

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

se sídlem Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00,

IČO: 002 16 208, DIČ: CZ00216208,

bankovní spojení:

zastoupená prof. RNDr. Jiřím Zimou, CSc., děkanem

(dále jen „Zhotovitel“)

a

Mendelova univerzita v Brně, Lesnická a dřevařská fakulta

se sídlem Zemědělská 1665/1, Černá Pole (Brno-sever), 613 00 Brno,

IČO: 62156489, DIČ: CZ 62156489,

bankovní spojení:

zastoupená

ve věcech smluvních oprávněn jednat:

(dále jen „Subdodavatel“)

Zhotovitel a Subdodavatel společně dále také jako „Smluvní strany“ uzavírají mezi sebou níže uvedeného dne, měsíce, roku, ve smyslu § 1746 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku tuto:

SMLOUVU O SUBDODÁVCE

(dále jen „Smlouva“)

I.

Předmět smlouvy

- 1) Zhotovitel uzavře s objednatelem, **Správa Národního parku Šumava**, se sídlem 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk, IČO 00583171 (dále jen „Objednatel“), smlouvu, na jejímž základě provede dílo s názvem: „**Genetika populace vlka obecného (*Canis lupus*) na území NP a CHKO Šumava**“ (dále jen „Projekt“). Text návrhu smlouvy o dílo tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy.
- 2) Předmětem této Smlouvy je závazek Subdodavatele plnit pro Zhotovitele část Projektu, spočívající v realizaci následující činnosti:

Potravní analýza

- Provedení analýz použitím standardních metodických přístupů pro zhodnocení složení potravy a potravních preferencí velkých šelem.
- Promývání, sušení v automatických sušárnách, vážení, determinace jednotlivých složek potravy formou makroskopické a mikroskopické analýzy

(dále jen „Subdodávky“),

a to v rozsahu **maximálně 600 vzorků**, dodávaných postupně, v dílčích termínech (tzv. milnicích) v souladu s přílohami A „Podrobná specifikace díla“ a B „Harmonogram prací“, které jsou součástí smlouvy o dílo a tomu odpovídající závazek Zhotovitele zaplatit za Subdodávky dohodnutou smluvní cenu.

II.

Cena, platební podmínky

- 1) Smluvní strany sjednaly výši odměny poskytované Subdodavateli ve výši **Kč s DPH za jeden analyzovaný vzorek** vzorků, tj. 180.000,- Kč s DPH). Zhotovitel se zavazuje uhradit Subdodavateli odměnu do **7** dnů od úhrady odměny Objednatel; o úhradě odměny Objednatel se zavazuje Zhotovitel Subdodavatele informovat. Zhotovitel se zavazuje odměnu Subdodavateli uhradit i v případě, že Zhotovitel neobdrží odměnu od Objednatele z důvodu porušení smluvní povinnosti Zhotovitele či druhého subdodavatele.
- 2) Zhotovitel nebude poskytovat zálohy.

- 3) Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání subdodávky Zhotoviteli. Každá dílčí faktura musí obsahovat smluvní cenu předané Subdodávky a dále vyúčtování plnění, které Subdodavatel fakturoval.
- 4) Faktura musí splňovat náležitosti ve smyslu daňových a účetních předpisů platných na území České republiky, zejména zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví a zákona 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty a musí být označena číslem a názvem projektu následovně: „Předmětná služba je součástí projektu č. 115V177002010 „Genetika populace vlka obecného (*Canis lupus*) na území NP a CHKO Šumava“ v rámci programu Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro roky 2019-2023.“
- 5) V případě chybějících nebo chybných náležitostí vrátí Zhotovitel Subdodavateli fakturu k opravě. Lhůta pro zaplacení pak počíná běžet od doby vrácení opravené faktury.
- 6) Splatnost faktury je 30 dnů od data doručení faktury Zhotoviteli. Peněžitý závazek (dluh) se považuje za splněný v den, kdy je dlužná částka připsána na účet Subdodavatele.

