

ZMLUVA O DIELO
uzavretá v súlade s ustanovením § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník a Zákona o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých
zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Číslo zmluvy na Technickej univerzite vo Zvolene: R-7826/2013

medzi

- 1. Objednávateľ:** Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Sídlo: Tajovského 28 B, 974 01 Banská Bystrica
V zastúpení: Ing. Milan Boroš, riaditeľ
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu : 7000390899/8180
IČO: 17058520
DIČ: 2021526188
IČ DPH: SK2021526188
Osoba zodpovedná za plnenie predmetu zmluvy: Ing. Vladimír Antal
(ďalej len „objednávateľ“)
- 2. Zhotoviteľ:** Technická univerzita vo Zvolene
Sídlo: T. G. Masaryka 24, 960 53 Zvolen
V zastúpení: prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000066124/8180
IČO: 00397 440
DIČ: 2020474808
IČ DPH: SK 2020474808
Osoba zodpovedná za plnenie predmetu zmluvy: prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.
Registrácia: Zriadená zák. č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov.

Preambula

1. Objednávateľ vyhlásil v súlade so zákonom č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže na poskytnutie služieb, predmetom ktorých je vypracovanie štúdií odhadu početnosti a genetiky voľne žijúcich živočíchov neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu (ďalej len „Dielo“) pre projekty
 - názov projektu: Výskum a monitoring populácií veľkých šeliem a mačky divej na Slovensku (kód projektu: 24150120039)
 - názov projektu: Zlepšenie stavu ochrany druhov tetrov hlucháň a tetrov hoľniak (kód projektu: 24150120027)
 - názov projektu: Príprava a zavedenie monitoringu biotopov a druhov a zlepšenie sprístupňovania informácií verejnosti (kód projektu: 24150120030).spolufinancované z Operačného programu Životné prostredie.
2. Do predmetného postupu zadávania zákazky predložil súťažnú ponuku aj zhotoviteľ. Na základe vyhodnotenia súťažných ponúk predložených do predmetného postupu zadávania zákazky zmluvné strany uzavretím tejto zmluvy prejavujú svoju vôľu dohodnúť podmienky a spôsob realizácie predmetu zákazky v zmysle vyhlásenej verejnej súťaže.

I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa nasledovné dielo v nasledovnom zložení:
 1. časť: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu
 2. časť: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz
 3. časť: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo a jeho časť vykonať v termínoch stanovených v časti II. tejto zmluvy.

3. Zhotoviteľ zhotoví dielo na vlastný náklad a nebezpečenstvo pri rešpektovaní všetkých zákonov, predpisov a noriem platných na území Slovenskej republiky.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo ako celok, najneskoršie v termíne uvedenom v čl. II. zmluvy. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať, pokiaľ bude prevedené v dohodnutom rozsahu, kvalite a bez väd a nedorobkov.
5. Objednávateľ sa zaväzuje prevziať aj čiastkové plnenie diela, ktorým je:
 1. časť: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu
 2. časť: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz
 3. časť: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov.

II. Čas plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že vypracuje a dodá predmet zmluvy dojednaný v rozsahu a obsahu čl. I tejto zmluvy v termíne najneskôr do 24 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy, a to pre jednotlivé časti diela nasledovne:
 1. časť: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu: najneskôr júl 2015;
 2. časť: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz: najneskôr apríl 2015;
 3. časť: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov: najneskôr júl 2015;

III. Spolupôsobenie zmluvných strán

1. Objednávateľ sa zaväzuje, že počas spracovávania predmetu diela poskytne zhotoviteľovi v rozsahu nevyhnutnom potrebné spolupôsobenie, spočívajúce najmä v odovzdaní doplňujúcich údajov, upresnenie podkladov, ktorých potreba vznikne v priebehu plnenia tejto zmluvy. Toto spolupôsobenie poskytne zhotoviteľovi najneskôr do 5 pracovných dní od jeho písomného vyžiadania.

IV. Cena diela a platobné podmienky

1. Cena za zhotovenie predmetu plnenia tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán. Dohodnutá cena za predmet diela podľa čl. I tejto zmluvy je 281 601,00 EUR bez DPH, výška DPH 56 320,20 EUR, cena celkom s DPH 337 921,20 EUR. Slovom *Tristotridsaťsedemtisícdeväťstodvadsaťjeden 20/100* EUR s DPH.

