Lugareva kućica, Lugarnica Sljeme, Vidikovac-Sljeme, Zlatni medvjed. <u>Lučarnice:</u> Oštrica, Gorščica	D 18., D 19., E 3., F 5.3., F 5.4.	A, B

<u>Planinarske kuće:</u> Kameni svati, Lojzekov izvor, Vugrovec, Glavica, Grafičar, Lipa, Puntijarka, Risnjak, Runolist, Mala hunjka, Crveni križ,. <u>Hoteli:</u> Tomislavov dom, Zvonimir, Turističke agencije,		
--	--	--

*Oznaka akcije/aktivnosti iz plana upravljanja (PU).

**Razine uključivanja dionika- jedna razina ili kombinacija više razina

**	razina	primjer
A	Pružiti informacije	Informiranje preko medija, informativnih letaka, dopisa, javnih prezentacija, edukacijski programi za dionike i sl.
B	Tražiti informacije	Direktno ili indirektno prikupljanje informacija putem dopisa, javnih poziva, anketa, upitnik, interaktivnih radionica i sl.
C	Konzultirati, pitati za mišljenje	Traženje mišljenja putem dopisa, anketa, interaktivnih radionica i sl
D	Uključiti u planiranje i odlučivanje	Uključivanje u planiranje upravljanja zaštićenim područjem
E	Uključiti u upravljačke aktivnosti	Zajednička organizacija promotivnih aktivnosti, zajedničko održavanje lokvi, prepuštanje dijela upravljačkih aktivnosti (istraživanje, monitoring, održavanje i/ili restauracija staništa...) i sl.

Popis korištenih kratica

BIOM Udruga za biološka istraživanja
d.o.o. društvo sa ograničenom odgovornošću
DAP projekt Dinaric Arc Parks
DI Drugi izvori
digitalni model terena DEM I TIN 5
dipl.oec. diplomirani ekonomist
dipl.ing. diplomirani inženjer
DTK detaljna topografska karta
DVD engl.digital versatile disc
DZZP Državni zavod za zaštitu prirode
EU Europska Unija
GPS engl.global positioning system
GZZSKP Gradski zavod za zaštitu spomenika kulture i prirode
HBD Hrvatsko biološko društvo

HBSD Hrvatsko biospeleološko društvo
HDBI Hrvatsko društvo za biološka istraživanja
HEP Hrvatska elektroprivreda
HGSS Hrvatska gorska služba spašavanja
HPM Hrvatski prirodoslovni muzej
HPS Hrvatski planinarski savez
HŠ Hrvatske šume
HTV Hrvatska radio televizija
HTZ Hrvatska turistička zajednica
HV Hrvatska vojska
IPA Instrument for Pre-Accession Assistance
IUCN International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources
JU Javna ustanova
JU PPM Javna ustanova Park prirode Medvednica
LCD engl. liquid crystal diode
LD Lovačko društvo
MAVA fondacija
MGZ Muzej grada Zagreba
min. Minimalno
mr.sc. magistar znanosti
MTB kvadrant Messtischblatt kvadrant (dio topografske karte)
MZOIP Ministarstvo zaštite okoliša i prirode
NIP projekt- Natura 2000 Integration Project
NKS Nacionalni klasifikacijski sustav
NN Narodne novine
NP Nacionalni park
OIKON Institut za primijenjenu ekologiju
OŠ Osnovna škola
PP Park prirode
PD Planinski dom
PDV Porez na dodanu vrijednost
PMF Prirodoslovno-matematički fakultet
PU plan upravljanja
RGN (RGNF) Rudarsko-geološko-naftni fakultet
RH Republika Hrvatska
SŠ Srednja škola
TRAGUS Udruga za zaštitu šišmiša
Ur.br. urudžbeni broj
u.o. ugostiteljski objekti
v.d. vršitelj dužnosti
VP Vlastiti prihod
VU engl. vulnerable (IUCN lista ugroženih vrsta)
WWF World Wide Fund for Nature
ZABA Zagrebačka banka
ZZP Zakon o zaštiti prirode