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 1) Smluvní strany jsou povinny vyvíjet smlouvenou činnost k dosažení sjednaného předmětu této Smlouvy.
- 2) Zhotovitel nebude poskytovat zálohy. Platby budou prováděny podle milníků, jak uvedeno v příloze 1.
- 3) Subdodavatel bude oprávněn vystavit fakturu v den uskutečnění zdanitelného plnění. Každá dílčí faktura musí obsahovat smluvní cenu předané Subdodávky a dále vyúčtování plnění, které Subdodavatel fakturoval.
- 4) Subdodavatel je povinen poskytovat Zhotoviteli Subdodávky tak, aby byl Zhotovitelem řádně a včas splněn předmět nebo dílčí část Projektu, a to nejdéle do 14 dnů před vypršením termínů jednotlivých milníků, stanovených Přílohou B smlouvy o dílo. Místem předání je Albertov 2038/6, Praha 2 – Nové Město, PSČ 128 00.
- 5) Subdodavatel se zavazuje poskytovat subdodávky vlastními zaměstnanci s příslušnou odborností a zkušeností odpovídající povaze a rozsahu Projektu. Subdodavatel se zavazuje poskytovat subdodávky s odbornou péčí.
- 6) Žádná část Subdodávek nesmí být žádným způsobem Subdodavatelem použita nebo poskytnuta třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Zhotovitele. Subdodavatel zabezpečí takový režim práce s daty, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy. Bude-li Subdodavatel plnit některou svoji povinnost prostřednictvím jiné osoby, odpovídá za tato plnění, jako kdyby plnil tuto povinnost sám a je povinen zajistit splnění všech závazků z této Smlouvy.
- 7) Zhotovitel si vyhrazuje právo odepřít převzetí Subdodávky v případě, že tato nebude v souladu s požadavky Zhotovitele specifikovanými v Příloze smlouvy o dílo „A Podrobná specifikace díla.“ Dodání vadné Subdodávky je považováno za prodlení s plněním závazků z této Smlouvy; o prodlení nejde, pokud k odepření nedojde bez zbytečného odkladu po předání Subdodávky. Případné uplatněné reklamace Zhotovitelem je Subdodavatel povinen vyřídit v přiměřené lhůtě podle povahy vad.
- 8) Zhotovitel je povinen poskytovat Subdodavateli nezbytnou součinnost tak, aby mohl poskytovat plnění dle této smlouvy. Zhotovitel se zejména zavazuje informovat Subdodavatele o průběhu realizace Projektu a předávat Subdodavateli vzorky bezprostředně poté, co tyto budou poskytnuty Objednatelem. Vzorky budou nejdříve dopraveny druhému subdodavateli, Veterinární a farmaceutické univerzitě Brno, Fakultě veterinárního lékařství, a bezprostředně poté Subdodavateli.

IV.

Smluvní pokuty

- 1) Pokud Subdodavatel nepřistoupí do deseti dnů od data uplatnění reklamace k odstraňování vad nebo neoznámí Zhotoviteli lhůtu k odstranění vad, je povinen zaplatit Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý kalendářní den prodlení. Vznikne-li porušením povinností Smluvní strany druhé Smluvní straně škoda, je druhá Smluvní strana oprávněna

domáhat se náhrady této škody podle příslušných ustanovení občanského zákoníku vedle svých nároků z vad.

- 2) Pro případ prodlení Subdodavatele v termínu předání Subdodávky této Smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 500,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pokud nebudou vzorky Subdodavatelé řádně a včas předány, nemá Zhotovitel nárok na případnou smluvní pokutu či náhradu škody z prodlení, které by toto opožděné předání způsobilo.
- 3) V případě prodlení s úhradou peněžitého závazku vzniká oprávněné smluvní straně nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05% z dlužné částky vč. DPH za každý den prodlení.
- 4) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.
- 5) Smluvní strany omezují odpovědnost za škodu způsobenou porušením povinnosti plynoucí z této smlouvy na 5 mil. Kč, omezení odpovědnosti se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo na škodu na životě či zdraví.
- 6) Smluvní strana není povinna zaplatit smluvní pokutu, pokud porušení povinnosti jí touto Smlouvou přisouzené bylo způsobeno vyšší mocí nebo z důvodu na straně druhé smluvní strany.

V.