Časť	Názov položky	Cena v EUR bez DPH	20% DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
1.	Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (<i>Ursus arctos</i>) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu	236 356,00	47 271,20	283 627,20
2.	Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (<i>Tetrao urogallus</i>) a tetrov hoľniak (<i>Tetrao tetrix</i>) s využitím genetických analýz	32 870,00	6 574,00	39 444,00
3.	Odhad početnosti populácie vydry riečnej (<i>Lutra lutra</i>) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov	12 375,00	2 475,00	14 850,00
Cena diela :		281 601,00	56 320,20	337 921,20

2. V cene dohodnutej v bode 1. tohto článku sú zahrnuté všetky náklady zhotoviteľa.
3. Cena diela je stanovená ako cena konečná a nemenná, platí a kryje kvalitatívne, dodacie a platobné podmienky podľa tejto zmluvy.
4. Dohodnutú cenu uhradí objednávateľ zhotoviteľovi po odovzdaní a prevzatí predmetu diela, alebo jeho časti podľa podmienok stanovených v Prílohe č. 1 - Spôsob stanovenia ceny a podmienky fakturácie, a to na základe faktúry vystavenej zhotoviteľom v troch vyhotoveniach v zmysle tejto zmluvy a doručenej objednávateľovi.
5. Zhotoviteľ vystaví faktúru za predmet diela na základe dokumentu „Zápis o odovzdaní a prebratí diela“.
6. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru podľa bodu 5 tejto časti maximálne vo výške stanovenej v bode 1. tejto časti zmluvy o dielo.
7. Lehota splatnosti zhotoviteľom vystavenej faktúry je stanovená na 60 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi. Zmluvné strany týmto výslovne vyhlasujú, že 60 dňová lehota splatnosti faktúr vystavených zhotoviteľom objednávateľovi v žiadnom prípade nie je v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim z tejto zmluvy pre zhotoviteľa a takého dojednanie odôvodňuje povaha predmetu plnenia v zmysle tejto zmluvy. Faktúra sa zaplatí bankovým prevodom na účet zhotoviteľa.
8. Faktúra bude mať tieto náležitosti:
 - označenie zmluvných strán, obchodné meno, adresu, sídlo, IČO, DIČ,
 - číslo faktúry,
 - deň vystavenia a deň splatnosti faktúry,
 - u faktúr s uplatnením DPH hodnotu DPH v % a v EUR,
 - fakturovanú sumu v EUR,
 - označenie osoby, ktorá faktúru vystavila,
 - pečiatku a podpis zodpovedného zástupcu zhotoviteľa,
 - prílohy v rozsahu a spracované spôsobom, aký predpisuje táto zmluva,
 - označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, konštantný a variabilný symbol,
 - názov diela.
 - názov projektu: Výskum a monitoring populácií veľkých šeliem a mačky divej na Slovensku (kód projektu: 24150120039) pre časť diela: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu
 - názov projektu: Zlepšenie stavu ochrany druhov tetrov hlucháň a tetrov hoľniak (kód projektu: 24150120027) pre časť diela: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz
 - názov projektu: Príprava a zavedenie monitoringu biotopov a druhov a zlepšenie sprístupňovania informácií verejnosti (kód projektu: 24150120030) pre časť diela: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov.
9. V prípade, že platobné doklady nebudú obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie. V takomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opraveného platobného dokladu.

V. Podmienky zhotovenia a dodania diela

1. Zhotoviteľ podpisom tejto zmluvy potvrdzuje, že počas trvania zmluvy bude mať k dispozícii príslušné laboratórne vybavenie.
2. Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť objednávateľovi 5 pracovných dní vopred, kedy bude dielo, resp. jeho časť pripravená na odovzдание. Dielo sa považuje za splnené jeho odovzdaním zhotoviteľom a prevzatím objednávateľom.
3. Dokladom o splnení – odovzdaní diela zhotoviteľom je „Zápis o odovzdaní a prevzatí diela“ (ďalej len „Zápis“), ktorého návrh pripraví zhotoviteľ. „Zápis“ podpíšu zástupcovia zmluvných strán poverení štatutárnym zástupcom zmluvných strán. V „Zápise“ zhotoviteľ prehlási, že dielo odovzdáva a objednávateľ prehlási, že dielo preberá.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak pri realizácii diela použije materiály, práce alebo dokumentáciu, ktoré sú chránené patentovými alebo autorskými právami bez súhlasu oprávnených osôb nakladať s týmito právami, znáša všetky dôsledky s tým spojené. Zhotoviteľ upozorní objednávateľa na chránené práva, ak boli použité v odovzdanom predmete diela.
5. V prípade, ak v priebehu realizácie diela objednávateľ dá pokyn k prerušeniu prác, zhotoviteľovi sa prerušuje plynutie zmluvných lehôt. Po pominutí prekážky sa predĺži príslušná lehota plnenia záväzku o dobu prerušenia prác, ak sa strany nedohodnú inak.
6. Zhotoviteľ je povinný riadiť sa pokynmi objednávateľa v rámci koordinácie s ostatnými

- dodávkami, ktoré nie sú súčasťou diela podľa tejto zmluvy.
7. Pokiaľ bude objednávateľ presvedčený, že zamestnanec či zamestnanci zhotoviteľa neplnia riadne svoje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy, môže objednávateľ požiadať o ich výmenu. Zhotoviteľ musí takúto požiadavku splniť bezodkladne.
 8. Miesta realizácie diela sú uvedené v Prílohe č. 2 - Detailná lokalizácia miesta predmetu zákazky.

