

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

Správa Národního parku České Švýcarsko

Sídlo: Pražská 457/52, 407 46, Krásná Lípa
zastoupena: Ing. Pavel Benda, Ph.D., ředitel
IČ: 06342477
DIČ: CZ06342477

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v.v.i.

Sídlo: Květnové náměstí 391, 252 43, Průhonice

Zapsán: v rejstříku veřejných výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy
Zastoupený: doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc., ředitelem

IČO: 00027073

DIČ: CZ00027073

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č.ú.: XXXXXXXXXX

ID datové schránky: 69gngc7

(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 monitoringu za účelem výzkumu sukcese v rámci projektu Komplexní monitoring v Národním parku České Švýcarsko (dále jen „dílo“ nebo „předmět smlouvy“).
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje, že dílo pro Objednatele provede na svůj náklad a nebezpečí a řádně a včas předá dílo v souladu s touto smlouvou.
- 2.4 Podrobná specifikace předmětu smlouvy je uvedena v Přílohách č. 1 a 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 2.5 Plnění předmětu smlouvy bude provedeno za podmínek stanovených v této smlouvě (včetně příloh), dále pak za podmínek stanovených ve výzvě (č. SNPCS06498/2020), včetně jejich příloh a v nabídce Zhotovitele.
- 2.6 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli součinnost nutnou k realizaci díla.
- 2.7 Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.

III. Cena díla a platební podmínky

- 3.1 Celková cena za zpracování díla činí:

Cena bez DPH: 1.306.400,- Kč

DPH 21 %: 274.344,- Kč

Cena včetně DPH: 1.580.744,- Kč

- 3.2 Cena za zpracování díla bude rozdělena do jednotlivých let podle přílohy č. 1 této smlouvy.
- 3.3 Celková cena je stanovena jako nejvýše přípustná.
- 3.4 Veškeré náklady vzniklé Zhotoviteli v souvislosti s prováděním díla jsou zahrnuty v ceně díla.
- 3.5 Cena za dílo bude vyúčtována zvlášť po provedení každé etapy dle čl. III odst. 1 této smlouvy a v souladu s odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen faktury vystavit a doručit Objednateli nejpozději do 15 pracovních dnů po předání a převzetí kompletní části díla každé etapy (v žádném případě však ne později než do 10. 12. kalendářního roku) na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu na adresu: Správa Národního parku České Švýcarsko, Pražská 457/52, 407 46 Krásná Lípa.
- 3.6 Faktura musí mít náležitosti účetního dokladu podle platných obecně závazných právních předpisů; označení faktury a její 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; položkové vykazání nákladů, konečnou částku; den odeslání faktury a lhůta splatnosti. Dále musí faktura obsahovat označení projektu, tj. jeho název „Komplexní monitoring v Národním parku České Švýcarsko“ a registrační číslo "CZ.05.4.27/0.0/0.0/19_120/0011135"
- 3.7 Faktura vystavená Zhotovitelem je splatná do 30 kalendářních dnů po jejím obdržení Objednatel. Objednatel může fakturu vrátit do data její splatnosti, pokud obsahuje nesprávné nebo neúplné náležitosti či údaje. Lhůta splatnosti počne běžet doručením opravené a bezvadné faktury.
- 3.8 Fakturovaná částka bude považována za uhrazenou včas, bude-li posledního dne splatnosti odesána z účtu Objednatele.



IV. Doba a místo plnění

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo a předat jej Objednateli podle podmínek specifikovaných v Příloze č. 1 ve 4 letech:

2020:

Založení monitorační sítě.

Termín plnění: předání zprávy o plnění harmonogramu do 30. 11. 2020

2021:

Založení monitorační sítě.

1. (jarní) a 2. (podzimní) monitoring rané sekundární sukcese.

Založení a stabilizace trvalé výzkumné plochy a 1. monitoring pokročilé sukcese.

Termín plnění: předání zprávy o plnění harmonogramu do 30. 11. 2021

2022:

3. monitoring rané sekundární sukcese

2. monitoring pokročilé sukcese, biologický průzkum indikačních skupin organismů

Termín plnění: předání zprávy o plnění harmonogramu do 30. 11. 2022

2023:

4. monitoring rané sekundární sukcese.

3. monitoring pokročilé sukcese.

Vypracování závěrečné výzkumné zprávy ze sebraných dat.

Termín plnění: předání zprávy o plnění harmonogramu do 30. 11. 2023

4.2 Místa plnění a podrobnější časový harmonogram je uveden v Příloze č. 1 této smlouvy.

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 po celou dobu provádění díla dbát pokynů Objednatele.

5.2 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.



