



SMLOUVA O DÍLO

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

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Správa Národního parku Šumava
sídlo: 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
zastoupený: [REDACTED]
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: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.
sídlo: Letenská 4, 118 00 Praha 1
zastoupený: [REDACTED]
IČO: 67985912
DIČ: CZ67985912
(dále jen „zhotovitel“)

(dále společně též jako „smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto Smlouvu o dílo
(dále jen jako „smlouva“)



1. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 1) Zhotovitel se zavazuje, že pro objednatele provede na svůj náklad a nebezpečí a řádně a včas předá dílo s názvem: „**Pilotní studie využití sedaDNA z jezerních a rašelinných sedimentů NP Šumava k detekci kůrovcových kalamit a lidského vlivu na lesní ekosystémy**“ (dále jen jako „Dílo“) dle Přílohy 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) Termín zahájení: dnem uveřejnění v registru smluv
- 2) Lhůta dodání: 28. 2. 2025
- 3) 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.
- 4) O dodání Díla nebo jeho části bude sepsán předávací protokol, který smluvní strany při předání Díla podepíší (protokol bude obsahovat označení všech smluvních stran, položky, dle přílohy C – Položkový rozpočet, které jsou předmětem předání, popis média, na kterém bude dílo předáno, jména a příjmení osob Dílo předávajících a přebírajících, datum vyhotovení protokolu).
- 5) Místem předání je Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
- 6) Provedením kompletního Díla se rozumí jeho kompletní řádné dokončení (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků) a předání objednateli v rámci předávacího řízení.
- 7) Nedodržení termínu dodání Díla bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

3. CENA DÍLA

- 1) Sjednaná cena za Dílo je cenou pevnou, úplnou a nejvýše přípustnou, zahrnující veškeré náklady zhotovitele nutné k řádnému a včasnému splnění závazků plynoucích z této smlouvy.
- 2) Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu Díla ve výši 56.350,- Kč. Sjednaná cena není včetně DPH.
- 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) Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu v případě řádného a včasného dodání Díla nebo jeho části nebo dle jeho zpracovaných položek, a to s odkazem na Přílohu C – Položkový rozpočet této smlouvy.



- 2) Faktura bude vystavena na základě předávacího protokolu o předání a převzetí Díla či jeho části podepsaného oběma smluvními stranami. Dnem zdanitelného plnění je den podepsání předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
- 3) Faktura bude doložena kopií předávacího protokolu 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 Příloze B Kontaktní údaje 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) Faktura 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 plátcem nebo neplátcem DPH v ČR nebo zahraničí
 - Datum vystavení faktury, případně datum zdanitelného plnění u zhotovitele registrovaného v ČR
- 7) DPH bude účtováno v zákonné výši podle místa plnění služeb.

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) Žádná část díla nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo objednané třetí osobou. Zhotovitel je nicméně oprávněn s písemným souhlasem objednatele užívat poznatky, které získal při zhotovení díla ve své vědecké a publikační činnosti.
- 4) 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.
- 5) Každá reklamacie musí být uplatněna písemně, e-mailem nebo faxem a musí obsahovat úplný a přesný popis vady. Jejich odstranění provede zhotovitel na svůj náklad.
- 6) Zhotovitel je povinen nastoupit do deseti dnů od data uplatnění reklamacie Díla k odstraňování vad nebo v téže lhůtě oznámit objednateli dobu, ve které dojde k odstranění vad Díla.



- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny Díla či jen její části vzniká zhotoviteli právo požadovat po objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny celého Díla (s DPH), a to za každý započatý kalendářní den prodlení objednatele.
- 10) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.

