



Číslo smlouvy: 10797/SOPK/23

Natura-monitoring 89/2023

## SMLOUVA O DÍLO

UZAVŘENÁ DLE USTANOVENÍ § 2586 A NÁSL. ZÁK. Č. 89/2012 SB., OBČANSKÉHO  
ZÁKONÍKU, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ

### I. Smluvní strany

#### 1.1 Objednatel

**Česká republika - Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky**

Sídlo: Kaplanova 1931/1, 148 00 Praha 11 - Chodov

Bankovní spojení: ČNB Praha, Číslo účtu: 18228011/0710

IČO: 629 335 91

DIČ: neplátce DPH

Telefon: 283 069 144

Zastoupená:

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla:

(dále jen „objednatel“)

a

#### 1.2 Zhotovitel

**Ústav biologie obratlovců Akademie věd České republiky, v.v.i.**

Sídlo: Květná 170/8, 603 00 Brno

Zastoupený:

V rozsahu této smlouvy osoba zmocněná k jednání s objednatel, věcným úkonům a předání díla:

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Číslo účtu: 27-0476710227/0100

IČO: 68081766

DIČ: CZ68081766

Telefon:

E-mail:

(dále jen „zhotovitel“)

## II. Předmět smlouvy

- 2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí dílo specifikované v čl. 2.2 této smlouvy a předat jej objednateli. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
- 2.2 Dílem se rozumí: Zpracování analýz DNA ze vzorků tkání, krve, srsti, trusu, slin, moči a stěrů z kořisti, k určení genetické příslušnosti k druhu *Lynx lynx* (rys ostrovid) k identifikaci konkrétního jedince a k následné genetické analýze, za období 2023-2025  
(dále jen „dílo“)  
Specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 smlouvy.
- 2.3 Zhotovitel potvrzuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci díla za dohodnutou smluvní cenu stanovenou podle této smlouvy.
- 2.4 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.
- 2.5 Objednatel je oprávněn v průběhu platnosti smlouvy jednostranně omezit rozsah díla v dosud neprovedené části, a to především s ohledem na přidělování finančních prostředků objednateli ze státního rozpočtu. Při snížení rozsahu díla bude přiměřeně snížena jeho cena.

## III. Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Cena díla je stanovena v souladu s právními předpisy:

Celková cena bez DPH:	257 850 Kč
DPH 21%:	54 150 Kč
<b>Celková cena včetně DPH:</b>	<b>312 000 Kč</b>
Cena části 1 bez DPH:	85 950 Kč
DPH 21%:	18 050 Kč
Cena části 1 včetně DPH:	<b>104 000 Kč</b>
Cena části 2 bez DPH:	85 950 Kč
DPH 21 %:	18 050 Kč
Cena části 2 bez DPH:	<b>104 000 Kč</b>
Cena části 3 bez DPH:	85 950 Kč
DPH 21 %:	18 050 Kč
Cena části 3 bez DPH:	<b>104 000 Kč</b>

Součet cen veškerých částí díla tvoří výše uvedenou Celkovou cenu díla.

Zhotovitel je plátcem DPH.

- 3.2 Dohodnutá cena je stanovena jako nejvýše přípustná. Ke změně může dojít pouze při změně zákonných sazeb DPH, ale pouze za předpokladu, že dodavatel je plátcem DPH. U neplátce DPH, který do ceny díla DPH nepromítne, nebude cena měněna ani v případě, že by se v průběhu plnění plátcem DPH stal, tj. veškeré s tím související náklady jdou k jeho tíži. Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.3 Veškeré náklady vzniklé zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.4 Cena za příslušnou část díla bude vyúčtována po provedení této části. Zhotovitel je povinen daňový doklad (fakturu) vystavit a doručit objednateli nejpozději do 30 pracovních dnů po předání a převzetí díla na základě předávacího protokolu na adresu: Kaplanova 1931/1, Praha 11, 148 00, ne však později, než 30. 11. daného roku.
- 3.5 Daňový doklad (faktura) musí mít náležitosti daňového resp. účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení daňového dokladu (faktury) a jeho číslo; číslo této smlouvy, den jejího uzavření a předmět smlouvy; označení banky zhotovitele včetně identifikátoru a čísla účtu, na který má být úhrada provedena; jméno a adresu zhotovitele; položkově vykázaní nákladů, konečnou částku; den odeslání dokladu a lhůtu splatnosti.
- 3.6 Daňový doklad (faktura) vystavený zhotovitelem je splatný do 30 kalendářních dnů po jeho obdržení objednatelem. Objednatel může daňový doklad (fakturu) vrátit do data jeho splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opraveného a bezvadného daňového dokladu (faktury).
- 3.7 Smluvní strany se dohodly, že objednatel nebude poskytovat zálohové platby.