Závěrečná ustanovení

- 1) Smlouva se sjednává na dobu určitou, a to na dobu trvání smlouvy o dílo dle Projektu.
- 2) Kterákoli ze Smluvních stran může od této Smlouvy odstoupit pouze z důvodů uvedených v této Smlouvě nebo z důvodů vyplývajících ze zákona, včetně důvodů vyplývajících v podstatném porušení Smlouvy některou ze stran.
- 3) Překročení sjednaných termínů dodání Subdodávky dle ust. čl. III. odst. 3) této Smlouvy o déle než 30 dnů se vždy považuje za podstatné porušení Smlouvy, stejně jako neuhrazení peněžního závazku Zhotovitele dle ust. čl. II. odst. 3) a 6) této Smlouvy ve lhůtě pro zaplacení.
- 4) Zhotovitel i Subdodavatel je dále oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Zhotovitel neuzavře s Objednatelem předmětnou smlouvu o dílo či v případě ukončení trvání smlouvy o dílo.
- 5) Otázky touto Smlouvou výslovně neupravené se řídí ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména pak zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 6) Smluvní strany souhlasí s tím, aby byla tato Smlouva uveřejněna v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, neboť ve Smlouvě nejsou údaje, jejichž zveřejněním by došlo k neoprávněnému zásahu do práv a povinností Smluvních stran nebo jejich zaměstnanců. Smluvní strany souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna včetně naskenovaných ručních podpisů zástupců Smluvních stran. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy v registru smluv zajistí Zhotovitel.
- 7) Tuto Smlouvu je možno měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky, odsouhlasenými a podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 8) Tato Smlouva je platná dnem podpisu poslední Smluvní stranou a účinná ode dne jejího uveřejnění v registru smluv. Účinnost Smlouvy trvá po celou dobu existence závazků vyplývajících ze smlouvy o dílo uzavřené mezi Zhotovitelem a Objednatelem.
- 9) Pokud by se měla stát jednotlivá ustanovení této Smlouvy neúčinnými nebo neproveditelnými nebo obsahuje-li Smlouva mezery, není tím dotčena účinnost zbývajících ustanovení Smlouvy.
- 10) Tato Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží po jednom originále a jeden originál je určen Objednateli.
- 11) Smluvní strany prohlašují, že Smlouvu uzavírají ze své vážné a svobodné vůle, její obsah si přečetli a na důkaz svého souhlasu připojují své vlastnoruční podpisy.
- 12) Nedílnou součástí této Smlouvy je následující příloha:
 1. Návrh smlouvy o dílo, uzavírané mezi Zhotovitelem a Objednatelem, včetně příloh.

Za Pronajímatele:

Za Subdodavatele:

V Praze dne 10 -09- 2020

V Brně dne

10 -09- 2020

14 -09- 2020

.....
Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan

UNIVERZITA KARLOVA
PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA
Albertov 6, 128 43 Praha 2
IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208
UK – 2

.....
**Mendelova univerzita v Brně, Lesnická
a dřevařská fakulta**



SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 an. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen jako „smlouva“)

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Správa Národního parku Šumava
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
zastoupení:
IČO: 00583171
DIČ: CZ 00583171
kontaktní adresa: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

(Objednatel je příspěvkovou organizací Ministerstva životního prostředí České republiky)
(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
sídlo: Albertov 6, 128 00 Praha 2
zastoupený: Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
Zápis v OR: Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.

(dále jen „zhotovitel“)

(dále též jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo

1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede na svůj náklad a nebezpečí a řádně a včas předá dílo s názvem: „**Genetika populace vlka obecného (*Canis lupus*) na území NP a CHKO Šumava**“, podle požadavků zadávací dokumentace, které jsou uvedeny v Příloze A „**Podrobná specifikace díla**“.
- 2) Objednatel se zavazuje Dílo dodané zhotovitelem v souladu s touto smlouvou převzít a zhotoviteli za něj při splnění podmínek dle této smlouvy zaplatit dohodnutou cenu Díla uvedenou v článku 3 této smlouvy.

