



**MEDVEDNICA**

Park priode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

**KLASA: 612-07/19-01/64**

**URBROJ:251-510-02-19-01**

**Zagreb, 18. ožujka 2019. godine**



**MEDVEDNICA**

Park priode  
Nature Park

**POZIV ZA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA ZA  
Monitoring stanja špilje Veternica u Parku priode Medvednica za 2019. godinu**

**Ožujak, 2019.**



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

## SADRŽAJ

1. OPĆI PODACI.....	3
1.1. Podaci o naručitelju .....	3
1.2. Podaci o službi zaduženoj za kontakt.....	3
2. OSNOVNE INFORMACIJE O MONITORINGU .....	3
3. SVRHA MONITORINGA .....	4
4. OPSEG POSLOVA NA TERENU .....	4
5. SUDJELOVANJE NARUČITELJA I IZVRŠITELJA.....	5
6. METODOLOGIJA .....	6
6.1. Praćenje populacije podzemne faune .....	6
6.2. Mjerenja mikroklimatskih parametara.....	6
6.3. Praćenje pojave lampenflore .....	6
7. POZIV ZA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA.....	6
7.1. Procijenjena vrijednost nabave.....	7
7.2. Rok za dostavu projektnih prijedloga.....	7
7.3. Kriterij za odabir projektnih prijedloga.....	7
7.4. Pregled i ocjena ponuda .....	8
8. UGOVOR .....	10
9. IZVJEŠTAJ.....	10
10. PRILOZI.....	11
PRILOG 1. PONUDBENI LIST.....	11
PRILOG 2. TROŠKOVNIK ZA MONITORING STANJA ŠPILJE VETERNICA.....	11
PRILOG 3. IZJAVA PONUDITELJA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ POZIVA ZA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA .....	11
PRILOG 4. POPIS PROJEKATA ZA KLJUČNOG STRUČNJAKA – VODITELJA MONITORINGA .....	11



# MEDVEDNICA

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

Na osnovu Godišnjeg programa zaštite, očuvanja, korištenja i promicanja Parka prirode Medvednica za 2019. godinu koji je usvojen na 67. sjednici Upravnog vijeća (KLASA:612-07/18-01/267, URBROJ:251-510-03-18-03) održanoj 20. prosinca 2018. godine, Javna ustanova „Park prirode Medvednica“ kao Naručitelj pokreće postupak poziva za dostavu projektnih prijedloga za Monitoring stanja špilje Veternica u Parku prirode Medvednica za 2019. godinu.

## 1. OPĆI PODACI

### 1.1. Podaci o naručitelju

**Naručitelj:** Javna ustanova „Park prirode Medvednica“

Adresa: Bliznec 70, 10000 Zagreb

OIB: 59832224817

Telefon: +385 (0)1 45 86 317

Telefaks: +385 (0)1 45 86 318

Adresa elektroničke pošte: [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

Internetska adresa: [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

### 1.2. Podaci o službi zaduženoj za kontakt

Kontakt: Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode

Telefon: +385 (0)1 45 86 317

Telefaks: +385 (0)1 45 86 318

e-mail: [strucnasluzba@pp-medvednica.hr](mailto:strucnasluzba@pp-medvednica.hr)

## 2. OSNOVNE INFORMACIJE O MONITORINGU

- Špilja Veternica jedno je od ključnih prebivališta šišmiša na sjeverozapadnom području Republike Hrvatske te se nalazi u sklopu Natura 2000 Ekološke mreže POVS HR2000583 Medvednica (Uredba o ekološkoj mreži NN 124/13, 105/15) kojim upravlja Javna ustanova „Park prirode Medvednica“.
- Predmet monitoringa je podzemno stanište u špilji Veternica koji je planiran u Godišnjem programu zaštite, održavanja, očuvanja, promicanja i korištenja „Parka prirode Medvednica“ za 2019. godinu.
- Monitoring će se provoditi tijekom 2019. godine u špilji Veternica u Parku prirode Medvednica.
- Monitoring organizira i nadzire Odjel stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Medvednica.



