

**GODIŠNJI PROGRAM ZAŠTITE, ODRŽAVANJA, OČUVANJA,
PROMICANJA I KORIŠTENJA
PARKA PRIRODE ZA 2019. GODINU**



MEDVEDNICA

Park prirode
Nature park

Javna ustanova "Park prirode Medvednica"
Bliznec 70, Zagreb
20. prosinca 2018. godine

KLASA: 612-07/18-01/199

URBROJ: 251-510-02-18-05

1. Izrada godišnjeg programa

Tablica 1.1. IZRAĐIVAČI GODIŠNJEG PROGRAMA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTROJSTVENA JEDINICA
Marina Popijač	Ravnateljica	JU "Park prirode Medvednica"
Tajana Ban Ćurić	Stručna voditeljica - Rukovoditeljica odjela stručnih poslova	JU "Park prirode Medvednica"
Kristina Vugrek Petljak	Stručna savjetnica biolog - ekolog	JU "Park prirode Medvednica"
Andrea Kostelić	Voditeljica službe za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	JU "Park prirode Medvednica"
Denis Kovačić	Stručni savjetnik - voditelj edukacije	JU "Park prirode Medvednica"
Martina Jurjević Varga	Rukovoditeljica odjela - Glavna čuvarica prirode	JU "Park prirode Medvednica"
Antonia Pezo	Rukovoditeljica odsjeka za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	JU "Park prirode Medvednica"
Suzana Kavčić	Rukovoditeljica pododsjeka tehničkih poslova i održavanja	JU "Park prirode Medvednica"
Jelena Barbarić	Stručna suradnica za financijsko - računovodstvene poslove EU projekta; "Poboljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica" (KK.06.1.2.01.0012)	JU "Park prirode Medvednica"
Petra Derežić	Stručna suradnica za projekt; "CEETO: Ekoturizam srednje Europe: alati za zaštitu prirode"	JU "Park prirode Medvednica"
Martina Belović Kelemen	Stručni suradnik – šumar	JU "Park prirode Medvednica"

Tablica 1.2. ČLANOVI UPRAVNOG VIJEĆA

IME I PREZIME	FUNKCIJA	USTANOVA/ORGANIZACIJA
Zrinka Domazetović	Predsjednica Upravnog vijeća	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Diana Prpić	Članica Upravnog vijeća	INA d.d.

mr.sc. Dubravka Pajkin Tučkar	Članica Upravnog vijeća	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike
Vladimir Lušo	Član Upravnog vijeća	
Ivan Štefek	Član Upravnog vijeća	JU "Park prirode Medvednica"

2. Podaci o javnoj ustanovi

Tablica 2.1. PLANSKI DOKUMENTI I OPĆI AKTI

NAZIV DOKUMENTA	GODINA USVAJANJA	GODINA PLANIRANE IZMJENE/REVIZIJE	USKLAĐENOST SA ZAKONOM O ZAŠTITI PRIRODE	USKLAĐENOST S PLANOM UPRAVLJANJA
Urbanistički plan uređenja državnog značaja Skijaški kompleks, Medvednica	2017	-	da	da
Urbanistički plan uređenja državnog značaja Vršna zona, Medvednica	2017	-	da	da
Pravilnik o provođenju postupaka jednostavne nabave	2017	-	ne	ne
Pravilnik o unutarnjem ustrojstvu Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2017		ne	da
Pravilnik o plaćama Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2017	-	ne	da
Poslovnik o radu Upravnog vijeća	2016	-	da	da
Prostorni plan područja posebnih obilježja Parka prirode „Medvednica“	2014	-	da	da
Strategija održivog turizma Parka prirode Medvednica	2014	2019	da	da
Statut Javne ustanove „Park prirode Medvednica“	2014	-	da	da
Plan upravljanja Parkom prirode „Medvednica“	2010	2019	ne	da

Tablica 2.2. USTROJ JAVNE USTANOVE I DJELATNICI

POSTOJEĆI DJELATNICI				
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
Ravnatelj/ica	Ured ravnatelja	doktor znanosti iz znanstvenog područja Prirodnih znanosti, znanstvenog polja biologija	Na određeno	
Stručni voditelj/ica - Rukovoditelj/ica stručnih poslova	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	dipl.ing.geol.	Na određeno	
Stručni savjetnik/ica biolog / ekolog	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	dipl.ing.biologije/ ekologije	Na neodređeno	
Viši/a stručni/a savjetnik/ica - geograf	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	prof.geogr.	Na neodređeno	na roditeljskom dopustu

Stručni suradnik/ica šumar	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	dipl.ing.šum.	Na određeno	
Stručni suradnik/ica za projekt; "CEETO: Ekoturizam srednje Europe: alati za zaštitu prirode"	Odsjek za upravljanje projektima	mag.ing.agr. - krajobrazna arhitektura	Na određeno, rad na projektu	
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
Stručni savjetnik/ica - asistent/ica za projektne aktivnosti - priprema i provedba EU projekata	Odsjek za upravljanje projektima	mag.nov.	Na određeno, rad na projektu	
Rukovoditelj/ica odjela - Glavni/a čuvar/ica prirode	Odjel čuvara prirode	dipl.ing.šum.	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode I. vrste	Odjel čuvara prirode	dipl.ing.šum.	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode I. vrste	Odjel čuvara prirode	mag.cin.	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode I. vrste	Odjel čuvara prirode	mr.sc.šum.	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode II. vrste	Odjel čuvara prirode	stručna prvostupnica inženjerka upravljanja u kriznim uvjetima	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode III. vrste	Odjel čuvara prirode	strojarski tehničar	Na neodređeno	
Čuvar/ica prirode III. vrste	Odjel čuvara prirode	stolar	Na neodređeno	
Rukovoditelj/ica odsjeka za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	prof.geog.	Na neodređeno	
Stručni savjetnik/ica - voditelj edukacije	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mag.geog.	Na neodređeno	
Rukovoditelj/ica odsjeka za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	dipl.oec.	Na neodređeno	
Stručni suradnik/ica za financijsko - računovodstvene poslove EU projekta; "Poboljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica"	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	mag.ing.agr.	Na određeno, rad na projektu	
Rukovoditelj/ica pododsjeka tehničkih poslova i održavanja	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	dipl.ing.geol.	Na neodređeno	
Stručno osposobljavanje - vodič/edukator	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mag.angl. i mag.hist.art.	Stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa	
<Dodati redove po potrebi>				
POTREBE ZA NOVIM DJELATNICIMA				
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA

RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
čuvar/ica prirode I. vrste	Odjel čuvara prirode	dodiplomski sveučilišni studij ili specijalistički dodiplomski stručni studij	Na neodređeno	
vodič/edukator	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	dodiplomski sveučilišni studij ili specijalistički dodiplomski stručni studij	Na neodređeno	
RADNO MJESTO	USTROJSTVENA JEDINICA	ZVANJE	TIP UGOVORA	NAPOMENA
stručni suradnik za kulturnu baštinu	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	dodiplomski sveučilišni studij ili specijalistički dodiplomski stručni studij	Na neodređeno	
stručni suradnik za financijsko – računovodstvene poslove EU projekata	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	dodiplomski sveučilišni studij ili specijalistički dodiplomski stručni studij	Na neodređeno	

Tablica 2.3. MATERIJALNI RESURSI

NEKRETNINE				
NAZIV	POVRŠINA	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Medvedgrad-centar za posjetitelje	1435,25 m ²	Posjećivanje, Edukacija	RH	
Rudnik Zrinski	1,2 ha	Posjećivanje, Edukacija	RH	
Špilja Veternica	Ukupna duljina: 7128 m; turistički dio: 380 m	Posjećivanje, Edukacija	RH	
Info centar Bliznec	12 m ²	Posjećivanje, Edukacija	JU PPM	
Nadzornička postaja Bistra i Pila	12 m ²	Područni ured	JU PPM	
Geološki stup – 2 komada (Bliznec i Bistra)	1x3 m	Edukacija	JU PPM	
<Dodati redove po potrebi>				
POKRETNINE				
NAZIV	BROJ	SVRHA	VLASNIŠTVO	NAPOMENA
Mitsubishi Pick up ZG 3444 EU	1	Terenski rad u Parku	JU PPM	
Mitsubishi I - Miev	1	Tekući poslovi JU PPM	Leasing	
Mitsubishi Outlander 2.0	3	Nadzor područja, dežurstva na lokalitetima	Leasing	
Električni bicikli	8	Iznajmljivanje posjetiteljima	JU PPM	
<Dodati redove po potrebi>				
OPREMA				
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA	

Osobno računalo	14	Tekuće poslovanje svih odjela	
Pisač	9	Tekuće poslovanje svih odjela	
HP server	1	Tekuće poslovanje svih odjela	
NAZIV	BROJ	SVRHA	NAPOMENA
Telefonska centrala	1	Tekuće poslovanje svih odjela	
LCD projektor	1	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
LCD televizor	1	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Odjel čuvara prirode	
Kamere za video nadzor	4	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Odjel čuvara prirode	
LCD monitor (video nadzor)	1	Praćenje posjetitelja i ilegalnih radnji na Medvedgradu/Odjel čuvara prirode	
Laptop	5	Prezentacije i rad odjela	
Vanjska DVD pržilica	5	Tekuće poslovanje svih odjela	
Plastifikator	1	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
Dalekozori	4	Za praćenje na terenu/Odjel čuvara prirode	
Naglavne svjetiljke	5	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	
GPS uređaji	3	Odjel čuvara prirode	
Radio veza	5	Usmjeravanje prometa/Odjel čuvara prirode	
Optički uređaj sa snimačem	1	Noćni nadzor/Odjel čuvara prirode	
Digital camera (fotić)	3	Za terenski rad i nadzor/Odjel čuvara prirode	
Binocular (dalekozor)	1	Za terenski rad i nadzor/Odjel prirode	

laptop	1	Za terenski rad i nadzor/Odjel čuvara prirode	
<i><Dodati redove po potrebi></i>			

