

Číslo smlouvy: SNPCS07871/2020

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. Pavlem Bendou, ředitelem Národního parku České Švýcarsko

IČO: 06342477

DIČ: CZ06342477

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

(dále jen „objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka

Zastoupená prof. Ing. Petrem Skleničkou, CSc., rektorem

řešitel: doc. Ing. Peter Surový, PhD.

IČO: 60460709

DIČ: CZ60460709

Česká zemědělská univerzita v Praze byla zřízena zákonem 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění
pozdějších předpisů

(dále jen „zhotovitel“)

(společně dále také jako „smluvní strany“)

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:

A) Automatická klasifikace leteckých snímků prostřednictvím fotogrammetrických metod SfM (Structure from motion) a 3D rekonstrukce a automatická detekce holin a oblastí suchých stromů. Analýzou a rozbořením kvality snímků bude možné po dohodě s dodavatelem domluvit dodání tříd jehličnanů a listnáčů a případně dalších druhových analýz. Výstup bude dále upraven do graficky čitelné podoby, zejména se jedná o redukci počtu vrcholů (vertexů) jednotlivých automaticky vylišených polygonů v souborech ve formátu ESRI Shapefile.

B) Na základě této analýzy budou aktualizována data LHP s platností od 1. 1. 2017 na úrovni objektu Dřevina (DRV), zejména v případě porostů s převažujícím zastoupením smrku. Dále bude provedena změna klasifikace věkové třídy etáže v porovnání s daty LHP a odpovídající změna názvu etáže v objektech Etáž (ETZ) a Porostní skupina (PSK). Výstupem budou aktualizovaná digitální data LHP ve formátu ESRI File Geodatabase a ve výměnném formátu ISLH s platností od 1. 1. 2017 (XML dokument). Součástí dodávky bude závěrečná zpráva popisující technické postupy zhotovení.

(dále jen „dílo“)

Při provádění díla je zhotovitel vázán pokyny objednatele.

2.3 Objednavatel se zavazuje dodat zhotoviteli veškerá data, která byla výstupem projektu "Multispektrální letecké měřické snímkování a vytvoření odvozených produktů pro území Národního parku České Švýcarsko v roce 2020" a veškerá data která budou pořízena v následujících letech 2021 a 2022 v projektu OPŽP "Multispektrální letecké měřické snímkování a vytvoření odvozených produktů pro území Národního parku České Švýcarsko v letech 2021 a 2022" stejné technické specifikace.

III. Cena díla a platební podmínky

3.1 Celková cena za zpracování díla činí: 175 000,- bez DPH, tj. 211 750,- Kč včetně DPH

Zhotovitel je plátcem DPH.

3.2 Cena díla bude hrazena postupně za jednotlivé roky a to:

Rok 2021: 87 500,- Kč, bez DPH, tj. 105 875,- Kč včetně DPH

Rok 2022: 87 500,- Kč, bez DPH, tj. 105 875,- Kč včetně DPH

3.3 Dohodnutá 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 po provedení díla. Zhotovitel je povinen fakturu vystavit a doručit objednateli nejpozději do 10 pracovních dnů po předání a převzetí díla (v žádném případě však ne později než do 11. 11. kalendářního roku) na základě předávacího protokolu na adresu: Správa Národního parku České Švýcarsko, Pražská 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 objednatelem. 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 odepsána z účtu objednatele.

IV. Doba a místo plnění

4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo specifikované v čl. II odst. 2.2 bod A) a B) a předat jej objednateli nejpozději do: **1. 11. 2022, s povinností odevzdání závěrečné zprávy k 1. 11. 2021 a dílčí zprávy vždy k 1. 11. příslušného kalendářního roku, tedy k 1. 11. 2021 a 1. 11. 2022.**

4.2 Pokud zhotovitel dokončí dílo 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 území NP České Švýcarsko s místním přesahem do CHKO Labské pískovce, dle dodaného polygonu předmětného území.

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.

VI. Předání a převzetí díla

6.1 O předání díla, i jeho částí, vyhotoví smluvní strany předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami. Objednatel není povinen převzít dílo vykazující vady či nedodělky, které by bránily jeho užívání k zamýšlenému účelu.

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 objednatelem 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. 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. Zhotovitel má v tomto případě nárok na uhrazení poměrné části ceny, odpovídající do té doby provedené části díla.

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 úhradou ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z nezaplacené částky za každý den prodlení.

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 Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech touto smlouvou neupravených se řídí práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

8.3 Smluvní strany bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy zejména dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a 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.

8.4 Objednatel bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.

8.5 Tato smlouva se vyhotovuje a podepisuje v elektronické podobě.

8.6 Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněným zástupcem poslední smluvní strany a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem 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.

8.7 Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.

8.8 Obě smluvní strany prohlašují, že se seznámily s celým textem smlouvy včetně jejich příloh a s celým obsahem smlouvy souhlasí. Současně prohlašují, že tato smlouva nebyla sjednána v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek.

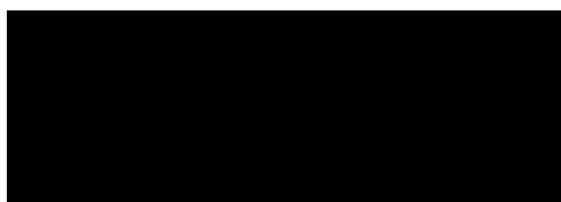
8.9 Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Cenová kalkulace díla

Příloha č. 2: Přehledová mapa vymezení oblasti ke zpracování díla

V Krásné Lípě

dne 10.2.2021



Objednatel

**Správa Národního parku České
Švýcarsko**

Ředitel NP ČŠ

Ing. Pavel Benda, Ph.D.

V Praze

dne



Zhotovitel

Česká zemědělská univerzita v Praze

rektor

prof. Ing. Petr Sklenička, CSc.

Digitálně
podepsal Prof.
Ing. Petr
Sklenička CSc,
Datum:
2021.01.27
11:26:13 +01'00'

Příloha č. 1: Cenová kalkulace díla

Klasifikace leteckých snímků, Detekce a identifikace oblastí smrkových souší a vzniklých holin a na základě těchto dat zpřesnění lesnické databáze z LHP z roku 2017. Cena je uvedena bez DPH.

A) Automatická klasifikace leteckých snímků prostřednictvím fotogrammetrických metod a 3D rekonstrukce a automatická detekce holin a oblastí suchých stromů:

Detekce holin a souší	35 000,- Kč
Úprava a korekce artefaktů a detekce přesnosti	20 000,- Kč

B) Aktualizace dat LHP s platností od 1. 1. 2017:

Zpřesnění geodatabáze LHP a převedení výstupů do .xml	48 750,- Kč
Závěrečná zpráva technického zpracování	20 000,- Kč
Cestovní náklady	25 000,- Kč
Režie, energie	26 250,- Kč
Celkem bez DPH	175 000,- Kč
Celkem včetně DPH	211 750,- Kč

Příloha č. 2: Mapa vymezení oblasti ke zpracování

