
SMLOUVA O DÍLO ZPRACOVÁNÍ DAT 2203

PO1940/2022

OBJEDNATEL

Jméno **Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlem Kamýcká 129, 165 00 Praha-Suchbátol
IČO 60460709 DIČ CZ60460709
zřízen zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů
zastoupen Ing. Jakubem Kleindienstem, kvestorem
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

A

ZHOTOVITEL

Jméno **Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.**
Sídlem Bělidla 986/4a, Brno, PSČ 603 00
IČO 86652079 DIČ CZ86652079
Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí
zastoupen prof. RNDr. Ing. Michalem V. Markem, DrSc., dr. h. c., ředitelem

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(Objednatel a Zhotovitel společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají podle § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále také jen „občanský zákoník“) smlouvu následujícího znění:

I. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě smlouvy ze dne 2. 5. 2022 zhotovitel umožnil objednateli pro potřeby řešení projektu EJP SOIL přístup ke své infrastruktuře FLIS a pořídil letecká data vybraných půdních bloků (dále jen „data“).
2. Účelem smlouvy je dálkový průzkum, konkrétně zkoumání obsahu organického uhlíku v půdách.
3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit jeho dále dohodnout cenu.
4. Dílem je zpracování dat uvedených v Příloze č. 1.
5. Zpracováním dat je provedení:
 - a) Radiometrických korekcí.
 - b) Atmosférických korekcí (odstranění vlivu aerosolů a atmosférických plynů).

- c) Geometrické korekce, ortorektifikace a georeferencování do souřadnicového systému UTM33N (ETRS-89).
- 6. Zpracováním dat z laserového skeneru je provedení:
 - a) Dekompozice signálu do formy bodového mračna
 - b) Georeferencování bodového mračna do souřadnicového systému UTM33N (ETRS-89).
- 7. Objednatel má zájem o provedení díla Ústavem výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i., neboť zhotovitel umí kombinovat expertní postupy zpracování dat v zpracovatelském řetězci, které sám vyvinul, adaptovat tyto postupy pro konkrétní potřeby objednatele a posoudit kvalitu pořízených dat a vhodnosti jejich využití pro stanovený účel.

II. SOUHRNNÁ VÝZKUMNÁ ZPRÁVA A PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 1. Hmotně zachyceným výsledkem díla je **souhrnná výzkumná zpráva** (dále jen „zpráva“), která bude obsahovat:
 - a) Posouzení, do jaké míry podmínky, za kterých byla data pořízena, odpovídaly stanoveným podmínkám.
 - b) Popis zpracování dat.
 - c) Posouzení kvality pořízených dat a vhodnosti jejich využití pro naplnění účelu této smlouvy.
- 2. Zpráva bude předána v elektronické podobě ve formátu *.pdf na vhodném nosiči dat, nebo bude zpřístupněna dálkovým přístupem z úložiště dat. Ke zprávě budou přiložena zpracovaná data v dále zpracovatelném formátu.
- 3. Zpracování dat bude provedeno na základě expertních postupů zhotovitele, popsanych ve zprávě.
- 4. Dílo bude provedeno v souladu s následujícími podklady (řazeny dle závaznosti):
 - a) Touto smlouvou.
 - b) Standardními vědeckými postupy.
- 5. Zhotovitel upozorní objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné péče.
- 6. Zhotovitel rovněž bezodkladně informuje objednatele o veškerých dalších významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.
- 7. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu s vynaložení odborné péče, přičemž šetří práva třetích osob a veřejné zdroje. Zhotovitel naplňuje tuto smlouvu prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.
- 8. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 9. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající obvyklému účelu díla.
- 10. Pověřený pracovník objednatele má právo průběžně kontrolovat provádění díla a zjistí-li, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se smlouvou nebo technickými normami, právními předpisy či rozhodnutími veřejnoprávních orgánů neprodleně na tuto skutečnost zhotovitele upozorní.

Zhotovitel je povinen neprodleně zjednat nápravu. Jestliže tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

III. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Zpráva bude předána nejpozději do **30. 11. 2022**.
2. Dřívější plnění je možné.
3. Dílo bude odevzdáno na pracoviště objednatele, na adrese **Kamýcká 129, 165 00, Praha-Suchdol**, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
4. Dílo bude předáno formou přístupu na vzdálené datové úložiště, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
5. Předání a převzetí zprávy bude písemně potvrzeno oběma smluvními stranami v předávacím protokolu, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá smluvní strana.