VI. Preberanie materiálov

1. Objednávateľ umožní predložiť zhotoviteľovi čiastočné plnenie predmetu zmluvy, pričom čiastočným plnením predmetu zmluvy je ukončenie jednotlivých častí, tak ako je uvedené v bode 5., článku I. tejto zmluvy. Ukončením jednotlivých častí objednávateľ rozumie ich predloženie a ich prebratie povereným zástupcom objednávateľa, pričom o tomto sa spíše „Zápis“ tak, ako je uvedené v bodoch 1., 2., článku V. tejto zmluvy.
2. Objednávateľ po prevzatí diela predmetu zmluvy si vyhradzuje 15 pracovných dní na posúdenie správnosti obsahu diela predmetu zmluvy a oponentúry diela predmetu zmluvy. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe dokladu - „Zápis o odovzdaní a prevzatí diela“.
3. Objednávateľ požaduje zapracovanie vznesených požiadaviek do finálneho tvaru jednotlivých častí predmetu zmluvy do 15 pracovných dní od doručenia materiálu na prepracovanie,
4. Zmluvné strany sa dohodli, že ak objednávateľ nebude spokojný s kvalitou a rozsahom jednotlivých častí predmetu zmluvy, vyhradzuje si právo tieto vrátiť na nové prepracovanie. Ak ani po následnom prepracovaní nebudú jednotlivé časti predmetu zmluvy pre objednávateľa prijateľné, vyhradzuje si objednávateľ právo od tejto zmluvy odstúpiť, a neuhradiť zhotoviteľovi cenu diela.

VII. Zodpovednosť za vady, záruky

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy podľa čl. I je zhotovený podľa tejto zmluvy a že po dobu stanovenú (záručná doba) bude mať vlastnosti dojednané v tejto zmluve. V prípade vyskytnutia sa väd pri prevzatí diela začína záručná doba plynúť dňom odstránenia všetkých závad.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase jeho odovzdania objednávateľovi až po dobu skončenia záručnej doby.
3. Záručná doba na dielo 24 mesiacov a začína plynúť dňom prevzatia celého diela bez závad.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje reklamované vady diela bezplatne odstrániť. Prácu na odstraňovaní reklamovaných väd je zhotoviteľ povinný zahájiť do 5 pracovných dní od obdržania reklamácie a ukončiť ju v čo najkratšom možnom termíne, pokiaľ sa strany v konkrétnom prípade nedohodnú písomne inak. Termín pre odstránenie vady bude vždy dohodnutý písomne.
5. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela, stanovených v tejto zmluve.
6. Oznámenie väd (reklamácia) musí byť vykonané písomne doporučenou zásielkou. Reklamáciu je možné vykonať aj e-mailom alebo faxom s dodatočným písomným potvrdením, inak je tento spôsob reklamácie neplatný. Reklamácia musí obsahovať označenia vady, miesta, kde sa vada nachádza a popis ako sa vada prejavuje.
7. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v každom konkrétnom prípade riadne reklamovanú vadu odstráni spôsobom a v termíne dohodnutom s objednávateľom.
8. Nároky objednávateľa z riadne reklamovanej vady sa riadia ustanovením § 564 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov.
9. V prípade, že zhotoviteľ oznámené (reklamované) vady neodstráni v dohodnutej lehote napriek tomu, že ich uznal a objednávateľ vytvoril podmienky na ich odstránenie, má objednávateľ právo dať vady odstrániť tretej osobe na náklady zhotoviteľa.

VIII. Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ môže použiť výsledky výskumu na iné účely (publikovanie v odborných časopisoch atď.) až po ukončení projektu a po predchádzajúcom súhlase objednávateľa. Pri takto použitých výsledkoch výskumu musí byť vždy uvedený názov projektu, v rámci ktorého bol výskum realizovaný, a to:
Pri použití výsledkov výskumu z 1. časti zákazky: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu uvedie názov projektu: Výskum a monitoring populácií veľkých šeliem a mačiek dŕavcov na Slovensku.
Pri použití výsledkov výskumu z 2. časti zákazky: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz uvedie názov projektu: Zlepšenie stavu ochrany druhov tetrov hlucháň a tetrov hoľniak.
Pri použití výsledkov výskumu z 3. časti zákazky: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov uvedie názov projektu: Príprava a zavedenie monitoringu