#### **IV. Doba a místo plnění**

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést příslušnou část díla a předat jej objednateli vždy nejpozději do 30. listopadu daného roku.
- 4.2 Pokud zhotovitel dokončí příslušnou část díla před dohodnutým termínem, zavazuje se objednatel, že převezme dílo i v dřívějším nabídnutém termínu, pokud bude bez vad a nedodělků.
- 4.3 Místem plnění je sídlo zhotovitele.

#### **V. Další ujednání**

- 5.1 Zhotovitel je povinen provést dílo v kvalitě, formě a obsahu, které vyžaduje tato smlouva a která je obvyklá pro díla obdobného typu. Zhotovitel je povinen postupovat s odbornou péčí v souladu s platnými a účinnými právními předpisy, případně technickými normami. Zhotovitel je povinen disponovat oprávněním k podnikání v rozsahu nezbytném pro plnění předmětu této smlouvy, a to po celou dobu jejího trvání a na požádání takové oprávnění kdykoliv prokázat. Zhotovitel je povinen neprodleně oznamovat objednateli všechny okolnosti významné pro plnění předmětu smlouvy.
- 5.2 Zhotovitel je povinen po celou dobu provádění díla dbát pokynů objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu pokynů daných mu objednatelem při plnění předmětu smlouvy, jestliže zhotovitel mohl a měl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.

- 5.3 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je oprávněn zhotovitele na tuto skutečnost upozornit a dožadovat se provádění díla řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani ve lhůtě mu k tomu poskytnuté, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit doručením písemného odstoupení zhotoviteli. Objednatel je oprávněn postoupit rozsah kontroly díla třetím stranám a zhotovitel je povinný na základě odsouhlasení objednatelem zapracovat dohodnuté závěry kontroly.
- 5.4 V případě, že je k realizaci činností, které jsou předmětem této smlouvy, potřeba povolující veřejnoprávní správní akt, zavazuje se zhotovitel k tomu, že příslušný povolující správní akt před realizací shora specifikovaných činností získá na vlastní náklady a stanovené podmínky v takovém správním aktu bude dodržovat v plném rozsahu.
- 5.5 Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

## **VI. Předání a převzetí díla**

- 6.1 O předání každé části díla vyhotoví objednatel předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i část díla, které vykazuje drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelem uvedeném v předávacím protokolu.
- 6.3 V případě, že příslušná část díla nebude v termínu provedení díla dokončena, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit. Odstoupení podle věty první vyznačí objednatel v předávacím protokolu. Strany souhlasně prohlašují, že písemným vyznačením odstoupení v předávacím protokolu se odstoupení podle věty první považuje za doručené zhotoviteli.

## **VII. Odpovědnost za vady**

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za vady, jež má část díla v době jeho předání objednateli, byť se vady projeví až později.
- 7.2 Objednatel je povinen případné vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány a uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, v jaké lhůtě požaduje odstranění vad.
- 7.3 Objednatel je oprávněn požadovat odstranění vady opravou, poskytnutím náhradního plnění nebo slevu ze sjednané ceny. Výběr způsobu nápravy náleží objednateli.
- 7.4 Neodstraní-li zhotovitel reklamované vady ve lhůtě 30 dní ode dne doručení reklamace či v jiné, smluvními stranami dohodnuté, lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním reklamované vady jinou odborně způsobilou právnickou, nebo fyzickou osobou. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí zhotovitel do 14 dnů ode dne, kdy obdržel písemnou výzvu objednatele k uhrazení těchto nákladů. Uhrazením nákladů na odstranění vad jinou odborně způsobilou osobou podle tohoto odstavce není dotčeno právo objednatele požadovat na zhotoviteli zaplacení smluvní pokuty dle této smlouvy.