- 5.3 Bude-li mít dílo podle této smlouvy povahu autorského díla ve smyslu § 2 zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona (dále jen „autorský zákon“), poskytuje zhotovitel objednateli výhradní oprávnění k výkonu práva dílo užít (licenci), a to v původní, zpracované i jinak změněné podobě, všemi způsoby užití, v neomezeném rozsahu, bez prostorového omezení, na dobu trvání zhotovitelových majetkových autorských práv k dílu. Zhotovitel není oprávněn dílo užít bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Smluvní strany sjednávají, že objednatel je oprávněn dílo a jeho název volně užívat všemi způsoby, upravovat jej, zpracovávat, a to včetně překladu, spojovat s jiným dílem, zařazovat do díla souborného, dokončit nehotové dílo apod., jakož i zveřejňovat a publikovat jej, a to písemně i elektronicky, prostřednictvím webových stránek, a distribuovat koncovým uživatelům, úplatně i bezúplatně. Objednatel je oprávněn užívat dílo i k jiným účelům, než je sjednáno v této smlouvě. Zhotovitel výslovně souhlasí s tím, že objednatel může postoupit tuto licenci zcela nebo zčásti třetí osobě. Objednatel je oprávněn poskytnout podlicenci třetí osobě. Licenci podle tohoto odstavce není objednatel povinen využít.
- 5.4 Objednatel si vyhrazuje výlučné vlastnické právo ke všem podkladům případně předaným zhotoviteli za účelem provedení díla, přičemž bez předchozího písemného souhlasu objednatele není zhotovitel oprávněn tyto podklady použít k jinému účelu či je poskytnout třetí osobě. Byla-li zhotoviteli za účelem provedení díla poskytnuta ze strany objednatele elektronická data nebo databáze, je zhotovitel povinen tyto po ukončení projektu objednateli předat a odstranit ze všech svých datových úložišť.
- 5.5 Zhotovitel se zavazuje, že zhotovením díla nebude z jeho strany zasahováno do autorských práv či jiných práv duševního vlastnictví třetích osob, v opačném případě odpovídá za újmu objednatele tím způsobenou.

VI. Předání a převzetí díla

- 6.1 O předání díla nebo jeho částí vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující byť drobné vady či nedodělky.
- 6.2 Objednatel má právo převzít i dílo, které vykazuje drobné vady a nedodělky. V tom případě je zhotovitel povinen odstranit tyto vady a nedodělky v termínu stanoveném objednatelům uvedeném v předávacím protokolu.
- 6.3 V případě, že dílo nebude v termínu provedení díla dokončeno, aniž by důvod nedokončení díla ležel na straně objednatele, má objednatel právo převzít částečně provedené dílo a od zbytku plnění bez dalšího odstoupit.

VII. Sankce

- 7.1 V případě, že zhotovitel nedodrží termín provedení díla anebo termín odstranění vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.
- 7.2 V případě prodlení objednatele s placením vyúčtování je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení z nezaplacené částky ve výši stanovené právními předpisy. Nárok na úrok z prodlení vzniká zhotoviteli až po 30 dnech po splatnosti daňového dokladu.
- 7.3 Ustanoveními o smluvní pokutě není dotčen nárok oprávněné smluvní strany požadovat náhradu škody v plném rozsahu.



VIII. Závěrečná ustanovení

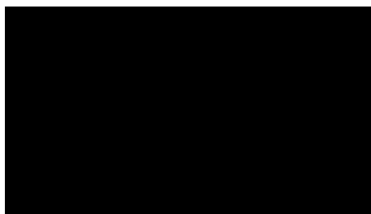
- 8.1 Tato smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými a očíslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran, není-li v této smlouvě uvedeno jinak.
- 8.2 Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 8.3 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších parametrů smlouvy, včetně vyplacené ceny.
- 8.4 Tato smlouva je vyhotovena v třech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Dva stejnopisy obdrží objednatel, jeden stejnopis obdrží zhotovitel.
- 8.5 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel.
- 8.6 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.
- 8.7 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1 – Metodická specifikace monitoringu sekundární sukcese v podmínkách NPČŠ

V Krásné Lipě dne

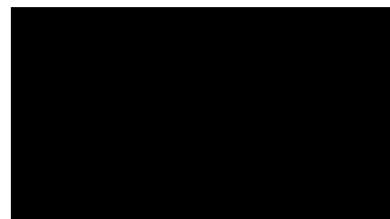
V Průhonicích dne

Objednatel



Ing. Pavel Benda, Ph.D.

Zhotovitel



doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc.



Příloha č. 1: Metodická specifikace monitoringu a výzkumu sekundární sukcese v podmínkách NPČŠ

2020:

- Založení monitorační sítě rané sukcese – výběr 240 monitorovacích ploch o výměře 28 m² a jejich stabilizace.

2021:

- Jarní monitoring - 1. monitoring rané sukcese na 240 monitorovacích plochách o výměře 28 m², sčítání a škálování semenáčů, tvorba databází, první popisný výsledek.
- Podzimní monitoring - 2. monitoring rané sukcese na 240 monitorovacích plochách.
- 1. monitoring na lokalitě Havraní skála na 120 plochách o výměře 28 m², inventarizace, založení trvalé výzkumné plochy o rozloze 1 ha, první zaměření stromů a jejich opatření štítky, biologický průzkum indikačních skupin organismů.

