

ZMLUVA O DIELO

uzavretá v súlade s ustanovením § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník a zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zmluva“)

medzi

1. Objednávateľ:	Štátna ochrana prírody Slovenskej republiky
Sídlo:	Tajovského 28B, 974 01 Banská Bystrica
V zastúpení:	Ing. Martin Lakanda, generálny riaditeľ
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
IBAN:	SK91 8180 0000 0070 0050 0568
IČO:	17058520
DIČ:	2021526188
IČ DPH:	SK2021526188

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ:	UNIVERZITA KARLOVA
	Přírodovědecká fakulta
Sídlo:	Albertov 6, 128 43 Praha 2
V zastúpení:	Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., dekan fakulty
Bankové spojenie:	Komerční banka, a.s.
IBAN:	CZ94 0100 0000 2718 3869 0257
IČO:	00216208
DIČ:	CZ00216208
IČ DPH:	00216208
Registrácia:	Verejná vysoká škola podľa zákona č. 111/1998 Zb.

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Preambula

- Objednávateľ vyhlásil v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“) nadlimitnú zákazku postupom verejnej súťaže na poskytnutie služieb, predmetom ktorých je: Vypracovanie štúdií odhadu početnosti chránených druhov veľkých šeliem (vlk dravý, rys ostrovid, medveď hnedý) a vypracovanie štúdie stupňa hybridizácie vlka dravého s príbuznými druhmi živočíchov (šakal zlatý, pes domáci) analýzou DNA (ďalej len „dielo“) pre projekt
 - názov projektu: Realizácia programov starostlivosti o veľké šelmy na Slovensku spolufinancované z Operačného programu Životné prostredie.
- 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

- Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa nasledovné dielo v nasledovnom zložení:
 - Časť 1. Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*), vlka dravého (*canis lupus*), rýsa ostrovida (*lynx lynx*) analýzou DNA
 - Časť 2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*) so psom domácim a šakalom zlatým na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje dielo a jeho časti vykonať v termínoch stanovených v časti II. tejto zmluvy.
3. Zhotoviteľ zhotoví dielo na vlastný náklad a nebezpečnosť 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:
 - Časť 1. Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*), vlka dravého (*canis lupus*), rysa ostrovida (*lynx lynx*) analýzou DNA
 - Časť 2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*) so psom domácim a šakalom zlatým na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom

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 60 mesiacov od účinnosti tejto zmluvy, a to pre jednotlivé časti diela nasledovne:
 - Časť 1. Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*), vlka dravého (*canis lupus*), rysa ostrovida (*lynx lynx*) analýzou DNA: najneskôr do 60 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy.
 - Časť 2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*) so psom domácim a šakalom zlatým na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom: najneskôr do 60 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy.

III. Spolupôsobenie zmluvných strán

1. Časť 1.: Vypracovanie komplexnej štúdie odhadu početnosti populácie medveďa hnedého (*Ursus arctos*), vlka dravého (*canis lupus*), rysa ostrovida (*lynx lynx*) analýzou DNA
 Pre každý druh je potrebné vykonať analýzu 6 900 relevantných vzoriek. Pod relevantnou vzorkou sa rozumie akákoľvek analyzovaná vzorka dodaná verejným obstarávateľom (ŠOP SR). Logistiku zberu a materiál na zber vzoriek (nádoby a chemikálie) zabezpečuje ŠOP SR. Vzorky budú dodávané v závislosti od prírodných podmienok, podľa možnosti pravidelne.
 Časť 2.: Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*) so psom domácim a šakalom zlatým na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom.
 Na základe analýz DNA z relevantných vzoriek v počte 400 získaných z ulovených a inak usmrtených (kolízia s dopravnými prostriedkami, pytlíctvo, choroby ap.) jedincov vlka dravého, ako aj strhnutých hospodárskych zvierat (raticovej a diviacej zveri) možno zistiť stupeň hybridizácie (medzidruhovú kríženie) medzi vlkom a psom domácim, resp. šakalom zlatým. Pod relevantnou vzorkou sa rozumie akákoľvek analyzovaná vzorka dodaná verejným obstarávateľom (ŠOP SR). Logistiku zberu a materiál na zber vzoriek (nádoby a chemikálie) zabezpečuje ŠOP SR. Vzorky budú dodávané v závislosti od prírodných podmienok, podľa možnosti pravidelne.
2. 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 286 600,00 EUR bez DPH, výška DPH 57 320,00 EUR, cena celkom s DPH 343 920,00 EUR. Slovom *Tristoštyridsaťtritisícdeväťstodvadsať eur* s DPH.

