

---

## SMLOUVA O DÍLO ZPRACOVÁNÍ DAT 1901

---

### OBJEDNATEL

Jméno **Výzkumný ústav Silva Taroucy pro krajinu a okrasné zahradnictví, v. v. i.**  
Sídlem Květnové náměstí 391, 252 43 Průhonice  
IČO 00027073 DIČ CZ00027073  
Zapsán v Rejstříku veřejných výzkumných institucí  
zastoupen doc. RNDr. Ivanem Sucharou, CSc., ředitelem

A

### ZHOTOVITEL

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

uzavírají podle § 2586 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

#### I. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Na základě smlouvy ze dne 22. 3. 2019 zhotovitel umožnil přístup ke své infrastruktuře FLIS a pořídil laserskenerová data ze zájmových oblastí (dále jen data).
2. Účelem smlouvy je dálkový průzkum, konkrétně detekce historických milířišť.
3. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit jeho cenu.
4. Dílem je zpracování dat uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Dílem je dále vypracování technické zprávy.
6. Zpracováním dat ze zobrazujících spektrometrů je provedení:
  - a) radiometrických korekcí

- b) atmosférických korekcí (odstranění vlivu aerosolů a atmosférických plynů)
  - c) geometrické korekce, ortorektifikace a georeferencování do souřadnicového systému.
7. Zpracováním dat z laserového skeneru je provedení:
- a) dekompozice signálu do formy bodového mračka
  - b) výpočet kalibračních koeficientů k IMU jednotce
  - c) vzájemné urovnání jednotlivých letových linií v rámci lokality
  - d) georeferencování pořízených dat
  - e) transformace dat do souřadnicového systému S-JTSK, EPSG: 5221
  - f) klasifikace terénních a povrchových bodů.
8. 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.

## I. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Hmotně zachyceným výsledkem díla je **technická 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 zpřístupněna dálkovým přístupem z úložiště dat v elektronické podobě ve formátu \*.pdf. Ke zprávě budou přiložena zpracovaná data v dále zpracovatelném formátu.
3. Zpracování dat bude provedeno na základě expertních postupů zhotovitele, popsanych ve zprávě.

## II. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Zpráva bude předána nejpozději do 15. 11. 2019.
2. Dřívější plnění je možné.

## III. CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla činí 230 536 Kč bez DPH.
2. K ceně bez DPH bude připočtena DPH v zákonné sazbě.
3. Cena díla bude uhrazena na základě jediné faktury, jejíž přílohou bude písemné potvrzení objednatele o převzetí zprávy.
4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti bude 30 dní ode dne vystavení faktury.

#### IV. NAKLÁDÁNÍ S VÝSLEDKY

1. Zhotovitel může dále poskytovat zpracovaná data, jež jsou předmětem této smlouvy, třetím osobám pouze po dohodě s objednatelem, a to po dobu 10-ti let. Totéž ustanovení platí pro objednatele. Po uplynutí této doby jsou data volně k dispozici.
2. Objednatel může s deriváty dat, jež jsou předmětem této smlouvy (např. digitální model terénu, digitální model povrchu, struktura vegetačních dat v, apod.) nakládat dle svého uvážení včetně publikování a poskytování třetím osobám, avšak vždy výlučně k výzkumným a nekomerčním účelům.
3. 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 jakéhokoliv 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.
4. 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.
5. Objednatel upozorní zhotovitele na veškeré obtíže apod., které se vyskytly při dalším zpracování dat.

#### V. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem zhotovitele je Ing. Jan Hanuš, [hanus.j@czechglobe.cz](mailto:hanus.j@czechglobe.cz). Tento zástupce zhotovitele může za zhotovitele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem objednatele je Ing. Jakub Houška, Ph.D. Tento zástupce objednatele může za objednatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

#### VI. ÚROKY Z PRODLENÍ A SMLUVNÍ POKUTY

1. Smluvní straně, která je v prodlení se splácením peněžitého dluhu, může druhá smluvní strana, pokud řádně plní své smluvní a zákonné povinnosti, požadovat zaplacení úroku z prodlení, ledaže smluvní strana, která je v prodlení, není za prodlení odpovědná. Smluvní strany si ujednávají **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.

#### VII. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně.
3. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
  - a) prodlení s předáním díla o více než 45 dní
  - b) zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka.

4. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě:
  - a) zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka
  - b) )prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 45 dní.

### VIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Žádná ze 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 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. Tato smlouva je závislá na primární smlouvě uvedené v odst. 1. čl. I. této smlouvy.
6. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání o díle a jeho provádění probíhají v jazyce českém.
7. 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.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 stejnopis.
9. Smluvní strany 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 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.
10. 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.
11. Nedílnou součástí této smlouvy je:
  - a) Příloha č. 1: Data určená ke zpracování
12. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Průhonicích dne

V Brně dne

doc. RNDr. Ivan Suchara, CSc.  
ředitel

prof. RNDr. Ing. Michal V. Marek, DrSc., dr. h. c.  
ředitel

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

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.

<b>Lokalita</b>	<b>CASI - 1500</b>	<b>SASI - 600</b>	<b>TASI - 600</b>	<b>LMS Q-780</b>
Brdy	0	0	0	20
Český Les	0	0	0	29
Moravsky Kras	0	0	0	32