2022:

- 3. monitoring rané sukcese na 240 monitorovacích plochách o výměře 28 m².
- 2. monitoring na lokalitě Havraní skála na 120 plochách o výměře 28 m² a na trvalé výzkumné ploše o rozloze 1 ha, sběr dat a biologický průzkum indikačních skupin organismů v rámci monitoringu pokročilé sukcese na ploše 15 ha.

2023:

- 4. monitoring rané a pokročilé sukcese.
- 3. monitoring na lokalitě Havraní skála na 120 plochách o výměře 28 m² a na trvalé výzkumné ploše o rozloze 1 ha.
- Zpracování závěrečné zprávy, shrnutí dynamiky a struktury raných sukcesních stádií v kulturním lese ponechaném samovolnému vývoji a sukcesi na holinách, porovnání sekundární sukcese v závislosti na počáteční fázi (odumřelý porost vs. holiny) a na stanovištním typu (svahy a rokle vs. pískovcové plató)

1. Monitoring rané sekundární sukcese ve vybraných plošně odumřelých porostech a holinách

Monitoring bude prováděn na dvou hlavních stanovištních typech, z důvodů odlišných ekologických podmínek a předpokládaných rozdílů ve složení a dynamice budoucích porostů:

- a) Smrkové porosty na svazích nebo bázích svahů v roklich
- b) Jehličnaté (borové, smrkové) porosty na pískovcovém plató

Dále bude monitoring sukcese odlišen dle počátečních podmínek vzniku sukcesního stádia:

- a) Pod odumřelým porostem
- b) Na holině po odstranění dřevní hmoty



Monitoring bude prováděn na síti ploch rozmístěných po dohodě se správou NP při výběru lokalit.

Rok	Položka	Jednotka	Množství
2020	Stabilizace sítě ploch	Plocha 28 m ²	240
2021	1. monitoring rané sekundární sukcese	Plocha 28 m ²	240
2021	2. monitoring rané sekundární sukcese	Plocha 28 m ²	240
2022	3. monitoring rané sekundární sukcese	Plocha 28 m ²	240
2023	4. monitoring rané sekundární sukcese	Plocha 28 m ²	240
2023	Závěrečná výzkumná zpráva	Kus	1
Celkem			

Bude stabilizována síť ploch kruhového tvaru o předpokládaném počtu 240 zkusmých ploch.

Charakteristika zkusmé plochy a zjišťované veličiny:

- poloměr 3 m (výměra cca 28 m²)
- součet všech semenáčků všech dřevin a učení:
 - a) druhu dřevin a početnost a početnost jednotlivých druhů,
 - b) rozřídění do výškových tříd,
 - c) poškození,
 - d) později i tloušťka kořenového krčku, resp. výčetní tloušťka.

Místa plnění této aktivity budou vybrána v terénu ve spolupráci s dodavatelem.

2. Výzkum dynamiky lesního společenstva v pokročilejší fázi sekundární sukcese po požáru

Pokročilejší fáze sekundární sukcese bude zkoumána na lokalitě Havraní skála, kde došlo v roce 2006 k požáru a v předešlých letech zde byl prováděn monitoring sekundární sukcese na 120 kruhových plochách o poloměru 3 m, tedy o rozloze inventarizační plochy 28 m².

Bude měřeno cca 120 ploch ve čtvercové síti 30x30 m, o poloměru ploch 3 m, tedy o rozloze inventarizační plochy cca 28 m². Na každé ploše bude umístěna plocha čtverce o straně 1,5 m, ve které budou zaznamenáni jedinci všech dřevin a kteří budou rozděleni dle výšky do takzvaných výškových tříd. Při tvorbě metodiky bude přihlédnuto a navázáno na metodiku předchozího inventarizačního sběru dat, kterou Správa NP předá zhotoviteli (výškové třídy, rozmístění ploch apod.).



Dále bude na lokalitě Havraní skála umístěna trvalá výzkumná plocha o rozloze 1 ha v reprezentativní centrální části lokality. Plocha bude stabilizována hraničními a lomovými body a na plochu budou umístěny geodeticky zaměřené referenční body. Na ploše budou pozičně zaměřeny všechny stromy, které výčetní tloušťkou přesáhly 3 cm, bude u nich určen druh a tloušťka s přesností na mm. Na ploše bývalého spáleniště (Havraní skála) – cca. 15 ha bude proveden biologický průzkum zaměřený na indikační skupiny organismů, zejména na hmyz, mechy, lišejníky a houby. Sběr a determinace indikačních skupiny hmyzu, mechů, lišejníku a hub pak z dlouhodobého hlediska zachytí vývoj sukcesních společenstev v širším měřítku specifické formy ekosystému.

Rok	Položka		Množství
2021	Monitoring pokročilé sukcese H.s.	Kruhová plocha r = 3 m	120
2021	Založení stabilizace trvalé výzkumné plochy	Plocha 1 ha	1
2021	Měření výzkumné plochy	Plocha 1 ha	1
2021	Materiál	Identifikační štítek/ks	3000
2022	Biologický průzkum indikačních skupin organismů H.s.	Hodina práce	465
2023	Závěrečná výzkumná zpráva	Kus	1
Celkem			