3. Ocjena stanja područja

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

KATEGORIJA ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; ŠIFRA PODRUČJA	NAZIV ZAŠTIĆENOG PODRUČJA; NAZIV PODRUČJA	Ocjena stanja područja*	OBRAZLOŽENJE
Park prirode	Park prirode Medvednica	3	površina 17 938 ha Park prirode površinom je manji od područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica, dio grada Donja Stubica nije unutar Parka. Crijednosti područja Parka prirode Medvednica su u povoljnom stanju, a načini upravljanja područjem su odgovarajući iako ima mjesta za poboljšanje. Područja u kojima je prisutno intenzivno posjećivanje potencijalno su ugrožena i potrebno je poduzimanje dodatnih mjera koje će se rješavati kroz izradu Akcijskog plana upravljanja posjetiteljima.
HR2000583	Medvednica	3	Prema Uredbi o ekološkoj mreži (NN 124/13, 105/15) područje ekološke mreže HR2000583 Medvednica obuhvaća 20 ciljnih vrsta i 9 ciljnih stanišnih tipova. Javna ustanova "Park prirode Medvednica" od proglašenja ekološke mreže redovno svake godine stavlja prioritet na istraživanja i monitoring ciljnih vrsta dok za ciljne stanišne tipove se dosada nisu provodila sustavna istraživanja ni monitoring (nedostatak finacijskih sredstava i ne izrađeni nacionalni monitoring programi). Rezultati istraživanja ciljnih vrsta pokazuju zadovoljavajuće stanje većine njih iako četiri vrste: mirišljavi samotar <i>Osmoderma barnabita</i> , šumski bijelac <i>Leptidea morsei</i> , močvarna riđa <i>Euphydryas aurinia</i> i veliki vodenjak <i>Triturus carnifex</i> nisu novim istraživanjima pronađene na području Parka prirode Medvednica. Za njihov pronalazak je potrebno uložiti veći napor u buduća istraživanja prema njihovim specifičnim biološkim i ekološkim karakteristikama.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Babji zub - Ponikve	2	površina 151.8 ha Šuma hrasta kitnjaka i bukve, 9110 Bukove šume Luzulo-Fagetum. Proglašen je posebnim rezervatom kao reprezentativna šumska zajednica hrasta kitnjaka i običnog graba sa grupama bukve. Obzirom na odsutnost redovnog gospodarenja sastojina je prezrela te zajednica prirodno degradira, a dodatno je bila pogođena vjetrolomom i snjegolomom proteklih godina te je zbog prezrelih stabala narušenog vitaliteta.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Mikulić potok - Vrabečka gora	2	površina 101.72 ha Brdske bukove šume, 91KO Ilirske-bukove šume. Posebni rezervat šumske vegetacije u procesu povrata imovine vraćen je Crkvi te njime više ne upravljaju HŠ d.o.o.. Stabla su prezrela zbog čega je narušen vitalitet.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Bliznac - Šumarev grob	3	površina 175.56 ha Šuma bukve i jele, 91KO Ilirske-bukove šume. Radi se o prebornoj (raznodoboju) sastojini bukve i jele s nešto graba. Sastojina je dobrog vitaliteta.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Markovčak - Bistra	3	površina 250.58 ha Šuma bukve i jele, 91KO Ilirske-bukove šume. Predstavlja reprezentativnom šumskom zajednicom bukve i jele panonskog tipa.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Tusti vrh - Kremenjak	3	površina 19.45 ha, Šuma hrasta kitnjaka i bukve, 9110 Bukove šume Luzulo-Fagetum. Ova zajednica je izrazito acidofilnog karaktera, razvijena na siromašnim, ispranim i teškim tlima, u sloju drveća prevladava bukva ali dolazi i hrast kitnjak i pitomi kesten a sloj grmlja nije dobro razvijen. Rubno u rezervatu bilo je vjetroizvala.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Rauchova lugarnica - Desna Trnava	3	površina 103.84 ha Šume bukve i jele, 91KO Ilirsko-bukove šume. Smješten je u vršnom dijelu Medvednice, od grebena južnim padinama i gornjim tokom potoka Trnava. Čine ga preborne sastojine obične bukve i obične jele primjerne ljepote sa pojedinačnim prezrelim stablima bukve i jele velikih dimenzija, starosti i do 140 godina. Također je bogat brojnim vodotocima.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Pušinjak - Gorščica	3	površina 192.29 ha Brdska bukova šuma, 91KO Ilirke-bukove šume, radi se o mješovitoj šumi bukve, jele, javora. Iako ima prezrelih stabala sastojina je dobrog vitaliteta.
Posebni rezervat šumske vegetacije	Gračec - Lukovica Rebar	2	površina 28.45 ha Termofilne šume hrasta medunca i i crnog graba, zatim sekundarna prašuma hrasta kitnjaka i pitomog kestena s grupama medunca, graba. Strme su padine s plitkim tlom a stabla pitomog kestena lošeg su zdravstvenog stanja, prezrela stabla.
Spomenik prirode - geomorfološki	Veternica	3	JU PPM upravlja špiljom Veternicom. Svake godine provodi se monitoring špilje (lišišmiši i podzemna fauna). Špilja je u povoljnom stanju te je dobar primjer upravljanja.
Spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	Tisa na Horvatovim stubama	3	Stablo je u dobrom stanju, a uz stablo je postavljena interpretativna ploča.
Spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	Tisa u Šupljaku	3	Stablo je u dobrom stanju, nalazi se na livadi Krumpirište koja se tijekom zime koristi za skijanje. Stablo je ograđeno drvenom ogradom.
Spomenik prirode - rijetki primjerak drveća	Gupčeva lipa	3	Stablo je u povoljnom stanju. Javna ustanova za upravljanje zaštićenim prirodnim vrijednostima Krapinsko-zagorske županije provodi projekte vezane za Gupčevu lipu. Potpisan je Sporazum o suradnji.
Spomenik parkovne arhitekture	Stubički Golubovec - Park uz dvorac	3	površina 21.97 ha Dvorac i okoliš je potrebno urediti. Dio dvorca koristi udruga "Kajkavijana". Grad Donja Stubica i Krapinsko-zagorska županija pripremaju projekat kojim bi cijeli dvorac i okoliš imali namjenu znanstveno – edukativnog centra.
Spomenik parkovne arhitekture	Gornja Bistra - Park oko dvorca	3	površina 7.56 ha U dvorcu je Specijalna bolnica za kronične bolesti dječje dobi- Gornja Bistra. U 2018. godini MZOJE je izdao dopuštenje za sječu starih i opasnih stabala.

Značajni krajobraz	"Lipa" na Medvednici	3	površina 266.64 ha Područje se nalazi na istoku Medvednice u katastarskoj općini Planina te je u povoljnom stanju, no potrebna su nova istraživanja.
--------------------	----------------------	---	---

***OCJENA STANJA PODRUČJA:**

0 - nepoznat status: za ocjenu stanja vrijednosti područja nema dostatnih i primjerenih podataka

1 - područje je nepovratno izgubilo vrijednosti ili su vrijednosti i dalje prisutne, no nemaju značaj za zaštitu prirode (npr. različiti kulturno-povijesni spomenici, kupališne zone i sl.)

2 - ugroženo područje: vrijednosti područja su narušene/ugrožene te je potrebna promjena načina korištenja, revitalizacija i/ili poduzimanje dodatnih mjera zaštite

3 - zadovoljavajuće: vrijednosti područja su u povoljnom stanju, a načini upravljanja područjem su odgovarajući

4. Ocjena provedbe plana upravljanja

Tablica 4.1. OCJENA I GODINA PROVEDBE PLANA UPRAVLJANJA

GODINA PROVEDBE: 2019. - deveta godina provedbe plana upravljanja
<p>Godišnji program za 2019. godinu usklađen je sa Planom upravljanja iz 2010. godine.</p> <p>Plan upravljanja Parkom prirode Medvednica usvojen je 2010. godine te je u devetogodišnjoj provedbi. Plan upravljanja se provodi u većini predviđenih aktivnosti, ovisno o financijskim sredstvima i ljudskim kapacitetima. U 2014. godini donesen je Prostorni plan PPM (izuzeta su područja; Skijaški kompleks i Vršna zona). Iste godine Javna ustanova je dobila Europarcovu povelju o održivom turizmu. U 2017. godini doneseni su i Urbani planovi uređenja državne razine za „Skijaški kompleks“ i „Vršna zona“. Ustanova je 2010. godine preuzela Medvedgrad na upravljanje a 2016. je prijavljen projekt na otvoreni poziv. Ugovor o sufinanciranju je potpisan u listopadu 2017. godine, a početak provedbenog projekta je ožujak 2015. godine. To je do sada najzahtjevniji projekt koji JU provodi, iznosi 38 milijuna kuna, a godišnji proračun Ustanove jednak jednoj desetini investicije.</p> <p>Prema aktivnostima PU provode se istraživanja i monitoring vrsta, stavljajući naglasak na ciljne vrste od 2013. no ne i na ciljne stanišne tipove s obzirom da nacionalni monitoring programi za njih još nisu izrađeni (od 9 ciljnih stanišnih tipova, njih 6 su šumska staništa). Redovito se provode manifestacije i događanja kojima se promoviraju vrijednosti zaštićenog područja. Parku gravitira preko milijun stanovnika RH, tako da se vrlo često komunicira s dionicima i organiziraju se sastanci za različite teme.</p>

Tablica 4.2. 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 utvrditi smjernice za njeno korištenje	Vlasništva su djelomično utvrđena u sklopu projekta "Obnova posjetiteljske infrastrukture špilje Veternice u Parku prirode Medvednica"
A 2.1.	Planirati i provoditi potrebna geološka, paleontološka, hidrološka istraživanja. Istražiti prirodna i umjetna stjenovita staništa (neaktivni kamenolomi)	Nedostatak financijskih sredstava stavlja aktivnost u drugi plan
A 2.2.	Istražiti i vrednovati speleološke lokalitete s aspekta geološke i biološke raznolikosti te izraditi Speleološki katastar	Nedostatak financijskih sredstava
A 2.7.	Izraditi listu prioriteta za čišćenje i održavanje speleoloških objekata, te prema njoj očistiti i održavati barem 50%	Nedostatak financijskih sredstava
A 3.2.	Izraditi plan istraživanja i monitoringa značajnih vrsta, te ga redovno ažurirati u skladu sa promjenama smjernica	Aktivnost je nejasna u PU, jer su predviđeni poprilično veliki troškovi koji se ne mogu ostvariti na temelju trenutnih prihoda JU PPM i prihoda dobivenih iz državnog proračuna. Ukoliko se aktivnost odnosi samo na izradu plana istraživanja i monitoringa ona se uredno provodi prema smjernicama HAOP-a i MZOE-a te je redovna aktivnost stručne službe JU PPM i za nju niti nije potrebno izdvojiti dodatan iznos stoga se ova aktivnost neće više planirati u provedbi kroz godišnje programe.
A 3.4.	Provesti istraživanje i uspostaviti monitoring beskraljevnjaka šumskih staništa (<i>Lucanus cervus</i> , <i>Rosalia alpina</i> , <i>Osmoderma eremita</i>).	Od 2015.-2018. godine se kontinuirano provodio monitoring jelenka a sporadično i ostalih sapsoksilnih kornjaša šumskih staništa. Prema PU aktivnost je predviđena za provedbu svake druge godine no JU PPM je unatoč tome četiri godine zaredom provodila monitoring (2015., 2016., 2017. i 2018.). Prema tome, te uzimajući u obzir kako nacionalni monitoring program za jelenka za monitoring na plohama predviđa provedbu svake ili svake druge godine, JU PPM je premašila očekivanja PU i provodila monitoring prioritarnih ciljnih vrsta sapsoksilnih kornjaša za HR2000583 Medvednicu četiri godine zaredom. Monitoring će se nastaviti i u narednim godinama nakon 2019. godine. Provedba istraživanja sapsoksilnih kornjaša na pilot području CEETO projekta na skijalištu će odrediti indikatore za budući monitoring protokol skijališta dok dosadašnji monitoring jelenka je proveden na transektu "Medvedgrad".
A 3.8.	Kontinuirano provoditi monitoring vodenkosa i pastirica prema utvrđenom protokolu	Aktivnost se neće provoditi zbog nedostatka financijskih sredstava i s obzirom na prioritet praćenja ciljnih vrsta ekološke mreže Parka prirode Medvednica.
A 4.1.	Ažurirati kartu staništa u drugoj polovici razdoblja provođenja plana upravljanja	Karta staništa se izradila na nacionalnom nivou. Kartu šumskih staništa izrađuju Hrvatske šume d.o.o. u sklopu novih planova gospodarenja.
A 4.3.	Na temelju studije utvrditi protokol i pokrenuti monitoring odabranih travnjaka	Nedostatak financijskih sredstava te nedostatan broj zaposlenih
A 4.4.	Uspostaviti program održavanja travnjačkih staništa u suradnji s korisnicima prostora i lokalnom zajednicom Poticati tradicionalne oblike korištenja travnjaka: košnja	Neriješeni imovinsko-pravni odnosi, nedostatan broj zaposlenih, nezainteresiranost vlasnika poljoprivrednih parcela
A 4.13.	Nastaviti provoditi monitoring (ICP) na trajnim plohama	Monitoring provodi Šumarski institut Jastrebarsko
KOD	AKTIVNOST	OBRAZLOŽENJE
B 1.2.	Nastaviti suradnju sa mjerodavnim institucijama i vanjskim suradnicima na projektu uređenja Rudnika Zrinski	Ne planira se daljnje uređenje Rudnika
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 1.5.	Izgraditi i opremiti prihvatni centar do 40 m ²	Ne planira se povećanje kapaciteta Rudnika Zrinski
B 1.7.	Kontinuirano provoditi zadani monitoring (stabilnost podgrada i rudarskih hodnika, kakvoća zraka, smjer strujanja zraka, količina i sastav jamskog zraka)	Nedostatak financijskih sredstava
B 2.2.	Redovito ažurirati bazu podataka o evidentiranim i zaštićenim kulturnim dobrima, te pratiti stanje kulturnih vrijednosti	JU PPM nema zaposlenog stručnjaka za kulturnu baštinu od 1.2.2014.
B 2.3.	Poticati i provoditi istraživanja kulturne baštine, predlagati zaštitu ili promjenu stupnja zaštite, te sukladno financijskim mogućnostima i njihovu zaštitu	JU PPM nema zaposlenog stručnjaka za kulturnu baštinu od 1.2.2014.

