

Godišnji program zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja "Parka prirode Medvednica" za 2016. godinu



MEDVEDNICA

Park prirode
Nature park

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"

30. prosinca 2015.

Klasa: 612-07/16-01/254; Ur.br:251-510-02-15-3

1. Izrada godišnjeg programa

Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI GODIŠNJEG PROGRAMA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Snježana Malić -Limari	Ravnateljica	JU „Park prirode Medvednica“
Tajana Ban Ćurić	Stručna voditeljica	JU „Park prirode Medvednica“
Kristina Vugrek Petljak	Stručna suradnica biolog-ekolog	JU „Park prirode Medvednica“
Denis Kovačić	Voditelj Službe za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU „Park prirode Medvednica“
Martina Jurjević Varga	Glavna čuvarica prirode	JU „Park prirode Medvednica“
Snježana Šantek	Voditeljica odsjeka računovodstvenih poslova	JU „Park prirode Medvednica“
IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Dr.sc. Marijan Kovačić	Predsjednik	PMF (Geološki odsjek)
Herbert Krauthacker	Zamjenik predsjednika	Umirovljenik
Petar Tanić	Član	Predsjednik gradske četvrti Gornja Dubrava
Dinka Pavelić	Član	Zagrebački holding
Martina Jurjević Varga	Član	JU „Park prirode Medvednica“

2. Podaci o javnoj ustanovi

U **tablici 2.1.** potrebno je navesti podatke o postojećim planskim dokumentima i općim aktima

U **tablici 2.2.** navesti podatke vezane uz kadrovske kapacitete JU, a u **tablici 2.3.** podatke o

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	USKLAĐENOST SA ZZZP (NN 80/13)	REFERENCA	GODINA PLANIRANE REVIZIJE
	<i>odaberi jednu od ponuđenih tvrdnji</i>	<i>godina donošenja; naziv i broj javnog glasila i/ili web stranica na kojoj je dostupan</i>	
Statut Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	da	2014. ; www.pp-medvednica.hr	-
Plan upravljanja Parkom prirode „Medvednica“	ne	2010.; www.pp-medvednica.hr	2017
Akcijski plan upravljanja Medvedgradom 2011. - 2016.	ne	2011.	-
Strategija održivog turizma Parka prirode Medvednica	ne	2014	2018
Pravilnik o unutarnjem redu Parka prirode „Medvednica“ tj. Pravilnik o zaštiti i očuvanju	ne	2002.; NN 003/02	-
Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	ne	2010.	
Pravilnik o radu Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	ne	2010.;www.pp-medvednica.hr	
Poslovnik o radu Upravnog vijeća	ne	2009.	-
Pravilnik o zaštiti od požara	da	2013.	-
Pravilnik o zaštiti na radu	da	2013.	-
Pravilnik o plaćama i naknadama Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	ne	2010.	
Pravilnik o zaštiti i obradi arhivskog i registraturnog gradiva Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	da	2012.	-
Stručna podloga zaštite prirode za prostorni plan područja posebnog obilježja „Park prirode Medvednica“	da	2012.	-
Prostorni plan područja posebnih obilježja Parka prirode „Medvednica“	da	2014.; NN 89/14	-
Pravilnik o bagatelnoj nabavi roba, radova i usluga	ne	2014	-

NAZIV DOKUMENTA	USKLAĐENOST SA ZPP (NN 80/13)	REFERENCA	GODINA PLANIRANE REVIZIJE
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Markuševačka gora“	da	2008.	-
Program gospodarenja za gospodarsku jedinicu „Bistranska gora“	da	2008.	-

Tablica 2.2. USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI

POSTOJEĆI DJELATNICI			
RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
			<i>odaberi jednu od ponuđenih tvrdnji</i>
ravnateljica	Ured ravnatelja	mr.sc.biologije	Na određeno, puno radno vrijeme
stručna voditeljica	Stručna služba poslova zaštite, održavanja, očuvanja, korištenja i promicanja	dipl.ing.geologije	Na određeno, puno radno vrijeme
stručna suradnica - biologinja	Stručna služba poslova zaštite, održavanja, očuvanja, korištenja i promicanja	dipl.ing.biologije	Na neodređeno, puno radno vrijeme
glavna čuvarica prirode	Služba čuvara prirode	dipl.ing.šumarstva	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvar prirode I. vrste	Služba čuvara prirode	mr.sc. šumarstva	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvar prirode I. vrste	Služba čuvara prirode	dipl.ing.šumarstva	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvar prirode I. vrste	Služba čuvara prirode	mag. kineziologije	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvar prirode III. vrste	Služba čuvara prirode	strojobravar	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvarica prirode III. vrste	Služba čuvara prirode	maturantica opće gimnazije	Na neodređeno, puno radno vrijeme
voditeljica tehničke službe i službe održavanja	Tehnička služba i služba održavanja	dipl.ing.geologije	Na neodređeno, puno radno vrijeme
domar	Tehnička služba i služba održavanja	stolar	Na neodređeno, puno radno vrijeme
voditeljica odsjeka računovodstvenih poslova	Služba za pravne, opće i zajedničke poslove	ekonomistica	Na neodređeno, puno radno vrijeme

RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
voditelj edukacije - stručni suradnik	Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mag.geografije	Na neodređeno, puno radno vrijeme
POTREBE ZA NOVIM DJELATNICIMA			
RADNO MJESTO	SLUŽBA	ZVANJE	TIP UGOVORA
stručni suradnik za projektne aktivnosti	Stručna služba poslova zaštite, održavanja, očuvanja, korištenja i promicanja	preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij ili specijalistički diplomski stručni studij iz tehničkih i/ili biotehničkih znanosti	Na neodređeno, puno radno vrijeme
čuvar prirode I. vrste	Služba čuvara prirode		Na neodređeno, puno radno vrijeme
Stručni suradnik za financijsko-računovodstvene poslove	Služba za pravne, opće i zajedničke poslove	magistar struke ekonomskog smjera	Na neodređeno, puno radno vrijeme

Tablica 2.3. MATERIJALNI RESURSI

NEKRETNINE			
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO
Medvedgrad-centar za posjetitelje	1435,25 m ²	Posjećivanje, Edukacija	RH
Rudnik Zrinski	1,2 ha	Posjećivanje, Edukacija	RH
Špilja Veternica	Duljina: 7,128 m, turistički dio 380 m	Posjećivanje, Edukacija	RH
Info centar Bliznec	12 m ²	Posjećivanje, Edukacija	JU PPM
Nadzornička postaja Bistra	12 m ²	Područn ured	JU PPM
Nadzornička postaja Pila	12 m ²	Područn ured	JU PPM

NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO
Šumska staza Bliznec	Duljina staze: 800 m	Edukacija	RH
Poučna staza Bistra	Duljina staze: 12,5 km	Planinarenje, Edukacija	RH
Poučna staza Slani potok	Duljina staze: 4,4 km	Rekreacija, Edukacija	RH
Poučna staza Slap Sopot	Duljina staze: 3,7 km	Rekreacija, Edukacija	RH
Poučna staza Kameni svati	Duljina staze: 2,8 km	Planinarenje, Edukacija	RH
Poučna staza Gorsko zrcalo	Duljina staze: 900 m	Rekreacija, Edukacija	RH
Poučna staza Horvatove stube	Duljina staze: 300 m	Rekreacija, Edukacija	RH
Hodočasnički marijanski put	Duljina staze: 50 km	Hodočašće, Planinarenje, Edukacija	RH
Biciklističke staze	9 staza, duljina staza: cca 153 km	Rekreacija	RH
Geološki stup – 2 komada (Bliznec i Bistra)	1x3 m	Edukacija	JU PPM
POKRETNINE			
NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO
Renault Kangoo ZG 2799 O	1	Dežurstva na turističkim lokalitetima/terenski rad	vlasništvo JU
Mitsubishi Pick up ZG 3444 EU	1	Terenski rad u Parku	vlasništvo JU
Mitsubishi I - Miev	1	Tekuće poslove službe pravnih, općih i zajedničkih poslova	Leasing
Mitsubishi Outlander 2.0	3	Nadzor područja, dežurstva na lokalitetima	Leasing
OPREMA			
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Osobno računalo	14	Tekuće poslovanje svih službi	
Televizor	1	Za promidžbene aktivnosti i turističku djelatnost	

NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Pisač	9	Tekuće poslovanje svih službi	
HP server	1	Tekuće poslovanje svih službi	
Telefonska centrala	1	Tekuće poslovanje svih službi	
LCD projektor	1	Za promidžbene aktivnosti i turističku djelatnost	
LCD televizor	1	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Služba čuvara prirode	
Kamere za video nadzor	4	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Služba čuvara prirode	
LCD monitor (video nadzor)	1	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Služba čuvara prirode	
Osobno računalo (video nadzor)	1	Tekuće poslovanje/Služba čuvara prirode	
Laptop	3	Tekuće poslovanje i promotivne aktivnosti/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost (1), Služba čuvara prirode (1), Ured ravnatelja (1)	
Vanjska DVD pržilica	4	Tekuće poslovanje/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost (1), Stručna služba (1), Služba čuvara prirode (1), Tehnička služba i služba održavanja (1)	

NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Plastifikator	1	Plastificiranje promotivnih materijala/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
Dalekozori	4	Za praćenje na terenu/Služba čuvara prirode	
Naglavne svjetiljke	5	Za kretanje u podzemnim staništima/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
GPS uređaji	3	Uzimanje GPS koordinata/Služba čuvara prirode (2) i Stručna služba (1)	
Radio veza	5	Usmjeravanje prometa/Služba čuvara prirode	
Optički uređaj sa snimačem	1	Noćni nadzor/Služba čuvara prirode	
Vitlo za vuču	2	Izvlačenje terenskih vozila/Tehnička služba i služba održavanja	
Zaštitna kutija s pojačalima (Rudnik Zrinski)	1	Produciranje zvučnih signala/Stručna služba	
Zvučnici (Rudnik Zrinski)	4	Reprodukcija zvuka/Stručna služba	
Senzori (Rudnik Zrinski)	4	Okidači za reprodukciju zvuka u rudniku/Stručna služba	

NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Alat za kovanje novčića	1	Izrada suvenira/Tehnička služba i služba održavanja	
Samostojeći info kiosk (infomat)	1	Pružanje informativnih usluga/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
Motorna kosilica	2	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Motorna pila	2	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Kružna pila	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Cirkular	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Ubodna pila	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Makita bušilica čekić	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Puhač lišća	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
Stereolupe	2	Edukacija/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
Dlanovnik s GPS kartom	1	Tehnička služba i služba održavanja	
Notebook Mini	1	Tekuće poslovanje/Ured ravnatelja	
Prijenosno računalo HP ProBook 470 G2	1	Tekuće poslovanje/Ured ravnatelja	

NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Računalo HP ProDesk 400 G1 MT	1	Tekuće poslovanje/Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
Motorna kosilica Cub Cadet	1	Održavanje/Tehnička služba i služba održavanja	
monitor	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	IPA 2009 – Nabava opreme za sustav nadzora zaštite prirode
GPS uređaj	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Mobile printer	3	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Digital camera (fotić)	3	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Binocular (dalekozor)	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
laptop	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Torba za laptop	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Docking station	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
tipkovnica + miš	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
zvučnici	1	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Notebook+extra baterija	6	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	
Torba za lap/ notebook	6	Za terenski rad i nadzor/Služba čuvara prirode	

3. Ocjena stanja provedbe plana upravljanja

U **tablicu 3.1.** upisuju se informacije vezane uz dosadašnja iskustva u provedbi plana upravljanja te praćenje provedbe plana i učinkovitosti pojedinih aktivnosti za postizanje ciljeva. Ukoliko u ovom dijelu želite kopirati neki tekst, to je potrebno učiniti u prozoru za formulu (**fx**).

U **tablicu 3.2.** potrebno je upisati aktivnosti koje su za odgovarajuću godinu provedbe bile planirane planom upravljanja, no od čije se provedbe odustalo, kao i razloge zbog kojih se odustalo od njihove provedbe.

Tablica 3.1. OPISNI DIO OCJENE STANJA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA

