



SPR
175/2023

SPRÁVA NÁRODNÍHO PARKU ŠUMAVA

F 164 C/S02

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 an. 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

ICO: 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: Botanický ústav AV ČR, v. v. i.
sídlo/bydliště: Zámek 1, 252 43 Průhonice

ICO: 67985939
DIČ: CZ 67985939
Zápis v OR: Veřejná výzkumná instituce (zákon č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích)

(dále jen „zhotovitel“)

(dále 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: „**Mapování a sběr terénních dat na ploše o rozměrech 7 ha a zpracování závěrečné zprávy**“, blíže specifikované v příloze A Podrobná specifikace díla (dále jen jako „Dílo“).
- 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: 1. 6. 2023
- 2) Lhůta dodání: 31. 10. 2023
- 3) Dílo bude prováděno v souladu s harmonogramem veškerých prací, který je přílohou a nedílnou součástí této smlouvy – Příloha B Harmonogram prací
- 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 dodání Díla bude sepsán předávací protokol, který smluvní strany při předání Díla podepíší.
- 6) Místo plnění je určeno souřadnicemi a státní hranicí: JV - 48.947119,13.486824; JZ - 48.9471194, 13.4860194; SZ 48.9507014, 13.4836458; SV 48.950716, 13.486715.
- 7) Místem předání je Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260/19, 385 01 Vimperk
- 8) Dokončením Díla se rozumí kompletní řádné provedené Dílo (tj. ve sjednaném rozsahu, bez vad a nedodělků), které je předáno objednateli v rámci předávacího řízení.
- 9) 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 190 000,- Kč. Sjednaná cena je bez 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) Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
- 2) Zhotoviteli vzniká právo účtovat cenu v případě řádného a včasného dodání Díla objednateli.



- 3) 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.
- 4) Faktura bude doložena kopií předávacího protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 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 plátcem nebo neplátcem 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) Kontrola se provádí za účasti obou smluvních stran, pokud se na tom obě strany předem dohodnou. Objednavatel může pro kontrolu využít i třetí subjekt. O kontrole se pořizuje zápis, který odsouhlasí podpisem obě smluvní strany. V případě, že jedna ze stran se zápisem nesouhlasí, uvede do zápisu zdůvodnění. Nalezené chyby musí být odstraněny.
- 4) Žádná část Díla nesmí být žádným způsobem zhotovitelem použita pro jiné dílo, nebo poskytnuta třetí osobě, bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Po ukončení platnosti a účinnosti této smlouvy z jakéhokoliv důvodu je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré originál a kopie Díla. Všechny části Díla, které nebudou poskytnuty



objednateli, je zhotovitel povinen znehodnotit. Tím nejsou dotčena předchozí ustanovení tohoto článku.

- 5) Zhotovitel zabezpečí takový režim práce s daty, aby výše uvedené podmínky byly dodrženy.
- 6) 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 nenastoupí 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 čl. 2 odst. 4).
- 12) 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) 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 zadavateli, ani k subjektům podílejícím se na přípravě zadávacího řízení; zhotovitel nemá ani žádné zvláštní spojení s těmito osobami (např. majetkové, personální).
- 6) Objednatel poskytne zhotoviteli údaje potřebné k plnění předmětu smlouvy. Zhotovitel takto získané údaje použije pouze pro plnění smlouvy a neposkytne je třetí straně.
- 7) Objednatel je výlučným vlastníkem předaného díla a je oprávněn jej bez omezení využít pro svoji potřebu a pro potřebu jím zřizovaných právnických osob.



- 8) 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.
- 9) Veškeré změny a doplňky této smlouvy budou uskutečňovány formou písemných očíslovaných dodatků podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 10) Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
- 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.
- 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), 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.
- 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.



Přílohy:

Příloha A Podrobná specifikace díla

Příloha B Harmonogram prací

Příloha C Kontaktní údaje

**Příloha A: Podrobná specifikace díla****Podrobná specifikace díla „Mapování a sběr terénních dat na ploše o rozměrech 7 ha a zpracování závěrečné zprávy“**

Předmětem plnění je opakovaný sběr terénních (biologických) dat pomocí technologie Field-Map (FM). Je požadováno zaznamenání přesné pozice veškerých nových jedinců dřevin rostoucí na ploše o velikosti 7 ha (zaznamenávají se všichni jedinci vyšší 0,5m) a jejich označení štítkem s nezaměnitelným ID. Zároveň je požadováno přeměření DBH a některých výšek u již zaměřených jedinců. Podrobná metodika viz níže.

Plocha se nachází na hranici NP Šumava a NP Bavorský les v oblasti pod Hraniční Horou (viz. obr. 1 a 2; souřadnice hraničních bodů plochy tab.1)

Tab.1: Souřadnice hraničních bodů plochy

Roh	lat	long
JV	48.947119	13.486824
JZ	48.9471194	13.4860194
SZ	48.9507014	13.4836458
SV	48.950716	13.486715

Terénní měření bude probíhat od poloviny července 2023 nejdéle do konce října 2023. Vjezd a přístup k ploše bude možný z české strany dle podmínek povolení, které vydá Správa NP Šumava na žádost zhotovitele.