B 2.4.	Poticati i provoditi arheološka rekognosciranja, te pokrenuti i istraživanja arheoloških lokaliteta	JU PPM nema zaposlenog stručnjaka za kulturnu baštinu od 1.2.2014.
B 2.5.	Istražiti i dokumentirati narodne običaje, tradicionalne zanate i vještine, pučke predaje i legende	JU PPM nema zaposlenog stručnjaka za kulturnu baštinu od 1.2.2014.
B 2.6.	Poticati očuvanje i revitalizaciju tradicijskih sadržaja, vještina, običaja	JU PPM nema zaposlenog stručnjaka za kulturnu baštinu od 1.2.2014.
B 3.1.	Izraditi kartu krajobraznih jedinica, procijeniti vrijednost i osjetljivost krajobraznih karakteristika te razviti smjernice za održivo korištenje prostora u svrhu očuvanja krajobraza.	Nedostatak financijskih sredstava
C 1.8.	Ispitati opravdanost i utjecaj te urediti kamp sa niskim utjecajem na prirodu u PPM	Nedostatak financijskih sredstava
C 1.10.	Poticati poboljšanje komunalne infrastrukture u postojećim objektima u turističkoj funkciji (zbrinjavanje otpada i otpadnih voda)	Neriješeni imovinsko-pravni odnosi, nedostatan broj zaposlenih, nezainteresiranost vlasnika poljoprivrednih parcela
D 5.	Poboljšati i promovirati "Mali čuvar prirode"	Smanjen broj održane edukacije, program se ne provodi posebno
E 4.	Poticati uzgoj starih tradicionalnih sorti voćaka/bilja, te tradicionalno korištenje prostora	Dosada nisu identificirani svi travnjaci tradicionalne sorte
F 4.1.	Poticati sanaciju aktivnih kamenoloma u suradnji sa svim nadležnim institucijama	Donesen Prostorni plan i UPU
E 6.	Istražiti i pratiti strukturu i stavove lokalnog stanovništva	Nedostatak financijskih sredstava za posebnu aktivnost, djelomično se provodi kroz projekte CEETO i SINCERE
<Dodati redove po potrebi>		

5. Aktivnosti zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja nacionalnog parka/parka prirode

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

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
A. OČUVANJE PRIRODNIH VRIJEDNOSTI									
A 1. Očuvati, zaštititi i prezentirati sve vrijednosti špilje Veternice i utjecano područje									
Špilja Veternica je očuvano podzemno stanište	A 1.7.1.	Monitoring stanja špilje Veternice u speleološkom i turističkom dijelu (mikroklimatska mjerenja zraka, tla, kemijsko-biološka analiza vode, praćenje stanja beskralješnjaka, praživotinja i lampenflore)	A 1.7.1. Dobiveni rezultati mjerenja mobilnim i fiksnim sondama A 1.7.1. Rezultati determiniranih jedinki pojedinih vrsta A 1.7.1. Godišnji izvještaj o provedenom monitoringu dostavljen HAOP-u	1	2003	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	vanjski suradnici	10.000,00	Aktivnost A 1.7. Nastaviti s kontinuiranim provođenjem Protokola praćenja stanja špilje Veternice (speleološki i turistički dio) iz PU je podijeljena na tri zasebne aktivnosti A 1.7.1., A 1.7.2. i A 1.7.3. stoga ona kao zasebna nije obrazložena u GP-u za 2019. godinu. Za aktivnost A 1.7.3. seizmograf je bio postavljen 2016.. godine no zbog nestanka električne energije, uređaj je iznesen. Pokušat će se s novim uređajem.
	A 1.7.2.	Monitoring šišmiša špilje Veternica (hibernirajuće kolonije unutar špilje u zimskim mjesecima i porodiljne kolonije u predulazu špilje u ljetnim mjesecima)	A 1.7.2. Dobiveni rezultati brojnosti vrsta i jedinki unešeni u bazu podataka A 1.7.2. Godišnji izvještaj o provedenom monitoringu dostavljen HAOP-u	1	2005	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	vanjski suradnici	12.000,00	Kontinuirani dugogodišnji monitoring šišmiša u špilji Veternici obuhvaća djelomično monitoring ciljnih vrsta šišmiša u hibernaciji i porodiljnim kolonijama (35% ciljnih vrsta za HR2000583 Medvednica).
	A 1.7.3.	Postavljanje mjernih uređaja za mikroklimatska praćenja	A 1.7.3. Postavljen jedan (1) mjerni uređaj - seizmograf u turističkom dijelu špilje Veternice	2	2016.	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	vanjski suradnici	20.000,00	
A 2. Zaštititi značajne geološke lokalitete i speleološke objekte									
Značajni geološki lokaliteti u povoljnom stanju	A 2.6.	Priječiti vađenje mineralnih sirovina iz napuštenih kamenoloma te dovoz otpada u iste	A 2.6. Redovan nadzor nad napuštenim kamenolomima A 2.6. Broj zapisnika sa terenskog izvida u kamenolomima A 2.6. Broj organiziranih i provedenih akcija odvoza otpada	1	2011	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	lokalne općine	0,00	Aktivnost A 2.6. se djelomično odrađuje kroz redovne godišnje akcije čišćenja otpada na području cijelog Parka s posebnim naglaskom na neaktivne kamenolome jer je u njima zabilježena velika količina nepropisno odbačenog otpada
A 3. Uspostaviti sustav praćenja i očuvanja prioritarnih vrsta									
	A 3.6.	Uspostaviti monitoring zajednica ptica u Parku prirode Medvednica	A 3.6. Dobiveni rezultati monitoringa o vrstama i njihovoj brojnosti u Parku A 3.6. Izvještaj o provedenom monitoringu dostavljen HAOP-u	3	2007	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	odabrani vanjski suradnici	18.000,00	Aktivnost A 3.6. je redefinirana iz PU "Uspostaviti monitoring ptica dupljašica i ostalih šumskih ptičjih vrsta" u aktivnost naziva "Uspostaviti monitoring zajednica ptica u Parku prirode Medvednica" jer nakon provedenog inicijalnog istraživanja pod nazivom "Zajednice ptica, danje i noćne grabljivice šumskih ekosustava Parka prirode Medvednica s preporukama za gospodarenje šumama" prvi izvedeni zaključak i ujedno smjernica jest upravo uspostaviti monitoring zajednica ptica.

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	A 3.7.	Monitoring potočnih rakova na potocima u Parku prirode Medvednica	A 3.7. Dobiveni rezultati o brojnosti vrste na praćenim potocima u Parku A 3.7. Izvještaj o provedenom monitoringu	1	2012	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	volonteri	0,00	Aktivnost A 3.7. je redefinirana u odnosu na PU (Istražiti populaciju potočnog raka <i>Austropotamobius torrentium</i> u potocima PPM, te izraditi smjernice za zaštitu i plan monitoringa) jer nakon istraživanja se provodi redovan monitoring na potocima PPM. Aktivnost A 3.7. će provoditi djelatnici Parka s obzirom da su sa vanjskim stručnjacima iz udruge BIOM u ranijim godinama prošli edukaciju hvatanja i puštanja potočnih rakova pomoću postavljenih zamki u potocima. JU PPM će u 2019. godini uzimajući u obzir monitoring šišmiša u špilji Veternici i monitoring potočnih rakova na potocima provoditi aktivnosti za 40% ciljnih vrsta vezano za područje ekološke mreže HR2000583 Medvednica (8 od 20 ciljnih vrsta). Promjena prioriteta iz 3 u 1.
	A 3.11.	Provesti inicijalno istraživanje noćnih leptira Parka prirode Medvednica	A 3.11. Dobiveni prvi rezultati o vrstama noćnih leptira i njihovoj brojnosti u Parku A 3.11. Izvještaj o provedenom inicijalnom istraživanju dostavljen HAOP-u	1	2019	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	vanjski stručni izvođači	25.000,00	Aktivnost A 3.11. ne postoji u PU stoga je određen novi jedinstaveni kod za ovu aktivnost. PU iz 2010. godine ne prepoznaje provedbu nekih istraživanja skupina ili vrsta koje nisu sustavno istraživane na zaštićenom području Parka prirode Medvednice. JU PPM je prepoznala potrebu provedbe daljnje inventarizacije u 2019. godini čemu u prilog ide činjenica kako je od 2014. godine fokus uglavnom na ciljnim vrstama ekološke mreže. Promjena prioriteta iz 2 u 1.
Strane i invazivne vrste zabilježene u Parku su pod kontrolom upravljačkih institucija	A 3.10.	Provoditi aktivnosti za uklanjanje negativnog utjecaja stranih i invazivnih vrsta prema prioritetima i smjernicama utvrđenim istraživanjem	A 3.10. Održana jedna (1) akcija uklanjanja invazivnih vrsta na području Parka A 3.10. Prosljeđena jedna (1) informacija na web stranici i društvenim mrežama o važnosti prepoznavanja i uklanjanja invazivnih i stranih vrsta	1	2012	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja, i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	lokalne općine volonteri dionici Parka Grad Zagreb	15.000,00	Aktivnost A 3.10. ima dodan poseban cilj u odnosu na PU unutar podteme A 3. Uspostaviti sustav praćenja i očuvanja prioriteta vrsta Aktivnost uklanjanja ambrozije JU PPM svake godine prijavljuje na natječaj Grada Zagreba, Gradskog ureda za zdravstvo.
Redoviti nadzor i protok informacija nad zatečenim mrtvim, ozlijeđenim ili bolesnim životinjama u Parku	A 3.12.	Redovito bilježiti i prijavljivati pronalaskе mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih strogo zaštićenih životinja HAOP-u	A 3.12. Broj pronađenih i registriranih mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja u bazi podataka JU PPM-a A 3.12. Broj prijavljenih mrtvih, ozlijeđenih ili bolesnih životinja HAOP-u	1	2012	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	dionici Parka u dojavama	0,00	Aktivnost A 3.12. je dodana aktivnost u odnosu na PU pod podtemu A 3. Uspostaviti sustav praćenja i očuvanja prioriteta vrsta
A 4. Zaštita od požara									

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Šumska područja i posjetitelji su osigurani od požara	F 2.7.	Provoditi motrilačko-dojavnu službu u svrhu zaštite od požara	F 2.7. Broj postavljenih informacija za posjetitelje i korisnike Parka o opasnosti izazivanja požara F 2.7. Broj terenskih intervencija i kontrola lokacija u Parku poznatih kao česta mjesta paljenje vatre na otvorenom za potrebe roštilje F 2.7. Broj servisirane protupožarne opreme F 2.7. Broj terenskih izlaza radi utvrđivanja prohodnosti puteva F 2.7. Izrađeni programi na godšnjoj bazi dostavljeni inspekciji zaštite prirode	1	2000	Odjel čuvara prirode	dionici i korisnici Parka u dojavama lokalne općine mediji	2.500,00	
	F 2.8.	Redovito vršiti provjeru ispravnosti protupožarnih aparata na svim objektima	F 2.7. Redovito vršiti provjeru ispravnosti protupožarnih aparata na svim objektima	1	2000	Odjel čuvara prirode	odabrani licencirani izvođači	2.500,00	Aktivnost F 2.8. je nadodana u odnosu na zadane aktivnosti PU jer se ista provodi već dugi niz godina a nije planirana Planom upravljanja
								105.000,00	
B. ODRŽIVOST KORIŠTENJA PRIRODNIH DOBARA									
B 1. Održivo koristiti skijalište									
Prirodne sastavnice skijališta u zadovoljavajućem stanju	A 5.2.	Uspostaviti kontinuirano praćenje sastava procjedne vode na području skijališta	A 5.3. Izvještaj o provedenoj analizi snijega i vode sa skijališta dostavljen HAOP-u	1	2005	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Vanjski izvođači	0,00	Aktivnost A 5.3. će se djelomično provesti kroz CEETO projekt u sklopu dobivene studije monitoringa sastavnica okoliša i prirode
	A 5.3.	Na temelju rezultata monitoringa uspostaviti program smanjenja ili kompenzacije negativnih utjecaja skijališta na biološku raznolikost	A 5.3. Studija provedenog monitoringa na skijalištu kroz projekt CEETO A 5.3. Prijedlozi od strane stručnjaka koji su proveli monitoring skijališta za smanjenje negativnih utjecaja A 5.3. Studija provedenog monitoringa na skijalištu kroz projekt CEETO	1	2018	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Vanjski izvođač odabran na temelju provedene jednostavne nabave	26.500,00	Aktivnost A 5.3. će se djelomično provesti kroz CEETO projekt u sklopu dobivene studije monitoringa sastavnica okoliša i prirode
	A 5.4.	Zadržati skijaške staze na postojećim površinama i granicama u suradnji sa mjerodavnim institucijama	A 5.4. Broj skijaša na stazama dobiven od strane Skijališta Sljeme kroz ulaznice A 5.4. Redovan obilazak skijaških staza u funkciji	1	2011	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode	0,00	Aktivnost A 5.4. se provodi kroz redovan nadzor Parka od strane službe čuvara prirode te kroz koncesije izdane za održavanje skijaških staza i FIS kupa
	A 5.5.	Ograničiti svjetlosno i zvučno onečišćenje na najmanju potrebnu mjeru (samo u vrijeme kad je skijalište otvoreno za korisnike)	A 5.5. Broj izdanih koncesijskih odobrenja za događanja u Parku u vrijeme skijaške sezone A 5.5. Redovan nadzor i obilazak Crvenog spusta na skijalištu u večernjim terminima	1	2011	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode	0,00	Aktivnost A 5.5. se nadzire kroz redovan rad službe čuvara prirode i kroz koncesijska odobrenja za događanja na skijaškim stazama za koja je potrebno koristiti osvjetljenje i osvjetljenje
B 2. Očuvati staništa i unaprijediti njihovo stanje									