Časť	Názov položky	Cena v EUR bez DPH	20% DPH v EUR	Cena v EUR s DPH
1.	Monitoring a zisťovanie početnosti vlka dravého (<i>canis lupus</i>), rysa ostrovida (<i>lynx lynx</i>) a medveďa hnedého (<i>ursus arctos</i>) na základe analýz DNA zo vzoriek získaných neinvazívnou metódou vrátane štúdií	267 720,00	53 544,00	321 264,00

2.	Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (canis lupus) so psom domácim a šakalom zlatým na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom vrátane štúdie	18 880,00	3 776,00	22 656,00
Cena diela :		286 600,00	57 320,00	343 920,00

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. 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.
7. 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: Realizácia programov starostlivosti o veľké šelmy na Slovensku
8. 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 doručením 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 odovzdanie. 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 predlži príslušná lehota plnenia záväzku o dobu prerušenia prác, ak sa strany nedohodnú inak.
6. 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.

VI. 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 vád 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 vád 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 vád (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.

VII. 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: Realizácia programov starostlivosti o veľké šelmy na Slovensku
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 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. Objávateľ 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 nepredĺži 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 a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenými osobami na výkon kontroly, auditu, overovania na mieste sú:
Poskytovateľ a ním poverené osoby,
Útvary následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
Najvyšší kontrolný úrad SR, Úrad vládného auditu, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
Orgány auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmene a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ.
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 nespĺní túto povinnosť, nebude oprávnená namietiť, 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. +421 484722023, mobil +421 903298117, fax +421 482722036, email: vladimir.antal@sopsr.sk
 - b) za zhotoviteľa: Doc. RNDr. Pavel Hulva, PhD.
tel. +420 221951848, mobil +420 608676877, fax +420 001951841, email: pavel.hulva@natur.cuni.cz
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 od 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.

VIII. 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.

IX. Ustanovenie o subdodávateľoch

1. Zhotoviteľ je oprávnený zveriť vykonanie časti diela tretej osobe (subdodávateľovi) iba v rozsahu uvedenom v prílohe č. 3 tejto zmluvy. Pri realizácii diela prostredníctvom subdodávateľov je zhotoviteľ plne zodpovedný voči objednávateľovi za včasné a riadne vykonanie diela, akoby ho vykonával sám.
- 1.1. V prípade, ak zhotoviteľ zverí vykonanie diela subdodávateľovi inému ako uviedol v prílohe č. 3 tejto zmluvy, je povinný objednávateľovi oznámiť každého takéhoto subdodávateľa päť pracovných dní pred začatím vykonávania časti diela. Každý takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ objednávateľovi spolu s oznámením o zmene subdodávateľa predloží doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní od subdodávateľa a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša zhotoviteľ bez nároku na ich úhradu objednávateľom. Objednávateľ odmietne takého subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi zaslaným do siedmich kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa v prípade:
- nepredloženia dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
 - nesplnenia podmienok uvedených v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní,
 - predloženia neplatných dokladov,
 - poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií,
 - nezapísania do registra partnerov verejného sektora, v prípade ak takýto subdodávateľ je v zmysle § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov považovaný za partnera verejného sektora
- 1.2. Zhotoviteľ môže vo výnimočných prípadoch zmeniť, t. j. zvýšiť podiel subdodávok uvedený v prílohe č. 3 tejto Zmluvy, a to zmenou podielu subdodávok pre už v prílohe uvedeného subdodávateľa alebo doplnením nového subdodávateľa spolu s podielom subdodávok. V prípade zmeny podielu subdodávok je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi dôvod tejto zmeny, a to do päť pracovných dní pred začatím vykonávania časti diela. V prípade doplnenia subdodávateľa je zhotoviteľ povinný objednávateľovi oznámiť takéhoto subdodávateľa spolu s odôvodnením a s podpisom ním vykonaných prác, a to päť pracovných dní pred začatím vykonávania časti diela. Takýto subdodávateľ musí spĺňať podmienky uvedené v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní. Zhotoviteľ objednávateľovi spolu s oznámením o doplnení subdodávateľa predloží doklady podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní od subdodávateľa, a to v originálnom vyhotovení alebo ako úradne overené kópie týchto dokladov. Náklady spojené so zabezpečením týchto dokladov znáša zhotoviteľ bez nároku na ich úhradu objednávateľom. Objednávateľ odmietne takéhoto subdodávateľa písomným oznámením zhotoviteľovi zaslaným do piatich kalendárnych dní odo dňa doručenia oznámenia o zmene subdodávateľa a v prípade:
- nepredloženia dokladov podľa § 32 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní,
 - nesplnenia podmienok uvedených v § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní,
 - predloženia neplatných dokladov,
 - poskytnutia nepravdivých alebo skreslených informácií,
 - nezapísania do registra partnerov verejného sektora, v prípade ak takýto subdodávateľ je v zmysle § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov považovaný za partnera verejného sektora
- Subdodávateľ môže vykonávať časti diela iba po písomnom odsúhlasení objednávateľom. V prípade, ak subdodávateľ začne vykonávať časti diela bez súhlasu objednávateľa alebo napriek odmietnutiu subdodávateľa objednávateľom, má objednávateľ právo prerušiť vykonávané služby. Zhotoviteľ v takomto prípade nemá nárok na predĺženie času plnenia podľa čl. II tejto zmluvy, ani úhrady za takto vykonané služby.
- 1.3. Zhotoviteľ je zároveň povinný zabezpečiť, aby subdodávateľ nezažal ďalšiemu subdodávateľovi žiadne služby na vykonaní časti diela jemu zadanej zhotoviteľom.