2. ČAS A MÍSTO PLNĚNÍ

- 1) Předpokládaný termín zahájení: dnem platnosti a účinnosti Smlouvy o dílo
- 2) Lhůta dodání: dle přílohy B Harmonogram prací
- 3) Dílo bude prováděno a předáváno objednateli postupně v dílčích termínech tzv. milnících v souladu s **Přílohou A Podrobná specifikace díla a B Harmonogram prací**, které jsou nedílnou součástí této smlouvy.
- 4) Objednatel si vyhrazuje právo odepřít převzetí Díla nebo jeho části v případě, že Dílo jako celek nebo jeho část nebude v souladu s požadavky objednatele specifikovanými v Příloze A Podrobná specifikace díla. Dodání pouze části Díla je považováno za prodlení s plněním závazků z této smlouvy.
- 5) O každém dílčím plnění a po finálním předání Díla zhotovitelem bude sepsán předávací protokol, který smluvní strany při předání Díla podepíší (protokol bude obsahovat označení všech smluvních stran, projektu a programu v rámci kterého je Dílo realizováno, položky, dle **přílohy D Položkový rozpočet**, které jsou předmětem předání, popis média, na kterém bude dílo předáno, jména a příjmení osob předávajících a přebírajících Dílo, datum vyhotovení protokolu).
- 6) Místem předání je Správa Národního parku Šumava, Sušická 399, Kašperské Hory 341 92
- 7) Dokončením Díla se rozumí kompletní řádné provedené Dílo (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků), které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.
- 8) Nedodržení termínu dodání celého Díla či jeho části bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

3. CENA DÍLA

- 1) Sjednaná cena za Dílo je cenou nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou, zahrnující veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému a včasnému splnění závazků plynoucích z této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu díla v maximální výši 1 440 000 Kč včetně DPH. Výsledná cena se bude odvíjet od počtu zpracovaných vzorků a typu jejich zpracování (dle Přílohy D – Položkový rozpočet).

- 3) Daň z přidané hodnoty bude účtována ve výši určené podle právních předpisů platných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. V případě, že v době, kdy bude předmět smlouvy dokončen, a sazba DPH bude zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, zvýšena nebo snížena, je povinností účtovat daň podle aktuálního znění zákona.

4. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 1) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
- 2) Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu v případě řádného a včasného dodání Díla nebo jeho částí ke dnům dílčího plnění, dle čl. 2 odst. 5 této smlouvy, s odkazem na Přílohu D Položkový rozpočet této smlouvy.
- 3) Dílčí faktury budou vystaveny na základě předávacího protokolu o předání a převzetí jednotlivých částí Díla podepsaného oběma smluvními stranami.
- 4) Faktury zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu, formou a obsahem odpovídat požadavkům právní úpravy zejména pak zákonu č. 563/1991 Sb., o účetnictví, zákonu o dani z přidané hodnoty a mít náležitosti obchodní listiny dle občanského zákoníku v platném znění. Nebude-li faktura splňovat tyto náležitosti, nebude odpovídat předmětu plnění, nebude-li doložena příslušnými doklady nebo bude-li jinak v nesouladu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn vrátit ji zhotoviteli na doplnění či jinou opravu, aniž se tím dostane do prodlení s úhradou příslušné částky. Nová lhůta splatnosti začne plynout doručením doplněné nebo opravené faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele podle této smlouvy.
- 5) Splatnost faktury činí 21 kalendářních dnů ode dne jejího doručení na kontaktní adresu objednatele dle této smlouvy. Úhrada faktury bude provedena v české měně bezhotovostně z účtu objednatele na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy. Číslo tohoto bankovního účtu bude uvedeno rovněž na zhotovitelem vystavené faktuře. Lhůta splatnosti je dodržena, pokud v její poslední den byl podán příkaz k převodu příslušné částky z účtu objednatele na účet zhotovitele.
- 6) Každou fakturu musí zhotovitel označit číslem a názvem projektu následovně: **„Předmětná služba je součástí projektu č. 115V177002010 „Genetika populace vlka obecného (*Canis lupus*) na území NP a CHKO Šumava“ v rámci programu Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny pro roky 2019-2023“.**
- 7) Faktury zhotovitele musí dále obsahovat tyto náležitosti:
 - Označení faktury a její číslo
 - Název, sídlo a identifikační číslo objednatele
 - Název, sídlo a identifikační číslo zhotovitele
 - Předmět smlouvy
 - Číslo účtu, bankovní spojení
 - Fakturovanou částku v Kč
 - Informaci, zdali je zhotovitel plátce nebo neplátce DPH v ČR nebo zahraničí
 - Datum vystavení faktury, případně datum zdanitelného plnění u zhotovitele registrovaného v ČR

- 8) DPH bude účtováno v zákonné výši podle místa plnění Díla.