## VIII. Sankce

- 8.1 V případě, že zhotovitel nedodrží kterýkoli dílčí termín provedení díla stanovený v čl. 4.1, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny části díla, s jejímž provedením je v prodlení, bez DPH za každý den prodlení. Jestliže je zhotovitel v prodlení s více než jedním dílčím termínem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu dle věty první za každé takové prodlení. Totéž platí v případě, že zhotovitel nedodrží termín odstranění vad a nedodělků části díla uvedený v předávacím protokolu o části díla, tzn., že zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny této části díla bez DPH za každý den prodlení.
- 8.2 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky v zákonné výši.
- 8.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.
- 8.4 Smluvní pokutu nelze požadovat, způsobí-li porušení smluvní povinnosti zásah vyšší moci, a to po celou dobu trvání zásahu vyšší moci. Za zásah vyšší moci se považuje zejména nemožnost plnění vzniklá živelnou událostí (včetně pandemie Covid-19) nebo událost naplňující znaky uvedené v § 2913 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

## IX. Vyšší moc

- 9.1 Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, kdy smluvní strana prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli této smluvní strany. Za okolnosti vyšší moci se považují okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy, zejména (nikoli však výlučně) válečný konflikt, přírodní katastrofa (např. povodeň), masivní výpadek elektrické energie nebo dodávek ropy, embargo nebo epidemie (včetně COVID 19), popřípadě krizové opatření vyhlášené orgánem veřejné moci při epidemii.
- 9.2 Za vyšší moc se pro účely této smlouvy nepovažuje překážka vzniklá z poměrů smluvní strany, která se překážky dle odstavce 9.1 dovolává, nebo vzniklá až v době, kdy byla tato smluvní strana v prodlení s plněním smlouvené povinnosti.
- 9.3 Smluvní strana postižená vyšší mocí je povinna neprodleně druhou smluvní stranu o výskytu vyšší moci písemně informovat.
- 9.4 V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních povinností o dobu, během které budou následky vyšší moci trvat včetně doby prokazatelně nutné k jejich odstranění. O ukončení vyšší moci a odstranění následků musí postižená smluvní strana druhou stranu písemně informovat.

## **X. Ukončení smlouvy**

- 10.1 Smluvní strany mají právo od smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou, pokud je konkrétní porušení povinnosti jako podstatné sjednané v této smlouvě nebo v případě splnění zákonných podmínek podstatného porušení smlouvy ve smyslu ustanovení § 2002 odst. 1 občanského zákoníku.
- 10.2 Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele považují zejména (nikoli však výlučně):
- a) prodlení zhotovitele s dokončením části díla dle čl. 4.1 této smlouvy delším než 60 dnů,
  - b) prodlení zhotovitele s odstraněním reklamované vady delším než 60 dnů,
  - c) zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi a pokyny objednatel dle čl. 5.3 této smlouvy,
  - d) zhotovitel je v insolvenčním řízení, jehož předmětem je dlužníkův úpadek nebo hrozící úpadek,
  - e) ostatní případy v této smlouvě výslovně uvedené jako podstatné porušení smlouvy.
- 10.3 Na zhotovitelem předané a objednatelem převzaté dílo nebo jeho část se i po ukončení této smlouvy vztahují ustanovení o odpovědnosti za vady, smluvních pokutách a náhradě škody, případně další aplikovatelná ustanovení této smlouvy.

## **XI. UŽIVATELSKÁ PRÁVA**

- 11.1 Publikace díla vytvořeného na základě této smlouvy a předávání díla třetím stranám musí být povoleny objednatelem (konkrétně je nutný souhlas osoby zmocněné k jednání se zhotovitelem, k věcným úkonům a k převzetí díla). Zhotovitel má přednostní právo na publikování díla.
- 11.2 Podmínkou pro publikování díla vytvořeného na základě této smlouvy je uvedení čísla smlouvy jako zdroje financování realizace díla.

## XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 12.2 Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se práva a povinnosti smluvních stran řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 12.3 Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva může podléhat povinnosti jejího uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“), zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a/nebo jejího zpřístupnění podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a tímto s uveřejněním či zpřístupněním podle výše uvedených právních předpisů souhlasí.
- 12.4 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně vyplacené ceny.
- 12.5 Tato smlouva je vyhotovena v elektronickém originále.
- 12.6 Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany. Podléhá-li však tato smlouva povinnosti uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona o registru smluv, nenabude účinnosti dříve než dnem jejího uveřejnění. Smluvní strany se budou vzájemně o nabytí účinnosti smlouvy neprodleně informovat. Do registru smluv vloží strana, která podepisuje smlouvu jako poslední.
- 12.7 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejích příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.
- 12.8 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:
- Příloha č. 1 – Specifikace a rozpočet díla

V \_\_\_\_\_ dne . . 2023

V \_Brně\_\_\_\_\_ dne . . 2023

Objednatel

Zhotovitel

\_\_\_\_\_  
Ředitel

\_\_\_\_\_  
Ředitel ÚBO AV CR, v.v.i.