2. Zhotoviteľ vyhlasuje, že on, jeho zamestnanci, alebo jeho subdodávatelia sú držiteľmi všetkých potrebných oprávnení a kvalifikácií požadovaných na realizáciu služieb.

X. Záverečné ustanovenia

1. 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.
2. 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).
3. Akékoľvek zmeny a doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané písomným dodatkom k tejto zmluve po vzájomnej dohode a podpísané oprávnenými osobami zmluvných strán.
4. 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.
5. 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.
6. 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: Opis predmetu zákazky
- Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Za objednávateľa:
V Banskej Bystrici dňa

Za zhotoviteľa:
V Prahe dňa

Ing. Martin Lakanda
generálny riaditeľ

Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc.
dekan fakulty

Príloha č. 1 zmluvy o dielo : Spôsob stanovenia ceny a podmienky fakturácie

Poradie	Položka	Stanovenie ceny	Podmienky fakturácie
1. Monitoring a zisťovanie početnosti vlka dravého (<i>canis lupus</i>), rysa ostrovida (<i>lynx lynx</i>) a medveďa hnedého (<i>ursus arctos</i>) na základe analýz DNA zo vzoriek získaných neinvazívnou metódou			
1.1.	Samotná analýza vzoriek – štandardizácia metodík na porovnávanie dát (analýz genetických markérov – porovnanie v rámci Európy) vrátane štúdií	<ul style="list-style-type: none"> - cena sa stanoví na základe jednotkovej ceny analýzy relevantnej vzorky (t.j. vzorky, z ktorej bol identifikovaný genotyp medveďa hnedého, vlka dravého a rysa ostrovida), - cena jednej relevantnej vzorky zahŕňa všetky náklady, aj náklady na analýzu vzoriek, v ktorých sa genotyp nepodarilo izolovať - celkovú cenu za túto položku: cena 1 relevantnej vzorky 38,80 EUR bez DPH x 6 900 vzoriek 	<ul style="list-style-type: none"> - fakturácia je možná priebežne (minimálne 100 vzoriek), - podkladom pre podpísanie Zázpisu o odovzdaní a prevzatí diela je odovzdanie databázy analyzovaných vzoriek
2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (<i>canis lupus</i>), so psom domácim (<i>canis domesticus</i>) a šakalom zlatým (<i>canis aureus L</i>) na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom			
2.1.	Samotná analýza vzoriek – štandardizácia metodík na porovnávanie dát (hybridizácia vlka dravého – porovnanie v rámci Európy) vrátane štúdií	<ul style="list-style-type: none"> - cena sa stanoví na základe jednotkovej ceny analýzy relevantnej vzorky na hybridizáciu vlka dravého - celkovú cenu za túto položku: cena 1 relevantnej vzorky 47,20 EUR bez DPH x 400 vzoriek 	<ul style="list-style-type: none"> - fakturácia je možná priebežne (minimálne 6 vzoriek), - podkladom pre podpísanie Zázpisu o odovzdaní a prevzatí diela je odovzdanie databázy analyzovaných vzoriek

Príloha č. 2 zmluvy o dielo : Opis predmetu zákazky

Predmetom zákazky je vypracovanie štúdií odhadu početnosti chránených druhov veľkých šeliem (vlk dravý, rys ostrovid, medveď hnedý) a vypracovanie štúdie stupňa hybridizácie vlka dravého s príbuznými druhmi živočíchov (šakal zlatý, pes domáci) analýzou DNA.