5. ODPOVĚDNOST A SOUVISEJÍCÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Zhotovitel se důkladně seznámil s obsahem veškerých podkladů nezbytných pro realizaci Díla a prohlašuje, že tyto shledává jako bezvadné a dostatečné pro realizaci Díla.
- 2) Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude předáno bez vad, v souladu s podmínkami této smlouvy a v souladu se všemi platnými právními předpisy.
- 3) Objednavatel si vyhrazuje právo přístupu k datům v průběhu provádění genetických analýz.
- 4) Žádná část Díla nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné Dílo nebo poskytnuta třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Výjimku tvoří úkony uvedeny v následujícím bodě (čl. 5 odst. 5 této smlouvy).
- 5) Získaná data mohou být zhotovitelem použita v rámci pravidelné monitorovací zprávy o stavu vlčí populace v ČR, která je vypracovávána jednou ročně ve spolupráci s AOPK a sdílена v rámci CEwolf Consortia.
- 6) Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy. Bude-li zhotovitel plnit některou svoji povinnost prostřednictvím jiné osoby, odpovídá za tato plnění, jako kdyby plnil tuto povinnost sám a je povinen zajistit splnění všech závazků z této smlouvy.
- 7) Každá reklamace musí být uplatněna písemně, e-mailem nebo faxem a musí obsahovat úplný a přesný popis vady. Jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 8) Pokud zhotovitel nepřistoupí do deseti dnů od data uplatnění reklamace Díla k odstraňování vad nebo neoznámí objednateli lhůtu k odstranění vad Díla je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 9) Vznikne-li porušením povinností ze strany zhotovitele objednateli škoda, je objednatel oprávněn domáhat se náhrady této škody podle příslušných ustanovení občanského zákoníku vedle svých nároků z vad Díla.
- 10) Pro případ prodlení zhotovitele v termínu dokončení celého Díla a jeho předání se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny celého Díla (s DPH) za každý i započatý kalendářní den prodlení s dokončením celého Díla a jeho předání objednateli.
- 11) Pro případ prodlení zhotovitele s realizací Díla v dílčích termínech je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení s nedodržením dílčích termínů plnění dle Přílohy B Harmonogram prací.
- 12) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.
- 13) Smluvní strany omezují odpovědnost za škodu způsobenou porušením povinností plynoucí z této smlouvy na 5 mil. Kč, omezení odpovědnosti se nevztahuje na škodu způsobenou úmyslně nebo na škodu na životě či zdraví.

6. OSTATNÍ UJEDNÁNÍ

- 1) Kterákoli ze smluvních stran může od této smlouvy odstoupit pouze z důvodů uvedených v této smlouvě nebo z důvodů vyplývajících ze zákona, včetně důvodů vyplývajících v podstatném porušení smlouvy některou ze stran.
- 2) Překročení sjednaných termínů dodání Díla dle přílohy B Harmonogram prací o déle než 30 dnů se vždy považuje za podstatné porušení smlouvy, které podle ust. § 2002 Občanského zákoníku zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.
- 3) Za podstatné porušení smlouvy se považuje též dodání Díla s vadami. Nároky objednatele z odpovědnosti za vady se řídí ust. § 2615 odst. 2 ve spojení s ust. § 2106 Občanského zákoníku.
- 4) Smluvní strany se pro případ sporů vyplývajících z této smlouvy dohodly ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, místní příslušnost soudu prvního stupně, kterým bude obecný soud objednatele, tj. okresní, popř. krajský soud, v jehož obvodu má objednatel sídlo.
- 5) Zhotovitel nebyl v zadávacím řízení ovlivněn přímo ani nepřímo střetem zájmů ve vztahu k objednateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě zadávacího řízení; zhotovitel nemá ani žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).
- 6) Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 7) Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 8) Objednatel je výlučným vlastníkem předaného Díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jimi zřizovaných právnických osob.
- 9) Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel
 - a. nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
 - b. zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.
- 10) Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných očíslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 11) Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 12) Případná neplatnost některého ujednání smlouvy nemá vliv na platnost ostatních ustanovení. Strany smlouvy se v tomto případě zavazují poskytnout si vzájemnou součinnost k uzavření dodatku ke smlouvě, kde bude neplatná část smlouvy nahrazena novým ujednáním, a to ve lhůtě do 14 dnů poté, co tato potřeba vyvstane.