GODINA PROVEDBE	<i>Ovdje je potrebno upisati godinu provedbe plana upravljanja na koju se odnosi godišnji program (npr. 7. godina provedbe)</i>
Ocjena stanja 2015	<p>U provedbi je peta godina Plana upravljanja. Provedbi plana pridružene su i aktivnosti iz Strategije održivog turizma koja je izrađena 2014. godine i u primjeni je do 2019. godine.</p> <p>Tema A Zaštita i očuvanje prirodne baštine – Većina istraživanja bila je usmjerena na Natura 2000 mrežu i ciljne Natura vrste za područje ekološke mreže RH – Medvednicu (HR2000583). Istraživane su slijedeće skupine faune s navedenim ciljnim vrstama: danji leptiri (kiselčin vatreni plavac (Lycaena dispar), močvarna riđa (Euphydryas aurinia) i šumski bijelac (Leptidea morsei), vodozemci (žuti mukač, Bombina variegata), potočni rak (Austroptamobius torrentium) te sapsroksilni kornjaši (jelenak Lucanus cervus, alpska strizibuba Rosalia alpina, velika četveropjega strizibuba Morimus funereus, hrastova strizibuba Cerambyx cerdo i mirišljavi samotar (Osmoderma barnabita).</p> <p>Provedbi monitoringa pojedinih taksonomskih skupina ili vrsta u 2015. godini uvelike su pomogli izrađeni nacionalni monitoring programi za ciljne vrste ekološke mreže na Medvednici. Ciljna staništa ekološke mreže s posebnom pažnjom na šumska staništa će se početi pratiti nakon što budu doneseni nacionalni monitoring programi za staništa. Takvi monitoring programi će pripomoći provedbi procjeni stanja te izradi monitoring protokola za posebne rezervate šumske vegetacije. U sve monitoringe bili su uključeni i djelatnici Parka. U 2015. godini proveden je do sada najveći broj monitoringa vrsta općenito, sufinancirani su sredstvima Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Uz redoviti monitoring špilje Veternice napravljen je i dodatni uvidaj u stanje i brojnost porodiljnih kolonija šišmiša koji očitavaju u ulaznom lijevom dijelu špilje Veternice zbog izgradnje info kioska ispred špilje Veternice u sklopu NIP projekta „Obnova posjetiteljske infrastrukture špilje Veternice i njene okolice“. Postavljen je nova rasvjetna tijela u špilji i senzori kojima se aktiviraju zvučni efekti u skladu sa prostornim mogućnostima i do sada utvrđenim vrijednostima špilje. Lampen flora je uklonjena mehaničkim čišćenjem. Radovi na izgradnji info kioska ispred špilje su odgađani od travnja pa sve do rujna 2015. godine. Postavlja se i video nadzor i kamera za snimanje staništa šišmiša za koje će se pratiti mogući utjecaj, posebice na porodiljne kolonije. Ujedno se u studenom očekuju rezultati i za šumske vrste šišmiša. Započelo se i sa istraživanjima invazivnih biljnih vrsta koje ne samo da negativno utječu na biološku raznolikost, već i na zdravlje ljudi. Što se tiče planskih dokumenata u prostornom planu PPM navedena je obvezna izrada dva dodatna plana, Urbanističkog plana uređenja državnog značaja „Skijaški kompleks“ i izrada Urbanističkog plana uređenja državnog značaja „Vršna zona“. Vlada Republike Hrvatske je u svibnju 2015. godine donijela Odluku o izradi dva navedena plana i započelo se s njihovom izradom.</p> <p>Tema B Zaštita i očuvanje kulturne baštine – Srednjovjekovni grad Medvedgrad protekle se dvije godine intenzivno priprema za strukturne fondove EU u okviru mjere 6C2 - Povećanje privlačnosti, edukacijskog kapaciteta i održivog upravljanja odredištima prirodne baštine, o čemu će se više informacija dati u Temi C. U proljeće 2015. obnovljen je i uređen dio hodnika u Rudniku Zrinski. Stanje drvenih podgrada zbog visokog postotka vlage i padalina koje se procjeđuju kroz okolne stijene je sve lošije te se hodnici zarušavaju.</p> <p>Tijekom 2015. Provođene su mnoge aktivnosti i u špilji Veternici. U lipnju su provedena arheološka istraživanja na silaznom dijelu stepeništa na površini oko 2 m². Uz nalaze špiljskog medvjeda, pronađene su i ljudske kosti koje su datirane u Rimsko doba, vrijeme 230-380 AD. Planira se nastavak istraživanja. Trenutno ustanova nema zaposlenu osobu koja bi se bavila pitanjima očuvanja kulturne baštine.</p> <p>Tema C Turizam i posjećivanje - Srednjovjekovni grad Medvedgrad protekle se dvije godine intenzivno priprema za strukturne fondove EU u okviru mjere 6C2 - Povećanje privlačnosti, edukacijskog kapaciteta i održivog upravljanja odredištima prirodne baštine. Projektna dokumentacija je kompletno pripremljena – od Idejnog glavnog i izvedbenog arhitektonskog rješenja budućeg Centra za posjetitelje Medvedgrad, zatim muzeoloških rješenja Južne kule, Velikog i Malog palasa te studija predizvedivosti i izvedivosti. Također za potrebe budućih izložbenih postava dodatno su odrađene aktivnosti poput angažmana umjetnika i crtanja flore i faune s ciljem što lakše realizacije cjelokupnog projekta unutar 24 mjeseca. Za prijavu na mjeru 6C2 čija se objava očekuje koncem 2015.-te potrebno je pripremiti aplikaciju na sam natječaj. Ostalo je također razriješiti i protupožarnu suglasnost (gradnja vodospreme 300 m³) kapaciteta zbog čega su angažirana mnoga tijela na gradskoj i nacionalnoj razini. Za pripremu ovog projekta od izuzetne je važnosti bilo upravljati ovim gradom protekle četiri godine i identificirati sve nedostatke ali i prednosti. Cesta odnosno dostupnost Medvedgrada cijele je sezone bila otežana zbog zatvorene ceste odnosno zbog toga što klizište niti u 2015. nije sanirano. Untoč tome, Medvedgrad i ove godine bilježi malen porast broja posjetitelja, a održane su i dvije nove manifestacije (BSH party i Dan Šestina).</p> <p>Park prirode Medvednica godišnje posjeti preko milijun posjetitelja koji koriste velik broj postojeće infrastrukture (planinarske i biciklističke staze, ceste i objekte). U sustavu posjećivanja su i tri atrakcije –Medvedgrad, Veternica i Rudnik Zrinski, od kojih svi osim Rudnika Zrinski bilježe porast broja posjetitelja, a posebno se to odnosi na špilju. Ukupno je ove godine sve programe i usluge koje provodi JU PPM posjetilo (do 17.11.) blizu 29000 posjetitelja, što predstavlja porast u odnosu na prošlogodišnju ukupnu brojku od 26222 posjetitelja.</p> <p>Staze su i dalje djelomično oštećene od posljedica oluja i izvala. Parcijalno se u skladu s financijskim mogućnostima obnavlja prometna signalizacija uz Sljemensku cestu prema jedinstvenom vizualnom identitetu zaštićenih područja „Parkovi Hrvatske“. Dostupna je i aplikacija kojom djelatnici samostalno dizajniraju signalizaciju i interpretativne ploče, no samo korištenje i primjena ima nedostataka. Dio signalizacije izmijenjen je i na zapadnom dijelu Parka u sklopu NIP projekta uređenja špilje Veternice i njene okolice.</p> <p>Park prirode Medvednica je od 1.1.2015. nositelj Chartera i ocjena je da su se aktivnosti predviđene u strategiji adekvatno provodile, a posebno se to odnosi na poboljšanje infrastrukture (Medvedgrad, Veternica), zatim na poboljšanje zaštite okoliša (postavljanje punionica za električna vozila na 4 lokacije), zatim nabavka zelenog voznog parka. Realizacija dviju novih aktivnosti/manifestacija, zatim kreiranje projekta s WWF-om i prolazak prvog praga kao nastavka prvog Parkovi Dinarskog luka također obećavaju bolju realizaciju strategije razvoja održivog turizma. Nažalost, veliki i vrijedni projekti ključni za taj razvoj i dalje nisu u statusu realizacije kao što je primjer ZET gondole.</p> <p>Ove su godine izrađena u sklopu NIP te također dijelom i PARKS projekta i 4 volonterska programa za Park prirode Medvednicu, od kojih je testiran jedan volonterkom iz Republike Srbije, studenticom biologije. Internet stranica portal Parkovi hrvatske imać će inkorporiranu stranicu za volontere što sve zajedno, uključujući i društvene mreže, suradnju sa Slobodnom Dalmacijom (brošura Parkovi Hrvatske, prijevod brošure na engleski jezik i tisak se planira za 2016), zaista pretpostavlja rast broja posjetitelja i u ovom zaštićenom području.</p> <p>Tema D Edukacija, interpretacija i promocija - Prvenstveno školska djeca u organiziranim grupama posjećuju tri lokaliteta, špilju Veternicu, Rudnik Zrinski i Medvedgrad te ih se educira o samom lokalitetu kao i o prirodnim i kulturnim vrijednostima Parka. Nedovoljan broj djelatnika očituje se u pojačanoj potrebi uzimanja vanjskih vodiča posebno nakon 15. rujna od kada su prestale s radom osobe na stručnom osposobljavanju.</p> <p>Broj provedenih edukativnih programa gotovo je za 100% veći od rezultata iz 2014.-te, ali još uvijek daleko ispod razina zabilježenih prije desetak godina. Evaluacijom i ažuriranjem ponude edukativnih programa u prvom tromjesečju 2016. planira se i dalje raditi na povećanju broja.</p> <p>Ustanova je već prepoznata u sustavu zaštite prirode sa cijelim nizom događanja u svom godišnjem kalendaru, ocjene glazbenih i filmskih kritičara, kao i posjetitelja manifestacija su odlične, a održane su i dvije nove manifestacije. Iako se planira da ćemo na početku godine s Medvedgradom već aplicirati na EU natječaj, predviđena dinamika svih aktivnosti dopušta provedbu cijelog programa predviđenog za 2016 na Medvedgradu.</p> <p>Jedina manifestacija koja je kvalitetom i kvantitetom podbacila su jubilarni „X. Srednjovjekovni dani na Medvednici“ koji su višekratno odgađani zbog loših vremenskih uvjeta, zbog čega se svaki puta dodatno osipao broj izvođača.</p> <p>Tema E Suradnja s lokalnom zajednicom i dionicima prostora - Ulaskom u Europarc federaciju provodi se i Strategija održivog turizma u kojoj sudjeluju dionici i korisnici Parka okupljeni u Forum. Projekti koji se nalaze u Strategiji planiraju i u međunarodnom okruženju. Sastanci Forum-a se održavaju po potrebi kako bi se što više članova uključilo u provedbu Strategije, ali se održavaju i kako bi svi imali što bolje saznanje o događanjima na prostoru Parka. Poslovni sektor sve više se uključuje u različite aktivnosti bilo da je organizacija kulturno turističkih manifestacija, bilo da je riječ o korporativnom volontiranju. Za njih se osmišljavaju akcije manjih popravaka</p>

Tablica 3.2. PLANIRANE AKTIVNOSTI KOJE SE NEĆE PROVODITI U PLANSKOJ GODINI

KOD	AKTIVNOST	OBRAZLOŽENJE
A 1.5.	Utvrđiti vlasništvo nad travnjačkim i šumskim površinama na čitavom području špilje Veternice, te uspostaviti suradnju s vlasnicima	Dio vlasnika je utvrđen u prethodnim godinama istraživanja, posebice u pripremnoj godini za provođenje projekta uređenja špilje Veternice financiranog iz NIP-a.

A 2.1.	Planirati i provoditi potrebna geološka, paleontološka, hidrološka istraživanja. Istražiti prirodna i umjetna stjenovita staništa (neaktivni kamenolomi)	Nedostatak financiranja stavlja aktivnost u drugi plan
A 2.2.	Istraživati i vrednovati speleološke lokalitete s aspekta geološke i biološke raznolikosti, te izraditi Speleološki katastar	Izrađuje se na nacionalnom nivou, djelomično će obuhvatiti i Medvednicu
A 2.4.	Izgraditi infrastrukturu potrebnu za ograničavanje i kontrolu pristupa javnosti osjetljivim ili ugroženim mjestima od geološkog ili speleološkog značaja	Nije napravljen cjeloviti pregled, tj. izrađen speleološki katastar na osnovu kojeg bi se ocjenila potreba ograničavanja pristupa
A 2.7.	Izraditi listu prioriteta za čišćenje i održavanje speleoloških objekata, te prema njoj očistiti i održavati barem 50%	Nisu istraženi i vrednovani speleološki lokaliteti, nije izrađen speleološki katastar, vidi A 2.2.
A 3.1.	Uspostaviti pristupačan sustav pomoću kojeg bi svi zainteresirani djelatnici parka mogli pretraživati i dopunjevati PAMS bazu podataka	PAMS baza više kao takva ne postoji, izrađen bioportal s dostupnim informacijama
A 3.7.	Istražiti populaciju potočnog raka (<i>Austropotamobius torrentium</i>) u potocima PPM, te izraditi smjernice za zaštitu i plan monitoringa	Istraživanje potočnog raka provedeno u 2010., a monitoring potočnog raka u 2012. i u 2015. (sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetska učinkovitost); nastaviti će se provoditi monitoring na predloženim lokalitetima nacionalnog monitoring programa
A 4.3.	Na temelju studije utvrditi protokol i pokrenuti monitoring odabranih travnjaka	nedovoljno financijskih sredstava za provođenje ovog monitoringa od strane udruga ili fakulteta te nedovoljno ljudskog kapaciteta za provedbu monitoringa od strane djelatnika JUPPM; sveukupna površina travnjaka 1,83% a upravljanje najvrednijim travnjacima na rubnom području istočnog dijela Medvednice (Vejalnica) preuzela je JU Maksimir; predviđa se suradnja s njima na razvoju obrazaca za praćenje tih livada s posebnom pažnjom na orhideje i vrstu velika šumarica (<i>Anemone sylvestris</i>)
A 4.8.	Procijeniti stanje postojećih posebnih rezervata šumske vegetacije sa stanovišta bioraznolikosti na temelju interdisciplinarnih istraživanja	Nedovoljno financijskih sredstava
A 4.9.	Utvrđiti protokol monitoringa posebnih rezervata šumske vegetacije	Nedovoljno financijskih sredstava
A 4.10.	Izraditi i provesti program za zaštitu šumskih ekoloških sustava za posebne rezervate šumske vegetacije	Nedovoljno financijskih sredstava, dio istraživanja samostalno provodi Hrvatski šumarski institut
A 4.13.	Nastaviti provoditi monitoring (ICP) na trajnim plohamama	Nedovoljno financijskih sredstava
A 4.14.	Provoditi radionice s tematikom upravljanje šumama i očuvanju biološke raznolikosti	Nedovoljno financijskih sredstava
A 4.19.	Monitoring značajnih speleoloških objekata	monitoring se provodi svake godine u špilji Veternici, nije izrađen cjelovit katastar špiljskih objekata
A 5.3.	Na temelju rezultata monitoringa uspostaviti program smanjenja ili kompenzacije negativnih utjecaja skijališta na biološku raznolikost	Nedovoljno istražene sve prirodne sastavnice livada na skijalištima bez kojih je nemoguće donijeti protokol monitoringa sa smjernicama
B 1.4.	Izraditi Glavni i Izvedbeni projekt, obavljati radove prema projektu te ishoditi potrebne dozvole za otvorenje rudnika	Ne planira se povećanje kapaciteta Rudnika Zrinski

B 2.2.	Redovito ažurirati bazu podataka o evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima, te pratiti stanje kulturnih vrijednosti	Nema zaposlenog stručnog suradnika za kulturnu baštinu od 01.02.2014.
B 2.3.	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu	Nema zaposlenog stručnog suradnika za kulturnu baštinu od 01.02.2014.
B 2.5.	Istražiti i dokumentirati narodne običaje, tradicionalne zanate i vještine, pučke predaje i legende	Nema zaposlenog stručnog suradnika za kulturnu baštinu od 01.02.2014.
B 2.6.	Poticati očuvanje i revitalizaciju tradicijskih sadržaja, vještina, običaja	Nema zaposlenog stručnog suradnika za kulturnu baštinu od 01.02.2014.
C 1.3. iz PU i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3)	Obnoviti i urediti lokalitet Kraljičin zdenac	Nedovoljno financijskih sredstava, idejni projekt uređenja predan gradu Zagrebu
C.2.2.	Istražiti utjecaj velikih manifestacija (sportske, kulturno turističke) na prirodne, kulturne i krajobrazne vrijednosti Parka (FIS, Medvedgrad, rudnik, špilja)	Nedovoljna financijska sredstva i ljudski resursi
D 5.	Poboljšati i promovirati "Mali čuvar prirode"	Nedovoljan interes korisnika
E 4.	Poticati uzgoj starih tradicionalnih sorti voćaka/bilja, te tradicionalno korištenje prostora	Dosada neidentificirani travnjaci niti tradicionalne sorte
E 6.	Istražiti i pratiti strukturu i stavove lokalnog stanovništva	Ne provodi se na terenu; podkapacitiranost
F 1.2.	Procjena stanja i utjecaj divljači u Parku	Provodila se 2013.i 2014. godine na području grada Zagreba

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

U tablicu 4. upisati sve aktivnosti čije se provođenje planira u planskoj godini.

Ukoliko su one planirane planom upravljanja (ili ako su izmjenjene, ali i dalje odgovaraju pojedinim aktivnostima iz plana upravljanja) u zadnjem stupcu (referenca na plan upravljanja) navesti šifre cilja i aktivnosti iz PU kojima odgovaraju. Ukoliko neke aktivnosti nisu predviđene planom upravljanja, no iz određenih razloga ih je potrebno provesti, u zadnjem je stupcu potrebno obrazložiti zašto je to potrebno te kojem će cilju iz plana upravljanja doprinijeti.

Ukoliko javna ustanova provodi aktivnosti vezane uz zaštitu od požara, iste je potrebno navesti u posebnoj temi, bez obzira na to postoji li ona u planu upravljanja.