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Vodena staništa na području Parka u povoljnom stanju	A 4.15.	Izraditi katastar izvora i vodotokova sa podacima o kvaliteti vode, bioraznolikosti, postojećim i planiranim vodnogospodarskim zahvatima	A 4.14. Dobiveni podaci o mjerenim parametrima kvalitete vode sa tri izvora A 4.14. Dobiveni rezultati o bioraznolikosti sa tri izvora A 4.14. Dobiveni rezultati o stanju i vodnogospodarskim zahvatima sa tri izvora	3	2015	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ericsson Nikola Tesla Javni Zavod za zdravstvo "Dr. Andrija Štampar", Hrvatske vode	0,00	Aktivnost A 4.14. će se djelomično provesti u sklopu prijavljenog LIFE projekta na kojem je JU PPM sudionik sa pilot područjem za daljnju provedbu ove aktivnosti
	A 4.16.	Očuvati vodena staništa u što prirodnijem stanju u suradnji sa relevantnim institucijama	A 4.15. Broj zaprimljenih obavijesti o radovima i/ili zahvatima koje provode Hrvatske vode na potocima u PPM temeljem vodnogospodarskih programa A 4.15. Broj zapisnika i službenih zabilješki službe čuvara prirode sa terena	1	2011	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	Hrvatske vode	0,00	Aktivnost A 4.16. se provodi od strane Hrvatskih voda s naglaskom kako se treba poboljšati komunikacija između JU PPM i HV
	A 4.17.	Utvrđiti značajne potoke te izraditi program monitoringa u skladu sa potrebama za dvije grupe: kao dio posjetiteljske infrastrukture (pitki izvori) kao vodena staništa značajnih vrsta	A 4.17. Određeni značajni potoci na području Parka A 4.17. Izrađena karta sa kategorizacijom potoka u PPM	2	2017	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ericsson Nikola Tesla Javni Zavod za zdravstvo "Dr. Andrija Štampar"	0,00	Aktivnost A 4.14. će se djelomično provesti u sklopu prijavljenog LIFE projekta na kojem je JU PPM sudionik sa pilot područjem za daljnju provedbu ove aktivnosti
B 3. Zaštititi i očuvati raznolikosti prirodnih i kulturnih značajki krajobraza									
Očuvane prirodne i kulturne značajke krajobraza	B 3.2.	Poticati primjenu smjernica na sve aktivnosti obnove i razvoja dozvoljene prijedlogom prostornog plana	B 3.2. Broj sastanaka, mejlova i uradnja sa svim institucijama koje izrađuju prostorno planske planove koje obuhvaćaju Ppm	3	2008	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode	0,00	Aktivnost se djelomično odrađuje kroz izdavanje potvrda glavnih projekata za gradnju unutar Parka od 1.7.2018. kao i kroz izdavanje posebnih uvjeta zaštite prirode, slična aktivnosti G 8
B 4. Prati aktivnosti nadležnih mjerodavnih institucija									
Populacija divljači u povoljnom stanju u Parku	F 1.1.	Suradivati s lovačkim organizacijama u izradi i praćenju lovnih gospodarskih osnova	F 1.1. Broj pronađenih uginulih jedinki divljači prema lovačkim društvima unutar Parka F 1.1. Izvještaj o prebrojavanju divljači, zdravstvenom stanju i brojnosti odstrjeljene divljači dostavljen JU PPM F 1.1. Broj sastanaka prilikom izrade novih programa, osnove i smjernica	1	2007	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Lovačka društva, Lovački Savez Grada Zagreba, Šumarski fakultet, Veterinarski fakultet	0,00	
	F 1.3.	Uskladiti lovne aktivnosti u cilju sigurnosti posjetitelja parka	F 1.3. Potpisan sporazum o vremenu lovnih aktivnosti	3	2002	Odjel čuvara prirode	Lovačka društva, Lovački Savez Grada Zagreba	0,00	
Ribnjaci u povoljnom stanju u Parku	F 1.4.	Suradivati s vlasnicima ribnjaka na sprečavanju unošenja alohtonih vrsta (šaran i kalifornijska pastrva) u potoke u Parku	F 1.4. Broj terenskih izlazaka na dojavu potencijalnog nepropisnog poribljavanja potoka F 1.4. Broj održanih radionica i seminara	2	2005	Odjel čuvara prirode	Dionici i korisnici Parka, Ribolovna društva unutar Parka	0,00	
	A 4.14.	Provoditi radionice s tematikom upravljanja šumama i očuvanju biološke raznolikosti	A 4.14. Provedena barem jedna (1) radionica	3	2011	Odjel čuvara prirode	Hrvatske šume privatni šumovlasnici	0,00	

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Šumske zajednice u Parku očuvane	F 2.1.	Suradivati s HŠ prilikom izrade šumsko-gospodarskih osnova	F 2.1. Broj održanih sastanaka prilikom izrade novih osnova F 2.1. Uvršteni ciljevi mjere zaštite za ciljane vrste i ciljna staništa područja ekološke mreže PP Medvednica (HR2000583)	1	2007	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, šumarski fakultet, Hrvatska agencija za zaštitu okoliša i prirode	0,00	
	F 2.2.	Suradivati sa Savjetodavnom šumarskom službom prilikom izrade programa gospodarenja šumama	F 2.2. Broj održanih sastanaka sa Savjetodavnom šumarskom službom F 2.2. Izdati plan programa gospodarenja šumama dostavljen JU PPM	1	2002	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Savjetodavna šumarska služba	0,00	
	F 2.3.	Obavljati redoviti nadzor šumarskih djelatnosti	F 2.3. Broj službenih zabilješki i zapisnika sa terena F 2.3. Broj izvješća obilaska šumarskih radova	1	2001	Odjel čuvara prirode	Šumarska inspekcija, Inspekcija zaštite prirode, Hrvatske šume, Privatni šumoposjednici	0,00	
	F 2.4.	Suradivati u planiranju i kontrolirati gradnju nove šumske infrastrukture	F 2.4. Broj službenih zabilješki i zapisnika sa terena F 2.4. Broj izvješća u kontroli šumske infrastrukture	1	2001	Odjel čuvara prirode	Hrvatske šume, Uprava šuma Podružnica Zagreb, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike	0,00	
	F 2.5.	Poticati primjenu tehnologija koje pri gospodarenju šumama imaju najmanji negativni utjecaj na prirodu	F 2.4. Broj sastanaka sa Hrvatskim šumama na ovu temu F 2.4. Broj izvještaja sa šumskih radilišta	3	2001	Odjel čuvara prirode	Hrvatske šume	0,00	
	F 2.6.	Nadzirati i regulirati sakupljanje samoniklog bilja, gljiva i drugih šumskih plodova u komercijalne svrhe	F 2.6. Broj uhvaćenih posjetitelja u sakupljanju plodova bez dozvole u komercijalne svrhe F 2.6. Broj službenih zabilješki i i zapisnika sa terena	1	2001	Odjel čuvara prirode	Hrvatske šume, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Ministarstvo unutarnjih poslova	0,00	
Smanjeno korištenje fosilnih goriva unutar Parka	F 3.3.	Promovirati „alternativne“ načine dolaska u Park (planinarenje, biciklizam, pješačenje)	F 3.3. Broj prisustvovanja raznim sajmovima (promocija biciklističkih i planinarskih staza) F 3.3. Broj organiziranih natjecanja unutar Parka	2	2000	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Grad Zagreb, Turističke zajednice Grada Zagreba, Krapinsko-zagorske županije, Zagrebački holding, Planinarska društva, Biciklističke udruge i klubovi	0,00	
	F 3.4.	Zalagati se za ekološki prihvatljiv javni prijevoz unutar Parka	F 3.4. Broj plinskih i električnih autobusa u prometu F 3.4. Izgrađena nova žičara u funkciji F 3.4. Broj korisnika javnog prijevoza, bicikala i električnih vozila	3	2007	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	lokalna samouprava, Ministarstvo zaštite okoliša i energetike, Zagrebački holding	0,00	Originalni naziv aktivnosti iz PU glasi: "Zalagati se za ekološki prihvatljiv javni prijevoz unutar Parka (plin)"
	F 5.2.	Inicirati postavljanje rampi/prepreka na frekventnijim divljim odlagalištima otpada	F 5.2. Broj organiziranih sastanaka F 5.2. Broj postavljenih rampi	2	2008	Odjel čuvara prirode	lokalna samouprava, HŠ d.o.o.	0,00	HŠ d.o.o. će u 2019. godine postaviti tri rampe na području Parka prirode Medvednica u suradnji s JU PPM.

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Smanjena količina otpada i utjecaj otpadnih voda u Parku	F 5.3.	Organizirati akcije čišćenja i uključiti sve korisnike/dionike Parka i lokalne zajednice	F 5.3. Broj organiziranih akcija čišćenja F 5.3. Količina uklonjenog ilegalno odbačenog otpada iz Parka F 5.3. Broj novopostavljenih spremnika za razvrstavanje otpada	1	2001	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost Odjel čuvara prirode	mediji, sponzori, lokalna samouprava, dionici Parka	0,00	
	F 5.4.	Zagovarati rješavanje sustava zbrinjavanja otpadnih voda na Medvednici	F 5.4. Broj pročišćivača u funkciji F 5.4. Broj postavljenih biodiskova	2	2000	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost Odjel čuvara prirode	dionici Parka, inspekcije nadzora nad zbrinjavanjem otpadnih voda	0,00	
								26.500,00	
C. ZAŠTITA I OČUVANJE KULTURNE BAŠTINE I TRADICIJSKIH VRIJEDNOSTI									
C 1. Nastaviti obnavljanje i uređenje Rudnika Zrinski i Rudarskog vrta u turističke svrhe									
Rudnik Zrinski i Rudarski vrt u povoljnom stanju za posjetitelje	B 1.8.	Kontinuirano provoditi održavanje infrastrukture u Rudniku i Rudarskom vrtu	B 1.8. Provedena barem jedna (1) koordinirana akcija održavanja infrastrukture rudnika sa volonterima B 1.8. Provedena barem jedna (1) akcija održavanja rudnika sa djelatnicima Parka B 1.8. Prelakirane drvene skulpture i drvena konstrukcija u rudniku B 1.8. Održavana infrastruktura Rudarskog vrta B 1.8. Osvjetljenje i zvučni efekti u funkciji	1	2005	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	korporativni volonteri	10.000,00	Aktivnost B 1.8. će se provoditi prvenstveno iz razloga što će se kulturna manifestacija "Srednjovjekovni dani u Parku prirode Medvednica" u 2019. godini održati na rudniku Zrinski i Rudarskom vrtu zbog trajanja radova na Medvedgradu u sklopu projekta "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
								10.000,00	
D. UPRAVLJANJE POSJEĆIVANJEM, INTERPRETACIJA I EDUKACIJA									
D 1. Uređenje infrastrukture za posjetitelje									
	A 1.13.	Redovito održavati dva postojeća pristupna puta do špilje	A 1.13. Redovito uklonjena potencijalno opasna stabla A 1.13. Minimalno dva puta godišnje očistiti odronjenu zemlju sa stepenica A 1.13. Minimalno dva puta godišnje pokositi travu i grmovito raslinje uz stepenice	1	2004	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	vanjski izvođači hortikulture ukoliko dođe do vjetroizvala drveća na pristupnim putovima	0,00	