F 164 C/S02

- 13) Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je dle § 2 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění, povinným subjektem, na jehož smlouvy se vztahuje povinnost uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany si tímto ujednávají, že uveřejnění dle tohoto zákona zajistí objednatel způsobem, v rozsahu a ve lhůtách z něho vyplývajících. Pro účely uveřejňování smluvní strany současně shodně prohlašují, že žádnou část této smlouvy nepovažují za své obchodní tajemství bránící jejímu uveřejnění. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahují i na všechny případné dodatky k této smlouvě, jejichž prostřednictvím je tato smlouva měněna či ukončována.
- 14) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil se všemi podmínkami, které by mohly mít vliv na plnění jeho závazků z této smlouvy.
- 15) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy.
- 16) Smlouva nabývá platnosti a účinnosti v případě povinnosti uveřejnění v registru smluv dle zákona o registru smluv, v ostatních případech dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran.
- 17) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.

7. UŽIVATELSKÁ PRÁVA

- 1) Publikace Díla vytvořeného na základě této smlouvy a předávání Díla třetím stranám musí být povoleny objednatelem.

Přílohy:

- Příloha A Podrobná specifikace Díla
- Příloha B Harmonogram prací
- Příloha C Kontaktní údaje
- Příloha D Položkový rozpočet

Ve Vimperku dne

V Praze dne.....

objednatel:

Správa Národního parku Šumava
podpis:

zhotovitel:

Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta
podpis:

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA
1. máje 260, 385 01 Vimperk
Česká republika / Czech Republic
IČO: 00583171, DIČ: CZ00583171
www.npsumava.cz

(1)

Příloha A - Podrobná specifikace Díla „Genetika populace vlka obecného (*Canis lupus*) na území NP a CHKO Šumava“**1. Předání vzorků objednatelem zhotoviteli**

- Vzorky předané objednatelem budou nezaměnitelně označeny a průběžně (minimálně 1 x za půl roku) předávány zhotoviteli. Spolu se vzorky bude předána excelová tabulka, kde každý vzorek bude mít své nezaměnitelné označení, souřadnice místa nálezu, datum sběru a slovní popis kvality vzorku. Celkem se bude jednat o max. ks vzorků určených ke genetické analýze, max. ks vzorků na rozbor potravy a parazitologii.
- Ihned po účinnosti smlouvy předá objednatel zhotoviteli první část vzorků.
- objednatel bude předávat zhotoviteli další vzorky průběžně, nejpozději vždy 3 měsíce před termínem dílčího plnění, poslední vzorky budou předány nejpozději do 31. 8. 2023.
- Vzorky si na vlastní náklady převezme zhotovitel u objednatele.

2. Analýza vzorků trusu**a. Genetická analýza vzorků**

- Provedení extrakce DNA a genotypizace max. neinvazivně získaných vzorků (chlupy, trus, moč) nebo případných tkáňových vzorků (kadávery, odchycení zranění jedinci např. po kolizi s autem, stěry ze stržených zvířat).
- Extrakce DNA a genotypizace vzorků bude provedena alespoň na 15 mikrosatelitových lokusech.
- U pozitivních vzorků bude provedena analýza kontrolní oblasti mitochondriální DNA

*pozitivní vzorek je takový, který obsahuje dostatečné množství a kvalitu DNA pro úspěšnou amplifikaci alespoň 67 % mikrosatelitových lokusů

b. Potravní analýza

- Provedení analýz použitím standardních metodických přístupů pro zhodnocení složení potravy a potravních preferencí velkých šelem.
- Promývání, sušení v automatických sušárnách, vážení, determinace jednotlivých složek potravy formou makroskopické a mikroskopické analýzy.

c. Parazitologie

- Vyhodnocení rodového a druhového zastoupení a množství parazitů a jejich vývojových stádií ve vzorcích.