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 sjednaného termínu dodání Díla o déle než 14 dnů se vždy považuje za podstatné porušení smlouvy, které podle ust. § 2002 Občanského zákoníku zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy.
- 3) 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) Smluvní strany jsou povinny vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděly při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které druhá smluvní strana prohlásila za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se smluvní strany zavazují zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které přišly do kontaktu s chráněnými informacemi ve smyslu tohoto článku smlouvy. Zhotovitel je nicméně za všech okolností oprávněn poskytnout svým subdodavatelům spolupracujícím na zhotovení Díla informace a podklady v rozsahu potřebném pro zhotovení jimi dodávané části Díla.
- 6) Objednateli nevzniká uzavřením této smlouvy jakýkoli nárok na zpřístupnění know-how zhotovitele týkající se zhotovení díla.
- 7) Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jimi zřizovaných právnických osob.
- 8) Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných očíslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci všech smluvních stran.
- 9) Právní vztahy neupravené touto smlouvou se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
- 10) 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.

- 11) 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), ve znění pozdějších předpisů, 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.
- 12) Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem smlouvy seznámil se všemi podmínkami, které by mohly mít vliv na plnění jeho závazků z této smlouvy.
- 13) Nedílnou součástí smlouvy jsou její přílohy.
- 14) Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými osobami smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv dle zákona o registru smluv
- 1) Tato smlouva je vyhotovena ve 4 originálech. Tři vyhotovení obdrží objednatel a jedno vyhotovení obdrží zhotovitel.

Přílohy:

Příloha A Podrobná specifikace díla

Příloha B Kontaktní údaje

Příloha C Položkový rozpočet

Ve Vimperku dne

V Praze dne.....

objednatel:

zhotovitel:

Správa Národního parku Šumava
podpis:

Archeologický ústav AV ČR, Praha, v.v.i.
podpis:



Příloha A: Podrobná specifikace díla

Předmětem plnění zakázky je:

„Pilotní studie využití sedaDNA z jezerních a rašelinných sedimentů NP Šumava k detekci kůrovcových kalamit a lidského vlivu na lesní ekosystémy“

Jedná se o analýzu čtyř sedimentárních profilů odebraných z Blatenské slati, Jezera Laka, Tetřevské slati a Tříjezerní slati“ a dodání závěrečné zprávy. Zakázka bude zpracována podle následující metodiky.

Datováním bude zjištěno celkové stáří čtyř lokalit. Velká hustota datovaných vrstev zabezpečí relativně přesné určení stáří celého profilu, které následně bude mít zásadní význam pro načasování rozšíření hlavních lesních dominant v oblasti, a také přinese informace o počátcích a intenzitě lidského vlivu. V analyzovaných vzorcích na sedaDNA bude zjištěna přítomnost/nepřítomnost DNA různých druhů hmyzu. Zároveň budou identifikovány hladiny množství DNA, což umožní určit množství uložených zbytků hmyzu.

A) Metodika

a) Určení stáří

U odebraných sedimentů bude nejprve zapotřebí určit stáří radiouhlíkovou metodou pomocí AMS. Bude využito datování s vysokým rozlišením (15 vzorků na profil). Pro určení stáří kompletního profilu bude aplikován tzv. Age-depth model, který umožní interpolovat stáří mezi jednotlivými datovanými vrstvami za použití pokročilých statistických technik.

b) Přítomnost sedimentární DNA

Každý profil bude rovnoměrně navzorkován (10 vzorků na profil) pro analýzu sedaDNA. Ve vzorku bude stanovena i celkové množství DNA podkorního hmyzu pro srovnání mezi vzorky.