- biotopov a druhov a zlepšenie sprístupňovania informácií verejnosti.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že ak jedna zmluvná strana podstatne poruší zmluvné povinnosti dohodnuté v tejto zmluve, druhá zmluvná strana má právo odstúpiť od zmluvy. Spôsob odstúpenia od zmluvy sa riadi ustanoveniami Obchodného zákonníka.
 3. Zmluvné strany za podstatné porušenie tejto zmluvy považujú:
 - 3.1. Ak zhotoviteľ pre okolnosti na jeho strane bude meškať so zhotovením diela neplnením postupových termínov podľa článku II. a článku V. tejto zmluvy alebo ak zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením úloh o viac ako **30 kalendárnych dní**.
 - 3.2. Ak zhotoviteľ bude preukázateľne vykonávať dohodnuté práce v rozpore s podmienkami dohodnutými v zmluve alebo metodikou pre spracovanie predmetu zmluvy, alebo technologickými postupmi určenými platnými normami. Musí ísť o vady, na ktoré bol zhotoviteľ objednávateľom v priebehu zhotovovania diela písomne upozornený a ktoré napriek tomuto upozorneniu neodstránil v primeranej lehote poskytnutej k tomuto účelu objednávateľom. V rozsahu vadného plnenia nie je objednávateľ povinný zaplatiť príslušné faktúry a až do odstránenia vád nie je v omeškaní s ich platením.
 - 3.3. Ak zhotoviteľ bude postupovať pri výkone práce tak, že to bude nasvedčovať tomu, že zmluvný termín dokončenia diela pre okolnosti na jeho strane nebude dodržaný.
 4. Odstúpenie je možné aj od čiastočne splnenej zmluvy.
 5. Zhotoviteľ bude objednávateľa priebežne informovať o stave rozpracovaného diela účasťou svojich zástupcov, splnomocnených štatutárnym orgánom, na pracovných stretnutiach a účasťou zodpovedných osôb na týchto stretnutiach, organizovaných objednávateľom.
 6. Objednávateľ je oprávnený, okrem dôvodov uvedených v predchádzajúcich ustanoveniach tohto článku, odstúpiť od zmluvy z týchto dôvodov:
 - 6.1 V prípade, že je na majetok zhotoviteľa podaný návrh na vyhlásenie konkurzu alebo reštrukturalizácie, alebo ak je návrh na vyhlásenie konkurzu zamietnutý pre nedostatok majetku.
 - 6.2 V prípade podstatného porušenia zmluvných povinností zhotoviteľa, hlavne ak sa v priebehu prác zistí, že dochádza k predĺženiu zahájenia prác alebo vykonávaním prác oproti dohodnutému termínu. V tom prípade stanoví zhotoviteľovi lehotu, v ktorej má nedostatky odstrániť. Po uplynutí tejto lehoty je objednávateľ oprávnený odstúpiť od zmluvy.
 - 6.3 V prípade, ak poskytovateľ NFP nepredíži termín ukončenia projektu objednávateľ ukončí zmluvu bez nároku na akékoľvek sankcie zo strany zhotoviteľa. Zhotoviteľ sa v takom prípade zaväzuje uhradiť všetky vykonané práce do termínu ukončenia zmluvy.
 7. Zhotoviteľ je povinný strieť výkon kontroly, auditu, overovania súvisiaceho s predmetom tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku medzi objednávateľom a Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), a to oprávnenými osobami v zmysle článku 13 Prílohy č.1 Všeobecných zmluvných podmienok ku Zmluve o poskytnutí NFP a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, overovania na mieste sú:
 - a) Poskytovateľ NFP a ním poverené osoby,
 - b) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - c) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - d) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - e) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,
 - f) Útvar následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby.
 8. Objednávateľ je povinný informovať zhotoviteľa o prípadnej kontrole, audite alebo overovaní súvisiaceho s predmetom tejto zmluvy najneskôr 5 pracovných dní vopred.
 9. Zmluvné strany sa zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa tejto zmluvy, zmenu, či zánik ich právnej subjektivity, adresu ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.
 10. Zmluvné strany pre účely tejto zmluvy určujú kontaktné osoby zodpovedné za vecnú a odbornú komunikáciu v súvislosti s touto Zmluvou takto:
 - a) za objednávateľa: Ing. Vladimír Antal
tel. +4214822023, mobil 0903298117, fax 0484722036 email vladimir.antal@sopsr.sk
 - b) za zhotoviteľa: prof. Ing. Ladislav Paule, PhD.
tel. + 421 45 5206 221, mobil 0903535759, fax 045 533 2654, email: paule@tuzvo.sk