Tablični prikaz troškova planiranih u 2014. godini

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"								
KOD*	Predmet nabave	Ukupni trošak (kn)	Izvori financiranja (% i iznosi od ukupnog troška)**					
			MZOIP		VP		DI	
			%	Iznos (kn)	%	Iznos (kn)		Iznos (kn)
Zaštitni programi								
A 1.7.	Nastaviti s kontinuiranim provođenjem Protokola praćenja stanja špilje Veternice (speleološki i turistički dio)	25.000,00	100	25.000,00				
A 2.2.	Istraživati i vrednovati speleološke lokalitete s aspekta geološke i biološke raznolikosti, te izraditi Speleološki katastar	70.000,00	71,42	50.000,00			28,57	20.000,00
A 3.8.	Kontinuirano provoditi monitoring vodenkosa i pastirica prema utvrđenom protokolu	10.000,00	100	10.000,00				
A 3.10.	Provoditi aktivnosti za uklanjanje negativnih utjecaja stranih i invazivnih vrsta	5.000,00	100	5.000,00				
A 4.3.	Na temelju studije utvrditi protokol i pokrenuti monitoring odabranih travnjaka	20.000,00	50	10.000,00	50	10.000,00		
A 5.2.	Uspostaviti kontinuirano praćenje sastava procjedne vode na području skijališta.	10.000,00			100	10.000,00		
B 1.7.	Kontinuirano provoditi zadani monitoring (stabilnost podgrada i rudarskih hodnika, kakvoća zraka, smjer strujanja zraka, količina i sastav	10.000,00	50	5.000,00	50	5.000,00		

	jamskog zraka)							
B 1.8.	Kontinuirano provoditi održavanje infrastrukture u Rudniku i Rudarskom vrtu	20.000,00	65	13.000,00	35	7.000,00		
B 2.3.	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu							
	a) Lapidarij	21.000,00					100	21.000,00
C.1.5.	Redovito održavati postojeću infrastrukturu za posjetitelje	20.000,00	75	15.000,00	25	5.000,00		
C 1.7.	Ispitati opravdanost i utjecaj, te definirati i urediti ložišta u Parku prirode Medvednica	10.000,00					50	10.000,00
C x	Prometna i turistička signalizacija PPM	35.000,00			100,00	35.000,00		
D.1.	Redovito izrađivati i tiskati letke i plakate i ostali promotivni materijal	20.000,00	100	20.000,00				
D 11.	Kontinuirano educirati vanjske suradnike zaposlene u provođenju svih edukativnih programa	10.000,00			100	10.000,00		
D 14.	Nastaviti održavati postojeće tradicionalne manifestacije Ustanove	75.000,00	26,67	20.000,00	6,67	5.000,00	66,67	50.000,00
D 15.	Kontinuirano obilježavati važne datume iz zaštite prirode i kulturne baštine	10.000,00	50	5.000,00	50	5.000,00		

D 16	Redizajnirati i kontinuirano osvježavati i nadopunjavati Internet stranicu Parka	55.500,00					100	55.500,00
D 17.	Kontinuirano unaprjeđivati i izrađivati suvenirsku ponudu Parka	40.000,00			100	40.000,00		
D 18.	Kontinuirano prezentirati ponudu Parka na turističkim sajmovima i drugim događanjima, turističkom sektoru (putničke agencije i turističke zajednice)	10.000,00			100	10.000,00		
E xx	EU Charter	36.000,00	50	18.000,00			50	18.000,00
G 11.	Sudjelovati na stručnim skupovima, seminarima, konferencijama i drugo	5.000,00			100	5.000,00		
Ukupno		527.500,00	37,16	196.000,00	27,87	147.000,00	33,08	174.500,00
Investicijski programi (kapitalna ulaganja-nekretnine, pokretnine, veliki projekti....)								
C 1.1. a)	Izrada Predstudije izvedivosti za projekt „Centar za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“	100.000,00					100	100.000,00
C 1.1. b)	Izrada projektne dokumentacije za osnivanje „Centra za posjetitelje Medvedgrad u Parku prirode Medvednica“	645.000,00					100	645.000,00
B 2.3.	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu							
	b) Stari grad Medvedgrad – sanacija istočnog bedema	170.000,00	5,88	10.000,00	5,88	10.000,00	88,24	150.000,00
	c) Sanacija zidanih struktura unutar dvorišta Medvedgrada	15.000,00	100	15.000,00				

G 6	Nabavljati opremu i sredstva za rad prema potrebama Ustanove te redovito održavati svu imovinu	30.000,00	50	15.000,00	50	15.000,00		
Ukupno		960.000,00	4,16	40.000,00	2,6	25.000,00	93,23	895.000,00
Ukupno sve		1.487.500,00	15,87	236.000,00	11,56	172.000,00	71,90	1.069.500,00

*Oznaka akcije/aktivnosti iz plana upravljanja (PU).

***MZOIP – Ministarstvo zaštite okoliša i prirode – državni proračun; VP – Vlastiti prihod, npr. naplata ulaznica, naknade, prihodi od koncesijskih odobrenja i dr.; DI – drugi izvori, npr. druga Ministarstva, međunarodni fondovi/programi, proračuni regionalne i/ili lokalne samouprave, Fond za okoliš i energetska učinkovitost, donacije, krediti, zajmovi, leasing i sl.