1. Plocha

- Sběr dat bude probíhat na 7 ha ploše, plocha je dále členěna na čtverce 20x20 metrů, které jsou dílčími jednotkami pro samotný sběr dat.
- Plocha byla geodeticky stabilizována v síti 20x 20m v září 2017. Plocha a její souřadnice viz PR8_Zobrazení plochy
- Síť vytyčená ve 3. třídě přesnosti (tj. s chybou do 14 cm) a následně zaměřená s přesností do 5 cm.
- Prvotní sběr dat proběhl na ploše v roce 2018.
- Součástí zakázky je sběr dat do opakovaného projektu v softwaru FieldMap, opakovaná projekt bude vytvořen ve spolupráci se zadavatelem.

2. Sběr data

- První sběr dat proběhl v roce 2018. Každý zaměřený jedinec byl označen štítkem s nezaměnitelným ID (štítek se u stromu s DBH > 1,3 umísťuje do výšky 1,3 m, u nižších k patě



stromku). U jedinců s DBH do 30 cm byl použit dostatečně volný drát (aby mohl strom bez problémů přirůstat minimálně 5 let), na jedince o průměru více jak 30 cm se štítek upevnil pomocí hřebíku.

- V rámci sběru v roce 2023, bude překontrolován stav štítků a drátku, pokud stav neodpovídá metodice, bude upraveno dodavatelem.
- Do projektu bude zaznamenána přesná pozice (střed kmene v místě zakořenění) všech nově přibylých živých stromů a keřů, vyšších 0,5m. Každý tento jedinec bude označen štítkem. Štítky budou dodány zadavatelem, drát bude pořízen dodavatelem.
- Dále se u těchto jedinců zaznamená druh dřeviny, DBH (v mm) – tedy průměr v 1,3m nad zemí pokud je větší než 10 mm. V případě že je měřený jedinec ve svahu určíme DBH vždy z horní strany. U všech ostatních již zaměřených a štítkem označených jedinců bude přeměřeno DBH v bodě měření, který je označen pruhem na každém jedinci.
- U každého nově přirostlého jedince vyššího 1,3 m je požadováno přesné označení bodu, kde bylo DBH měřeno (odolnou barvou – trvanlivost minimálně 10 let). Měří se průměr a výška.
- U všech ostatních objektu už je bod měření DBH označen.
- U všech jedinců od 0,5m do 2m se měří výška.
- Na celé ploše bylo vybráno 500 stromů nad 2m výšky, budou dodány jejich přesné pozice a čísla štítků těchto stromů a bude znovu změřena jejich přesná výška.
- U jedinců s DBH do 6 cm se použije pro měření průměru posuvné měřidlo, vždy se měří nejdelší rozměr, u ostatních jedinců se pro měření průměru použije obvodové měřidlo.

Pozn.: Při začátku měření bude přítomen zástupce zadavatele, který metodicky povede první dny měření

3. Přesnost měření

Je požadována následující přesnost měření:

- Přesná pozice jednotlivých objektů s odchylkou do 0,4 m – od nejbližšího fixovaného bodu
- Průměr měřených objektů s odchylkou $\pm 0,02$ m
- Výška jedinců do 2m s odchylkou $\pm 0,05$ m
- Výška jedinců nad 2m s odchylkou $\pm 5\%$ výšky jedince

4. Předání dat

- Je požadováno předání dat v originálních projektech z programu Field-Map, dále ve FireBird (soubor s koncovkou fbd) a dále ve formátech Microsoft Excel, Microsoft Access.
- Závěrečná zpráva s vyhodnocením dat v pdf.

5. Dodatečné informace

- Z dat z podobných lokalit, zadavatel odhaduje, že v lokalitě se přibližně nachází 2500 jedinců obnovy a 600 souší (pahýlů) na 1 ha plochy.



6. Doporučené vybavení a postup pro měření:

- Měřická sestava s laserovým dálkoměrem a magnetickým kompasem. Vše umístěno na trojnožce, zajišťující požadovanou přesnost měření (viz. bod 3.). Měření se bude provádět ze stabilizovaných geodetických bodů – měřit vždy z nejbližšího bodu. V případě využívání referenčních bodů, staničit minimálně na dva body.



Příloha B: Harmonogram prací

Součástí zakázky je vytvoření opakovaného projektu ve FM pro sběr dat, projekt bude vytvořen ve spolupráci se zadavatelem, a to v termínu od 1. 6. 2023 do 15. 7. 2023.

Sběr dat v terénu bude realizován od 15. 7. 2023 nejpozději do 15. 10. 2023. Sběr dat bude probíhat podle podmínek povolení ke vstupu do klidového území. Povolení vydává Správa NP Šumava na žádost zhotovitele zakázky.

Samotné předání díla v požadovaných formátech proběhne nejpozději do 31. 10. 2023.



Příloha C Kontaktní údaje