## Příloha č. 1 – Specifikace a rozpočet díla

### Dílo obsahuje

Zpracování analýz DNA ze vzorků tkání, krve, srsti, moči, slin, trusu a stěrů z kořisti, k určení genetické příslušnosti k druhu *Lynx lynx* (rys ostrovid), případně k identifikaci konkrétního jedince za období 2023-2025.

### Cíl a účel

Cílem spolupráce je doplnění monitoringu rysa ostrovida na území ČR o výsledky analýz DNA ze vzorků tkání, krve, srsti, moči, slin a trusu. Analýzy DNA poslouží k identifikaci konkrétního jedince a jeho příslušnosti k subpopulaci (česko-bavorsko-rakouská, západokarpatská), ke stanovení genetické diverzity obou subpopulací, k detekování genového toku mezi subpopulacemi v ČR i v sousedících státech, ke stanovení heterozygotnosti a míry inbreedingu u obou subpopulací, a následně k vyhodnocení genetického statusu obou subpopulací v ČR.

Výsledky budou použity jako odborný podklad pro přípravu a realizaci Programu péče o rysa ostrovida v ČR.

### Předmět díla včetně výstupů

Zpracování analýz DNA ze vzorků tkání, krve, srsti, moči, slin a trusu, k určení genetické příslušnosti k druhu *Lynx lynx* (rys ostrovid), k identifikaci konkrétního jedince a k následným genetickým analýzám, týkajícím se populačně-genetických parametrů obou českých subpopulací za období 2023-2025, v celkovém rozsahu 120 vzorků.

Výsledky analýz budou odevzdány ve dvou podobách:

1. průběžná zpráva – za první i druhý rok realizace díla bude vyhotovená průběžná zpráva obsahující základní populačně-genetické parametry subpopulací: očekávaná ( $H_e$ ) a pozorovaná ( $H_o$ ) heterozygotnost, koeficient inbreedingu  $F_{is}$ , alelická bohatost ( $A_r$ ).

Zároveň bude odevzdána tabulka (ve formátu.xls) s detailním popisem zpracovaných vzorků, v následujícím formátu: ID vzorku, lokalita a datum sběru, příslušnost k subpopulaci, genotyp a pohlaví (v případě, že byla genetická analýza úspěšná), NDOP ID nálezu.

Tento průběžný report bude odevzdaný nejpozději do 30. listopadu daného roku.

2. finální zpráva – po zpracování celého objemu vzorků, 120 DNA analýz, bude vyhotovená finální zpráva, která bude obsahovat popis genetického stavu rysí populace v ČR, konkrétně: genetickou diverzitu populace na základě parametrů jako je  $H_e$ ,  $H_o$  a  $A_r$ , genetickou diferenciaci subpopulací, případně genový tok mezi nimi a míru inbreedingu.

### Kalkulace

Tabulka č. 1 – Dílčí kalkulace pro rok 2023

Položka	Množství	Jednotka	Cena za jednotku (Kč, s DPH)	Cena (Kč, bez DPH)	Cena (Kč, s DPH)
DNA analýza	40	vzorek	2 600	85 950	104 000



Tabulka č. 2 – Dílčí kalkulace pro rok 2024

<b>Položka</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Cena za jednotku (Kč, s DPH)</b>	<b>Cena (Kč, bez DPH)</b>	<b>Cena (Kč, s DPH)</b>
DNA analýza	40	vzorek	2 600	85 950	104 000

Tabulka č. 3 – Dílčí kalkulace pro rok 2025

<b>Položka</b>	<b>Množství</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Cena za jednotku (Kč, s DPH)</b>	<b>Cena (Kč, bez DPH)</b>	<b>Cena (Kč, s DPH)</b>
DNA analýza	40	vzorek	2 600	85 950	104 000

Tabulka č. 4 – Rozpis po jednotlivých letech (cena v Kč, s DPH)

<b>Položka</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>CELKEM</b>
DNA analýza	104 000	104 000	104 000	<b>312 000</b>