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCIJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Uređena infrastruktura za posjetitelje u Parku	C 1.1.	Otvoriti prvi Centar za posjetitelje Medvedgrad u PPM- građevinski radovi	C 1.1. Nastaviti i završiti s građevinskim radovima na uređenju Centra za posjetitelje Medvedgrad (građevinski i obrtnički radovi, elektronistalacije, strojarski radovi, protuplovala i video nadzor te uređenje okoliša) C 1.1. Nadzirani građevinski radovi prema Zakonu o gradnji (projektantski i stručni nadzor) i angažiran voditelj projekta gradnje prema Zakonu o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje	1	2010	JU PPM	licencirani vanjski izvođači	9.005.800,00	Javne nabave i početak provedbe aktivnosti bio u 2018. godini. Projekt ima točan naziv "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 1.1.	Otvoriti prvi Centar za posjetitelje Medvedgrad u PPM - opremanje	C 1.1. Nabavljena opreme i usluga za IT i multimedijalne opreme za Centar za posjetitelje Medvedgrad C 1.1. Opremljen unutarnji prostor (ugostiteljski dio, stolice, ormar)	1	2010	JU PPM	licencirani vanjski izvođači	7.300.955,00	Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 1.5.	Redovito održavati postojeću infrastrukturu za posjetitelje	C 1.5. Nabavljen materijal i oprema za održavanje te usluge tekućeg i investicijskog održavanja na turističkim objektima (špilja Veternica i rudnik Zrinski) C 1.5. Terenski izlasci po dojadi ili radi dotrajalosti/oštećenja infrastrukture C 1.5. Provedena minimalno jedna (1) akcija s ciljem održavanja posjetiteljske infrastrukture na jednoj od turističkih lokacija C 1.5. Izvedeni zemljani radovi na uređenju postojeće planinarske staze te na postojećoj infrastrukturi oko Rudnika Zrinski C 1.5. Obnovljene i postavljene klupe i stolovi uz planinarsku stazu te kraj Rudnika Zrinski	1	2004	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	korporativna volontiranja	252,004,30	Aktivnost obuhvaća redovito održavanje postojeće infrastrukture te dio pokazatelja se odnosi i na prijavu projekta na mjeru 8.5.2.
	C 1.13.	Uređenje poučne staze od Rudnika Zrinski do Kraljičinog Zdenca, prijava projekta na 8.5.2.	C 1.1.3. Izrađena nadstrešnica kraj Rudnika Zrinski C 1.13. Izrađen vidikovac na poučnoj stazi C 1.13. Postavljeno dječje igralište kraj PD Grafičar	1	2018	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	odabrani licencirani izvođači putem javne nabave	228.420,80	Aktivnost nije iz PU, odnosi se na izgradnju nove infrastrukture. Projekt je prijavljen na Ruralni razvoj, mjera 8.5.2. U proljeće 2019. se očekuje verifikacija projekta

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	C 1.12.	Redovito vršiti ispitivanja na objektima (rudnik Zrinski, špija Veternica, Info centar Bliznec, nadzorna postaja Bistra, upravna zgrada Bliznec)	C 1.12. Broj izvršenih ispitivanja na svim objektima C 1.12. Broj dobivenih atesta	1	2001	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	odabrani licencirani izvođači	20.000,00	Uprava PPM: - zaštita od neizravnog dodira, otpor izolacije električnih kablova, sigurnosna protupanična rasvjeta, sustav zaštite od djelovanja munje Rudnik Zrinski: - zaštita od neizravnog dodira, otpor izolacije električnih kablova Špija Veternica: - zaštita od neizravnog dodira, otpor izolacije električnih kablova Info centar Bliznec: - zaštita od neizravnog dodira, otpor izolacije električnih kablova Stari grad Medvedgrad: - zaštita od neizravnog dodira, otpor izolacije električnih kablova, sigurnosna protupanična rasvjeta, otpor uzemljenja (izjednačenje potencijala metalnih masa), sustav zaštite od djelovanja munje (obzirom da se Medvedgrad obnavlja, ispitivanja će se raditi ovisno o završetku projekta).
	D 6.	Osigurati sadržaje za osobe s invaliditetom	D 6. Broj obnovljenih ploča na Brailovom pismu na poučnoj stazi Bliznec za osobe s posebnim potrebama	2	2001	Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	Podružnica Hortikultura Hrvatskih šuma u održavanju drvene konstrukcije staze	0,00	
D 2. Upravljanje posjetiteljima									
Poboljšan sustav upravljanja posjetiteljima	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad - poboljšanje upravljanja	C 1.1. Raspisan natječaj za izradu strategije, studije upravljanja posjetiteljima i sigurnosnog elementa C 1.1. Izrađena strategija razvoja biciklizma C 1.1. Izrađena studija upravljanja posjetiteljima C 1.1. Izrađen sigurnosni element za PPM s priručnicima	1	2010	JU PPM	Odabrani vanjski izvođači	1.380.845,00	Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad - nabava prijevoznih sredstava i brojača prometa	C 1.1. Raspisan natječaj za nabavu C 1.1. Nabavljeno 8 električnih bicikala C 1.1. Nabavljena 2 terenska vozila C 1.1. Nabavljeni i postavljeni brojači za posjetitelja (barem 2)	1	2010	JU PPM	Odabrani vanjski ponuđači	1.250.000,00	Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 2.1.	Kontinuirano istraživati i pratiti broj, strukturu i stavove posjetitelja Parka, te njihov utjecaj na prirodne vrijednosti	C 2.1. Broj anketiranih posjetitelja C 2.1. Rezultati dviju (2) provedenih anketa o strukturi i stavovima posjetitelja u sklopu projekta CEETO i SINCERE C 2.1. Dobivene analize provedenih anketa unutar projekata CEETO i SINCERE	1	2009	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odjel čuvara prirode	vanjski izvođači za turizam	0,00	Aktivnost C 2.1. će se provoditi kroz ankete kao dio provedbe projekta CEETO unutar pilot područja u skijaškoj sezoni na skijalištu u Parku i projekta SINCERE prema dionicima Parka

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	C 2.3.	Razvijati nove programe u ponudi Parka u skladu s kapacitetom prostora i potražnjom posjetitelja	C 2.3. Izrađen i pomolivran barem jedan (1) novi program C 2.3. Broj sudionika u novom programu	3	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	turističke agencije	7.500,00	Aktivnost C 2.3. će se realizirati kroz projekt Pобоljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica, KK.06.1.21.01.0012
Pобоljšan sustav upravljanja posjetiteljima na skijalištu	C 2.4.	Ugovoriti uslugu izrade akcijskog plana upravljanja posjetiteljima pilot područja skijališta i vršne zone za potrebe CEETO projekta	C 2.3. Raspisan natječaj za izvođača C 2.3. Odabran izvođač i potpisan ugovor C 2.3. Broj provedenih anketa korisnika skijališta CC. Izrađena studija turizma za skijalište	1	2018	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Vanjski suradnik odabran na temelju provedene jednostavne nabave	25.250,00	Aktivnost C 2.4. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO za 2019. godinu
	C 2.5.	Izraditi Studiju upravljanja posjetiteljima u sklopu CEETO projekta	C 2.5. Izrađena studija upravljanja posjetiteljima na pilot području	1	2019	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Vanjski suradnici odabrani na temelju provedene jednostavne nabave	150.000,00	Aktivnost C 2.5. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO za 2019. godinu
D 3. Interpretacija									
Provedena interpretacija prirodnih i kulturnih vrijednosti Parka	A 1.8.	Provoditi redovnu zaštitu izložaka kostiju špiljskog medvjeda u špilji Veternica (svake dvije godine)	A 1.8. Izložene obnovljene kosti špiljskog medvjeda za posjetitelje u špilji Veternica A 1.8. Izvještaj o izvršenim radovima dostavljen HAOP-u i Ministarstvu kulture	1	2007	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Hrvatski prirodoslovni muzej	25.000,00	Aktivnost A 1.8. je kao projekt prijavljen na natječaj Ministarstva kulture za 2019. godinu
	D 15.	Kontinuirano obilježavati važne datume iz zaštite prirode i kulturne baštine	D 15. Održana manifestacija proslave povodom Tjedna parkova te Dan zaštite prirode i bioraznolikosti D 15. Održana Međunarodna noć šišmiša na špilji Veternici (prezentacije, radionice, stručna vodstva) D 15. Broj ostalih obilježenih važnih dana zaštite prirode D 15. Broj RTV i novinskih priloga D 15. Broj posjetitelja na obilježavanjima	1	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Park Maksimir, Hrvatsko biospeleološko društvo, Udruga Tragus, Hrvatska zajednica tehničke kulture	3.000,00	
	D 19.	Identificirati i signalizirati sve prirodne i kulturne vrijednosti Parka prirode	D 19. Broj novopostavljenih ploča, putokaza i obavijesnih ploča D 19. Broj prigovora i pohvala od strane posjetitelja i korisnika Parka	2	2000		Odabrani izvođači za dizajn i tisak signalizacije	191.755,00	Aktivnost C 2.3. će se realizirati kroz projekt Pобоljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica, KK.06.1.21.01.0012 te u sklopu projekta Uređenje poučne staze od Rudnika Zrinski do Kraljičinog Zdenca, prijavljen projekt na 8.5.2.
	D 20.	Interpretirati, prezentirati i promovirati kulturnu baštinu (materijalnu i nematerijalnu) Parka	D 20. Broj educiranih korisnika D 20. Broj različitih interpretativnih metoda	2	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost			Aktivnost D 20. će se djelomično provesti i putem organizacije nove manifestacije "Dani otvorenih vrata Parka prirode Medvednica" u sklopu provedbe projekta CEETO.
D 3. Promocija									

POSEBAN CIJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Mediji i korisnici su redovno upoznati i informirani o vrijednostima i događanjima u Parku	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad - izrada filmova i fotografija	C 1.1. Izrađen scenarij, snimljeni filmovi C 1.1. Izrađene fotografije visoke rezolucije	1	2010	JU PPM	Odabrani vanjski izvođači	2.375.387,00	Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad - izrada suvenira	C 1.1. Izrađeni i dizajnirani suveniri za Medvedgrad	1	2010	JU PPM	Odabrani vanjski izvođači	94.500,00	Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	C 1.1.	Otvoriti prvi centar za posjetitelje Medvedgrad - promocija, marketing i interpretacija projekta,	C 1.1. Izrađen promotivni paket projekta C 1.1. Izrađen marketing plan C 1.1. Breniranje centra i medijska promidžba projekta C 1.1. Tiskane karte, bojanke, albumi, letci i brošure C 1.1. Održano službeno otvaranje i promocija završetka projekta	1	2010	JU PPM	Odabrani vanjski izvođači	1.350.000,00	Javne nabave i početak provedbe aktivnosti bio u 2018. godini. Projekt se vodi pod nazivom "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	D 1.	Redovito izrađivati i tiskati letke i plakate te ostali promotivni i edukativni materijal, višezječno	D 1. Ažurirane pripreme za postojeće letke na hrvatskom i engleskom jeziku D 1. Broj tiskanih letaka, plakata i ostalih promotivnih materijala	1	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Odabrani izvođači za dizajn i tisak promotivnog i edukativnog materijala	30.500,00	Aktivnost C 2.3. će se realizirati kroz projekt Poboljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica, KK.06.1.21.01.0012
	D 3.	Nastaviti i unaprijediti postojeće promotivne aktivnosti te razvijati nove	D 3. Broj objavljenih promotivnih aktivnosti povodom važnih datuma u zaštiti prirode ili prilikom obilježavanja kulturnih događanja D 3. Minimalno jedna (1) novorazvijena promotivna aktivnost	1	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mediji, Hrvatsko biospeleološko društvo, Udruga Tragus, Hrvatska zajednica tehničke kulture, Zoološki vrt Zagreb, Park Maksimir, Kineziološki fakultet	?	
	D 9.	Poticati sudjelovanje medija u obrazovanju i obavješćivanju na temu zaštite prirodne i kulturne baštine u Parku prirode Medvednica, te uspostaviti trajno partnerstvo	D 9. Broj poslanih dopisa prema medijima D 9. Broj potpisanih partnerskih sporazuma D 9. Broj medijskih kontakata D 9. Broj organiziranih studijskih tura za predstavnike medija	1	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mediji	0,00	
	D 10.	Unaprijediti suradnju s turističkim i putničkim agencijama	D 10. Broj poslanih cjenika, ponuda i programa prema turističkim i putničkim agencijama	2	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Turističke agencije, Turistička zajednica Grada Zagreba	0,00	
	D 13.	Nastaviti promovirati tradicionalne manifestacije kao i ukupne vrijednosti Parka koristeći sva sredstva (mediji)	D 13. Broj poslanih dopisa u medije i broj objava na webu i društvenim mrežama D 13. Broj objavljenih informacija i zanimljivosti o prirodnoj i kulturnoj baštini	2	2005	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mediji	0,00	