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

### 3. SVRHA MONITORINGA

Terenski monitoring provodit će se u svrhu utvrđivanja stanja populacije špiljskih organizama unutar špilje Veternica, mjerenja temperature, vlage i vode te utvrđivanju stanja i pojave lampenflore s ciljem predlaganja mjera očuvanja špiljskog staništa i živog svijeta špilje Veternica.. Provedba monitoringa je nastavak praćenja stanja populacije špiljskih organizama koje se provodi redovito svake godine od 2003. godine, izuzev 2018. godinu. Stručnjaci su u sklopu provedbe projekta "Pregled biospeleoloških istraživanja špilje Veternice i ostalih podzemnih objekata na području Parka prirode Medvednica" iznijeli zaključke i smjernice za daljnja istraživanja špilje Veternica.

### 4. OPSEG POSLOVA NA TERENU

Monitoring stanja špilje Veternica bit će proveden terenskim izlascima u proljetnom i jesenskom razdoblju 2019. godine te će obuhvaćati terenski i kabinetski rad. U sklopu monitoringa bilježiti će se pronalasci podzmenne faune, mjeriti mikroklimatski parametri, uzimati uzorci vode za analizu i bilježiti pojava lampenflore.

Monitoring će se provoditi uz prisutnost djelatnika Javne ustanove (Naručitelja).

Usluge Ponuditelja uključuju sljedeće aktivnosti koje se provode u dogovoru sa Odjelom stručnih poslova zaštite, održavanja, očuvanja i korištenja Parka prirode Medvednica:

- određivanje brojnosti i stanja populacija špiljskih organizama, praživotinja posebice populacija svojiti: kopneni jednakonožni račić *Mesoniscus graniger*, rjetkozubi lažištipavčić (*Chthonius raridentatus*), medvednički trčak (*Anophthalmus kaufmanni weingärtneri*), rakušac (*Niphargus stygius likanus*) te špiljski konjic (*Troglophilus cavicola*).
- sakupljanje špiljske vodene i kopnene fauna na mjestima uzimanja uzoraka vode
- mikroklimatske izmjere (temperatura i vlaga zraka, temperatura vode, udjel CO<sub>2</sub>, količina otopljenog kisika, električni konduktivitet, oksidacijsko redukcijski kapacitet otopine, pH i salinitet vode)
- uzimanje uzoraka vode za analizu (organoleptička svojstva, fizikalno-kemijska svojstva, kemijske tvari, određivanje 30 parametara)
- monitoring pojave lampenflore
- fotografiranje jedinki faune, lampenflore i bitnih procesa unutar staništa
- obrada podataka
- pisanje izvještaja



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

## 5. SUDJELOVANJE NARUČITELJA I IZVRŠITELJA

- Terenski monitoring u špilji Veternica na području Parka prirode Medvednica provodit će se u dogovoru s Javnom ustanovom „Park prirode Medvednica“, odnosno zaduženom osobom iz Javne ustanove za provedbu monitoringa stanja špilje Veternica.
- Odabrani Ponuditelj (u daljnjem tekstu Izvršitelj) dužan je imenovati voditelja monitoringa te za njega ispuniti PRILOG 4. iz kojeg je vidljiv kvalifikacija i radno iskustvo za provedbu projektnog zadatka.
- Imenovani voditelj monitoringa dužan je javiti se barem tri dana prije planiranog odlaska na teren zaduženoj osobi Javne ustanove za provedbu monitoringa kako bi se organizirao rad djelatnika koji će sudjelovati u njegovoj provedbi.
- Prije provedbe terenskog dijela monitoringa Izvršitelj je dužan dostaviti Javnoj ustanovi dopuštenje nadležnog Ministarstva zaštite okoliša i energetike temeljem članka 145. i članka 145. a Zakona o zaštiti prirode (NN 80/13, 15/18). Izvršitelj je dužan pridržavati se svih smjernica i uvjeta zaštite prirode dobivenih od Ministarstva zaštite okoliša i prirode i Javne ustanove „Park prirode Medvednica“.
- Na terenskim istraživanjima mogu sudjelovati djelatnici Javne ustanove „Park prirode Medvednica“, djelatnici stručnog osposobljavanja te volonteri Javne ustanove „Park prirode Medvednica“.
- Konačan rezultat istraživanja treba obuhvatiti 1 (jednu) javnu prezentaciju rezultata monitoringa ukoliko se pokaže potreba za istim.
- Prilikom objavljivanja rezultata široj javnosti i/ili užem krugu odabranih osoba, voditelj monitoringa treba osigurati znanstvenu podršku za tekstove i korištene fotografije (primjerice, usporedba s drugim rezultatima istraživanja koja nisu tražena od Naručitelja).
- Prilikom izrade sažetaka i javnih objava, citiranja rezultata monitoringa i slično, voditelj monitoringa treba osigurati Naručitelju znanstvenu podršku za pisanje tekstova i korištenja fotografija.
- Stranke suglasno utvrđuju da ako bi se djelo koje je predmet ovog Ugovora ili neki njegov dio imalo smatrati Autorskim djelom temeljem Zakona o autorskom pravu i srodnim pravima (NN 167/03, 79/07, 80/11, 125/11, 141/13, 127/14), Izvršitelj/Autor(i) osniva neisključivo pravo korištenja tog (Autorskog djela u korist Naručitelja, i to vremenski, prostorno i sadržajno neograničeno, a koje pravo osobito obuhvaća prava koja su sastavni dio Ugovora.