Općenito je prijedlog da se sve aktivnosti pokušaju svrstati pod neku od ovdje navedenih tema bez obzira da li se nazivi tema iz plana upravljanja u potpunosti podudaraju s njima. Ukoliko se unutar neke od navedenih tema ne planiraju aktivnosti, ostaviti prazan taj dio tablice.

Ukoliko je potrebno, tj. ako postoje neke aktivnosti koje se ne mogu smjestiti ni pod jednu od navedenih tema, moguće je dodati novu temu.

Tablica 4. AKTIVNOSTI ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA, PROMICANJA I KORIŠTENJA ZAŠTIĆENIH PODRUČJA

TEMA	RB	SPECIFIČNI CILJEVI	KOD	AKTIVNOST	INDIKATORI AKTIVNOSTI	PRIORITET	TRAJANJE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	TROŠAK PROVEDBE			REFERENCA NA PLAN UPRAVLJANJA
										MZOIP	VS	DI	
		Što želimo postići?		Kako ćemo postići specifične ciljeve? Koje specifične zadatke/aktivnosti moramo poduzeti?	Kako mjerimo zadatke/aktivnosti? Moraju biti kvantificirani kada je god to moguće.	Odabrati 1,2,3	Od koje se godine provodi aktivnost?	Tko je unutar javne ustanove odgovoran za provedbu aktivnosti i zadataka?	S kim javna ustanova surađuje na aktivnosti?	Navesti izvore financiranja: MZOIP - Ministarstvo zaštite okoliša i prirode; VS - vlastita sredstva; DI - drugi izvori (projekti, donacije)			Navesti šifru cilja i aktivnosti iz PU kojima odgovara ovdje navedena aktivnost. Ako aktivnost nije planirana planom upravljanja obrazložiti zašto ju je ipak potrebno provesti te postizanju kojeg cilja doprinosi.
A. ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI													
A. ZAŠTITA I OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI	1	A 1 Očuvati, zaštititi i prezentirati sve vrijednosti špilje Veternice i utjecano područje	A 1.7.	Nastaviti s kontinuiranim provođenjem Protokola praćenja stanja špilje Veternice (speleološki i turistički dio)	Proveden monitoring za tekuću godinu (praćenje šišimiša i podzemne faune) Predani izvještaji monitoringa za tekuću godinu	1	Od 2005. šišimiši/ Od 2003. podzemna fauna i stanje staništa špilje	Stručna služba	Udruga HBSD ADIPA-Društvo za istraživanje i očuvanje prirodoslovne raznolikosti Hrvatske	25.000,00	10.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 1, aktivnost A 1.7. i iz Strategije održivog turizma (ključni cilj 5); aktivnost se redovito provodi svake godine. Uključen i dodatan monitoring zbog postavljenih kamera i video nadzora
			A 1.8. x	Provoditi redovnu zaštitu izložaka kostiju špiljskog medvjeda ŠV (svake dvije godine)	Postavljen odljev fosilnih kostiju (50 komada)	1	Od 2007 godine	Stručna služba	Vanjski suradnici	0,00	5.000,00	20.000,00	aktivnost iz PU: cilj A 1, aktivnost A 1.8. koja je izmijenjena u segmentu da se postave odljevi kostiju. Originalne kosti špiljskog medvjeda bi se pohranile i čuvale u povoljnijim uvjetima vlage i temperature.
	2		A 1.13.	Redovito održavati dva postojeća pristupna puta do špilje	Redovito uklanjanje potencijalno opasnih stabala Redovito očišćena odronjena zemlja sa stepenica	1	Od 2011.	Stručna služba/Tehnička služba i služba održavanja	Vanjski suradnici	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 1, aktivnost A 1.3.; aktivnost se redovito provodi svake godine; posebno se provodi u sklopu NIP projekta infrastrukturnog uređenja špilje Veternice
			A 1 x	Izrada monografije špilja Veternice Popularno-stručni prikaz povijesti istraživanja i prirodoslovnih vrijednosti špilje Veternice sa sintezom: povijesti istraživanja, arheologije, geografije, geologije, paleontologije, geomorfologije, mikroklimе, ekologije, špiljskih organizama s istaknutim endemima te smjernicama zaštite, promocije, edukacije i turističkog korištenja	Ugovoreni autori, urednički odbor i recenzenti Pripremljeni tekstovi sa priložima Tiskana monografija špilje Veternice	2	Od 2015.	Ured ravnatelja i Stručna služba	Autori, recenzenti, lektori, prevodioci	0,00	16.000,00	215.000,00	aktivnost nije predviđena PU, no akcijski plan za špilju Veternicu iz 2014. predviđa izradu ove monografije; projekt će se prijaviti na natječaje za dodjelu finansijskih sredstava; trajanje 2 godine

		A 1 xx	Obnova posjetiteljske infrastrukture špilje Veternice i njene okolice	Uređena planinarska staza, Završeno unutarnje uređenje info-kioska	1		Stručna služba	NIP jedinica, izvođači radova, nadzorni inženjer	3.000,00	0,00	projekt djelomično obuhvaća aktivnosti iz PU i to uređenje pristupnih puteva (A 1.13.); aktivnost i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3.) aktivnost 3.7. Projekt financira MZOIP; NIP jedinica glavni cilj projekta je poboljšanje upravljanja i očuvanje ekološke mreže, posebice Zakonom zaštićenih vrsta šišmiša, promocija i bolja dostupnost špilje Veternice. Dio aktivnosti će se provesti u proljeće 2016. U Proljeće/ljeto 2015 dio aktivnosti nije drađen zbog zaštite porodiljnih kolonija šišmiša	
4	A 2 Zaštititi značajne geološke lokalitete i speleološke objekte	A 2.5.	Lobirati za izradu planova sanacije, čišćenja i prenamjene napuštenih kamenoloma	Održani sastanci s koncesionarima i mjerodavnim institucijama	2	Od 2012.	Stručna služba i služba čuvara prirode	koncesionari i nadležna tijela uprave	0,00	0,00	0,00	glavni cilj projekta je poboljšanje upravljanja i očuvanje ekološke mreže, posebice Zakonom zaštićenih vrsta šišmiša, promocija i bolja dostupnost špilje Veternice. Radi se o zamjeni postojećih rasvjetnih tijela u špilji čime se poboljšavaju stanišni uvjeti za zaštićene vrste špiljske faune.
5		A 2.6.	Priječiti vađenje mineralnih sirovina iz napuštenih kamenoloma te dovoz otpada u iste	Redoviti nadzor nad napuštenim kamenolomima Broj zapisnika sa terenskog izvida u kamenolomima Broj organiziranih akcija odvoza otpada	1	Od 2011.	Služba čuvara prirode i stručna služba	lokalne općine	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 2, aktivnost A 2.6.; aktivnost se redovito provodi svake godine na svim neaktivnim kamenolomima; nisu predviđena financijska sredstva u PU; vlastita sredstva - trošak goriva i nabava materijala i opreme za čišćenje kamenoloma
6	A 3 Uspostaviti sustav praćenja i očuvanja vrsta	A 3.2.	Izraditi plan istraživanja i monitoringa značajnih vrsta, te ga redovito ažurirati u skladu sa promjenama smjernica DZZP-a	Izvjestaji, e-mailovi, dopisi u komunikaciji JUPPM i DZZP-a Revidirane aktivnosti iz plana upravljanja u suradnji s DZZP-om s posebnom pažnjom na tzv. Natura 2000 vrste i izrađene monitoring programe za određene vrste	2	Od 2011.	Stručna služba	DZZP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 3, aktivnost A 3.2.; aktivnost se provodi redovito u sklopu tekućih aktivnosti stručne službe
7		A 3.4.	Uspostaviti monitoring jelenka prema Monitoring programu za jelenka (Lucanus cervus), Lucija Šerić jelaska 2013 (IPA MANMON projekt) te ostalih saproksilnih kornjaša (<i>Osmoderma eremita</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Morimus funereus</i> , <i>Cerambyx cerdo</i>)	Pripremljen plan i program terenskih izlazaka prema nacionalnom monitoring programu za jelenka Rezultati monitoringa sa barem 1 transekta, postavljenih zamki i pregleda debala za jelenka Izvršena analiza rezultata i napisan izvještaj	1	Od 2012.	Stručna služba i služba čuvara prirode	HBD - Lucija Šerić Jelaska DZZP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 3, aktivnost A 3.4.; monitoring jelenka i ostalih saproksilnih kornjaša je proveden 2015. godine; prema naputcima DZZP-a u 2016. godini monitoring jelenka će biti proveden od strane educiranih djelatnika JUPPM a monitoring ostalih saproksilnih kornjaša će se prema mogućnostima provoditi dok će se slučajni nalazi svakako bilježiti
8		A 3.6.	Uspostaviti monitoring ptica dupljašica i ostalih šumskih ptičjih vrsta	Rezultati monitoringa određenih skupina ptica na području PPM Izvjestaji brojnosti i stanja populacija ptica	1		Stručna služba i služba čuvara prirode	DZZP	0,00	1.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilja A 3, aktivnost A 3.6.; aktivnost nije uspostavljena u predviđenoj 2014. godini; pohađali radionicu monitoringa za djetlovke te planiramo uspostaviti u 2016. monitoring djetlovki i monitoring lastavica i piljaka; financijska sredstva potrebna za opremu i gorivo

	9
	10
	11
	12
	13
	14
	15

A 3.6.x	Uspostaviti monitoring djetlovki u određenim kvadrantima	proveden monitoring na barem 1 kvadrantu rezultati zabilježenih jedinki izvještaj o provedenom monitoringu	1		Stručna služba i služba čuvara prirode	DZZP	0,00	0,00	0,00	ova specifična aktivnost nije navedena u PU; prema preporukama DZZP-a monitoring ove skupine će pomoći nacionalnom monitoringu djetlovki
A 3.6.xx	Uspostaviti monitoring lastavica i piljaka u određenim kvadrantima	proveden monitoring na barem 1 kvadrantu rezultati zabilježenih jedinki izvještaj o provedenom monitoringu	1		Stručna služba i služba čuvara prirode	DZZP	0,00	0,00	0,00	ova specifična aktivnost nije navedena u PU; prema preporukama DZZP-a monitoring ove skupine će pomoći nacionalnom monitoringu
A 3.7.	Uspostaviti monitoring potočnog raka (<i>Austropotamobius torrentium</i>) prema monitoring programu Maguire, I. (2014) "Program praćenja stanja za potočnog raka ili raka kamenjara na području mediteranske, alpinske i kontinentalne biogeografske regije" u potocima PPM, te izraditi smjernice za zaštitu	rezultati monitoringa potočnog raka na Kraljevečkom potoku izvještaj provedenog monitoringa	1	od 2010.	Stručna služba i služba čuvara prirode	BIOM - Andreja Lucić	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 3, aktivnost A 3.7.; aktivnost je u potpunosti provedena 2015. godine, dok će se u 2016. prema nalogu DZZP-a monitoring provesti na predloženom lokalitetu tj. na Kraljevečkom potoku od strane educiranih djelatnika JUPPM; ukoliko se u 2016. pokaže kako potočni rakovi više ne obitavaju na ovom potoku trebalo bi predložiti novi lokalitet za praćenje potočnih rakova
A 3.8.	Kontinuirano provoditi monitoring vodenkosa i pastirica prema utvrđenom protokolu	obići postavljene kućice za vodenkosa i pastirice zabilježiti pronađena gnijezda determinirati vrste koje su se gnijezdile u kućicama	2	Od 2005.	Stručna služba i služba čuvara prirode	BIOM - Krešimir Mikulić	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 3, aktivnost A 3.8.; monitoring je proveden 2014. pri čemu je detektiran opadajući trend za vodenkosa i gorsku pastiricu dok bijela pastirica stagnira; djelatnici JUPPM će obići sve postavljene kućice kako bi utvrdili jesu li navedene vrste ptica gnijezdile te nakon toga će gnijezda očistiti kako bi bile slobodne za sljedeće gniježđenje
A 3.10.	Provoditi aktivnosti za uklanjanje negativnog utjecaja stranih i invazivnih vrsta prema prioritetima i smjernicama utvrđenim istraživanjem	Organizirane i održane akcije uklanjanja stranih i invazivnih vrsta prema rezultatima istraživanja 2015./2016.	2	Od 2013.	Stručna služba i Služba čuvara prirode	udruga HBD	0,00	1.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 3, aktivnost A 3.10.; nakon provedenog istraživanja invazivnih biljaka u 2015. i 2016. pristupiti će se periodičnom uklanjanju najkritičnijih područja; manji troškovi su predviđeni za materijal i opremu potrebnu za uklanjanje invazivnih vrsta
A 3 x 1	Dodatno istražiti Natura 2000 leptire na području Parka prirode Medvednica (<i>Lycaena dispar</i> , <i>Euphydryas aurinia</i> , <i>Leptidea morsei</i>)	Rezultati provedenog istraživanja Natura 2000 leptira u PPM Izvještaj o brojnosti i rasprostranjenosti navedenih vrsta Izrađena karta rasprostranjenosti	1	Od 2015.	Stručna služba	Udruga Hyla	30.000,00	0,00	0,00	aktivnost se nadovezuje na aktivnost predviđenu godišnjim programom za 2015.; istraživanje danjih leptira u 2015. nije uspjela zabilježiti vrste močvrana riđa (<i>Euphydryas aurinia</i>) i šumski bijelac (<i>Leptidea morsei</i>) dok vrsta kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>) nije pronađena na području Ponikve već na području Golubovec; prema preporukama istraživača i DZZP-a daljnja istraživanja će biti usmjerena na istraživanje ovih Natura 2000 vrsta
A 3 x 2	Uvođenje u prirodu strane vrste <i>Torymus sinensis</i> u svrhu znanstvenog istraživanja s ciljem biološkog suzbijanja kestenove ose šiškarice (<i>Driocosmus kuriphilus</i>) na području Parka prirode Medvednica	Ispušteni parazitoide u travnju 2016. Izvještaj o ispuštanju parazitoide Promoviran događaj	2	Od 2015.	Stručna služba	Šumarski Institut Jastrebarsko	0,00	0,00	0,00	aktivnost nije navedena u PU, ali se nastavlja u 2016. s obzirom da je po prvi puta provedena u 2015.; dogovorena je suradnja sa Šumarskim Institutom Jastrebarsko radi ispuštanja parazitoide u kestenove šume s obzirom na njihovu ugroženost na Medvednici