B) Výstupy

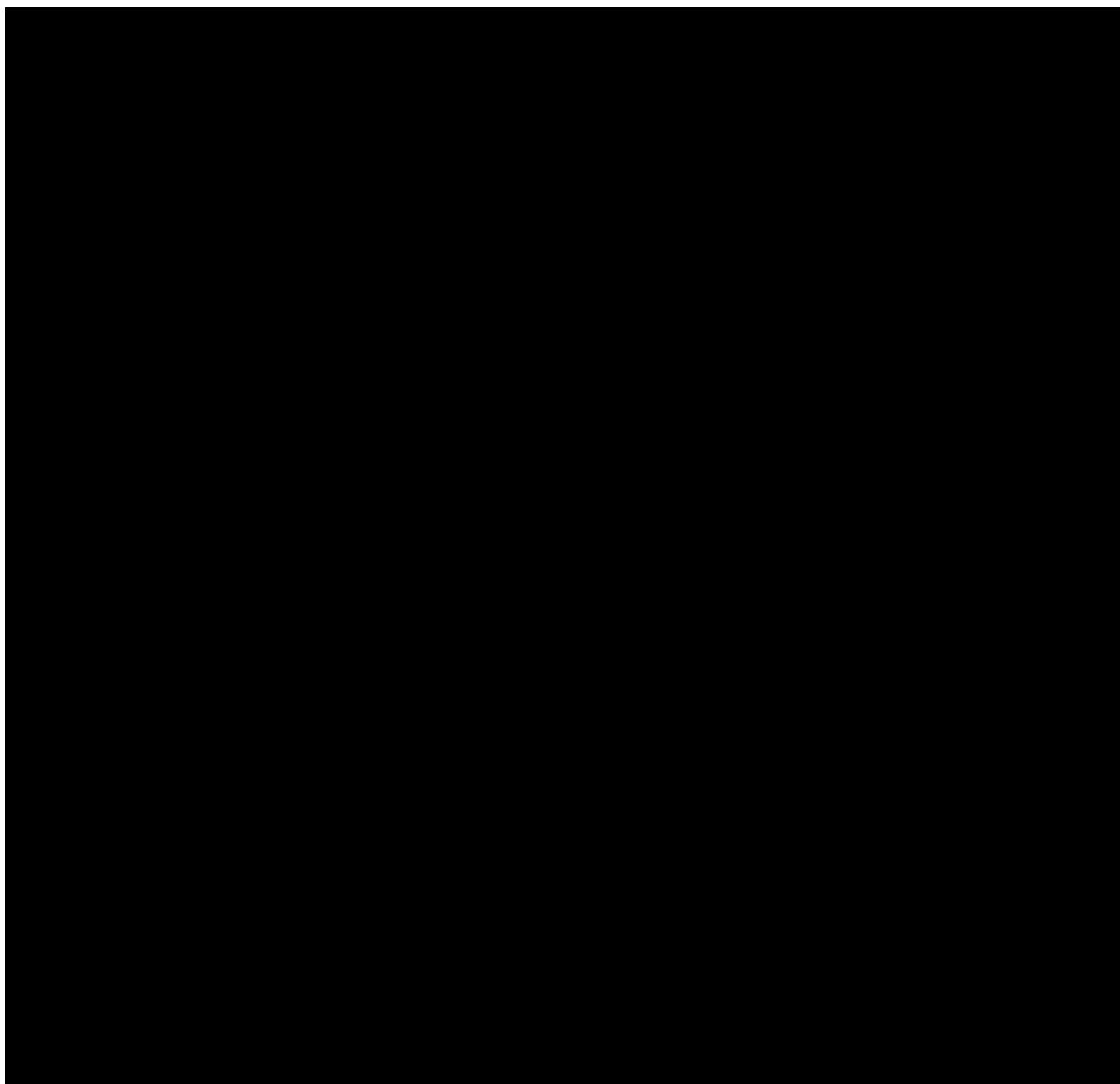
Z analýzy dvou profilů bude zpracována závěrečná zpráva, která uvede všechny získané výsledky: přesné lokalizace odběrů profilů, popis profilů, výsledky datování, age-depth



modely, diverzita na základě sedaDNA, stanovené množství DNA ve vzorcích. Zároveň budou výsledky diskutovány ve vztahu k již předchozím studiím v oblasti NP a také ve světě.

Příloha B Kontaktní údaje

SMLUVNÍ STRANY





SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

F 164 A/S02