3. Zhodnocení analyzovaných vzorků

a. Genetická analýza vzorků

- Do zhodnocení budou zahrnuty jen ty vzorky, u kterých byly spolehlivě určeny genotypy.
- Bude provedeno vyhodnocení poměru pohlaví u analyzovaného populačního vzorku.
- Bude provedeno vyhodnocení početnosti a následně odhad genealogické situace (struktura smeček) ve zkoumaném území (rovnoměrné vzorkování ve zkoumaném území zabezpečí zadavatel)
- Bude provedeno zhodnocení genetické variability populace, rizika hybridizace se psem.

b. Potravní analýza

- Výpočet frekvence výskytu jednotlivých složek potravy (FO%) – vyjádřen jako počet vzorek obsahující daný druh potravy k celkovému počtu vzorek.
- Výpočet zkonsumované biomasy jednotlivých složek potravy (%BIO) – vyjádřen jako biomasa dané složky potravy k celkové zkonsumované biomase.
- Zhodnocení potravních preferencí vlka na základě potravní nabídky v dané oblasti - výpočet selektivního indexu.
- Výpočet šířky trofické niky.
- Srovnání složení potravy a potravních preferencí vlka v jednotlivých oblastech a vegetačních sezónách.

c. Parazitologie

- Míra promořenosti a druhová diverzita zjištěných parazitů, vyhodnocení role vlků v cyklech vícehostitelských parazitů a jejich vliv na další hostitelské druhy

4. Předání dat

- Pro genetické analýzy je požadováno předání dat v podobě doplnění informací o pozitivních vzorcích genotypizovaných jedinců do excelové tabulky dodanou objednatelem, kdy ke každému analyzovanému vzorku budou doplněny informace o všech analyzovaných mikrosatelitových lokusech, s jednoznačným identifikováním vzorku na základě genotypizace (včetně určení pohlaví), viz bod 2. Přílohy A. Data budou předána v elektronické i listinné podobě.
- Pro potravní analýzy budou data předána objednateli taktéž v podobě excelové tabulky dodaných vzorků s doplněním informace o podílu sušiny, zastoupení a podílu jednotlivých složek potravy.

- Pro parazitologii budou data předána v podobě excelové tabulky doplněné o informace přítomnosti parazitů a případného určení rodu/druhu a zhodnocení jejich vlivu na jedince i celou populaci.
 - V případě dílčího plnění výše uvedených milníků proběhne předání dat v písemné podobě elektronickou formou – doplněné excelové tabulky za analyzované vzorky dodané objednavatelem a průvodním emailem, kde bude stručně zhodnocena odvedená práce, případně budou uvedeny problémy vzniklé při zhodnocení analyzovaných vzorků. U vybraných termínů dílčích plnění (viz Příloha B - Harmonogram prací) bude dodána dílčí zpráva o výsledcích. Tato zpráva bude obsahovat úspěšnost vyhodnocení jednotlivých vzorků, tabulární přehledy dosavadních výsledků a jejich stručné zhodnocení.
 - Při finálním předání dat bude předána souhrnná zpráva rozdělená do třech částí dle tématu zpracování (1. Genetická analýza, 2. Složení potravy, 3. Parazitologie). Zpráva bude obsahovat úvod, cíle projektu, metodiku zpracování dat dle kapitoly 2, prezentaci výsledků (tabulární přehledy + komentář jednotlivých výsledků) dle kapitoly 3, diskuzi, závěr a seznam použité literatury. Výsledky budou v rámci závěrečné zprávy diskutovány a zasazeny do kontextu znalostí o populacích vlka obecného v rámci České republiky a střední Evropy. Zhodnocení bude provedeno písemnou formou v elektronické a listinné podobě.
 - Výsledky a jejich interpretace budou před finálním odevzdáním závěrečné zprávy konzultovány a odsouhlaseny s objednavatelem.
 - Každá část díla bude předána na základě předávacího protokolu (osobně nebo elektronicky).
- 5. Odevzdání manuskriptu do recenzovaného časopisu Silva Gabreta (případné úpravy textu po recenzním řízení budou řešeny autorem bezplatně nad rámec této smlouvy).**