	16	A 3 x 3	Uspostaviti monitoring velikog vodenjaka prema Nacionalnom monitoringu za velikog vodenjaka (<i>Triturus carnifex</i>) koji se odnosi na kartiranje vrste	Korišteni obrasci prema Priručniku za inventarizaciju i monitoring vodozemaca i gmazova (Janev Hutinec 2008) Izrađen plan i program terenskih izlazaka Izvršena analiza rezultata te izvještaj	1	Od 2007.	Stručna služba	Udruga Hyla	0,00	5.000,00	0,00	aktivnost nije navedena u PU, ali kako je veliki vodenjak (<i>Triturus carnifex</i>) Natura 2000 vrsta potrebno je napraviti plan i program monitoringa ove vrste; kako u sklopu monitoringa vodozemaca 2015. nije posebno proveden monitoring velikog vodenjaka obavezno je napraviti monitoring ove vrste na predloženom lokalitetu prema nacionalnom monitoring programu Gornja Stubica kako bi se dobili podaci o rasprostranjenosti i brojnosti ove vrste	
	17	A 3 x 4	Provesti analizu deset uzoraka briseva sa vrste žuti mukač (<i>Bombina variegata</i>) sa lokaliteta Sopot	Prikupljeno deset uzoraka s lokaliteta Analizirano deset uzoraka briseva sa žutog mukača Predan izvještaj analize briseva	2	Od 2009.	stručna služba	Veterinarski fakultet	0,00	2.000,00	0,00	aktivnost nije navedena u PU, no aktivnost se nastavlja na aktivnost iz godišnjeg programa za 2015. kojom je proveden monitoring žutog mukača na području Parka; analiza uzoraka briseva sa žutog mukača je pokazala sve negativne nalaze osim dva sumnjiva odnosno granično pozitivna na lokalitetu Sopot; populacije ove vrste su u dobrom stanju; prema preporukama Veterinarskog fakulteta provesti će se uzorkovanje briseva sa deset jedinki na lokalitetu Sopot	
	18	A 3 x 5	Provesti monitoring ihtiofaune s posebnom pažnjom na Natura 2000 vrstu potočna mrena (<i>Barbus meridionalis</i>)	Popis vrsta ihtiofaune Karta istraživanih potoka Smjernice za upravljanje potocima Ocjena stanja vrste potočna mrena	1	Od 2009.	Stručna služba	Udruga HDBI	0,00	6.000,00	24.000,00	aktivnost nije predviđena PU; djelomično pridonosi realizaciji aktivnosti A 4.6. te A 4.15.; prijaviti će se na sufinanciranje Fonda za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost. Provedeno 2013. godine	
	19	A 3 x 6	Uspostaviti monitoring važnih livadnih biljnih vrsta na području Parka	pregledani lokaliteti bitni za opstanak vrsta: jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>), velika šumarica (<i>Anemone sylvestris</i>) i majmunov kačun (<i>Orchis simia</i>) zabilježena rasprostranjenost i brojnost navedenih biljnih vrsta	1	Od 2009.	stručna služba	JU Maksimir	0,00	0,00	0,00	aktivnost nije predviđena PU; djelomično se odnosi na monitoring odabranjih travnjaka ali samo na odabrane vrste jer nemamo dovoljno ljudskog kapaciteta za provođenje cjelovitog monitoringa travnjaka	
			A 3 x 7	Nastaviti monitoring poskoka i ostalih zmija u Bizeku	ppopis vrsta zmija na lokalitetu Bizek zabilježena brojnost i stanje populacija zmija u Bizeku	1	Od 2008.	stručna služba	Mladen Zadravec	10.000,00	5.000,00	0,00	aktivnost nije predviđena PU; Mladen Zadravec je pratio osam godina uzastopce zmije u Bizeku u sklopu svog diplomskog rada; poželjno nastaviti monitoring poskoka i ostalih zmija na tom području bivšeg kamenoloma koje je idealno stanište za gmazove
		A 4 Sačuvati staništa i unaprijediti njihovo stanje	A 4.4.	Uspostaviti program održavanja travnjačkih staništa u suradnji s korisnicima prostora i lokalnom zajednicom te poticati tradicionalne oblike korištenja travnjaka: košnja	Utvrđeni posjednici/vlasnici travnjačkih zemljišta Organizirana predavanja/seminari o održavanju travnjaka na održivi način u suradnji sa Savjetodavnom službom Redoviti nadzor na najbitnijim travnjacima i kontrola provođenja smjernica	2	Od 2012.	Stručna služba i Služba čuvara prirode	Savjetodavna poljoprivredna služba	0,00	1.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 4, aktivnost A 4.4.; aktivnost se namjerava u 2016. provoditi pri uklanjanju drvenaste vegetacije u borbi protiv sukcesije na istočnim obroncima; obavezno uključiti u komunikaciju Savjetodavnu službu u pogledu financiranja za provođenje poljoprivredno-okolišnih mjera na travnjacima Natura 2000 područja

	22	A 4.15.	Izraditi katastar izvora i vodotoka sa podacima o kvaliteti vode, bioraznolikosti, postojećim i planiranim vodnogospodarskim zahvatima	Kupljena oprema za mjerenje fizikalno-kemijskih parametara Istražena bioraznolikost izvora i vodotoka Izrađen katastar izvora i vodotoka	2		Stručna služba	Hrvatski zavod za javno zdravstvo	0,00	0,00	10.000,00	aktivnost iz PU: cilj A 4, aktivnost A 4.15.; planira se kupiti oprema za praćenje fizikalno-kemijskih parametara potoka, izvora i lokvi te redovito obavještavati javnost o rezultatima kvalitete vode; potrebna sredstva za mikrobiološke analize u zavodu za javno zdravstvo; u tijeku analiziranja vode pristupiti će se izradi katastra izvora i vodotokova u suradnji s HV	
	23	A 4.16.	Očuvati vodena staništa u što prirodnijem stanju u suradnji s relevantnim institucijama (HV zbog vodno-gospodarskih zahvata, HŠ zbog utjecaja prilikom izvođenja radova, Županijske ceste vezano sa soljenje, znanstvene institucije), uključujući obalnu vegetaciju (crna joha sa drhtavim šašem)	Uspostaviti monitoring vodenih staništa Uspostaviti koordinaciju sa mjerodavnim institucijama Nadzirati provođenje smjernica na terenu	1		Stručna služba i služba čuvara prirode	Hrvatske vode	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 4, aktivnost A 4.16.; treba uspostaviti bolju suradnju sa mjerodavnim institucijama pogotovo prilikom radova i zahvata na terenu; nisu predviđena financijska sredstva	
	24	A 5 Održivo korištenje skijališta	A 5.1.	Analizirati stanje i uspostaviti protokol praćenja stanja skijališta koje ubuhvaća skijaške staze i livade koje se koriste za zimske sportove	Geonatura	1	Od 2005.	Stručna služba i služba čuvara prirode	Geonatura	0,00	92.000,00	164.000,00	aktivnost iz PU: cilj A 5, aktivnost A 5.1.; dosada se nije uspostavio cjeloviti monitoring program za sve sastavnice skijališta koji bi pratio stanje te upozorio na eventualne velike promjene. Ovim istraživanjem uključilo bi se slijedeće: utjecaja skijališta na travnjačka i šumska staništa; utjecaj skijališta na ptice, monitoringa pomoću lišajeva
	26		A 5.2.	Uspostaviti kontinuirano praćenje sastava procjedne vode na području skijališta	Rezultati analize snijega i vode	1	Od 2005.	Stručna služba	PMF - Kemijski odsjek Agronomski fakultet	0,00	10.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 5, aktivnost A 5.2. i iz Strategije održivog turizma (ključni cilj 5); aktivnost se provodi svake godine od 2005. u cilju praćenja eventualnog negativnog utjecaja na stanište; rezultati analize snijega i vode dosada nisu upućivali na nedopuštene razine istraživanih parametara; 2015. osim analize vode započeta je i analiza tla na skijalištu u suradnji s Agronomskim fakultetom
	27		A 5.4.	Zadržati skijaške staze na postojećim površinama i granicama u suradnji sa mjerodavnim institucijama	Stručna podloga Parka prirode Medvednica Donesen prostorni plan posebnih prirodnih obilježja Parka prirode Medvednica	1	Od 2005.	Stručna služba	MZOIP DZZP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 5, aktivnost A 5.4.; nakon donešenog Prostornog Plana u srpnju 2014. skijaške staze su utvrđene te je za njihovo širenje potrebno provesti prethodnu stratešku procjenu; izrađuju se urbanistički planovi državne razine za vršnu zonu i skijaški kompleks
	28		A 5.5.	Ograničiti svjetlosno i zvučno onečišćenje na najmanju potrebnu mjeru (samo u vrijeme kad je skijalište otvoreno za korisnike)	Broj dodijeljenih suglasnosti za odbijanje događanja na skijalištima	1	Od 2005.	Služba čuvara prirode Služba pravnih, općih i zajedničkih djelatnosti	Grad Zagreb	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj A 5, aktivnost A 5.4.; služba čuvara prirode nadgleda sve aktivnosti na skijaškim stazama, pogotovo u zimskoj sezoni. Pratit će se utjecaj umjetne svjetlosti na ptice, aktivnost A 5.1.

	29	F 1. Lovostvo, Iskorijeniti krivolov, imati podatke o vrstama i brojnosti divljači, te zdravstvenom stanju divljači	F 1.1.	Suradivati s lovačkim organizacijama u izradi i praćenju lovno gospodarskih osnova	Izvršaj o prebrojavanju divljači, zdravstvenom stanju i brojnosti odstreljene divljači Broj sastanaka prilikom izrade novih programa, osnova i smjernica	1		Služba čuvara prirode i Stručna služba	LD, LSGZG, Šumarski i veterinarski fakultet	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 1, aktivnost F 1.1.; služba čuvara prirode redovito obavlja ovu aktivnost	
	30		F 1.3.	Uskladiti lovne aktivnosti u cilju sigurnosti posjetitelja parka	Kontrola potpisanog sporazuma o vremenu lovnih aktivnosti	3		Služba čuvara prirode	LD, LSGZG	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 1, aktivnost F 1.3.; služba čuvara prirode redovito obavlja ovu aktivnost	
	31		F 1.4.	Suradivati s vlasnicima ribnjaka na sprečavanju unošenja alohtonih vrsta u potoke u Parku	Broj edukativnih radionica o problemima alohtonih vrsta	2		Služba čuvara prirode i Stručna služba	privatne fizičke osobe, ribolovna društva, lokalna samouprava	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 1, aktivnost F 1.4.; dosada se nije sistematski pristupilo ovome problemu, no nakon dobivenih rezultata sa zadnjeg istraživanja ihtioofune prepoznato je jako važno pitanje sprečavanje unosa alohtonih vrsta; vanjski suradnik ili netko iz ustanove tko će educirati uzgajivače o razlozima neunošenja alohtonih vrsta - ukoliko je vanjski predavač to također predstavlja trošak	
	32		F 2.1.	Suradivati sa HŠ prilikom izrade šumsko gospodarskih osnova	Broj sastanaka prilikom izrade osnova uvršteni uvjeti zaštite prirode u osnove i programe gospodarenja i godišnje planove	1		Služba čuvara prirode i Stručna služba	HŠ, UŠPZG, MZOIP, Šumarski fakultet	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.1.; aktivnost se redovito obavlja u koordinaciji sa šumarima javne ustanove	
	33		F 2.2.	Suradivati sa Savjetodavnom šumarskom službom prilikom izrade programa gospodarenja šumama	Broj sastanaka i terenskih izlazaka	1		Služba čuvara prirode	Podružnice Hrvatskih šuma	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.2.; Savjetodavna šumarska služba više ne postoji kao zasebna služba. sada se nalazi intra Ministarstva poljoprivrede, ali zapošljava malo djelatnika	
	34		F 2.3.	Obavljati redoviti nadzor šumarskih djelatnosti	Službene zabilješke, zapisnici, izvješća, rješenja prilikom obilaska terena	1		Služba čuvara prirode	Inspekcije (šumarska i zaštite prirode), HŠ, privatni šumoposj.	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F2, aktivnost F 2.3.; redoviti terenski rad službe čuvara prirode; trošak goriva	
	35		F 2. Šumarstvo; Šumama u PP se gospodari, cilj je gospodarenje u skladu s prirodom tj. na održiv način, spriječiti krađu drva, uništavanje pomlatka jela, kontrola iskorištavanja samoniklog bilja, kontrola načina izvođenja šumskih radova, održavati prometnu	F 2.4.	Suradivati u planiranju i kontrolirati nove šumske infrastrukture	Službene zabilješke, zapisnici, izvješća, rješenja prilikom obilaska terena	1		Služba čuvara prirode i Stručna služba	HŠ -UŠPZG, MZOIP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.4.; redoviti terenski rad službe čuvara prirode; trošak goriva
	36			F 2.5.	Poticati primjenu tehnologija koje pri gospodarenju šumama imaju najmanji negativni utjecaj na prirodu	Broj održanih prezentacija o novim saznanjima	3		Služba čuvara prirode i Stručna služba	Znanstvene institucije (ŠI, ŠF), MZOIP, HŠ	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.5.; educirati i informirati HŠ o negativnim utjecajima na prirodu prilikom gospodarenja šumama
	37			F 2.6.	Nadzirati i regulirati sakupljanje samoniklog bilja, gljiva i drugih šumskih proizvoda u komercijalne svrhe	Obilasci terena, službene zabilješke, zapisnici, optužni prijedlozi	1		Služba čuvara prirode	HŠ, MUP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.6.; redoviti rad službe čuvara prirode; trošak goriva

38	prometnu infrastrukturu kao važan segment protupožarnog plana	F 2.7.	Provoditi motrilačko - dojavnu ophodnju u svrhu zaštite od požara	Obilasci terena, kontrola i servisiranje protupožarne opreme, obilazak puteva radi utvrđivanja prohodnosti, izrada programa zaštite od požara na godišnjoj bazi	1		Služba čuvara prirode	LD, DVD, JVP, HŠ	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 2, aktivnost F 2.7.; redovna ohodnja područja koju obavlja služba čuvara prirode; trošak goriva, trošak servisa protupožarnih aparata
		F 3.1.	Suradivati sa svim mjerodavnim institucijama na izradi integralnog rješenja prometnog sustava na cjelokupnom prostoru parka prirode	Broj održanih sastanaka Broj donesenih izvještaja	1		Služba čuvara prirode, Ured ravnatelja		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 3, aktivnost F 3.1.; u zadnje vrijeme zbog učestalog zatvaranja ceste sve češće se pritupe rješavanju ovoga pitanja; pratiti stanje pripremljenosti realizacije izgradnje nove žičare od podnožja do vršne zone
		F 3.3.	Promovirati alternativne načine dolaska u Park (Planinarenje, biciklizam, pješčenje...)	Prisustvovanje raznim sajmovima (promocija biciklističkih staza, planinarskih staza) Broj organiziranih natjecanja i projekata	2		JU PPM	Grad Zagreb TZGZ, TZKZŽ, ZG Holding, PD, Bic udruge i klubovi	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 3, aktivnost F 3.3.; redovno se promoviraju alternativni načini dolaska (nove biciklističke staze od 2012. godine, BOB projekt)
		F 3.4.	Poticanje čistijeg transporta- Nabava bicijala na električni pogon	Broj nabavljenih električnih bicikala Broj iznajmljenih električnih bicikala	3		JU PPM	Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost	0,00	40.000,00	75.000,00	aktivnost iz PU, cilj F 3, aktivnost F 3.4.; Ustanova se javila na poziv Fonda za nabavu električnih bicikala te dobila Odluku o sufinanciranju. Provest će se bagatelna nabava za njihovu nabavu.
		F 3.4.	Zalagati se za ekološki prihvatljiv javni prijevoz unutar Parka	Broj električnih autobusa Izgrađena nova žičara Broj korisnika javnog prijevoza, bicikla, električnih vozila	3		JUPPM	lokalna samouprava, MZOIP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 3, aktivnost F 3.4.; osim zalaganja za korištenje alternativnih načina dolaska u Park kao što su planinarenje i biciklizam također treba težiti ekološki prihvatljivom javnom prijevozu (žičara, električni autobusi)
		F 3.4.	Poticati sanaciju aktivnih kamenoloma u suradnji sa svim nadležnim institucijama	Broj terenskih izvida Broj postavljenih prepreka na ulazu u kamenolome Broj sastanaka sa nadležnim institucijama Broj organiziranih akcija odvoza otpada	2		JUPPM	koncesionari, ministarstva i inspekcije, lokalna samouprava	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 4, aktivnost F 4.1.; redovno se potiče sanacija aktivnih kamenoloma
		F 5.1.	Educirati posjetitelje i javnost o štetnosti odlaganja otpada u prirodi, te kontinuirano medijski pratiti problem odlaganja otpada u PPM	Broj članaka na temu zbrinjavanja otpada Broj organiziranih akcija čišćenja Broj organiziranih radionica za djecu	1		Služba promocije, Stručna služba, Službe čuvara prirode	mediji	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 5, aktivnost F 5.1.; redovno se javnost obavještava i uključuje u ove aktivnosti
		F 5.2.	Inicirati postavljanje rampi/prepreka na frekventnijim divljim odlagalištima otpada	Broj postavljenih rampi ili prepreka - otežan pristup	2		JUPPM	lokalna samouprava, sponzori	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 5, aktivnost F 5.2.; rampe su na većinu lokaliteta postavljene što je na nekim mjestima uzrokovalo negodovanje lokalnog stanovništva unatoč tome što vlasnici posjeduju ključeve