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

## 6. METODOLOGIJA

### 6.1. Praćenje populacije podzemne faune

Terenski dio monitoringa provest će se u dva (2) terenska obilaska, u proljeće i jesen 2019. godine. Utvrdit će se fizičko stanje špilje Veternica te se sakupiti fauna koristeći standardne metode sakupljanje pincetom, ekshaustorom i mrežicom te živolovke s mamcima.

Opažanje se prvenstveno odnosi na faunu drugih kralješnjaka (žabe, vodenjaci, daždevnjaci, puhovi, kune i sl.) ali i s nekim skupinama beskralješnjaka, kao što su: leptiri, špiljski konjici, tulari i praživotinje. Pronađene i determinirane jedinice će se fotodokumentirati (moguće i video dokumentiranje)

### 6.2. Mjerenja mikroklimatskih parametara

Mikroklimatski izmjere obuhvaćat će zrak i vodu (temperatura i vlaga zraka, temperatura vode, udjel CO<sub>2</sub>, količina otopljenog kisika, električni konduktivitet, oksidacijsko redukcijski kapacitet otopine, pH i salinitet vode). Sakupit će se i uzorci vode koji će se analizirati na 30 parametara (organoleptička svojstva, fizikalno-kemijska svojstva, kemijske tvari).

Rezultati mjerenja će se usporediti sa rezultatima monitoringa iz prijašnjih godina.

### 6.3. Praćenje pojave lampenflore

Prilikom terenskih izlazaka bilježiti će se i pojava lampenflore. Pregledat će se svi reflektori i utvrditi potencijalna prisutnost lampenflore i prateće faune. Pojava lampenflore će se usporediti sa pojavom lampenflore prijašnjih godina.

Na kraju će se dati mjere i preporuke za očuvanje špiljskog staništa i živog svijeta.

## 7. POZIV ZA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA

Javna ustanova „Park prirode Medvednica“ kao Naručitelj pokreće postupak prikupljanja projektnih prijedloga za Monitoring stanja špilje Veternica u Parku prirode Medvednica (KLASA: 612-07/19-64/, URBROJ:251-510-02-19-01; CPV: 73110000-6), za koju sukladno članku 12. Zakona o javnoj nabavi (NN br. 12/16) nije obvezan provesti jedan od postupaka propisan Zakonom o javnoj nabavi, s obzirom na to da je procijenjena vrijednost predmeta nabave manja od 200.000,00 bez PDV-a.

Sukladno čl. 4. stavak 1. Pravilnika o provođenju postupaka jednostavne nabave, (KLASA: 011-01/17-01/01, URBROJ 251-510-03-17-01) od 7. veljače 2017. godine, Naručitelj prikuplja najmanje jednu ponudu gospodarskih subjekata po vlastitom izboru sukladno uvjetima i zahtjevima Poziva za dostavu projektnih prijedloga koji predstavljaju osnovne elemente za izradu ponude.