Příloha B - Harmonogram prací

Analýza vzorků bude realizována po předání vzorků objednatelem zhotoviteli. Vzorky pro dílčí zpracování budou dodány vždy po částech minimálně **tři měsíce** před termínem dílčího plnění v maximálním počtu 100 ks. Zhotovitel provede analýzu dodaných vzorků a jejich vyhodnocení dle výše uvedených požadavků. O průběhu prací průběžně informuje objednatele. Informace mohou mít písemnou podobu elektronické pošty.

V průběhu realizace prací bude zhotovitel pravidelně předávat již analyzovaná data v níže uvedených časových milnicích:

- **Milník č. 1: do 30. 09. 2020** předání první části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek dodaných objednavatelem (u již analyzovaných vzorků).
- **Milník č. 2: do 15. 12. 2020** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků). Dále bude předána dílčí zpráva (úspěšnost vyhodnocení jednotlivých vzorků, tabulární přehledy dosavadních výsledků a jejich stručné zhodnocení).
- **Milník č. 3: do 30. 6. 2021** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků). Dále bude předána dílčí zpráva (úspěšnost vyhodnocení jednotlivých vzorků, tabulární přehledy dosavadních výsledků a jejich stručné zhodnocení).
- **Milník č. 4: do 15. 12. 2021** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků).
- **Milník č. 5: do 30. 6. 2022** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků). Dále bude předána dílčí zpráva (úspěšnost vyhodnocení jednotlivých vzorků, tabulární přehledy dosavadních výsledků a jejich stručné zhodnocení).
- **Milník č. 6: do 15. 12. 2022** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků).

F 164 C/S02

- **Milník č. 7: do 30. 6. 2023** předání další části zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli, vč. písemné zprávy o stavu analyzovaných vzorků, sumě dosud převzatých vzorků, určených genotypů a poměru pohlaví a počtu negativních vzorků, tj. vzorků, které nešlo úspěšně analyzovat, potravním složení jednotlivých vzorků a vyhodnocení přítomnosti parazitů vč. vyplněných excelových tabulek (u již analyzovaných vzorků). Dále bude předána dílčí zpráva (úspěšnost vyhodnocení jednotlivých vzorků, tabulární přehledy dosavadních výsledků a jejich stručné zhodnocení).
- **Milník č. 8: do 30. 11. 2023** předání zbylé části zanalyzovaných vzorků, resp. kompletní předání všech zanalyzovaných vzorků zhotovitelem objednateli. vč. předání závěrečné zprávy, která bude obsahovat náležitosti dle Přílohy A Podrobná specifikace díla – bod č. 4.

Zhodnocení bude provedeno písemnou formou v elektronické a listinné podobě. Dodané vzorky a maximální počet analyzovaných vzorků je stanoven na 1 ks pro podrobné genetické analýzy, 600 ks vzorků pro analýzu potravy a parazitů.

Samotné předání díla v požadovaných formátech proběhne nejpozději do 30. 11. 2023.

Příloha C - Kontaktní údaje

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Správa Národního parku Šumava
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

zastoupení:

IČO: 00583171

DIČ: CZ 00583171

bankovní spojení:

číslo účtu:

kontaktní adresa: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk

kontaktní osoba:

e-mail:

telefon:

Zhotovitel: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta

sídlo/bydliště : Albertov 6, 128 00 Praha 2

zastoupený: Prof. RNDr. Jiří Zima, CSc., děkan fakulty

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

Zápis v OR: Veřejná vysoká škola podle zákona č. 111/1998 Sb.

bankovní spojení:

číslo účtu:

plátce DPH ano

kontaktní osoba:

e-mail:

telefon:

Příloha D – Položkový rozpočet

Uvedené ceny jsou včetně DPH.

	počet vzorků (ks)	cena / vzorek	cena celkem
genetika			1 080 000 Kč
koproskopie (larvoskopie, sedimentace, flotace)			180 000 Kč
potravní analýza			180 000 Kč
celkem			1 440 000 Kč