	45	F 4. Iskorištavanje mineralnih sirovina ; Zatvoriti aktivne kamenolome, spriječiti ilegalno iskorištavanje, sanirati kamenolome te im dati novu funkciju, spriječiti da kamenolomi postanu odlagališta otpada	F 5.3.	Organizirati akcije čišćenja i uključiti sve korisnike/dionike parka i lokalne zajednice	Broj organiziranih akcija čišćenja Količina uklonjenog otpada iz parka Broj postavljenih spremnika za razvrstavanje otpada (otoci na 2-3 mjesta u parku)	1		JUPPM	mediji, sponzori, lokalna samouprava, dionici	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj F 5, aktivnost F 5.3.; svake godine se organizira nekoliko akcija čišćenja ovisno o potrebama; vrlo često se područje Bizeka i Ponikvi čisti zbog važnosti toga krškog područja; u 2015. i Vukov dol; Tijekom 2015. bile organizirane akcije Svaki tjedan objekt jedan - uređenje okoliša oko ugostiteljskih objekata; trošak goriva, trošak nabave spremnika,	
	46	F 5. Otpad i otpadne vode; Sanirane sabirne jame, biodiskovi u funkciji, otpad iz objekata se razvrstava i odlaže u za to namijenjene spremnike	F 5.4.	Zagovarati rješavanje sustava zbrinjavanja otpadnih voda na Medvednici	Broj pročišćivača koji su u funkciji Broj postavljenih biodiskova	2		JUPPM	dionici, inspekcije	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj E 5, aktivnost E 5.4.; redovito se obilaze biodiskovi na terenu te nadgleda sustav zbrinjavanja; po dojavu ispuštanja otpadnih voda izlazi se na teren	
	UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI										65.000,00	197.000,00	508.000,00	
	B. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE													
B. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE	47	B.1. Nastaviti obnavljanje i uređenje Rudnika Zrinski i Rudarskog vrta u turističke svrhe	B 1.2.	Nastaviti suradnju s mjerodavnim institucijama i vanjskim suradnicima na projektu uređenja rudnika Zrinski	Broj održanih sastanka, broj zapisnika ili izvješća	2	Od 2004.	Stručna služba	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj B 1, aktivnost B 1.2.	
	48		B 1.7.	Kontinuirano provoditi zadani monitoring (stabilnost podgrada i rudarskih hodnika, kakvoća zraka, smjer strujanja zraka, količina i sastav jamskog zraka)	Broj terenskih obilazaka, broj izvješća	1	Od 2004.	Stručna služba	Rudarsko-geološko-naftni fakultet	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj B 1, aktivnost B 1.7. i iz Strategije održivog turizma (ključni cilj 5)	
	49		B.1.8.	Kontinuirano provoditi održavanje infrastrukture u Rudniku i Rudarskom vrtu	Broj intervencija, broj metara podgrađenih i osiguranih hodnika	1	Od 2004.	Stručna služba		15.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj B 1, aktivnost B 1.8.	
	50	B 2 Istražiti i zaštititi značajnije arheološke, povijesne i kulturne lokalitete i obilježja	B 2.4.	Poticati i provoditi arheološka rekonstrukcija, te pokrenuti i istraživanja arheoloških lokaliteta	Broj sastanaka, broj terenskih obilazaka, broj sakupljenog materijala, izvješća	1		Stručna služba	Konzervatorski odjel Karlovac, Filozofski fakultet	0,00	0,00	70.000,00	aktivnost iz PU: cilj B 2, aktivnost B 2.4.; na natječaj Ministarstva kulture apliciran je projekt za arheološka istraživanja špilje Vetrenice (nastavak na 2015. godinu)	
	51	B 3 Zaštita i očuvanje raznolikosti prirodnih i kulturnih značajki krajobraza	B 3.2.	Poticati primjenu smjernica na sve aktivnosti obnove i razvoja dozvoljene prijedlogom prostornog plana	Održani sastanci sa mjerodavnim institucijama, udrugama i slično plana	3		Stručna služba		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj B 3, aktivnost B 3.2.; prostorni plan za Park prirode Medvednica je donesen u srpnju 2014. u Hrvatskom saboru; u kolovozu 2014. je započela izrada Urbanističkih planova uređenja državne razine Skijaškog kompleksa i Vršne zone Medvednice, a u skladu s nedavno usvojenim prostornim planom	

UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI										15.000,00	0,00	70.000,00	
C. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM													
C. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM	52	E 1.	Razviti Program komunikacije s lokalnim stanovništvom i dionicima prostora s ciljem informiranja o i uključivanja u aktivnosti koje provodi JU PPM	Osnovan Forum dionika PPM Uvažena komunikacijska strategija Broj održanih sastanaka Foruma Broj potpisanih sporazuma o suradnji Kalendar događanja	3		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost	Dionici Foruma	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj E, aktivnost E 1.; sastanci dionika se redovito održavaju na godišnjoj razini od početka 2013. godine (barem 4 puta godišnje)	
	53	E 2.	Podržati aktivnosti lokalnog stanovništva i dionika koje pridonose očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti	Broj organiziranih akcija čišćenja Broj organiziranih ekoloških programa sa lokalnim školama	3		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj E, aktivnost E 2; lokalno stanovništvo redovito sudjeluje na akcijama čišćenja te lokalne škole u raznim programima zaštite prirode	
	54	E 3.	Promovirati lokalne proizvode i usluge	Broj sudionika sa ekološkim autohtonim proizvodima i uslugama na manifestacijama u Parku	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj E, aktivnost E 3; JU PPM prvenstveno poziva lokalne proizvođače prilikom organiziranja raznih događanja	
	55	E 5.	Sustavno razvijati suradnju sa relevantnim institucijama i dionicima vezanim za zaštitu i korištenje prirodnih i kulturnih vrijednosti Parka	Broj održanih sastanaka Broj potpisanih sporazuma o suradnji	2		JU PPM		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj E, aktivnost E 5; suradnja sa relevantnim institucijama i dionicima se odvija svakodnevno kroz sve službe JU PPM-a	
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI										0,00	0,00	0,00	
D. EDUKACIJA I INTERPRETACIJA													
D. EDUKACIJA I INTERPRETACIJA	56	D 4	Izraditi nove i nastaviti s provođenjem postojećih edukativnih programa, te ih dodatno unaprjeđivati (usklađivati sa nastavnim curriculumom)	Izrađen edukativni program, kvalitetniji postojeći programi Broj dosadašnjih i novih te provedenih programa Broj korisnika Potvrda Agencije za školstvo	3		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	1.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 4. i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3); potrebno je izraditi novi program za školsku djecu, osvježiti postojeće programe i napraviti manje izmjene bazirane na iskustvu u provedbi programa	
	57	D 8	Razvijati mrežu volontera i različite programe za volontere (monitoring, edukacija, akcije očuvanja itd.)	Izrađeni programi za volontere Pripremljeni ugovori za volontere Izrađeni orijentacijski paketi za volontere Obrasci za praćenje rada volontera	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		10.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 8 i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 4); 2014. godine je započeo projekt NIP jedinice koji razvija volonterske programe u sektoru zaštite prirode; JU PPM izradila nekoliko volonterskih programa koji bi trebali postati aktivni u 2016. godini.	
	58	D 11	Kontinuirano educirati vanjske suradnike zaposlene u provođenju svih edukativnih programa	Broj održanih edukacija	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 12.; organizirati edukaciju vanjskih suradnika - vodiča	
	59	D 12	Osvježiti interni priručnik za edukaciju vanjskih suradnika - vodiča	Kvalitetniji priručnik	3		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 12; izmijeniti zastarjele informacije u priručniku, dodati nove programe	

	60	D 15	Kontinuirano obilježavati važne datume iz zaštite prirode i kulturne baštine	Organizirati i održati novu manifestaciju proslave Dan parkova te Dan zaštite prirode i bioraznolikosti Obilježena Međunarodna noć šišmiša na špilji Veternici - održane radionice, prezentacije i posjeti špilji Broj obilježenih važnih dana zaštite prirode/izvješća Broj rtv i novinskih priloga Broj posjetitelja	1		JU PPM	Park Maksimir, HBSD, Tragus, HZTK	15.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D15 i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3); obilježiti Dan parkova i zaštite prirode te Dan bioraznolikosti s obzirom da je Medvednica krajem 2014. dobila prestižni certifikat EU Charter za održivi turizam u zaštićenom području te već tradicionalnu Međunarodnu noć šišmiša
	61	D 19	Identificirati i signalizirati sve prirodne i kulturne vrijednosti Parka prirode	U parku postavljena nova signalizacija Broj putokaza Broj obavijesnih ploča Zadovoljstvo posjetitelja			Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	30.000,00	200.000,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 19 i iz Strategije održivog turizma (ključni cilj 2); postaviti signalizaciju u Parku prema novom vizualnom identitetu
	62	D x 1	Provoditi stručna vođenja na turističkim objektima (rudnik Zrinski, špilja Veternica, Medvedgrad), te JU PPM	evidencijske tablice dežurstava			Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
	63	D x 3	Organizirati brojne akcije čišćenja (Zelena čistka, Eko akcija s 24 sata)	fotodokumentacija mailovi, dopisi, suglasnosti objave u medijima			Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI									25.000,00	31.000,00	200.000,00	

E. POSJEĆIVANJE I PROMOCIJA

E. POSJEĆIVANJE I PROMOCIJA	64	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad u PPM	Aplikacija na strukturne fondove EU	3	Od 2013.	JU PPM	Odabrani projektanti i izvođači putem javne nabave; MUZE - muzeografsko rješenje	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj C 1, aktivnost C .1.1.; aktivnost i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3). Prijava projekta na strukturne fondove EU tijekom 2016. godine
	65	C 1.5.	Redovito održavati postojeću infrastrukturu za posjetitelje	Materijal i oprema nabavljena za održavanje Terenski izlasci po dojavi ili radi dotrajalosti/oštećenja infrastrukture Broj zadovoljnih korisnika u Parku	1		Tehnička služba i služba održavanja	Odabrani izvođači	20.000,00	15.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj C 1, aktivnost C 1.5. i iz Strategije održivog turizma (ključni cilj 3); aktivnost redovito obavlja Tehnička služba i služba održavanja
	66	C 1.5.x	Redovito vršiti ispitivanja na objektima (Medvedgrad, rudnik Zrinski, špilja Veternica, info centar Bliznac, nadzorna postaja Bistra, upravna zgarada PPM)	Broj izvršenih ispitivanja na svim objektima Broj dobivenih atesta	1		Tehnička služba i služba održavanja	Odabrani licencirani izvođači	20.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj C 1, aktivnost C 1.5.; aktivnost redovito obavlja Tehnička služba i služba održavanja
	67	C 1.9.	Poticati rješavanje vlasničkih odnosa te uređivanje i obnovu objekata u turističkoj funkciji	Broj sastanaka Foruma Broj riješenih imovinsko-pravnih odnosa	3		JU PPM	Grad Zagreb HPS	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj C 1, aktivnost C 1.5.; aktivnost se redovito odrađuje na sastancima Foruma, sa službama gradske samouprave;

68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79

C 1.10.	Poticati poboljšanje komunalne infrastrukture u postojećim objektima u turističkoj funkciji (zbrinjavanje otpada i otpadnih voda)	Broj pregledanih objekata u turističkoj funkciji Broj sastanaka sa vlasnicima objekata	1		Stručna služba, Tehnička služba i služba održavanja		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj C 1, aktivnost C 1.10.; u 2014.
C 2.1.	Kontinuirano istražiti i pratiti broj, strukturu i stavove posjetitelja Parka, te njihov utjecaj na prirodne vrijednosti	Broj anketiranih posjetitelja Broj izvještaja o analiziranim anketama	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	10.000,00	10.000,00	aktivnost iz PU: cilj C 2, aktivnost C 2.1.; 2009. i 2012. anketiranje se vrlo detaljno odradilo za područje čitavog Parka; svake godine se radi anketiranje na Srednjovjekovnim danima na Medvedgradu;
C 2.3.	Razvijati nove programe u ponudi Parka u skladu s kapacitetom prostora i potražnjom posjetitelja		3		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	2.000,00	aktivnost iz PU: cilj C 2, aktivnost C 2.3.; pristupiti će se razvijanju novog edukativnog programa za djecu na temu biljnih vrsta i njenog prebrojavanja u prirodi
C XXX	Unaprijeđenje sustava praćenja broja posjetitelja u Parku prirode Medvednica	Nabavljeni pješački i automobilski brojači posjetitelja; Broj posjetitelja	1	Od 2008	Tehnička služba i služba održavanja		0,00	20.000,00	100.000,00	aktivnost nije iz PU; 2008. godine nabavljeni brojači prometa koji su sada neispravni, potrebno ih zamijeniti. Služe za praćenje broja posjetitelja
D1	Redovito izrađivati i tiskati letke i plakate te ostali promotivni i edukativni materijal, višejezično	Izrađene pripreme za sve letke na hrvatskom i engleskom jeziku Tiskani letci, plakati i ostali promotivno/edukativni materijal	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		10.000,00	3.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 1. i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 1); aktivnost podrazumijeva osvježiti tekstone, provjeriti točnost kontakt podataka i napraviti potrebne izmjene u tekstu i implementirati elemente novog vizualnog identiteta
D 3	Nastaviti i unaprijediti postojeće promotivne aktivnosti te razvijati nove	Kvalitetnija promocija Parka - bolja percepcija Parka u javnosti	1		JU PPM	HBSD, Tragus, HZTK, ZOO Zagreb, Park Maksimir, 24 sata, KIF	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 3.; redovito treba analizirati evaluaciju postojećih promotivnih aktivnosti te prema tome unijeti poboljšanja
D 6	Osigurati sadržaje za osobe s invaliditetom	Broj obnovljenih ploča na brailovom pismu na šumskoj stazi Bliznec	2				0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 6; aktivnost zahtjeva obnovu ploča na brailovom pismu
D 9	Poticati sudjelovanje medija u obrazovanju i obavješćivanju na temu zaštite prirodne i kulturne baštine u Parku prirode Medvednica, te uspostaviti trajno partnerstvo	broj poslanih dopisa, Mediji uključeni u obrazovanje i obavješćivanje, potpisani partnerski ugovori Broj kontakata za medija Broj organiziranih studijskih tura za predstavnike medija	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 9. i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 1) ; redovito slati dopise medijima o akcijama i događanjima provedenim u PP Medvednica
D 10	Unaprjeđivati suradnju s turističkim i putničkim agencijama	Broj poslanih cjenika, ponuda i programa	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost	Turističke agencije, TZGZ	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 10.; slati ažurirane cjenike i ponude programa putničkim i turističkim agencijama u Zagrebu, Hrvatskoj i regiji
D 13	Nastaviti promovirati tradicionalne manifestacije kao i ukupne vrijednosti Parka koristeći sva sredstva (mediji)	Broj poslanih dopisa i objava	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost	TV, radio i novinske kuće	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 12; slati dopise i objavljivati najave u medijima, na webu i na facebooku. Korsiti dostupne društvene mreže i Internet stranice (Instagram, Parkovi Hrvatske, Meni vrijedno i slično)
D 14	Nastaviti održavati postojeće tradicionalne kulturne manifestacije Ustanove	Održan festival 10. Srednjovjekovni dani na Medvednici	1		JU PPM	Družba vitezova Zlatnog kaleža, Udruga Kontea, Trilja IV	0,00	10.000,00	25.000,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 14 i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 3); organizirati 10. Srednjovjekovne dane na Medvednici
D 16	Redizajnirati i kontinuirano osvježavati i nadopunjavati sadržajima Internet stranicu Parka	Broj novih objava Broj poslanih obavijesti putem newslettera	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	5.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 16 i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 1); ažurirati podatke na web stranici, te redovito objavljivati novosti i slati newslettere korisnicima.