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	D 14.	Nastaviti održavati postojeće tradicionalne manifestacije Ustanove	D 14. Održan festival Srednjovjekovni dani na Medvednici D 14. Broj posjetitelja na festivalu	1	2005	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost Odjel čuvara prirode	Družba vitezova zlatnog kaleža, Udruga Kontea, Trija IV,	30.827,00	
	D 16.	Redizajnirati i kontinuirano osvježavati i nadopunjavati sadržajima Internet stranicu Parka	D 16. Broj novih objava D 16. Broj poslanih obavijesti putem newslettera	2	2000	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost		10.000,00	
	D 18.	Kontinuirano prezentirati ponudu Parka na turističkim sajmovima i drugim događanjima, turističkom sektoru (putničke agencije i turističke zajednice) i medijima	D 18. Broj podijeljenih ponuda i promo materijala D 18. Broj fotografija sa sajmova i drugih događanja D 18. Broj održanih sastanaka i prezentacija	1	2005	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	vanjski suradnici	1.250,00	
	D 22.	Organizirati prezentacije o Parku u i izvan ustanove (školske knjižnice i učiteljski aktivni)	D 22. Broj fotografija sa prezentacija D 22. Broj zahvalnica sa prezentacija	2	2002	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	razne institucije	0,00	
	D 23.	Gostovati na događanjima drugih dionika u Parku i izvan Parka	G 23. Broj fotografija sa raznih gostovanja G 23. Broj e-mailova kao korespondencija	2	2005	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	dionici PPM razne institucije	0,00	
Posjetitelji su informirani sa vrijednostima Parka kroz kupnju suvenira	D 17.	Kontinuirano unaprijedivati i izrađivati suvenirsku ponudu Parka	D 17. Broj novih suvenira u ponudi Parka	2	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	vanjski izvođači	50.000,00	
	D 24.	Nabavljati i distribuirati suvenire te voditi njihovu evidenciju	G 24. Broj dostavnica, računa i otpremnica za nabavu suvenira	1	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	odabrani izvođači za izradu suvenira	60.000,00	
Korisnici Parka upoznati sa svrhom projekta CEETO	D 25.	Provesti manifestaciju "Dan otvorenih vrata Parka prirode Medvednica" za potrebe predstavljanja CEETO projekta (Ekoturizam srednje Europe: alati za zaštitu prirode)	D 25. Provedena manifestacija "Dan otvorenih vrata PPM" D 25. Predstavljen CEETO projekt	1	2019	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Vanjski suradnici odabran na temelju provedene jednostavne nabave	37.500,00	Aktivnost D 25. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO za 2019. godinu

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Korisnici Parka upoznati sa svrhom projekta SINCERE	D 26.	Širenje informacija i znanja (komunikacijski paket) prema javnosti	D 29. Broj članaka objavljenih na temu usluga šumskih ekosustava D 29. Broj članaka o projektu u medijima D 29. Broj održanih radionica ili prezentacija	1	2018	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	mediji	0,00	Aktivnost D 26. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta SINCERE za 2019. godinu
D 4. Edukacija									
Unaprijeđena edukacija posjetitelja Parka prirode Medvednica	D 4.	Izraditi nove i nastaviti s provođenjem postojećih edukativnih programa, te ih dodatno unaprijeđivati (usklađivati sa nastavnim curriculumom)	D 4. Ažuriran postojeći edukativni program D 4. Broj novih programa u ponudi Parka D 4. Broj korisnika u programima	3	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	turističke agencije	121.000,00	Aktivnost C 2.3. će se realizirati kroz projekt "Poboljšanje posjetiteljskih kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica KK.06.1.2.01.0012"
	D 8.	Razvijati mrežu volontera i različite programe za volontere (monitoring, edukacija, akcije očuvanja itd.)	D 8. Ažurirani postojeći programi za volontere D 8. Broj potpisanih ugovora s volonterima D 8. Izrađeni orijentacijski paketi	2	2015	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike (projekt NIP volonteri) Volonterski Savez	0,00	
	D 11.	Kontinuirano educirati vanjske suradnike zaposlene u provođenju svih edukativnih programa	D 11. Broj održanih edukacija za vanjske suradnike D 11. Broj vanjskih suradnika aktivnih u edukaciji	1	2003	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	studentski servisi	0,00	
	D 12.	Ažurirati Interni priručnik za edukaciju vanjskih suradnika - vodiča	D 12. Ažuriran interni priručnik	3	2010	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	vanjski suradnici (najčešće studenti)	0,00	Aktivnost D 12. iz PU "Izraditi interni priručnik za edukaciju vanjskih suradnika" je promijenjena s obzirom da je priručnik već ranijih godina izrađen.
	D 21.	Provoditi stručna vođenja na turističkim objektima (rudnik Zrinski, špilja Veternica, dogovorene ture)	D 21. Broj evidencijskih tablica dežurstava D 21. Broj prodanih ulaznica sa turističkih lokaliteta i/ili programa iz ponude JU PPM	1	2002	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	vanjski suradnici - educirani vodiči	60.000,00	
	F 5.1.	Educirati posjetitelje i javnost o štetnosti odlaganja otpada u prirodi, te kontinuirano medijski pratiti problem odlaganja otpada u PPM	F 5.1. Broj objavljenih članaka na temu zbrinjavanja otpada F 5.1. Broj organiziranih akcija čišćenja F 5.1.1 Broj organiziranih radionica za djecu	1	2000	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	mediji	0,00	
JU PPM redovno sudjeluje u	D 27.	Sudjelovati na sastanku/skupštini organiziranim od strane nositelja projekta	D 27. Broj sudionika iz PPM-a na sastanku/skupštini	1	2017	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	nositelji projekta CEETO i SINCERE	23.250,00	Aktivnost D 27. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO i SINCERE

POSEBAN CIJL	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
Sudjelovanje u aktivnostima izvještavanja i vidljivosti projekata	D 28.	Redovito komunicirati s projektnim partnerima i izvještavati	D 28. Broje e-mailova među projektnim partnerima	1	2017	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	projekt partneri (CEETO i SINCERE)	0,00	Aktivnost D 28. je dodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO i SINCERE
			D 28. Broj održanih skype sastanaka i webinara						
			D 28. Broj predanih i verificiranih izvještaja						
								23.832.739,80	
E. SURADNJA S LOKALNOM ZAJEDNICOM									
Poboljšana suradnja sa lokalnom zajednicom i dionicima Parka	C 1.9.	Poticati rješavanje vlasničkih odnosa te uređivanje i obnovu objekata u turističkoj funkciji	C 1.9. Broj održanih sastanaka	3	2001		dionici PPM	0,00	Na sastancima dionika i lokalnim zajednicama potiču se aktivnosti vezane za rješavanje vlasničkih odnosa (mogućnost prijave na projekte EU programa)
	E 1.	Razviti Program komunikacije s lokalnim stanovništvom i dionicima prostora s ciljem informiranja o i uključivanja u aktivnosti koje provodi JU PPM	E 1. Broj održanih sastanaka Foruma dionika PPM E 1. Broj novopotpisanih sporazuma o suradnji s dionicima	3	2013	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	dionici PPM	0,00	Aktivnost E 1. održava se redovito na godišnjoj bazi od četiri (4) sastanka ovisno o tematici sastanka u sklopu dobivenog Charter certifikata
	E 2.	Podržati aktivnosti lokalnog stanovništva i dionika koje pridonose očuvanju prirodnih i kulturnih vrijednosti	E 2. Broj održanih akcija čišćenja E 2. Broj održanih ekoloških programa sa lokalnim školama	3	2001	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	lokalni stanovnici, mediji, osnovne i srednje škole	0,00	
	E 3.	Promovirati lokalne proizvode i usluge	E 3. Broj sudionika sa ekološkim autohtonim proizvodima i uslugama na manifestacijama u Parku	2	2005	Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost	lokalni proizvođači (OPG)	0,00	
	E 5.	Sustavno razvijati suradnju sa relevantnim institucijama i dionicima vezanim za zaštitu i korištenje prirodnih i kulturnih vrijednosti Parka	E 5. Broj održanih sastanaka E 5. Broj potpisanih sporazuma o suradnji	2	2013	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	relevantne institucije dionici PPM	0,00	
E 1. Suradnja s korisnicima Parka parka Medvednica									
Vrijednost zdravstvene funkcije usluga ekosustava je mjerljivo izražena	E 6.1.	2.sastanak korisnika tzv. 2. MAG_zajednička implementacija (veljača 2019)	E 6.1. Održan jedan sastanak sa korisnicima Parka E 6.1. Broj korisnika Parka prisutnih na sastanku E 6.1. Izvještaj sa sastanka korisnika	1	2018	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	korisnici Parka	8.420,00	Aktivnost E 6.1. je nadodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta SINCERE
	E 6.2.	3.sastanak korisnika tzv. 3. MAG_zajedničko učenje (studen 2019)	E 6.1. Održan jedan sastanak sa korisnicima Parka E 6.1. Broj korisnika Parka prisutnih na sastanku E 6.1. Izvještaj sa sastanka korisnika	1	2018	Odjel čuvara prirode Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	korisnici Parka	8.420,00	Aktivnost E 6.2. je nadodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta SINCERE
Održivo upravljanje zaštićenim područjem	E 6.3.	Održani sastanci dionika na temu održivog upravljanja turizmom, CEETO projekt	E 6.1. Održan sastanak dionicima Parka E 6.1. Broj dionika prisutnih na sastanku E 6.1. Izvještaj sa sastanka dionika	1	2017	Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	dionici Parka	0,00	Aktivnost E 6.3. je nadodana u odnosu na PU te će se provesti u sklopu projekta CEETO
								16.840,00	
F. RAZVOJ KAPACITETA JAVNE USTANOVE									
	G 1.	Produljiti postojeći zakup prostora ili osigurati drugo administrativno sjedište	G 1. Potpisan ugovor o zakupu	1	2001	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	Hrvatske šume d.d.	0,00	Aktivnost G 1. Riješiti imovinsko-pravni postupak kojim bi se uredili odnosi oko vlasništva nad upravnom zgradom Javne ustanove na Bliznecu ili osigurati drugo administrativno sjedište

POSEBAN CIJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELI AKTIVNOSTI	PRIORITET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	G 2.	Razmjenjivati znanja i iskustva te surađivati s parkovima i ustanovama u Hrvatskoj i u inozemstvu	G 2. Broj održanih sastanaka i/ili radionica G 2. Broj usklađenih dokumenata od zajedničkog interesa G 2. Broj akata u kojima je JU PPM aktivno sudjelovala	1	1998	JU PPM	JU NP i JU PP inozemne javne ustanove	0,00	
	G 3.	Redovito usklađivati pravne akte Javne ustanove sa novim zakonskim propisima.	G 3. Broj novousklađenih pravnih akta Javne ustanove sa zakonskim propisima	1	1998	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove	MZOE	0,00	
	G 5.	Surađivati s lokalnom i regionalnom samoupravom u svrhu rješavanja imovinskopravnih odnosa na prostoru Parka.	G 5. Broj održanih sastanaka i radionica G 5. Broj zajedničkih projekata G 5. Broj usklađenih dokumenata od zajedničkog interesa G 5. Broja akata u kojima je JU aktivno sudjelovala	3	2007	JU PPM	jedinica JLP (R) S	0,00	
	G 6.	Nabavljati opremu i sredstva za rad u skladu s tehnološkim napretkom i potrebama Ustanove te redovito održavati svu pokretnu i nepokretnu imovinu	G 6. Broj novonabavljene opreme i sredstava za rad G 6. Broj pokretna i nepokretna raspolaganju i u funkciji	3	1998	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove Pododsjek tehničkih poslova i održavanja	dobavljači	30.000,00	
	G 7.	Osigurati dodatne izvore financiranja prijavljivanjem projekata na natječajne i programe nacionalnih i međunarodnih institucija	G 7. Broj prijavljenih projekata na natječaje G 7. Broj sklopljenih ugovora o financiranju i sufinanciranju	3	2001	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Odsjek za promidžbene aktivnosti, prodaju i turističku djelatnost		0,00	
	G 9.	Izdavati uvjete zaštite prirode koji se odnose na akte o gradnji	G 9. Broj izdanih potvrda i posebnih uvjeta zaštite prirode za gradnju u PPM	3	1998	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode	Ministarstvo zaštite okoliša i energetike Hrvatska agencije za zaštitu okoliša i prirode	0,00	Originalni naziv aktivnosti iz PU glasi: "Surađivati na donošenju uvjeta zaštite prirode", naziv je izmijenjen zbog izmjena Zakona o zaštiti prirode.
	G 10.	Omogućiti i provoditi edukaciju djelatnika javne ustanove	G 10. Broj održanih tečajeva, seminara i radionica na kojima su sudjelovali djelatnici JU PPM G 10. Broj educiranih i certificiranih djelatnika po službama JU PPM	3	1998	JU PPM		5.000,00	
	G 11.	Sudjelovati na stručnim skupovima, seminarima, konferencijama i drugo	G 11. Broj prijavljenih djelatnika na stručnim skupovima, seminarima i konferencijama	1	1998	JU PPM		5.000,00	
	G 12.	Sudjelovati u izradi prostorno – planske dokumentacije na području Parka	G 12. Broj održanih sastanaka, javnih rasprava i uvida s dionicima Parka G 12. Broj usvojenih planova	3	1998	JU PPM	jedinica JLP (R) S	0,00	