Predmet zákazky pozostáva z dvoch častí:

Časť 1. Monitoring a zisťovanie početnosti vlka dravého (*canis lupus*), rýsa ostrovida (*lynx lynx*) a medveďa hnedého (*ursus arctos*) na základe analýz DNA zo vzoriek získaných neinvazívnou metódou

Časť 2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*), so psom domácim (*canis domesticus*) a šakalom zlatým (*canis aureus* L) na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom

Časť 1. Monitoring a zisťovanie početnosti vlka dravého (*canis lupus*), rýsa ostrovida (*lynx lynx*) a medveďa hnedého (*ursus arctos*) na základe analýz DNA zo vzoriek získaných neinvazívnou metódou

1.1 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.

Na základe analýzy vzoriek DNA, analýzy príbuznosti jednotlivých vyselektovaných genotypov a interpretácie získaných výsledkov bude vypracovaná komplexná štúdia početnosti populácií vlka dravého, rýsa ostrovida a 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.

Pre všetky druhy je potrebné vykonať analýzu spolu 6 900 relevantných vzoriek. Pod relevantnou vzorkou sa rozumie akákoľvek analyzovaná vzorka dodaná verejným obstarávateľom (ŠOP SR). Logistiku zberu a materiál na zber vzoriek (nádoby a chemikálie) zabezpečuje ŠOP SR. Z toho 1800 vzoriek na vlka dravého, 1200 vzoriek na rýsa ostrovida a 3900 vzoriek na medveďa hnedého.

1.2. Vypracovanie štúdie

Na základe analýzy vzoriek DNA, analýzy príbuznosti jednotlivých vyselektovaných genotypov a interpretácie získaných výsledkov bude vypracovaná komplexná štúdia početnosti populácie vlka dravého (*canis lupus*), rýsa ostrovida (*lynx lynx*) a medveďa hnedého (*ursus arctos*) 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 odhadu početnosti veľkých šeliem vlk dravý, rys ostrovid a medveď hnedý analýzou DNA zo vzoriek získaných neinvazívnou metódou odovzdaná v tlačenej a elektronickej verzii, vo formáte pdf..

Ďalším výstupom štúdie je databáza celkovej početnosti populácií vlka dravého, rýsa ostrovida a medveďa hnedého, hustoty populácií, určenie pohlavnej štruktúry populácií, určenie toku génov medzi subpopuláciami týchto veľkých šeliem, vo forme surových dát v príslušnom formáte.

Termín realizácie: 60 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo.

Časť 2. Zisťovanie stupňa hybridizácie vlka dravého (*canis lupus*), so psom domácim (*canis domesticus*)

a šakalom zlatým (canis aureus L) na základe analýz DNA vlka dravého zo vzoriek ulovených a uhynutých jedincov, ako aj zo vzoriek hospodárskych zvierat strhnutých vlkom

2.1 Analýza vzoriek

Na základe analýz DNA z relevantných vzoriek v počte 400 získaných z ulovených a inak usmrtených (kolízia s dopravnými prostriedkami, pytliactvo, choroby ap.) jedincov vlka dravého, ako aj strhnutých hospodárskych zvierat (raticovej a diviacej zveri) možno zistiť stupeň hybridizácie (medzidruhové kríženie) medzi vlkom a psom domácim, resp. šakalom zlatým. Pod relevantnou vzorkou sa rozumie akákoľvek analyzovaná vzorka dodaná verejným obstarávateľom (ŠOP SR). Logistiku zberu a materiál na zber vzoriek (nádoby a chemikálie) zabezpečuje ŠOP SR.

2.2 Vypracovanie štúdie

Výstupom bude štúdia popisujúca stupeň hybridizácie s následným dopadom na škody spôsobené vlkom na hospodárskych zvieratách a vlkom strhnutej zveri, v tlačenej verzii a v elektronickej verzii vo formáte pdf.

Termín realizácie : 60 mesiacov po nadobudnutí účinnosti zmluvy o dielo.

Príloha č. 3 zmluvy o dielo :

Zoznam subdodávateľov

Názov, sídlo a IČO subdodávateľa	Kontaktná osoba subdodávateľa Meno a priezvisko adresa pobytu, dátum narodenia	Podiel subdodávky z celého predmetu plnenia v EUR s DPH	Podiel subdodávky v %
Česká zemědělská univerzita Praha, Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka IČO: 60460709		85 980,00	25