	80	D 17	Kontinuirano unaprijeđivati i izrađivati suvenirsku ponudu Parka	Broj novih suveniru u ponudi Parka	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	30.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 17 i iz Strategije održivog turizma PPM (ključni cilj 1); istražiti tržište i odabrati nove suvenire
	81	D 18	Kontinuirano prezentirati ponudu Parka na turističkim sajmovima i drugim događanjima, turističkom sektoru (putničke agencije i turističke zajednice) i medijima.	Količina podijeljenih ponuda i promo materijala, prezentirana ponuda Parka, fotografije sa sajma, broj održanih sastanaka i prezentacija, broj posjetitelja u turističkim atrakcijama	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		7.500,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 18; predstaviti se na Međunarodnom sajmu turizma (Place2go) 13 - 15.3.2015. održati sastanke s turističkim agencijama i turističkim zajednicama
	82	D 20	Interpretirati, prezentirati i promovirati kulturnu baštinu (materijalnu i nematerijalnu) Parka	Broj korisnika koji je educiran broj i vrsta različitih interpretativnih metoda	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj D, aktivnost D 20; Organizirati dane otvorenih vrata
	83	D x 2	Organizirati razna događanja na Medvedgradu (Medvedgradske glazbene večeri, Fantastic Film Festival	fotodokumentacija mailovi, dopisi, sugalsnosti objave u medijima	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	5.000,00	10.000,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
	84	D x 3	Organizirati prezentacije o Parku u i izvan ustanove (školske knjižnice, učiteljski aktivni)	fotodokumentacija zahvalnice	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
	85	D x 4	Gostovati na događanjima drugih dionika u Parku i izvan Parka (gljivijada, Akterfest, dan karijera))	fotodokumentacija mail korespondencija	2		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
	86	D x 5	Nabavljati i distribuirati suvenire te vodit njihovom evidenciju	dostavnice, računi, otpremnice	1		Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; potrebno je pri reviziji plana upravljanja uvrstiti ovu aktivnost; spada pod tekuće poslovanje navedene službe
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI									57.500,00	98.000,00	147.000,00	
F. ZAŠTITA OD POŽARA												
F. ZAŠTITA OD POŽARA	88	C 1.5. xx	Redovito vršiti provjeru ispravnosti protupožarnih aparata na svim objektima	Broj izvršenih provjera aparata Broj provjerenih vatrogasnih aparata	1		Tehnička služba i služba održavanja	Odabrani licencirani izvođači	5.000,00	0,00	0,00	aktivnost nije iz PU; prema nadležnim zakonima dužni smo redovito vršiti provjeru vatrogasnih aparata jednom godišnje; aktivnost će se uvrstiti pri reviziji plana upravljanja
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI									5.000,00	0,00	0,00	
G. RAZVOJ KAPACITETA USTANOVE												
G. RAZVOJ KAPACITETA USTANOVE	89	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	Produžen ugovor o najmu nekretnine u kojoj je trenutno sjedište JU Osiguran novi smještaj sjedišta JU, vlasništvo ili novi najam	1	Od 1998.	Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova, Ured ravnatelja	MZOIP Fond za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost Grad Zagreb	0,00	0,00	50.000,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 1; rješavanje ovoga problema se odvija od osnutka javne ustanove;

	90
	91
	92

G 2	Razmjenjivati znanja i iskustva te surađivati s parkovima i ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu.	Broj sastanaka i radionica, broj zajedničkih projekata, usklađenost dokumenata od zajedničkog interesa, broj akata u kojima je JU aktivno sudjelovala	1	Od 1998.	JU PPM	JU NP i PP Inozemne javne ustanove	10.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilja g, aktivnost G 2; aktivno cijela ustanova surađuje sa drugim ustanovama
G 3	Redovito usklađivati pravne akte Javne ustanove sa novim zakonskim propisima.	Pravni akti javne ustanove su usklađeni sa zakonskim propisima	1	Od 1998.	Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova	MZOIP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 3; redovni rad Službe pravnih, općih i zajedničkih poslova
G 4	Donijeti Pravilnik o unutarnjem redu ili Pravilnik o zaštiti i očuvanju	Broj održanih sjednica Upravnog vijeća, broj akata donesenih na sjednicama	1	Od 2014.	Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova i Služba čuvara prirode	MZOIP DZZP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 4; 2014. izrađen prijedlog Pravilnika o zaštiti i očuvanju no još uvijek se na nivou Ministarstva očekuje donošenje zajedničkog akta

93	G 5	Surađivati s lokalnom i regionalnom samoupravom u svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa na prostoru Parka.	Broj sastanaka i radionica, broj zajedničkih projekata, usklađenost dokumenata od zajedničkog interesa, broj akata u kojima je JU aktivno sudjelovala	3	Od 2007.	JU PPM	Jedinica JLP (R) S	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 5; aktivno se surađuje s lokalnom i regionalnom samoupravom od 2007. za potrebe izrade plana upravljanja
94	G 6	Nabavljati opremu i sredstva za rad u skladu s tehnološkim napretkom i potrebama Ustanove te redovito održavati svu pokretnu i nepokretnu imovinu	Oprema i sredstva za rad su modernizirana i operativna, broj pokretnina i nekretnina na raspolaganju i u funkciji	3	Od 1998.	Tehnička služba i služba održavanja, Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova	Dobavljači	10.000,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 6; redovni rad Tehničke službe i službe održavanja
95	G 7	Osigurati dodatne izvore financiranja prijavljivanjem projekata na natječajne i programe nacionalnih i međunarodnih institucija	Broj prijavljenih projekata na natječaje Broj sklopljenih ugovora o financiranju i sufinanciranju Izveštaj o provedbi projekta	3	Od 2001.	Stručna služba, Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost		0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 7; javna ustanova redovno prati objavljene natječaje te se prema uvjetima natječaja prijavljuje na iste. Projektna dokumentacija ua Šumsku stazu Bliznec, kamp i adrenalinski park
96	G 9	Surađivati na donošenju uvjeta zaštite	Broj dopuštenja s ugrađenim uvjetima zaštite prirode	3	Od 1998.	JU PPM	MZOIP DZZP	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 9; redovni rad JU PPM
97	G 10	Omogućiti i provoditi edukaciju djelatnika javne ustanove	Broj tečajeva, seminara, radionica na kojima su sudjelovali djelatnici JU, broj educiranih i certificiranih djelatnika po službama JU, djelatnici aktivno koriste naučena znanja u svom radu	3	Od 1998.	JU PPM		0,00	15.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 10; djelatnici aktivno sudjeluju na edukaciji
98	G 11	Sudjelovati na stručnim skupovima, seminarima, konferencijama i drugo.	Broj prijavljenih djelatnika na stručnim skupovima, seminarima, konferencijama Bolja educiranost/informiranost djelatnika koji su sudjelovali	1	Od 1998.	JU PPM		0,00	5.000,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 11; djelatnici aktivno sudjeluju na stručnim skupovima
99	G 12	Sudjelovati u izradi prostorno – planske dokumentacije na području Parka	Broj održanih sastanaka, javnih rasprava i uvida s dionicima Parka pri donošenju prostorno-planske dokumentacije Broj usvojenih planova	3	Od 1998.	JU PPM	Jedinica JLP(R)S Relevantne službe	0,00	0,00	0,00	aktivnost iz PU: cilj G, aktivnost G 12.; djelatnici JU PPM su redovno obaviješteni i prisustvuju raspravama u izradi ove dokumentacije
100	G x 1	Redovito pripremanje i sudjelovanje na sjednicama Upravnog vijeća JU	Broj održanih sjednica Upravnog vijeća broj akata donesenih na sjednicama	1	Od 1998.	Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova		0,00	55.000,00	0,00	aktivnost nije navedena u PU; redovito se održavaju sastanci UV na kojima se donose odluke, programi, planovii slično
101	G x 2	Izrada dokumenata (Godišnji programi, Financijski plan, realizacija GP-a, ispunjavanje potrebnih tablica, pisanje projekata i slično)	Broj izrađenih dokumenata i tablica	1	Od 1998.	JU PPM		0,00	0,00	0,00	aktivnost nije posebno navedena u PU, no sastavni je dio aktivnosti cijele Ustanove
102	G x 3	Redovito obavljanje administrativnih, kadrovskih i pravnih poslova	Zakonom propisane evidencije uredskog poslovanja izveštaj revizije, upravnog, poreznog, arhivskog ili drugog nadzora/inspekcije	1	Od 1998.	Služba pravnih, općih i zajedničkih poslova		0,00	2.500,00	0,00	aktivnost nije navedena u PU; redovno obavljanje tekućih poslova
103	G x 4	Nabava i ulaganje za zelena vozila (električno i tri hibridna vozila)	Broj električnih vozila JUPPM-a Broj hibridnih vozila JUPPM-a	1		JUPPM	FZOEU	0,00	25.000,00	0,00	aktivnost nije iz PU; ali je poveziva s aktivnošću F 3.4; Zalagati se za ekološki prihvatljiv javni prijevoz unutar Parka. U sklopu projekta Zelena linija putem leasinga nabavljena 3 hibridna i jedno električno vozilo te se kroz slijedećih 7 godina vršiti mjesečne uplate
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI								20.000,00	102.500,00	50.000,00	

H. STRATEGIJA ODRŽIVOG TURIZMA

H. STRATEGIJA ODRŽIVOG TURIZMA														
H. STRATEGIJA ODRŽIVOG TURIZMA	104	Ključni cilj 1 Definirati i osnažiti identitet Parka prirode Medvednica kao destinacije za održivi turizam, promovirati njegove prirodne i kulturne vrijednosti, kao i o		Tiskati 2. izdanje Dekodiraj Medvednicu i prevesti na engleski jezik i tiskati	Preveden vodič na engleski, Tiskan vodič			JUPPM		0,00	15.000,00	50.000,00	Sve daljnje aktivnosti iz teme H su preuzete iz Strategije održivog turizma koje je izrađena u veljači 2014. godine. Park prirode "Medvednica" dio je Europarc federacije. Certifikat dobiven u prosincu 2014. U provedbu Strategije uključeni su i svi dionici	
	105			Promovirati estetske, zdravstvene, duhovne vrijednosti PPM za dobrostanje čovjeka	Broj promotivnih članaka, objava na webu, facebook, događanja i dr.			JUPPM		0,00	1.500,00	0,00		
	106	Ključni cilj 2. Poboljšati sustav upravljanja posjećivanjem u PPM, kao i tok posjetitelja		Nastojati osigurati dostupnost sadržaja i usluga za sve	Broj prilagođene infrastrukture Broj programa razvijen za osobe s invaliditetom Razina zadovoljstva korisnika			JUPPM	Forum dionika	0,00	8.000,00	0,00		
	107			Istražiti kapacitet nosivosti vršne zone	Izrađen elaborat o kapacitetu vršne zone			JUPPM		0,00		300.000,00		
	108	Ključni cilj 3. Razviti i poboljšati cijeli niz sadržaja i aktivnosti koji će obogatiti zadovoljstvo posjetitelja posjetom, baziranih na rekreaciji i edukaciji o prirodnim i kulturnim vrijednostima Parka		Postepeno zamijeniti interpretativne ploče na svim poučnim stazama i ostalo u Parku sukladno nacionalnom standardu	Broj zamijenjenih ploča na godišnjoj bazi			JUPPM kroz donacije		0,00	45.000,00	0,00		
	109			Kreirati itinerere u PPM i umreženih nacionalnih i regionalnih (npr. putovima neandertalaca, Gupčevi puntari, mlekarški put, „toplički put“, rudarski put, mlinarski put, hodočasnički put...)	Broj kreiranih itinerara Broj korisnika Broj partnera			JU PPM	Forum dionika	0,00	8.000,00	0,00		
	111			Osmisliti male brošure s ponudom parka	Dizajnirana brošura - priprema za tisak				Služba za promidžbene aktivnosti, prodaju i uslužnu djelatnost	0,00	3.000,00	0,00		
	112		Ključni cilj 4 Povezati, koordinirati i surađivati sa svim unutarnjim i vanjskim dionicima Parka na integriranom i održivom razvoju turizma u PPM, kao i na njegovoj efikasnoj promociji		Prioritizirati velike investicijske projekte i detektirati partnere	Broj prioritiziranih projekata, broj uključenih partnera			JUPPM	Grad Zagreb Forum dionika	0,00	0,00		4.500,00
	113				Izraditi i redovno ažurirati Kalendar događanja svih dionika Foruma za PPM i okolicu	Izrađeni kalendar ažurira se barem jednom godišnje Broj objava			JUPPM	Forum dionika	0,00	3.000,00		0,00
	114			Poduprijeti razvoj kvalitetne lokalne gastro ponude u Parku i okolici	Broj objekata sa lokalnom autohtonom kuhinjom Broj ekoproizvođača			JUPPM	Forum dionika	0,00	3.750,00	0,00		
	115			Poduprijeti članove Foruma i druge u razvoju sadržaja za posjetitelje koji čuvaju i doprinose vrijednostima Parka	Broj projekata i ostvarenih suradnji			JUPPM	Forum dionika	0,00	0,00	0,00		
	116		Snažno podupirati regionalnu i međunarodnu suradnju u kreiranju i promociji turističkih proizvoda	Broj sudjelovanja na regionalnim i međunarodnim događanjima, broj promocija Broj proizvoda			JUPPM	Forum dionika Grad Zagreb	0,00	0,00	4.000,00			
	117		Educirati ljudske resurse Foruma dionika na temu održivog turizma i drugim relevantnim temama	Broj održanih edukacija na temu održivog turizma i drugo, broj educiranih dionika			JUPPM	Forum dionika	0,00	8.000,00	0,00			