IV. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla je **116.827 Kč bez DPH**.
2. Cena je sjednána jako nejvyšší přípustná, zahrnující veškeré náklady zhotovitele na plnění této smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.
3. K Ceně bez DPH se připočte DPH v zákonné sazbě.
4. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury, jejíž přílohou bude předávací protokol o předání a převzetí zprávy, podepsaný oběma smluvními stranami.
5. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti bude 30 dní ode dne vystavení faktury.
6. Objednatel je ve lhůtě splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady zpět zhotoviteli. Zhotovitel je povinen předložit fakturu novou či opravenou s novou lhůtou splatnosti.
7. Zhotovitel je povinen doručit fakturu na adresu sídla objednatele nejpozději do 5 pracovních dnů od potvrzení převzetí díla.
8. Cena za dílo nebo její část bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli.
9. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
10. Zhotovitel nemůže po objednateli požadovat jiné platby nebo platby v jiných termínech.
11. Záloha se neposkytne. Závdavek se neposkytuje

V. NAKLÁDÁNÍ S VÝSLEDKY

1. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní, rozsahem a způsobem užití neomezenou, licenci zprávu (nikoliv však zpracovaná data) jako autorské dílo užit. Zhotovitel poskytuje objednateli díla (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití zprávy a bez jakéhokoli omezení, objednatel je zejména oprávněn pořizovat rozmnoženiny díla, měnit a dále zpracovat takto chráněná díla. Objednatel je oprávněn dílo nebo jeho část s uvedením autora rozšiřovat. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu. Objednatel je oprávněn

- postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Odměna za licenci je obsažena v ceně díla.
2. Na nakládání s předanými zpracovanými daty a na sankce za porušení těchto pravidel se použijí pravidla pro nakládání s nezpracovanými daty uvedená ve shora označené smlouvě o přístupu k infrastruktuře FLIS přiměřeně.
 3. Objednatel upozorní zhotovitele na veškeré obtíže apod., které se vyskytly při dalším zpracování dat.

VI. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem zhotovitele je XXXXX. Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
Zástupcem objednatele je XXXXX. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

VII. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je poskytovatel oprávněn uplatnit vůči objednateli úrok z prodlení ve výši **0,025 % z dlužné částky denně**.
2. Objednatel může uplatnit **smluvní pokutu** až do výše **100 Kč denně** v případě prodlení zhotovitele s předáním zprávy.
3. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
4. Strany se dohodly, že závazek zaplatit smluvní pokutu nevylučuje právo na náhradu škody ve výši, v jaké převyšuje smluvní pokutu. Bude-li smluvní pokuta snížena soudem, zůstává zachováno právo na náhradu škody ve výši, v jaké škoda převyšuje částku určenou soudem jako přiměřenou, a to bez jakéhokoliv dalšího omezení.

VIII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví.
3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 3.1. Prodlení s předáním díla o více než 30 dnů.
 - 3.2. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.
4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
 - 4.1. Zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka.
 - 4.2. Prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dnů.

IX. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Žádná ze smluvních stran nemůže bez písemně uděleného souhlasu druhé smluvní strany ani pohledávku ani dluh z této smlouvy ani tuto smlouvu postoupit třetí osobě.
2. Každá ze smluvních stran přebírá na sebe nebezpečí změny okolností dle § 1765 občanského zákoníku.

3. Žádná práva a povinnosti stran nelze dovozovat z praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy.
4. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel je povinen zavázat ke spolupůsobení při finanční kontrole všechny své případné subdodavatele.
6. Smluvní strany ujednávají, že soudem příslušným k projednání a rozhodnutí všech případných sporů vzniklých mezi objednatelem a zhotovitelem podle této smlouvy nebo v souvislosti s ní je obecný soud objednatele.
7. Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
8. 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 straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se se svým nárokem k příslušnému soudu.
9. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě. Uznat dluh vzniklý v souvislosti s touto smlouvou lze pouze písemně.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.
11. Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a s uveřejněním plného znění smlouvy dle 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.
12. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne

V Brně dne

Ing. Jakub Kleindienst
kvestor
Česká zemědělská univerzita v Praze

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.
ředitel
Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

PŘÍLOHA Č. 1 DATA URČENÁ KE ZPRACOVÁNÍ

V následující tabulce jsou uvedena data určená ke zpracování. Data jsou kvantifikována pomocí počtu letových linií pořízených nad zájmovými lokalitami jednotlivými senzory.

Lokalita	CASI - 1500	SASI - 600	TASI - 600	LMS-Q780
Otnice	5	5	5	5