11. Všetky písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi účastníkmi touto zmluvou sa doručujú:
 - a) poštou,
 - b) treťou osobou oprávnenou doručovať zásielky,
 - c) osobne.
12. Písomnosti týkajúce sa právnych vzťahov založených medzi zmluvnými stranami touto zmluvou sa doručujú doporučene na adresu zmluvnej strany uvedenú v tejto zmluve. Každá zmluvná strana je povinná oznámiť druhej zmluvnej strane každú zmenu svojho sídla podľa zásad uvedených v tomto článku do troch dní odo dňa zmeny sídla.
13. Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, považuje sa písomnosť po troch dňoch od jej vrátenia odosielateľovi za doručenie a to aj vtedy, ak sa adresát o tom nedozvie. Všetky právne účinky doručovaných písomností nastanú v tomto prípade dňom, ktorým sa písomnosť považuje za doručenie.
14. Ak zmluvná strana neprevezme písomnosť na adrese uvedenej v tejto zmluve, je odosielateľ povinný opakovane doručiť písomnosť na adresu zmluvnej strany zapísanú v obchodnom registri alebo inom registri. Pri takomto doručení platí v celom rozsahu bod 9. tohto článku.
15. Zmluva sa riadi ustanoveniami slovenského hmotného práva, najmä Obchodného Zákonníka, s vylúčením kolíznych noriem.
16. V prípade, ak vznikne zo zmluvy alebo v jej súvislosti spor medzi zmluvnými stranami, zaväzujú sa ho riešiť priateľským rokovaním. Ak ani do 30 (tridsiatich) dní od doručenia písomnej pozvánky na priateľské rokovanie zmluvné strany neuzatvoria dohodu o riešení sporu, má každá zmluvná strana právo predložiť spor na rozhodnutie príslušnému slovenskému súdu.

IX. Zmluvné pokuty

1. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania zhotoviteľa s odovzdaním diela podľa čl. I. tejto zmluvy vzniká objednávateľovi právo uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý začatý deň omeškania odovzdania diela.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade omeškania zhotoviteľa s odstránením väd diela, resp. jeho časti v rámci reklamačného konania podľa čl. VII. tejto zmluvy vzniká objednávateľovi právo uplatniť si voči zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela za každý začatý deň omeškania s odstránením väd diela.
3. Objednávateľ má právo sumu vyúčtovanej zmluvnej pokuty započítať voči cene diela alebo jednotlivým čiastkovým faktúram (daňové doklady).
4. Vznikom povinnosti hradiť zmluvnú pokutu ani jej faktickým zaplatením nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody a náhrada škody nie je výškou zmluvnej pokuty obmedzená. Zmluvná pokuta sa na náhradu škody nezapočítava.
5. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry podľa článku IV. bod 7 zmluvy má právo zhotoviteľ požadovať od objednávateľa zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý deň omeškania až do zaplatenia.

X. Záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobudne platnosť dňom podpisu zmluvy obidvoma zmluvnými stranami.
2. Zhotoviteľ berie na vedomie, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
3. Zhotoviteľ berie ďalej na vedomie, že táto zmluva je platná dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv (§ 47a ods. 1 Občianskeho zákonníka). Ak sa do troch mesiacov od uzavretia zmluvy zmluva nezverejní, platí, že k uzavretiu zmluvy nedošlo (§ 47a ods. 3 Občianskeho zákonníka).
4. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto Zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto Zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán.
5. Zmluvné strany sa zaväzujú riešiť spory vyplývajúce z tejto zmluvy prednostne formou dohody prostredníctvom zástupcov svojich štatutárnych orgánov. V prípade, že spor sa nevyrieši dohodou, ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená predložiť na riešenie príslušnému súdu Slovenskej republiky.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že záväzkové vzťahy založené touto Zmluvou, ako aj záväzkové vzťahy touto Zmluvou výslovne neupravené sa budú riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky, bez použitia kolíznych noriem.
7. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie tejto zmluvy v súlade a rozsahu podľa zákona

č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva.

8. Táto zmluva je vyhotovená v ôsmich vyhotoveniach, z ktorých zhotoviteľ obdrží dve vyhotovenia a objednávateľ obdrží šesť vyhotovení.
9. Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že táto zmluva zodpovedá ich slobodnej vôli, uzatvárajú ju dobrovoľne a na znak súhlasu s jej obsahom ju podpisujú.
10. Neoddeliteľnou prílohou tejto zmluvy sú:

Príloha č. 1: Spôsob stanovenia ceny a podmienky fakturácie

Príloha č. 2: Detailná lokalizácia miesta predmetu zákazky

Príloha č. 3: Opis predmetu zákazky

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

V Banskej Bystrici dňa

Vo Zvolene dňa

Ing. Milan Boroš, riaditeľ

prof. Ing. Rudolf Kropil, CSc., rektor

Príloha č. 1: Spôsob stanovenia ceny a podmienky fakturácie

Poradie	Položka	Stanovenie ceny	Podmienky fakturácie
1. časť	<i>Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (Ursus arctos) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu</i>		
1.1.a	Návrh výberového dizajnu zberu vzoriek, vytvorenie logistiky zberu, tlač a distribúcia metodiky zberu vzoriek	cena stanovená za celok (náklad vytlačenej metodiky v počte 1 500 ks) 3000 EUR bez DPH, September 2013	- odovzdanie a prevzatie dokumentácie k dizajnu zberu a logistiky (dizajn obsahuje podrobný popis logistiky a spôsob zberu vzoriek, zainteresovanosť rôznych záujmových skupín) – odovzdáva sa v tlačenej aj elektronickej podobe ako dokument), - doručenie 1 500 ks metodiky pre ŠOP SR (metodika vo formáte A6, tvrdý papier, 8 vnútorných strán, obálka) - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela (metodiku distribuuje úspešný uchádzač)
1.1.b	Zabezpečenie logistiky zberu, a zaškolenie subjektov zabezpečujúcich zber, distribúcia metodiky a materiálu na zber	cena stanovená za celok 3000 EUR bez DPH, november 2013	- fakturácia po zaškolení subjektov na základe zdokumentovania školení a predloženia zoznamu subjektov realizujúcich zber, potvrdenia od subjektov o prevzatí materiálu na zber vzoriek (v rámci zaškolenia musí byť v areáli prirodzeného rozšírenia medveďa zaškolených minimálne 10 subjektov) - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
1.1.c	Samotný zber vzoriek	cena stanovená za celok 3000 EUR bez DPH, január 2014, december 2014	- fakturácia v dvoch častiach, po ukončení zberu v rámci jednej sezóny - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela

1.2.a	Analýza DNA - prípravné práce, nákup materiálu – nádoby na odber vzoriek nezameniteľne označené (jedinečný čiarový kód) – 10 000 ks, fixačné chemikálie	cena stanovená ako celok s uvedením množstva materiálu, nutné brať do úvahy predpokladané množstvo vzoriek, z ktorých sa nepodarí vyselektovať DNA medveďa 30 000 EUR bez DPH, December 2013	- na základe zdokladovania nadobudnutého materiálu (doklady + dokumentácia) - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
1.2.b	Samotná analýza vzoriek	- cena sa stanoví na základe jednotkovej ceny analýzy vzorky - cena jednej vzorky zahŕňa všetky náklady, aj náklady na analýzu vzoriek, v ktorých sa genotyp medveďa nepodarilo izolovať - celkovú cenu za túto položku: cena 1 vzorky x 3000 vzoriek cena pri odovzdaní prvých 300 vzoriek spolu 30000 EUR bez DPH, pri ďalšej priebežnej fakturácii 61 EUR bez DPH za vzorku, máj 2015, Celková suma 194 700 EUR bez DPH,	- fakturácia len skutočne analyzovaných vzoriek (minimálne 2500, maximálne 3000), - fakturácia je možná priebežne (minimálne 100 vzoriek), - podkladom pre podpísanie Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela je odovzdanie databázy analyzovaných vzoriek v prípade, že nebude dodaný výstup za 3000 vzoriek, nebude fakturovaná celková zmluvná cena (len za skutočne dodané analýzy), v prípade, že bude dodaný výstup za menej ako 2500 vzoriek dôjde k účtovaniu zmluvnej pokuty za vady diela zo strany objednávateľa
1.3.	Vypracovanie a tlač komplexnej štúdie	cena stanovená za celok 2656 eur bez DPH, júl 2015	- po odovzdaní a prevzatí štúdie v tlačenej a digitálnej verzii - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
Cena za prvú časť spolu: 236 356 EUR bez DPH			
2. časť	Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (<i>Tetrao urogallus</i>) a tetrov hoľniak (<i>Tetrao tetrix</i>) s využitím genetických analýz		
2.1.	Vytvorenie logistiky zberu, zakúpenie a dodanie materiálu na zber vzoriek	cena stanovená za celok - nutné brať do úvahy predpokladané množstvo vzoriek, z ktorých sa nepodarí vyselektovať DNA uvedených druhov 5000 EUR bez DPH, február 2014	- na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí tovaru (materiálu na zber vzoriek)