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

U Pozivu na dostavu projektnih prijedloga nalaze se slijedeći PRILOZI:

- PRILOG 1\_Ponudbeni list
- PRILOG 2\_Troškovnik za monitoring stanja špilje Veternica
- PRILOG 3\_Izjava ponuditelja o prihvaćanju svih uvjeta iz Poziva za dostavu projektnih prijedloga
- PRILOG 4\_Popis projekata za ključnog stručnjaka – voditelja monitoringa

Priloge je potrebno ispuniti i dostaviti Javnoj ustanovi „Park prirode Medvednica“ na e-mail adresu: [strucnasluzba@pp-medvednica.hr](mailto:strucnasluzba@pp-medvednica.hr)

### 7.1. Procijenjena vrijednost nabave

Procijenjena vrijednost nabave iznosi **10.000,00 HRK bez PDV-a**. U cijenu ponude bez PDV-a uračunavaju se svi troškovi i popusti ponuditelja; cijena ponude mora biti iskazana na način da se iskazuje cijena ponude bez PDV-a, posebno se iskazuje iznos PDV-a te ukupna cijena ponude s PDV-om. Cijena ponude iskazuje se u kunama.

### 7.2. Rok za dostavu projektnih prijedloga

Ponuditelj dostavlja ponudu u elektronskom obliku na e-mail [strucnasluzba@pp-medvednica.hr](mailto:strucnasluzba@pp-medvednica.hr) s naznakom Poziv za dostavu projektnih prijedloga za Monitoring stanja špilje Veternica u Parku prirode Medvednica za 2019. godinu.

Ponuda se dostavlja u roku od 15 dana od objave na službenoj stranici Javne ustanove „Park prirode Medvednica“, [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr), na slijedećem linku <http://www.pp-medvednica.hr/o-nama/upravljanje/natjecaji/>

### 7.3. Kriterij za odabir projektnih prijedloga

Kriterij za odabir ponude je ekonomski najpovoljnija ponuda (ENP) sukladno članku 283. ZJN 2016.

R.br.	Kriterij	Broj bodova
1	Cijena ponude	80
2	Broj projekata	20
	<b>Maksimalni broj bodova</b>	<b>100</b>

Ako su dvije ili više valjanih ponuda jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije, sukladno članku 302. stavku 3. ZJN 2016.



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

### **Kriterij br. 1. Cijena ponude**

Naručitelj kao kriterij određuje cijenu prihvatljive ponude, bez PDV-a. Maksimalan broj bodova koje ponuditelj može ostvariti u okviru kriterija cijene ponude je 90 bodova. Ponuditelj čija je cijena prihvatljive ponude najniža ostvarit će maksimalan broj bodova. Bodovna vrijednosti ponuda drugih ponuditelja će se određivati korištenjem sljedeće formule:

broj bodova = (najniža cijena ponude / cijena ponude) x 90

Cijenu ponude bez PDV-a ponuditelj upisuje u Ponudbeni list i Troškovnik. Kada cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost izražena u Troškovniku ne odgovara cijeni ponude bez poreza na dodanu vrijednost izraženoj u Ponudbenom listu, vrijedi cijena ponude bez poreza na dodanu vrijednost izražena u Troškovniku.

### **Kriterij broj 2. Popis projekata ključnog stručnjaka**

Za potrebe utvrđivanja broja bodova gospodarskog subjekta po ovom kriteriju gospodarsku subjekt u ponudi dostavlja:

- popis projekata

Naručitelj kao drugi kriteriji određuje stručno iskustvo angažiranog osoblja, odnosno od ponuditelja iskustvo za ključnog stručnjaka. Traženo iskustvo se odnosi na iskustvo u pružanju usluge istog i/ili sličnog predmeta nabave.

Maksimalan broj bodova koji ponuditelj može ostvariti u okviru ovog kriterija je 10 bodova.

Iskustvo ključnog stručnjaka u pružanju traženih usluga na kojima uz obvezni navod u tabličnom prikazu navodi: naziv projekta, klijenta (uz kontakt odgovorne osobe koja može potvrditi točnost dostavljenih podataka) i mjeseci i godine početka i završetka projekta.		
Opis usluge/projekata Ključni stručnjak	Projekti Ključni stručnjak	Broj bodova
Broj projekata	1 do 4	40
Broj projekata	5 do 10	60
Broj projekata	11 ili više	80

#### 7.4. Pregled i ocjena ponuda

Nakon otvaranja ponuda Naručitelj pregledava i ocjenjuje ponude na temelju uvjeta i zahtjeva iz Dokumentacije o nabavi. Postupak pregleda i ocjene tajni su do donošenja odluke o odabiru/poništenju.