	118	Ključni cilj 5 Ojačati svijest i znanje o funkciji turizma u Parku, uključujući njegov utjecaj na prirodu i stanovništvo	Educirati dionike Foruma o glavnim prirodnim i kulturnim vrijednostima Parka	Broj održanih edukacija o vrijednostima parka, broj educiranih dionika			JUPPM		0,00	4.500,00	0,00	
UKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI									0,00	99.750,00	358.500,00	
SVEUKUPAN TROŠAK PROVEDBE AKTIVNOSTI									187.500,00	528.250,00	1.333.500,00	2.049.250,00

5. Cjenik i koncesijska odobrenja

U **tablici 5.1.** potrebno je navesti cijene ulaznica i usluga javne ustanove (npr. cijene edukativnih programa i sl.), a u **tablici 5.2.** planirana i/ili već ugovorena koncesijska odobrenja koja će važiti u **Tablica 5.1. CJENIK JAVNE USTANOVE**

VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
edukativni programi/stručno vođenje za djecu školskog i vrtićkog uzrasta	količina	20,00
edukativni programi za djecu s obilaskom rudnika	količina	33,00
edukativni programi za djecu s obilaskom špilje Veternice	količina	35,00
stručne prezentacije u ustanovi	količina	200,00
stručne prezentacije van ustanove	količina	300,00
stručno vođenje parkom (1 vodič za grupu do 30 osoba)	količina	300,00 + 10,00/osobi
sudjelovanje u programu "Mladi čuvar prirode"	količina	40,00
organizirane grupe/po osobi (na bazi 20 osoba)	količina	35,00
program "Usvoji šišmiša" za pojedince	količina	150,00
program "Usvoji šišmiša" za grupe	količina	200,00
program "usvoji šišmiša" za tvrtke	količina	5.000,00
ulaznica za špilju Veternicu - školska djeca	količina	20,00
ulaznica za špilju Veternicu - studenti i umirovljenici	količina	25,00
ulaznica za špilju Veternicu - odrasli	količina	30,00
ulaznica za špilju Veternicu - obiteljska	količina	60,00
ulaznica za špilju Veternicu - tijekom manifestacije	količina	10,00
ulaznica za rudnik Zrinski - školska djeca	količina	18,00
ulaznica za rudnik Zrinski - studenti i umirovljenici	količina	20,00
ulaznica za rudnik Zrinski - odrasli	količina	23,00
ulaznica za rudnik Zrinski - obiteljska	količina	50,00
ulaznica za Medvedgrad	količina	15,00
ulaznica za Medvedgrad tijekom manifestacije	količina	20,00
ulaznica sa stručnim vođenjem za pojedince (min. 5 osoba)	količina	30,00
grupna ulaznica (min. 20 osoba)	količina	25,00
godišnja ulaznica na Medvedgrad	količina	100,00
izletnička karta PPM	količina	20,00
vodič "Dekodiraj Medvednicu"	količina	150,00
snimanje u komercijalne svrhe - poludnevno	količina	1.000,00
snimanje u komercijalne svrhe - dnevno	količina	2.000,00
fotografiranje u komercijalne svrhe - dnevno	količina	500,00
fotografiranje u komercijalne svrhe - godišnje	količina	3.000,00
snimanje iz zraka	količina	10.000,00
snimanje mladenaca (naplata fotostudiju)	količina	300,00
prodaja s klupe - ugostiteljska djelatnost - dnevno	količina	250,00
prodaja s klupe - trgovačka djelatnost - dnevno	količina	100,00
prodaja s klupe - godišnje	količina	2.000,00
iznajmljivanje opreme na području Parka - dnevno	količina	200,00
korištenje objekata i površina - srednjovjekovni grad Medvedgrad	količina	2.000,00

VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
korištenje objekata i površina - prostor Parka prirode Medvednica	količina	2.000,00
reklamiranje i prezentacije - poludnevno	količina	1.250,00
reklamiranje i prezentacije - dnevno	količina	2.500,00
parcijalni najam Medvedgrada	količina	15.000,00
sportsko natjecanje - klupskog, revijalnog karaktera (trčanje, bicikl, rolanje, maraton i dr.)	količina	1.000,00
auto utrka - međunarodna	količina	10.000,00
auto utrka - županijska, nacionalna	količina	5.000,00
auto utrka - klupska, revijalnog karaktera	količina	3.000,00
sportsko natjecanje - međunarodno (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	količina	3.000,00
sportsko natjecanje - županijsko, nacionalno (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	količina	2.000,00
drveni privjesci	količina	12,00
majica dječja dugih rukava	količina	70,00
majica ženska dugih rukava	količina	80,00
majica muška dugih rukava	količina	60,00
majica dječja kratkih rukava	količina	40,00
majica kratkih rukava m i ž	količina	50,00
majica Parka m i ž	količina	50,00
majica Parka dječja	količina	40,00
drvene naušnice	količina	18,00
metalne naušnice	količina	20,00
maš narukvica	količina	30,00
drveni bookmarker	količina	12,00
srebrni bookmarker	količina	150,00
drveni magnet	količina	15,00
metalni privjesak	količina	30,00
podložak za čašu	količina	15,00
ogrlica šišmiš	količina	12,00
magnet keramika	količina	20,00
šalica Medvedgrad	količina	40,00
VRSTA PROGRAMA/ DJELATNOSTI/ USLUGA	JEDINICA MJERE	IZNOS (kn)
aroma lampa Medvedgrad - mala	količina	35,00
aroma lampa Medvedgrad - velika	količina	40,00
replika stare pegle	količina	30,00
majica dječja motiv ZG	količina	40,00
majica m i ž motiv ZG	količina	40,00
majica m i ž Medvedgrad	količina	60,00

Tablica 5.2. PLANIRANA I UGOVORENA KONCESIJSKA ODOBRENJA

	<i>Ukoliko je ugovor već sklopljen i proteže se u plansku godinu</i>
--	--

DJELATNOST	TRAJANJE UGOVORA	UGOVORENI IZNOS	DATUM SKLAPANJA UGOVORA	OVLAŠTENIK
Svjetski skijaški kup	do 15.2.2016.	150.000,00	03.07.2015.	Hrvatski skijaški savez
Škole skijanja i snowboarda	1 godina	15000 + PDV	podnijeli zahtjev	Žuti mačak d.o.o.
Škole skijanja i snowboarda	do 31.12.2019.	18.750,00	12.10.2015.	Horvat turizam p.a. d.o.o.
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2000 + PDV	u proceduri	u.o. "Malo Sljeme"
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2500 +PDV	27.10.2015.	u.o. "Vidikovac Sljeme"
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2500 +PDV	u proceduri	u.o. "Stara lugarnica Sljeme"
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2000 + PDV	03.09.2015.	u.o. "Puntijarka"
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	1500 + PDV	05.11.2015.	Bilić usluge d.o.o.
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2000 za Groficu + 1500 za kiosk + PDV	12.07.2015.	Braniteljska zadruga Grofica
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	1.250,00	u proceduri	"Toni-prom" d.o.o.
Ugostiteljska djelatnost	do 02.2016.	1.875,00	u planu	SKI-MED d.o.o.
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	2000 + PDV	u proceduri	u.o. Pilana Bliznec
smj.ugost.,šport.i dr.djelat.	1 godina	???	u planu	Zagrebački holding d.o.o.
telekomunikacijska djelat.	3 godine	50.000,00	13.05.2013.	VIPnet d.o.o.
sportska i druge srodne djelatnosti	0,5 godina	2500 + PDV	u planu	DAKRIS d.o.o.
sportska i druge srodne djelatnosti	3 godine	po prijavi prometa	u proceduri	Ustanova Upravljanje sportskim objektima

6. Dodatak

Radi lakšeg praćenja i koordinacije istraživanja i monitoringa vrsta i stanišnih tipova na nacionalnoj razini, molimo Vas da u **tablici 6** ponovno navedete aktivnosti istraživanja i monitoringa koje planirate provoditi u planskoj godini (a koje su već navedene u **tablici 4**) te da za svaku od njih dopišete tražene pojedinosti.

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

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	INTERVAL	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA/PRAĆENJA STANJA
šifra aktivnosti iz GP		<i>koliko je često planirano istraživanje/praćenje stanja (svake godine, svakih 5 godina...)</i>	<i>djelatnici javne ustanove (navesti službu)/ vanjski suradnici (navesti koji)</i>	<i>referenca/kratak opis metodologije/nepoznata metodologija (ukoliko metodologija još nije definirana)</i>	<i>navesti područje na kojem se vrši istraživanje/praćenje stanja (npr. područje cijelog ZP, cijelo područje EM, pojedini lokaliteti i sl.)</i>
A 1.7.	Skupina šišmiši	svake godine	Udruga HBSD / sudjeluje djelatnik JUPPM	Tijekom zimskih mjeseci špilja se pomno pretražuje kako bi se utvrdio broj vrsta i jedinki prisutnih u špilji, a podaci su bilježeni prema ranije utvrđenome protokolu (vrsta/skupina šišmiša; visina na kojoj životinja visi; položaj šišmiša; omotanost i stupanj hibernacije). Visina životinje u pravilu je određivana metodom osobne procjene, a ponekad je visina pojedinih dijelova špilje izmjerena i laserskim mjerачem Bosch PLR30 kako bi se dobili što točniji podaci. Ljetne kolonije se snimaju digitalnom infracrvenom kamerom i digitalnim fotoaparatom. Brojnost ljetnih kolonija se određuje izravnim prebrojavanjem na digitalnim snimcima te preko digitalne fotografije, budući da zbog položaja (u visokoj niši nasuprot glavnog ulaza u špilju) ili aktivnosti jedinki nema mogućnosti uz koloniju postaviti mjerku.	lokalitet špilja Veternica
A 1.7.	Podzemna fauna/stanište špilje	svake godine	ADIPA-Društvo za istraživanje i očuvanje prirodoslovne raznolikosti Hrvatske i djelatnik JUPPM sudjeluje	Prilikom monitoringa utvrđuje se stanje populacija špiljskih organizama, prvenstveno populacija svojiti: kopneni jednakonožni račić (<i>Mesoniscus graniger</i>), sitni veternički lažištipavac (<i>Chthonius jalzici</i>), medvednički trčak (<i>Anophthalmus kaufmanni weingärtneri</i>), rakušac (<i>Niphargus stygius likanus</i>), špiljski konjic (<i>Troglophilus cavicola</i>). Uz svojite odabrane za monitoring, sakuplja se špiljska vodena i kopnena fauna, većim dijelom u glavnom Veterničkom kanalu i u okolici postavljenih sonde. Izvršuju se mikroklimatske izmjere, prvenstveno temperature i vlage zraka, te temperature vode, kao i fotografiranje procesa monitoringa, špiljskih staništa, podzemnih organizama i njihovih staništa. Rade se fizikalno-kemijska mjerenja vode, mikroklimatsko i ekološko stanje staništa špilje, kemijska i biološka analiza vode i monitoring lampenflore.	lokalitet špilja Veternica
A 3.4.	jelenak (<i>Lucanus cervus</i>)	svake godine	JU PPM	Prema Monitoring programu za jelenka (<i>Lucanus cervus</i>), Lucija Šerić jelaska 2013 (IPA MANMON projekt) provesti će se obilazak preleta jedinki na barem 1 transektu, te pregled zamki i debala. U 2015. godini monitoring je obuhvatio jedan transekt na Medvedgradu, no puno bolje rezultate što se tiče zamki i pregleda debala je pokazao lokalitet pod nazivom ispod Vidikovca na kojem će se po prvi puta provesti monitoring jelenka. Ukoliko bude dovoljno ljudi i vremena provesti će se i obilazak na starom transektu na Medvedgradu.	1. Medvedgrad 2. Ispod Vidikovca

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	INTERVAL	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA/PRAĆENJA STANJA
A 3.6. x	crna žuna (djetlovke)	svake godine	JU PPM	Prikupljanje terenskih podataka provodi se u svim 10x10 km ² kvadrantima gdje tip staništa ukazuje na moguću prisutnost crne žune. Svi kvadranti koji su potencijalna staništa crne žune trebali bi se istražiti barem dva puta unutar 6 godina (po mogućnosti s godinom dana razmaka npr. 1. i 3. godina u razdoblju od 6 godina), koliko traje period izvještavanja o statusima populacija ptica sukladno EU Direktivi o pticama. Zbog promjene u rasprostranjenosti, čak i kvadranti na rubu područja rasprostranjenosti crne žune gdje prisutnost ranijih godina nije utvrđena, trebaju biti redovito praćeni. U svakom kvadrantu s odgovarajućim staništem (>3 km ² visoke (stare) šume (po mogućnosti starije od 60 godina i s visokim stablima) trebalo bi provesti istraživanje za utvrđivanje prisutnosti crne žune. Zvukovni vab (emitiranje glasanja crne žune) pomaže u pred-gnijezdećem razdoblju (u travnju). Istraživanja unutar kvadranta treba napraviti na najmanje tri različite točke, koje međusobno trebaju biti udaljene najmanje 1 km zračne linije. Svaku točku u kvadrantu trebalo bi posjetiti barem dva puta tijekom iste sezone u razmaku od najmanje 14 dana. Ako kod oba terenska obilaska ne dobijemo isti rezultat (prisutna ili odsutna), trebalo bi napraviti još jedan terenski obilazak (u razmaku od najmanje 14 dana od prethodnog) u kojem će se definitivno odlučiti o prisutnosti vrste u tom kvadrantu. Istraživanja se mogu raditi cijeli dan, dok je vidljivost dobra.	kvadranti će se odabrati prilikom pripreme plana monitoringa
A 3.6. xx	lastavice i piljci	svake godine	JU PPM	Monitoring se provodi na unaprijed određenim kvadrantima veličine 1x1 km. Prije izlaska na teren potrebno je pogledati kartu kvadranta te isplanirati obilazak. Nužno i obavezno je prije samog obilaska isplanirati rutu kojom će se obići kvadrant, pazeći pri tome da se obuhvati kvadrant u cijelosti. Nije potrebno obilaziti/istraživati dijelove plohe koji nisu prikladna mjesta za gniježđenje piljaka i lastavica (npr. polja i šume). Ipak, potrebno je provjeriti postoje li na takvim staništima izolirane zgrade ili kuće te obići i njih ukoliko je to moguće. Potrebno je zabilježiti sva gnijezda piljaka i lastavica unutar granica od 1 km ² , ali i na građevinama koje presijeca sjeverna ili istočna granica vaše plohe, čak i ako su sama gnijezda izvan plohe. Kolonije na zgradama koje presijeca južna ili zapadna granica plohe ne smiju se bilježiti, čak i ako su same kolonije unutar granica plohe. Ne traže se kolonije piljaka ili lastavica izvan granica naše plohe i ne bilježe se gnijezda koja se nalaze na zgradama koje u potpunosti izlaze iz plohe, čak i ako su vidljive. Obilazak se provodi u bilo koje doba dana, izuzev prvih i zadnjih dnevnih sati kada se ptice odmaraju. Monitoring lastavice i piljka idealno se provodi za vrijeme inkubacije ili za vrijeme hranjenja mladih iz prvog legla odnosno za vrijeme kada se relativno jednostavno može utvrditi da li se gnijezdo koristi ili ne. Preporučeno je obilazak kvadranta u periodu od 20.5. do 20.6.	kvadranti će se odabrati prilikom pripreme plana monitoringa
A 3.7.	potočni rak (<i>Austropotamobius torrentium</i>)	svake godine	JU PPM	Vrsta potočni rak (<i>Austropotamobius torrentium</i>) se lovi ručno izrađenim vršama (Maguire, 2002). Vrše su načinjene od plastičnih boca i plastične mrežice, cilindrična su oblika i imaju dva ljevka ulaza. Četiri do osam vrša s mamcem (odstajala kobasica) na svakoj postaji se učvršćuje uz dno potoka pomoću kamenja i korijenja okolnih stabala. Vrše se ostavljaju 24 sati u potoku, a potom se uhvaćeni rakovi smještaju u kantu s vodom. Relativna gustoća populacije izražava se kao ulov po jedinici lovnog napora (engl. „catch per unit effort“) – broj rakova po vrši po noći. Vrijednost CPUE se izražava kao broj ulovljenih životinja po vrši i lovnoj noći. Na svakoj postaji stanište se detaljno opisuje pomoću standardiziranog protokola koji je izrađen tijekom bilateralne suradnje na zajedničkom projektu s kolegama iz Austrije i koristi se i u istraživanju ostalih slatkovodnih vrsta deseteronožnih rakova u Hrvatskoj. Protokolom se opisuje okolna vegetacija, vodotok i struktura korita vodotoka kao i procjena hidroloških osobitosti potoka. Na svakoj postaji mjereni su osnovni fizikalno-kemijski parametri (temperatura, pH, konduktivitet, koncentracija i zasićenje kisikom) WTW Multiline 340i/Set ili WTW pojedinačnim sondama za pojedini parametar.	Kraljevečki potok kao predloženi lokalitet prema nacionalnom monitoring programu