2.2.	Analýza vzoriek	- cena sa stanoví na základe jednotkovej ceny za analýzu jednej vzorky Celková suma 26870 EUR bez DPH, pri nedodaní potrebného počtu vzoriek (500 ks) do augusta 2014, budú faktúrované počiatočné náklady vo výške 10000 Eur bez DPH, termín február 2015	- max. do výšky ½ sumy stanovenej za analýzu vzoriek je možná po odovzdaní databázy min. 250 analyzovaných vzoriek, do faktúrované bude po odovzdaní konečného počtu vzoriek 500 ks - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
2.3.	Vypracovanie štúdie populačných vzťahov obidvoch druhov na základe vykonaných analýz	cena stanovená za celok 1000 EUR bez DPH, apríl 2015	- po odovzdaní celej databázy analyzovaných vzoriek a odovzdaní štúdie populačných vzťahov - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
3. časť	Cena za 2. časť spolu: 32 870,00 Eur bez DPH <i>Odhad početnosti populácie vydry riečnej (Lutra lutra) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov</i>		
3.1.	Analýza vzoriek zo vzorového územia – územnej pôsobnosti Správy CHKO Strážovské vrchy	- cena sa stanoví na základe jednotkovej ceny za analýzu vzorky - cena vzorky zahŕňa aj výdavky na zber vzoriek, na prvotnú analýzu všetkých vzoriek - cena za analýzu = jednotková cena vzorky 103,75 EUR x100 Cena 10375 EUR bez DPH, termín jún 2015, pri nedodaní potrebného počtu vzoriek do októbra 2014, budú faktúrované počiatočné náklady vo výške 5500 EUR bez DPH	- po kompletnom vykonaní analýz, odovzdaní kompletnej databázy identifikovaných jedincov - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela

3.2.	Vypracovanie štúdie odhadu početnosti (na základe výsledkov analýz zo vzorového územia stanoviť presnú početnosť vydry riečnej v tomto území. Extrapoláciou budú údaje zovšeobecnené pre celé územie Slovenska	cena stanovená za celok 2000 EUR bez DPH, júl 2015	- po odovzdaní a prevzatí štúdie v tlačenej a digitálnej verzii - na základe podpísaného Zápisu o odovzdaní a prevzatí diela
------	--	--	---

Cena za 3. časť spolu: 12 375,00 Eur bez DPH

Cena za celý predmet zákazky spolu v EUR bez DPH	281 601,00
DPH 20%	56 320,20
Spolu v EUR s DPH	337 921,20

Príloha č. 3: OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Názov predmetu zákazky: Vypracovanie štúdií odhadu početnosti a genetiky voľne žijúcich živočíchov neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu.

Predmetom zákazky je:

1. časť: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu
2. časť: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz
3. časť: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov.

Verejný obstarávateľ požaduje od uchádzačov, aby predložili ponuky na všetky tri časti.

Podrobné vymedzenie predmetu zákazky:

- 1. časť: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*) neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu**

Predmetom zákazky je vypracovanie komplexnej štúdie, ktorá vyhodnotí veľkosť populácie medveďa hnedého na Slovensku na základe analýzy DNA zo vzoriek trusu, prípadne iného biologického materiálu medveďa získaného neinvazívnymi metódami.

Zákazku tvorí:

- 1.1. zber vzoriek biologického materiálu
- 1.2. analýza vzoriek
- 1.3. vypracovanie štúdie

1.1. Zber vzoriek biologického materiálu

Zber vzoriek biologického materiálu medveďa hnedého (napr. trus, srst', prípadne iný biologický materiál získaný neinvazívnymi metódami) sa realizuje v rámci celého areálu jeho rozšírenia na Slovensku. Hypotetický predpoklad o veľkosti populácie medveďa hnedého na Slovensku je 1000 jedincov. Aby štúdia mala dostatočnú výpovednú hodnotu, je potrebné analyzovať 2 000–3 000 vzoriek. Zber vzoriek biologického materiálu musí byť vykonaný počas dvoch sezón.

Úspešný uchádzač vo vlastnej réžii zabezpečuje celý priebeh a logistiku zberu vzoriek. Úspešný uchádzač vypracuje výberový dizajn zberu vzoriek slúžiacich na rozbor DNA tak, aby získal dostatočný počet vzoriek pre štatistickú signifikantnosť štúdie. Požadovaným čiastkovým výstupom tejto časti je publikácia s metodikou zberu vzoriek, ktorú úspešný uchádzač distribuuje subjektom realizujúcim terénny zber vzoriek. V rámci zberu vzoriek je úspešný uchádzač povinný robiť detailnú databázu lokalizácie vzoriek (GPS súradnice lokality odberu vzoriek, dátum odberu vzorky).

Predpokladaná úspešnosť izolácie DNA zo vzorky je 50–60 %. Z tohto dôvodu je nutné vyzbierať adekvátne množstvo vzoriek tak, aby množstvo a štruktúra analyzovaných vzoriek relevantných pre štúdiu bolo také, aby použitím štatistických metód a matematického modelovania bolo možné odhadnúť celkovú veľkosť populácie. Pri počte približne 2500 vzoriek je predpoklad, že množstvo a štruktúra identifikovaných neidentických jedincov bude signifikantná pre určenie veľkosti populácie medveďa hnedého na Slovensku (Detailná lokalizácia miesta predmetu zákazky je uvedená v prílohe č. 1 návrhu Zmluvy o dielo)

1.2. Analýza vzoriek

Genotyp jedinca je určený na základe analýzy viacerých lokusov, z čoho možno určiť počet neidentických jedincov v súbore vzoriek (minimálna veľkosť populácie) a následne použitím štatistických metód a matematického modelovania odhadnúť celkovú veľkosť populácie.