POSEBAN CILJ	KOD	AKTIVNOST	POKAZATELJ AKTIVNOSTI	PRIORI TET	PRVA GODINA PROVEDBE	ODGOVORNA USTROJSTVENA JEDINICA	SURADNICI	PROCJENA TROŠKA PROVEDBE	NAPOMENA
	G 13.	Redovita priprema i sudjelovanje na sjednicama Upravnog Vijeća JU PPM	G 13. Broj održanih sjednica Upravnog Vijeća JU PPM G 13. Broj akata donesenih na sjednicama	1	1998	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove		40.000,00	
	G 14.	Izrada dokumenata u tekućem poslovanju odjela	G 14. Broj izrađenih dokumenata i tablica	1	1998	JU PPM		0,00	
	G 15.	Redovito obavljanje administrativnih, kadrovskih i pravnih poslova	G 15. Broj zakonom propisanih evidencija uredskog poslovanja Broj izvještaja revizije, upravnog, poreznog, arhivskog ili drugog nadzora/inspekcije	1	1998	Odsjek za zajedničke, opće, ekonomske i pravne poslove		0,00	
								80.000,00	

6. Istraživanja i praćenje stanja

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

KOD	VRSTA/STANIŠNI TIP	PRVA GODINA PROVEDBE	INTERVAL PROVEDBE	PROVODITELJ AKTIVNOSTI	METODOLOGIJA	PODRUČJE ISTRAŽIVANJA /PRAĆENJA STANJA
A 1.7.1.	Fizikalno-kemijsko-mikrobiološke karakteristike staništa špilje Veternica, podzemna fauna i lampenflora	2003	svake godine	vanjski stručni suradnici	Prilikom monitoringa utvrđuje se stanje populacija špiljskih organizama, prvenstveno populacija svojiti: kopneni jednakonožni račić (<i>Mesoniciscus graniger</i>), sitni veternički lažištupovac (<i>Chthonius jalzici</i>), medvednički trčak (<i>Anophthalmus kaufmanni weingärtneri</i>), rakušac (<i>Niphargus stygius likanus</i>), špiljski konjic (<i>Troglophilus cavicola</i>). Uz svoje odabrane za monitoring, sakuplja se špiljska vodena i kopnena fauna, većim dijelom u glavnom Veterničkom kanalu i u okolici postavljenih sondi. Izvršuju se mikroklimatske izmjere, prvenstveno temperature i vlage zraka, te temperature vode, kao i fotografiranje procesa monitoringa, špiljskih staništa, podzemnih organizama i njihovih staništa. Provode se fizikalno-kemijska mjerenja vode, mikroklimatsko i ekološko stanje staništa špilje, kemijska i biološka analiza vode i monitoring lampenflora.	lokalitet špilja Veternica unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica
A 1.7.2.	šišmiši špilje Veternice u hibernaciji i ljetne porodiljne kolonije na ulazu u špilju	2005	svake godine	vanjski stručni suradnici	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; omotnost i stupanj hibernacije). Visina životinje u pravilu je određivana metodom osobne procjene, a ponekad je visina pojedinih dijelova špilje izmjerena i laserskim mjeračem 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 glavnom ulazu u špilju) ili aktivnosti jedinki nema mogućnosti uz koloniju postaviti mjerku.	lokalitet špilja Veternica unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica
A 1.7.3.	Postavljanje mjernih uređaja za mikroklimatska praćenja	2002	svake godine	vanjski stručni suradnici	Planira se uspostava stalne podzemne mjerne postaje u špilji Veternici sa ciljevima: mjerenje mikroklimatskih i drugih fizikalnih uvjeta u špilji Veternici, edukacija studenata i učenika o specifičnostima špiljskog okoliša kroz upoznavanje i praćenje rada mjerne postaje, terenski oblaske i radionice, izrada ocjenskih (diplomskih) radova, edukacija djelatnika stručnih službi u ustanovama za zaštitu prirode, znanstvena istraživanja aktivnih i paleoekoloških procesa u špilji Veternici. U prvoj godini (2019.) će se postaviti jedna podzemna mjerma postaja koja će obuhvatiti sljedeće aktivnosti: izrada i montaža baznog modula 1 postaje s osnovnom instrumentacijom, posjet špilji Veternici stručnjaka s Instituta za krš u Postojni i prijenos znanja, izvođenje mjerenja, analize i planiranje daljnjih proširenja mjerne postaje, edukacijske aktivnosti za učenike/studente, radionice, terenski oblaske i izrada diplomskih radova.	lokalitet špilja Veternica unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica
A 3.6.	Uspostaviti monitoring zajednica ptica u Parku prirode Medvednica	2007	prema PU svake četvrte godine (dosada smo imali samo jedno istraživanje ptica)	vanjski stručni suradnici	Monitoring zajednica ptica kojim će se pratiti i periodički valorizirati utjecaj svih oblika iskorištavanja prostora i uspješnost zaštite bioraznolikosti te usmjeravati prostorni zahtevi u Parku. Vanjski suradnici će odabrati metodu koja će najbolje pratiti određene zajednice ptica u Parku prirode Medvednica.	šumske zajednice unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica
A 3.7.	Monitoring potočnih rakova na potocima u Parku prirode Medvednica	2010	svake dvije - tri godine	vanjski stručni suradnici	Kao i tijekom prethodnih monitoringa potočni rakovi lovjeni su postavljanjem ručno izrađenih vrša s mamcem (odstajala kobasica) uz rub vodotoka tijekom jedne noći (Maguire I., 2002.). Ovakav tip vrše pogodan je za lov rakova u manjim vodotocima, kao što su istraživani lokaliteti u Kraljevečkom potoku. Tijekom terenskih izlazaka u rujnu i listopadu, provedeno je i ručno pretraživanje vodotoka prevrtanjem kamenja u koritu. Za svaku istraživanu postaju bilježila se prisutnost ili odsutnost rakova, a svaka životinja je određena do vrste, spola i faze životnog ciklusa. Na terenu se bilježio se i „catch per unit effort“ (CPUE), odnosno broj ulovljenih rakova po vrši po luvnoj noći. Budući da se aktivnost rakova pojačava od lipnja do listopada, monitoring je proveden tijekom tih mjeseci - po jedan terenski izlazak u svakom mjesecu. Jedan terenski izlazak podrazumijeva postavljanje vrša za lov rakova te pregledavanje vrša sljedeći dan. Nakon provedenog monitoringa vrše su dezinficirane Izosan® G antiseptikom kako se uzročnik bolesti račje kuge, koji je potencijalno prisutan u Kraljevečkom potoku, ne bi prenio zaraženom opremom. Metodologija je usklađena s Priručnikom za inventarizaciju i praćenje stanja slatkovodnih rakova, u izdanju Državnog zavoda za zaštitu prirode (Maguire I., 2010).	potoci unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica
A 3.11.	Provesti inicijalno istraživanje noćnih leptira Parka prirode Medvednica	2015		vanjski stručni suradnici	Noćni leptiri koji su aktivni preko dana se love i istražuju pomoću entomološke mreže. Za noćno istraživanje koriste se svjetlosne zamke, odnosno "piramide" koje služe privlačenju noćnih leptira iz njihovih prirodnih staništa. Piramida se sastoji od metalnog stalka, na kojega su pričvršćene dvije UV žarulje različitih valnih duljina, kako bi privukle različite vrste leptira. Konstrukcija piramide prekrivena je tkaninom koja reflektira svjetlost, kako bi čim veći broj leptira opazio piramidu i na njoj se zaustavio. Dio noćnih leptira može se odrediti odmah na terenu, dok je za neke vrste neophodno sakupljanje materijala i daljnja obrada. Pošto je brojnost vrsta noćnih leptira vrlo velika i veliki broj vrsta je nemoguće pravilno identificirati na terenu, naročito kod manjih vrsta leptira, dio materijala je nužno žrtvovati, preparirati u laboratoriju i naknadno odrediti. Istraživanjem bi se obuhvatile lokacije koje su se pokazale kao najbogatije tijekom istraživanja dnevnih leptira (Koren, 2015.). Istraživanje će obuhvatiti određen broj lokacija koje će se posjetiti barem tri puta godišnje u vrijeme različitih godišnjih doba.	cijelo područje ekološke mreže Parka prirode Medvednica (HR2000583)

A 5.6. *	Provesti monitoring sastavnica okoliša, zraka i prirode skijališta u sklopu CEETO projekta	2005 (analiza snijega i vode)	svake godine	vanjski stručni suradnici	<p>U sklopu dvije održanih radionica CEETO projekta sa znanstvenim i stručnim suradnicima predložene su metode odnosno indikatori za praćenje sastavnica okoliša i prirode:</p> <p>OKOLIŠ</p> <p>1. Hidrološki indikatori: jednogodišnji sustavni monitoring tzv. NULTOG stanja voda vezanih uz područje UPU Skijaški kompleks:</p> <p>a) definiranje vrijednosti ekološki prihvatljivog protoka potoka/izvora koji se sada i potencijalno u budućnosti koriste za punjenje sadašnje/buduće umjetne akumulacije, odnosno za zasnježivanje (Hornjak, Tisova peć,) te okolnih izvora – izvor kod Doma Željezničara, zatim Jelenje vode za vodospremu Sijeme i izvor na krajnjem zapadnom rubu UPU skijaški kompleks – izvor Bistra.</p> <p>b) praćenje stanja kakvoće vode izvora Bistra, izvora kod Doma Željezničara, potoka nizvodno od skijališta (potok Bistra) te umjetne akumulacije: indikator -fizikalno kemijski i mikrobiološki parametri (dva puta godišnje)</p> <p>c) kontinuirane analize umjetnog snijega (dva puta godišnje godišnje)</p> <p>2. Tlo i edafski pokazatelji: određivanje sadržaja humusa (bikromatski postupak), određivanje smolastog fosfora (Al metoda), određivanje dušika amonijaka (Nesslerova metoda), određivanje raspoloživih mikroelemenata u tlu (Zn, Cu, Mn), brzo kemijsko određivanje (Hanna instrumenti - pH, NO₃, P₂O₅, K₂O) i određivanje gline u tlu</p> <p>3. Klimatološki pokazatelji: godišnji broj dana sa prirodnim snježnim pokrivačem (klimatološka postaja Puntjarka), godišnji broj dana sa umjetnim snježnim pokrivačem, temperatura, oborine, vjetar, ekstremni vremenski uvjeti (godišnja analiza)</p> <p>PRIRODA</p> <p>1. Fauna potoka i kaptaza: indikator broja vrsta i raznolikost vodozemaca, indikator ličinačkih stadija i beskralježnjaka, Indikator uspješnosti razmnožavanja vodozemaca, praćenje karakteristične faune beskralježnjaka (makrozoobentos) potoka Bistra, brojnost ličinki daždevnjaka u potocima na utjecajnom području i kontrolnom području</p> <p>2. Vegetacijska snimka: indikatori bioraznolikosti livadnih staništa (svake 2. godine), indikatori bioraznolikosti na kontrolnim/referentnim točkama (livada kod Hunjke), indikator - praćenje šumske vegetacije na odabranim lokalitetima (povezano s pedološkim indikatorima)</p> <p>3. Beskralježnjaci (indikatori): Natura2000 vrste kornjaša, šumski ekosustav u i izvan UPU skijaški kompleks (svake 2 godine)</p> <p>Napomena:</p> <p>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 petnaest godina u kontinuitetu tako da djelatnici JUPPM uzimaju uzorke s terena a Kemijski Odjel, Zavod za analitičku kemiju PMF-a vrši laboratorijsku analizu.</p>	<p>skijališna zona unutar područja ekološke mreže HR2000583 Medvednica;</p> <p>provedba navedenih istraživanja je isključivo vezana za pilot područje CEETO projekta u sklopu kojeg će se LAC metodologijom definirati i testirati indikatori za tri skupine (okoliš, priroda i posjetitelj) i postaviti set standarda za svaki indikator za budući monitoring protokola za skijalište u PP Medvednica</p>
<p><Dodati redove po potrebi></p>						