A 3.8.	vodenkos (<i>Cinclus cinclus</i>) i gorska pastirica (<i>Motacilla cinerea</i>)	svake druge godine	JU PPM	<p>Nakon obilaženja 29 kućica za vodenkosa i gorsku pastiricu s udrugom BIOM u 2014. godini premještene su sve kućice koje prvotno nisu bile adekvatno postavljene te je pri utvrđivanju položaja kućica proveden monitoring zabilježenih gnijezda. Isto se namjerava provesti i u 2016. od strane djelatnika JUPPM te nakon zabilježenih gnijezda očistiti kućice kako bi bile slobodne za gniježđenje u 2016. godini. Postavljene kućice dosad nisu pokazale veliki uspjeh odnosno postotak uspješnosti gniježđenja no još 2016. godine će se provesti njihov obilazak. Ukoliko niti ove godine ne bude uspjeha u gniježđenju pristupiti će se analizi kako bise donijela odluka hoće li kućice i u budućnosti ostati postavljene.</p>	15 potoka na cijelom području Parka
A 3 x 1	ciljne Natura 2000 vrste leptira: kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>), močvarna riča (<i>Euphydryas aurinia</i>) i šumski bijelac (<i>Leptidea morsei</i>)	svakih nekoliko godina	udruga Hyla	<p>Monitoring vrste kiseličin vatreni plavac (<i>Lycaena dispar</i>) prema nacionalnom monitoring programu (M. Šašić Kljajo, 2014.): budući da vrsta ima najmanje dvije generacije, praćenja rasprostranjenosti mogu se provesti u oba razdoblja, pet dana nakon početka razdoblja letenja kad je dosegnut vrhunac veličine populacije (tj. kraj svibnja – početak lipnja i sredina srpnja do kraja srpnja). Praćenje se vrši između 10:00 i 16:00 sati, kada su vremenski uvjeti prikladni za aktivnost leptira: sunčani dani s brzinom vjetra manjom od 5 (Beaufortova ljestvica) i temperaturom iznad 17 °C. Područja praćenja moraju obuhvatiti poznata staništa kiseličinog vatreneog plavca kao što su vlažni travnjaci, rubovi rijeka, obale, staništa pokraj jezera, rijeka i potoka. Brojanje na transektnim linijama najjednostavniji je i najučinkovitiji način motrenja dugoročnih promjena brojnosti leptira (Pollard i Yates, 1995, Winter 2000.). Transekt je fiksna trasa koja ide duž potoka, bara ili dijagonalno preko vlažnih livada, široka obično 5 m, unutar dijela staništa gdje su leptiri prisutni. Također je podijeljena u odjeljke koji predstavljaju homogena staništa ili uvjete upravljanja. Njegova duljina ne smije prijeći 2 km ili je mora biti moguće prijeći laganim hodom za oko jedan sat. Točnu trasu transekta, s odjeljcima, treba definirati tijekom prvog posjeta terenskih djelatnika, DZZP-a i stručnjaka za leptire. Transekt treba pratiti što je moguće češće svake godine, no najmanje tri puta tijekom razdoblja letenja druge generacije.</p> <p>Za ostale dvije vrste potrebno je potvrditi njihovu prisutnost i odrediti lokalitete na kojima će se pratiti.</p>	odabrani transekti: <i>Lycaena dispar</i> Ponikve i Golubovec, <i>Euphydryas aurinia</i> - naknadno će se odabrati lokaliteti za potvrdu prisutnosti, <i>Leptidea morsei</i> - naknadno će se odabrati lokaliteti za potvrdu prisutnosti
A 3 x 3	veliki vodenjak (<i>Triturus carnifex</i>)	svake dvije godine	udruga koja će educirati JU PPM	<p>Kartiranje se treba vršiti u sezoni razmnožavanja vrste <i>T. carnifex</i>, tj. od početka travnja do kraja svibnja. Na manjim nadmorskim visinama (<800 m nmv) ono ce biti ranije (u travnju) dok na većima (>800 m nmv) kasnije (u svibnju). Sve vrste vodenjaka aktivnije su noću, stoga se svako kartiranje treba provoditi noću ako to dozvoljava struktura staništa i sigurnost osoblja. Vodenjaci su noću dobro vidljivi u plitkim vodama. Lokaliteti se trebaju prvo posjetiti tijekom dana iz razloga sigurnosti, a ukoliko to nije moguće tada se treba izvršiti dnevno kartiranje. Tijekom istraživanja, evidentiraju se samo odrasle životinje i ličinke, a treba pridati posebnu pozornost kako se ne bi ometala ili uništela vodenjakova jaja sakrivena u vegetaciji. Sve životinje se trebaju vratiti u vodu čim se podaci zabilježe. Istraživaci samo trebaju potvrditi prisutnost vrste u UTM kvadrantu kojega su pregledali, tako da čim se to obavi se mogu prebaciti na idući lokalitet u novome UTM kvadrantu. Ukoliko se ne evidentiraju životinje, istraživač treba pronaci drugo prikladno stanište unutar istoga UTM kvadranta. Ako se u dva dana (rada na kartiranju) ne nađe niti jedan vodenjak, tada se treba prebaciti na idući UTM kvadrant.</p> <p>Prvo se treba izvršiti vizualan pregled, pa ako se ne nađe vodenjaka, tada se treba pretražiti voda ručnom mrežom. Treba snimiti digitalne fotografije kako bi se potvrdila identifikacija.</p>	Rukavac u Gornjoj Stubici kao predloženi lokalitet prema nacionalnom monitoring programu

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	INTERVAL	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA/PRAĆENJA STANJA
A 3 x 5	potočna mrena (<i>Barbus meridionalis</i>)	svakih nekoliko godina	udruga HDBI	<p>Terenski istraživači će se pridržavati prema uputama „Plan monitoringa za potočnu mrenu (<i>Barbus meridionalis</i>)“ kojeg je izradio Jan Dušek uz sudjelovanje ihtiologa Marka Čalete i Zorana Marčića. Tijekom istraživanja na lokalitetima će se koristiti metoda uzdužnik transekata duž toka vodotoka. Duljina jednog transekta iznositi će 10 prosječnih širina potoka (prosječna širina potoka x 10). S obzirom da su potoci na Medvednici relativno malih širina i sličnih dimenzija, dužina transekata po svakom lokalitetu će iznositi 30 metara. Uzorkovanje će se provoditi uzvodno od ulazne, početne točke transekta. Za provedbu ovakve metodologije, potrebne su najmanje tri osobe, a optimalan broj osoba je pet. Jedna će osoba uzorkovati pomoću leđnog agregata za elektroribolov i ona će se kretati prva uzvodno duž transekta. Kretati će se cik cak smjerom, puštati struju i neće sakupljati omamljene ribe. Jedna do dvije osobe ovisno o potrebi s obzirom na širinu vodotoka (potok širi od 2 m – dvije osobe; potok uži od 2 m – 1 osoba) će biti u poziciji iza osobe koja će loviti agregatom za elektroribolov. Njihov alat će biti ručna mreža sitnog oka, a njihov zadatak će biti sakupljanje omamljene ribe koja će biti doplavljena protokom vode. Zadaci preostale dvije osobe će biti: prikupljanje ulovljenih jedinki u kantu, mjerenje ulovljenih jedinki, popunjavanje obrazaca i fotodokumentiranje. Na svakom lokalitetu će se odraditi jedan transekt od 30 m. Na lokalitetima na kojima će se zabilježiti potočna mrena, popunjavati će se standardizirani obrasci osmišljeni i izrađeni baš za istraživanje te kartiranje lokaliteta prioriternih vrsta slatkovodnih riba. Obrazac je izradio Državni zavod za zaštitu prirode pod nazivom: „Data form for mapping and research on localities of the fish species of Community Interest“ (Obrasci za kartiranje i istraživanje lokaliteta ribljih vrsta važnih za zajednicu).</p>	monitoring na odabranim potocima cijelog zaštićenog područja Parka
A 3 x 6	jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>), velika šumarica (<i>Anemone sylvestris</i>) i majmunov kačun (<i>Orchis simia</i>)	svake godine	JU PPM	<p>Pri monitoringu vrste jadranska kozonoška (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) korisititi će se metodologija prema izrađenom monitoring programu (R. Čičmir, Lj.B.Voska, D. Šincek). Na svim odabranim plohama za praćenje treba uključiti :</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) prebrojavanje svih cvatućih jedinki (relativno lako izvedivo jer je broj jedinki unutar populacije relativno mali) (2) popisivanje drvenastih vrsta i utvrđivanje brojnosti i pokrovnosti drvenaste vegetacije po kategorijama visine (3) zabilježiti ostale važne vrste (endemi, Crveni popis, prilozii Direktive o staništima) (4) bilježiti bilo kakav utjecaj na stanište, pogotovo one antropogene prirode <p>Potrebni izlazni podaci monitoringa uključuju:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) veličinu populacije na svakoj odabranoj plohi (kvantitativna jedinica je cvatuća jedinka) (2) procjena, struktura i pokrovnost drvenastih vrsta na svakoj plohi (3) režim košnje, ispaše i sječe drvenastih vrsta na plohi (4) prisutnost ili odsutnost drugih načina izmjene staništa, proširenje prometnica i sl. <p>Za nacionalno važnu vrstu velika šumarica (<i>Anemone sylvestris</i>) i majmunov kačun (<i>Orchis simia</i>) pokušati će se na sličan način provesti monitoring na odabranim lokalitetima.</p>	odabrani lokaliteti za jadransku kozonošku i veliku šumaricu - područje Čučerje i Vejalnica a za majmunov kačun područje Bizek
A 3 x 7	zmije s posebnom pažnjom na poskoke	svake godine	Mladen Zadravec	<p>Prema Priručniku za inventarizaciju vodozemaca i gmazova (Janev Hutinec, 2009.) provesti će se monitoring gmazova s posebnom pažnjom na skupinu zmije. Dobiveni rezultati su nastavak na rezultate monitoringa prošlogodišnjih monitoringa na području Bizek kako bi se pratilo stanje staništa i stanje populacije zmija.</p>	lokalitet kamenolom Bizek

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	INTERVAL	TKO PROVODI AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA/PRAĆENJA STANJA
A 3 x 8	lišajevi	svakih deset godina	udruga	Prema priručniku za inventarizaciju i praćenje lišajeva, DZZP, 2009. (A. PartI) provesti će se istraživanje koje će utvrditi rasprostranjenost i procjenu brojnosti lišajeva na Medvednici. Posebna pažnja će biti usmjerena na područje skijališta Crvenog spusta kako bi se pokušala utvrditi poveznica između umjetnog zasnježivanja skijališta i korištenja soli te brojnosti vrsta lišajeva te eventualni utjecaj održavanja staze na raznolikost lišajeva. Istraživanje će po prvi puta predstaviti popis zabilježenih vrsta lišajeva te preporučiti daljnje smjernice i preporuke za monitoring lišajeva. Također, u sklopu istraživanja predviđena je izrada male zbirke lišajeva.	istraživanje na cijelom zaštićenom području parka prirode
A 4.15.	izvori/potoci/lokve	svakih nekoliko godina	JU PPM	Uređaj za mjerenje određenih fizikalnih parametara je nabavljen u sklopu projekta "Monitoring potočnih rakova za 2015." te je predviđeno mjeriti na terenu vrijednosti određenih parametara kako bi reagirali na eventualne promjene; fizikalne parametre treba uspoređivati sa vrijednostima za prirodne vode te pratiti kroz različite vegetacijske sezone; mikrobiološku analizu uzetih uzoraka analizirati će Zavod za javno zdravstvo kako bi pratili prije svega zdravstvenu ispravnost pitke vode s izvora u različita doba godine te pravovremeno obavještavati javnost o ispravnosti vode za piće.	odabrani kao najvažniji izvori/potoci za analizu kvalitete vode
A 5.2.	monitoring snijega i vode sa skijališta	svake godine	JU PPM i kemijski zavod PMF-a	Svake godine analizira se snijeg i voda sa skijališta, akumulacije ispod skijališta te potoka Bistra i Rasuha kako bi se prema vrijednostima analiziranih parametara pratilo stanje sastavnica snijega i vode uslijed umjetnog zasnježivanja te održavanja staze. Ova analiza snijega i vode se vrši već deset godina zaredom tako da djelatnici JUPPM uzimaju uzorke s terena a kemijski zavod PMF-a vrši laboratorijsku analizu.	lokalitet Crveni spust u vršnoj zoni za analizu snijega i vode iz akumulacije te potoci Bistra i prtok Rasuha za analizu vode iz potoka