**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

## Uvjeti i zahtjev nepostojanje dvostrukog financiranja

S obzirom na pravni temelj ugovora koji će biti financiran iz državnog proračuna, element prihvatljivosti troškova je i nepostojanje dvostrukog financiranja, stoga je uvjet za izvršenje ugovora nepostojanja dvostrukog financiranja u odnosu na odabranog ponuditelja, kao i angažirane stručnjake.

Stoga odabrani ponuditelj:

- koji je institucija financirana ili dijelom financirana iz državnog proračuna, i/ili
- koji je u sklopu kriterija ekonomski najpovoljnije ponude predlaže stručnjake koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnog proračuna odnosno, primatelj je plaće iz državnog proračuna ili je na bilo koji drugi način financiran iz državnog proračuna mora dokazati nepostojanje dvostrukog financiranja za razdoblje provedbe ovog ugovora.

U skladu s time, odabrani ponuditelj koji je u sklopu kriterija ekonomski najpovoljnije ponude predlaže stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnog proračuna odnosno, primatelj je plaće iz državnog proračuna ili je na bilo koji način financiran iz državnog proračuna, mora prije potpisivanja ugovora dostaviti izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja potpisanu od strane stručnjaka kojom isti potvrđuje da neće biti istovremeno dvostruko financiran za svoju ekspertizu vezanu uz traženo stručno područje na ovom ugovoru i onu u sklopu svojeg redovnog posla. Također, u slučaju da ponuditelj predlaže stručnjaka koji je zaposlenik tijela proračunskog korisnika državnog proračuna u kojem je stručnjak zaposlen koja potvrđuje na koji način je predloženom stručnjaku reguliran status tijekom provedbe projekta (npr. neplaćeni dopust, itd.) te kako isti neće biti istovremeno dvostruko financiran za svoju ekspertizu vezanu uz traženo stručno područje na ovom ugovoru u onu u sklopu svojeg redovnog posla. Također, odabrani ponuditelj (odnosi se i na članove zajednice ponuditelja i podugovaratelja) koji je institucija financirana ili dijelom financirana iz državnog proračuna mora priložiti Izjavu o nepostojanju dvostrukog financiranja za razdoblje provedbe predmetnog ugovora.

Naručitelj će nakon izvršnosti odluke o odabiru odabranom ponuditelju (ako je primjenjivo) poslati zahtjev za dostavu navedene izjave(a) u roku od pet dana (osim u slučaju da ih je odabrani ponuditelj već ranije dostavio, npr. u sklopu ponude). U slučaju da odabrani ponuditelj traženu izjavu(e) ne dostavi u zadanom roku, smatrat će se da je odbio potpisati ugovor s obzirom da je navedeno uvjet za izvršenje ugovora. U istom slučaju, naručitelj će postupiti sukladno čl. 307. st.7. ZJN 2016 (ponovno rangiranje i provjera ponuda, donošenje nove odluke o odabiru ili poništenju), ne uzimajući u obzir ponudu prvotno odabranog ponuditelja, te aktivirati jamstvo za ozbiljnost ponude.



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

## 8. UGOVOR

Nakon otvaranja, pregleda i ocjene ponuda prihvaćanja ekonomski najpovoljnije ponude, odgovorna osoba Javne ustanove „Park prirode Medvednica“ donosi Odluku o odabiru Izvršitelja za provedbu monitoringa stanja špilje Veternica u Parku prirode Medvednica za 2019. godinu.

Nakon ishođenja Odluke o odabiru Izvršitelja za monitoring stanja špilje Veternica kao i dopuštenja nadležnog Ministarstva sklopit će se Ugovor s Izvršiteljem kojim će se pobliže odrediti ugovorne obveze Naručitelja i Izvršitelja.

## 9. IZVJEŠTAJ

Izvršitelj se obvezuje sastaviti izvještaj o podzemnoj fauni špilje Veternice, fizičkom stanju špilje, rezultatima i analizom zraka i vode te pojavi lampenflore. Izvještaj sadrži i fotodokumentaciju faune, lampenflore, uzimanaje uzoraka vode i bitnih procesa unutar špilje.

Nakon provedenog monitoringa Izvještaj se dostavlja Javnoj ustanovi „Park prirode Medvednica“ na način koji je detaljno određen u Ugovoru.