7. Projekti

Tablica 7.1. PROJEKTI KOJI SE TRENUTNO PROVODE

<p>Naziv projekta: Ekoturizam srednje Europe: alati za zaštitu prirode (CEETO)</p>
<p>Cilj projekta: Cilj projekta je uspostava inovativnog sustava upravljanja održivim turizmom koji se temelji na participativnom pristupu, čime se nastoje unaprijediti kapaciteti upravitelja zaštićenih područja za održivo upravljanje prirodom i prirodnih područja i razviti inovativne modele za upravljanje održivim turizmom je otvoren izazov u Srednjoj Europi, stoga CEETO projekt ima za cilj implementaciju inovativnih sustava upravljanja za turizam na temelju participativnog pristupa planiranju koji može poboljšati upravljačke sposobnosti zaštićenih područja i provesti stvarno i održivo korištenje prirode. Uspostavom trajne CEETO mreže među projektnim partnerima i suradnicima unaprijediti će se održivost rezultata CEETO projekta, osigurati konkretne rezultate, otkrića i najbolje prakse koje će biti prenesene u zaštićena područja na teritoriju cijele središnje Europe. Projekt ima transnacionalni karakter te kapitalizira dugogodišnje iskustvo implementacije ECTS-a u Europi i pruža zajednički pristup upravljanja zaštićenim područjima između 6 zemalja sudionika (Italija, Njemačka, Austrija, Mađarska, Slovenija, Hrvatska).</p>
<p>Javna ustanova "Park prirode Medvednica" rješavat će problematiku pilot područja (vršna zona – skijalište) kroz monitoring skijališta i njegov utjecaj na prirodu i okoliš, na održivost zimskih i ljetnih sportova i rekreativne uporabe prirodnih područja i razviti inovativne modele za upravljanje održivim turizmom.</p>
<p>Nositelj projekta: Javna ustanova „Park prirode Medvednica“</p>
<p>Partneri na projektu: Regija Emilia-Romagna – Zaštićena područja, Sumar i Planinski razvoj (Regione Emilia-Romagna Servizio Aree Protette, Foreste e Sviluppo della Montagna), Federacija Parkova prirode i Nacionalnih parkova Europas (Föderation der Natur und National park e Europas), Regionalna udruga Lungau (Regionalverband Lungau), Park prirode Sölkälter (Naturpark Sölkälter), NIMFEA Udruga za očuvanje prirode (NIMFEA Természetvédelmi Egyesület), Rezervat Biosfere Jugoistočni Rügen (Biosphärenreservatsamt Südost Rügen), Talijanska Federacija Parkova i Prirodnih Rezervata – Europarc Italia (Federazione Italiana dei Parchi e delle Riserve Naturali - Europarc Italia), Regionalni razvojni center Koper, Javna ustanova „Park prirode Medvednica“, Javni zavod Krajski park Strunjan, NIMFE ADRIA – Udruga za zaštitu prirode i šumarske biosfere i ekološke raznolikosti</p>
<p>Vremensko trajanje projekta: 1.6.2017. – 30.5.2020.</p>
<p>Financijska vrijednost projekta: 112,213.85 € (841,603.87 HRK)</p>
<p>Kod aktivnosti u planskoj godini: A 5.6., C 2.4., C 2.5., D 25., D 26., D 27., D 28.</p>
<p>Naziv projekta: SINCERE_ Poticanje inovacija u uslugama šumskih ekosustava u Europi (studija slučaja JU PPM (IA) nosi naziv: Vrednovanje zdravstvene funkcije usluga ekosustava i plaćanje za istu)</p>
<p>ekosustava tj. dobrobiti za zdravlje od boravka u prirodi i razviti metodologiju naplate za zdravstvenu uslugu ekosustava te podići svijest ljudi o važnosti usluga ekosustava. Na višoj razini cilj SINCERE projekta je kroz IA (njih 11) stvoriti bazu podataka koja će nastojati istražiti nova sredstva i načine za poboljšanje usluga šumskih ekosustava (kroz razvoj novih politika i poslovnih modela povezujući znanje i stručnost iz prakse, znanosti i politike) na koristi vlasnicima šuma, upravljačima kao i široj javnosti tj. društvenim potrebama zajednice.</p>
<p>potpuno različite sve imaju zajednički cilj. Zbog sve većih zahtjeva društva za rekreacijom, bioraznolikosti i dr. kroz projekt se traže novi načini valoriziranja i implementacije usluga ekosustava. Naša IA istražuje samo jednu funkciju usluga ekosustava - zdravstvenu. Na temelju provedene ankete (s nekoliko ključnih pitanja) posjetitelja, dionika i pružatelja usluga te analizom i usporedbom s postojećim parametrima dobit ćemo podatak o hipotetskoj vrijednosti zdravstvene usluge ekosustava; na osnovu dobivenih rezultata i u suradnji sa dionicima kroz četiri radionice pokušat ćemo razviti način naplate ove usluge ekosustava. Lokalni dionici čine grupu koja je kroz radionice aktivno uključena u dizajn, implementaciju i evaluaciju projektnih aktivnosti JU PPM.</p>
<p>Nositelj projekta: Europski šumarski institut u Finskoj (EFI)</p>
<p>Partner na projektu: 22 partnera iz 10 zemalja kroz 11 inovativnih aktivnosti (IA)</p>
<p>Vremensko trajanje projekta: 4 godine</p>
<p>Financijska vrijednost projekta: cijeli projekt iz programa Obzor 2020 dobio je cca 4 milijuna EUR-a za provedbu, a JU PPM je za svoje aktivnosti dobila 44,843.75 € (336,328.125 HRK)</p>
<p>Kod aktivnosti u planskoj godini: D 26., D 27., D 28., E 6.1., E 6.2.</p>
<p>Naziv projekta: Poboljšanje posjetiteljskog kapaciteta u svrhu održivog upravljanja Parkom prirode Medvednica</p>
<p>osnivanje Centra za posjetitelje Medvedgrad i pripadajućih sadržaja s ciljem doprinosa održivom društveno-gospodarskom razvoju na lokalnoj/regionalnoj razini.</p>

zaštititi kulturno i prirodno nasljeđe na području Parka prirode Medvednica u okviru programa djelovanja Centra za posjetitelje Medvedgrad i pripadajućih sadržaja čineći ga pritom prepoznatljivim turističkim odredištem koje doprinosi društveno-gospodarskom razvoju.
Osnovne vrste aktivnosti po kategorijama ulaganja odnose se na: Element I. Posjetiteljska infrastruktura i sadržaji - Rekonstrukcija i uspostava Centra za posjetitelje Medvedgrad, opremanje unutarnjeg i vanjskog prostora; Element II: Edukacija i interpretacija; Element III. Promocija i vidljivost; Element IV. Upravljanje projektom i administracija
JU PPM do sada u svojem djelovanju na cijelom području Parka nije imala centralno mjesto koje posjetiteljima može prezentirati ukupne prirodne i kulturne vrijednosti Parka, te cjelovite programske sadržaje zbog nedostatka funkcionalne infrastrukture, opreme i nedostatka dodatnih ljudskih kapaciteta. Dosadašnje upravljanje JU PPM bez adekvatnih kapaciteta ograničava mogućnosti za kvalitetno i održivo jačanje uloge zaštite prirode, povećanja privlačnosti i edukativno-kulturno turističke ponude na području Parka što uzročno-posljedično negativno utječe na planove JU PPM. Provedbom projekta, JU PPM će osigurati potrebne prostorne, tehničke, sadržajne i ljudske kapacitete za održivo upravljanje prirodnom baštinom. Predloženim se projektom radi Centar za posjetitelje u nekoliko funkcionalnih cjelina: Veliki (ili Zapadni) Palas sa svojim izložbenim cjelinama i stalnim muzejskim izložbama sa različitim interpretacijskim temama, interaktivnim izložbama i filmskim projekcijama, Mali (ili Istočni) Palas sa stalnim muzejskim izložbama i tehnologijom za posebne namjene a Južna kula će također sadržavati interpretacijske interaktivne izložke u kojima će biti interpretirane prirodne vrijednosti Parka. Unutar kompleksa u unutarnjem dvorištu planiran je prostor za pozornicu i prostor za sjedeća mjesta za potrebe raznih programa, radionica, manifestacija i slično. Prateći sadržaji ali i zahvati koji su nužni radi unapređivanja funkcionalnosti i tehničkih uvjeta odnose se na sanitarni čvor, suvenirnicu, ugostiteljski objekt te obnovljene biciklističke rute. Ustanova će različitim interpretativnim načinima upravljati posjetiteljima, poticati boravak u prirodi pružati edukativne sadržaje, razvijati svijest o prirodnim vrijednostima te pružati cjelovitu ponudu posjetiteljima i turistima koji borave u PPM. Sanacijom Medvedgrada zaustavlja se daljnje propadanje zaštićenog kulturnog dobra (Oznaka dobra: Z-2283). Uz navedeno
Nositelj projekta: Javna ustanova „Park prirode Medvednica“
Partneri na projektu: -
Vremensko trajanje projekta: 1.5.2015. – 30.10.2019.
Financijska vrijednost projekta: 37.726.252,75 kn, 30.006.911,09
Kod aktivnosti u planskoj godini: C 1.1., C 2.3., D 1. i D 19

Tablica 7.2. PLANIRANI PROJEKTI

Naziv projekta: Uređenje poučne staze na postojećoj planinarskoj stazi od Planinarskog doma Grafičar - Rudnik Zrinski - Kraljičin zdenac i uspostava edukativnog programa „Šuma oko nas“
Cilj projekta: Cilj projekta je optimalno i skladno korištenje funkcija šume tako da izgrađena poučna staza, postavljene informativne ploče, amfiteatar, vidikovac i odmorišta budu dostupni javnosti za educiranje i informiranje o šumi, Naturi 2000, održivom gospodarenju šumama, zaštiti šuma i okolišu.
te će se tako povezati Planinarski dom Grafičar, rudnik Zrinski s Kraljičinim zdencom preko edukativnog programa „Šuma oko nas“. Provedbom ovog projekta, odnosno sanacijom već postojeće infrastrukture, izgradnjom amfiteatra, vidikovca, postavljanjem informativnih ploča i putokaza, skloništa i odmorišta, obogatit će se ponuda šumskog prostora namijenjenog za educiranje i informiranje o šumi, održivom gospodarenju šumama, zaštiti šuma i okolišu. Glavni radovi na trasi postojeće planinarske staze biti će uklanjanje urušenog kamenja sa staze, uređenje postojećih potpornih zidova i uređenje odvodnje preko staze. Projekt uključuje i obnovu dječjeg igrališta.
Nositelj projekta: Javna ustanova "Park prirode Medvednica"
Partner na projektu: -
Vremensko trajanje projekta: Dvije godine
Financijska vrijednost projekta: 553.420,80 kn – bez PDV-a
Kod aktivnosti u planskoj godini: C 1.5. * i C 1.13.

8. Cjenik usluga i koncesijska odobrenja

Tablica 8.1. 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 izvan 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	40,00
ulaznica za špilju Veternicu - obiteljska	količina	70,00
ulaznica za špilju Veternicu - tijekom manifestacije	količina	20,00
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. 10 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 - dnevno	količina	4.000,00
fotografiranje u komercijalne svrhe	količina	2.000,00
snimanje iz zraka - dnevno	količina	15.000,00
snimanje mladenaca (naplata fotostudiju)	količina	500,00
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
Najam Medvedgrada - dnevno	količina	15.000,00
Korištenje otvorenih površina u Parku - dnevno	količina	2.000,00
reklamiranje i prezentacija	količina	2.500,00
sportsko natjecanje - klupskog, revijalnog karaktera (trčanje, bicikl, rolanje, maraton i dr.)	količina	1.000,00
sportsko natjecanje - županijsko, nacionalno (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	količina	2.500,00
sportsko natjecanje - međunarodno (trčanje, bicikl, rolanje, maraton, i dr.)	količina	3.500,00
UTRKA MOTORNIH VOZILA - klupska, revijalnog karaktera	količina	5.000,00
UTRKA MOTORNIH VOZILA - županijska, nacionalna	količina	10.000,00

UTRKA MOTORNIH VOZILA - međunarodna	količina	100.000,00
drveni privjesci	količina	12,00
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
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
aroma lampa Medvedgrad - mala	količina	35,00
replika stare pegle	količina	30,00
majica m i ž Medvedgrad	količina	60,00
srebrni bookmarker	količina	150,00
dječja kabanica šišmiš	količina	80,00
Platnena torba Medvednica	količina	100,00
Alu boca Medvednica	količina	70,00
Alu šalica Medvednica	količina	65,00

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
FIS Svjetski skijaški kup	15.02.2019.	80.000,00 + PDV	14.09.2018.	Hrvatski skijaški savez
Škole skijanja i snowboarda	1 godina	15.000,00 + PDV	studeni 2019	Horvat turizam d.o.o.
Škole skijanja i snowboarda	1 godina	15.000,00 + PDV	studeni 2019	Skijaški klub Žuti mačak
Smještaj, ugost., šport. i dr. djelat.	3 godine	15.000,00+PDV, 7.000,00+PDV	18.12.2016.	Zagrebački holding d.o.o.
Sportske i druge srodne djelatnosti	3 godine	udio naknade od prodaje	studeni 2019	Ustanova Upravljanje sportskim objektima
Sportske i druge srodne djelatnosti	1 godina	2.500,00 + PDV	15.06.2018.	Mali party j.d.o.o.
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	1.500,00 + PDV	05.08.2016.	Malo Sljeme obrt za ugostiteljstvo
Ugostiteljska djelatnost	3 godine	1.500,00 + PDV	13.05.2016.	Ugostiteljski obrt M&M