Úspešný uchádzač vykoná analýzu takého množstva vzoriek, aby počet relevantných analyzovaných vzoriek bol približne 2000–3000, pričom je potrebné brať do úvahy, že vo vzorkách trusu je kvalita DNA nižšia a je potrebné 4 – 10 krát opakovať PCR amplifikáciu a fragmentačnú analýzu, kým sa podarí určiť genotyp jedinca. Výstupom tejto časti bude databáza relevantných vzoriek s údajmi o lokalizácii a čase zberu a údajmi o jedincovi (jedinečné označenie identifikovaného jedinca medveďa hnedého, genotyp, pohlavie).

1.3. Vypracovanie štúdie

Na základe analýzy vzoriek DNA, analýzy príbuznosti jednotlivých vyselektovaných genotypov a interpretácie získaných výsledkov bude vypracovaná komplexná štúdia početnosti populácie medveďa hnedého na Slovensku, ktorá bude obsahovať najmä:

- informácie o celkovej početnosti populácie,
- údaje o hustote populácie,
- údaje o paternite, sociálnej a pohlavnej štruktúre populácie,
- údaje o veľkosti domovských okrskov,
- informácie o toku génov medzi populáciami.

Výstupom bude štúdia odovzdaná v tlačenej verzii (100 ks výtlačkov) a digitálnej verzii na CD resp. DVD nosiči (10 ks).

Termín plnenia: najneskôr júl 2015

Názov projektu: Výskum a monitoring populácií veľkých šeliem a mačky divej na Slovensku (kód projektu: 24150120039).

2. časť: Vypracovanie štúdie populačných vzťahov druhov tetrov hlucháň (*Tetrao urogallus*) a tetrov hoľniak (*Tetrao tetrix*) s využitím genetických analýz

V rámci genetických analýz je potrebné zistiť genetickú variabilitu a príbuznosť medzi jednotlivými subpopuláciami obidvoch druhov lesných kúr, ako aj zamerať sa na mieru inbrídingu v populáciách.

Pre každý druh je potrebné vykonať analýzu 250 relevantných vzoriek (cca 50 vzoriek tkanív a 200 vzoriek trusu). Pod relevantnou vzorkou sa rozumie vzorka, z ktorej sa podarilo extrahovať DNA a uskutočnili sa analýzy pre určenie genotypu. Spolu bude potrebné analyzovať približne 500 vzoriek, pričom analýzy je potrebné opakovať 5-krát a teda spolu pôjde o 2 500 analýz. Výstupom bude databáza identifikovaných jedincov a štúdia populačných vzťahov.

Logistiku zberu a materiál na zber vzoriek (nádoby a chemikálie) zabezpečuje úspešný uchádzač. Samotný zber realizuje verejný obstarávateľ.

Termín plnenia: najneskôr apríl 2015

Názov projektu: Zlepšenie stavu ochrany druhov tetrov hlucháň a tetrov hoľniak (kód projektu: 24150120027)

3. časť: Odhad početnosti populácie vydry riečnej (*Lutra lutra*) v pilotnom území neinvazívnou metódou rozboru DNA zo vzoriek trusu v rámci monitoringu biotopov a druhov

V tejto časti zákazky je potrebné vykonať odhad populácie vydry riečnej v pilotnom území prostredníctvom analýzy 100 relevantných vzoriek trusu vydry. Relevantnou vzorkou sa rozumie vzorka trusu vydry riečnej, z ktorej sa podarilo vyselektovať DNA vydry a uskutočnili sa analýzy pre určenie genotypu. Pretože analýzu jednej relevantnej vzorky je potrebné opakovať 10-krát, spolu pôjde o 1 000 analýz. Požadujeme zabezpečiť nasledovné aktivity:

1. dodanie materiálu na zber vzoriek
2. extrakcia DNA izolovanej zo 100 vzoriek čerstvého vydrieho trusu/výlučku análnych žliaz (mikrosatelitová DNA a SRY pre identifikáciu pohlavia),
3. PCR amplifikácia,
4. fragmentačná analýza,
5. počet opakovaní jedného jedinca 10x,
6. zistenie genotypu jedinca,
7. vypracovanie štúdie odhadu početnosti.

Verejný obstarávateľ nepožaduje zabezpečiť zber vzoriek. Vzorky budú dodané verejným obstarávateľom v takom množstve, aby z nich bolo možné vyselektovať 100 relevantných vzoriek.

Termín plnenia: najneskôr júl 2015

Názov projektu: Príprava a zavedenie monitoringu biotopov a druhov a zlepšenie sprístupňovania informácií verejnosti (kód projektu: 24150120030).