Izvještaj treba sadržavati sljedeće:

- Uvodni dio sa opisom istraživanog lokaliteta i postaja u špilji Veternica, analizu novo prikupljenih podataka u odnosu na postojeće podatke, opis korištenih metoda uz reference, obrazloženje koliko je istraživanje doprinijelo stupnju istraženosti pojedine vrste te prioritete za daljnja istraživanja
- Analitičku studiju koja će uključivati sljedeće podatke:
  1. GPS koordinate istraživanog lokaliteta (.shp ili excel tablica s x, y koordinatama) te popis istraživanih postaja unutar špilje Veternica
  2. Punu referencu za svaki nalaz u slučaju literaturnih podataka
  3. Stupanj istraženosti vrste: 1 – nije istraženo, 2 – slabo istraženo, 3 – dobro istraženo, 4 - odlično istraženo
  4. Procjenu veličine populacije zabilježenih svojiti na istraživanom području (raspon: 1-5, 6-10, 11-50, 51-100, 101-250, 251-500, 501-1000, 1001-10.000, > 10.000; ili veličina >, <, a ukoliko nema brojčanih podataka, ocjena: česta (C), rijetka (R), vrlo rijetka (V)
  5. Ukoliko se radi o NATURA 2000 vrstama: procjenu udjela populacije vrste na istraženom području u odnosu na veličinu populacije na državnom nivou: >2%; 2-15%; 15-100%
  6. Ukoliko se radi o NATURA 2000 vrstama: procjenu vrijednosti istraživanog područja za očuvanje vrste/a



**MEDVEDNICA**

Park prirode  
Nature Park

JAVNA USTANOVA 'PARK PRIRODE MEDVEDNICA'

T +385 (0)1 45 86 317

F +385 (0)1 45 86 318

E [info@pp-medvednica.hr](mailto:info@pp-medvednica.hr)

W [www.pp-medvednica.hr](http://www.pp-medvednica.hr)

A Bliznec 70, 10000 Zagreb, Hrvatska

IBAN hr 2723600001101373774

OIB 59832224817

7. Opis staništa uz koje je vrsta vezana (ako je vezana uz određeni tip staništa) te navesti NATURA 2000 kod i NKS kod
8. Ocjenu očuvanosti staništa važnih za opstanak vrste na istraživanom području; ukoliko su ugrožena navesti postoji li mogućnost njihove obnove te odrediti očuvanost strukture i/ili funkcije staništa te (ne)mogućnost obnove
9. Određene i kartirane izvore ugroženosti istraživanih svojti navedenog područja. Navesti utjecaje nastale bilo ljudskim djelovanjem, bilo kao posljedica prirodnih procesa, a koji imaju pozitivan ili negativan učinak na očuvanje ili upravljanje određenim područjem - da li je utjecaj visok, srednji ili nizak te pozitivan ili negativan
10. Prijedlog mjera za očuvanje zabilježenih ugroženih svojti te smjernice za održivo upravljanje staništima od posebnih značaja za ugrožene vrste
11. Popis ostalih vrsta ili skupine koje su zabilježene na istraživanom području
12. Fotodokumentaciju u .jpg formatu (kraća stranica fotografije veličine najmanje 1500 pixela) razvrstanu po direktorijima s jasnim natpisima što se u kojem direktoriju nalazi fotografije jedinki, staništa, običenih terena i važnih područja, prikupljene tijekom terenskih istraživanja u okviru ovog ugovora
13. Digitalnu bazu podataka sa svim nalazima prema zadanom formularu od Hrvatske agencije za okoliš i prirodu

Izveštaj treba biti izrađen i predan Naručitelju u word i pdf. obliku i sadržavati fotodokumentaciju sa potrebnim tablicama.

## 10. PRILOZI

- za popunjavanje u word dokument-u

PRILOG 1. PONUDBENI LIST

PRILOG 2. TROŠKOVNIK ZA MONITORING STANJA ŠPILJE VETERNICA

PRILOG 3. IZJAVA PONUDITELJA O PRIHVAĆANJU SVIH UVJETA IZ POZIVA ZA DOSTAVU PROJEKTNIH PRIJEDLOGA

PRILOG 4. POPIS PROJEKATA ZA KLJUČNOG STRUČNJAKA – VODITELJA MONITORINGA