

---

## SMLOUVA O OTEVŘENÉM PŘÍSTUPU K INFRASTRUKTUŘE FLIS 2302

---

### UŽIVATEL

Jméno **Česká geologická služba**  
Sídlem Klárov 131/3, Praha 1, 118 21  
IČO 00025798 DIČ CZ00025798  
Zapsán v Státní příspěvková organizace zřízená opatřením MŽP č. 16/17 č.j.:  
MZP/2017/110/395  
zastoupen Mgr. Zdeňkem Venerou, Ph.D., ředitelem

A

### POSKYTOVATEL

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 § 1746 odst. 2 občanského zákoníku smlouvu následujícího znění:

#### PREAMBULE

1. Poskytovatel získal prostředky z Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace (dále jen OP VaVpl), Prioritní osy 1 – Evropská centra excelence pro realizaci projektu CZ.1.05/1.1.00/02.0073, CzechGlobe – Centrum pro studium dopadů globální změny klimatu (dále jen projekt CG).
2. Z prostředků OP VaVpl poskytovatel mj. pořídil prvky specializované infrastruktury. Jedním z prvků je FLIS – Flying laboratory of imaging systems (dále jen FLIS).
3. FLIS zahrnuje následující vybavení: hyperspektrální zobrazující spektrometry CASI 1500, SASI 600 a TASI 600, laserový skener Riegl Q780, letecký nosič Cessna C208B, a doplňkové vybavení potřebné pro snímání a zpracování dat (IMU/GNSS jednotky, gyrostabilizační plošina, navigační systém, atd.).
4. Dle kapitoly 5.3 technického popisu projektu CzechGlobe může být specializovaná infrastruktura využita ve třech základních úrovních: a) Open access, b) Projektová spolupráce, c) Spolupráce v rámci smluvního výzkumu.

5. Poskytovatel uveřejnil na svých internetových stránkách výzvu k podávání projektu v rámci Open Access. Uživatel podal poskytovateli projekt „Akvizice hyperspektrálních a lidarových dat na Ústecku“ (projekt). Projekt je přílohou této smlouvy.
6. Vzhledem k povaze poskytovatele (právnícká osoba veřejného práva zřízená podle zákona o VVI, jejímž hlavním účelem je výzkum), uživatele (právnícká osoba veřejného práva zřízená, jejímž hlavním účelem je výzkum) a vzhledem k výzkumné povaze projektu rozhodl poskytovatel o zpřístupnění FLIS pro účely projektu.

#### **I. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY**

1. Účelem smlouvy je využití FLIS pro potřeby vědy a výzkumu na bázi Open Access.
2. Předmětem této smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout přístup k infrastruktuře FLIS vč. její obsluhy. Předmětem smlouvy je závazek uživatele dodržet podmínky pro nakládání s výstupy přístupu uvedené v této smlouvě.
3. Na základě této smlouvy nemohou proběhnout lety v celkové délce vyšší než 6 hodin.

#### **II. FINANČNÍ UJEDNÁNÍ O NÁKLADECH PŘÍSTUPU**

1. Za přístup k infrastruktuře nebude hrazena cena, ani odměna apod. Uživatel uhradí pouze náklady přístupu k infrastruktuře dle skutečného rozsahu přístupu, a to na základě kalkulačních jednic uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Náklady budou uhrazeny na základě dvou faktur.
3. Položky „přímé provozní náklady“ a „poplatky“ budou přefakturovány na základě jedné faktury jako ceny konečné, nebude k nim připočítáno DPH a přílohou faktury bude konečná kalkulace s vyčíslením skutečných nákladů.
4. K položce „příprava letecké kampaně“ bude připočteno DPH v zákonné výši a bude hrazena na základě druhé faktury.
5. Faktury budou mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti bude 30 dní ode dne vystavení dané faktury.

#### **III. PŘÍSTUP K INFRASTRUKTUŘE**

1. Výstupy budou oběma stranám přístupné do 50 dnů ode dne sběru dat nejpozději do 30. 11. 2023.
2. Výstupem se rozumí surová negeoreferencovaná data nasnímaná nad zájmovým územím uživatele definovaným v projektu.
3. Rozsah výstupů je určen v projektu.
4. Minimální přesnost výstupů nezbytná pro naplnění účelu této smlouvy je určena v projektu.

#### **IV. NAKLÁDÁNÍ S VÝSTUPY**

1. Výstupy mohou být použity pouze pro vědecké účely. Výstupy nemohou být v žádném případě použity pro komerční využití. Výstupy nemohou být v žádném případě použity pro hospodářskou činnost uživatele.
2. Výstupy mohou být jakkoliv dále zpracovávány.
3. Uživatel neuveřejní výstupy v dále zpracovatelné podobě.
4. Uživatel nepředá výstupy třetí straně, pokud k předání neobdrží od poskytovatele písemný souhlas.
5. Bude-li uživatel uveřejňovat výstupy, zmíní, že výstupy byly pořízeny díky poskytovateli.
6. Výstupy obdrží jak uživatel, tak i poskytovatel.

#### **V. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN**

1. Zástupcem poskytovatele je Ing. Jan Hanuš, [hanus.j@czechglobe.cz](mailto:hanus.j@czechglobe.cz). Tento zástupce poskytovatele může za poskytovatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem uživatele je Mgr. Jan Jelének. Tento zástupce uživatele může za uživatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.

#### **VI. SMLUVNÍ POKUTY A ODPOVĚDNOST ZA ŠKODY**

---

1. Poskytovatel uplatní vůči uživateli **smluvní pokutu** ve výši **100.000 Kč** za každý případ porušení této smlouvy uživatelem.
2. Ke smluvní pokutě bude vystavena samostatná faktura se lhůtou splatnosti 30 dnů; za den uskutečnění zdanitelného plnění bude považován den vystavení faktury.
3. Závazek zaplatit smluvní pokutu nevyklučuje 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.
4. V souvislosti s možnou výší případných budoucích škod bere uživatel na vědomí, že škody v souvislosti s neoprávněným nakládáním s výstupy může dosáhnout až dvojnásobku pořizovací ceny FLIS.

## **VII. UKONČENÍ SMLOUVY**

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
2. Pokud nebudou data pořízena do 30. 10. 2023 z důvodu nepříznivých klimatických podmínek, smlouva se od počátku ruší.
3. Smlouvu lze ukončit odstoupením od smlouvy. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dojitím druhé smluvní straně.
- 3.1. Poskytovatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem a dále v případě porušení podmínek této smlouvy.
- 3.2. Uživatel může od smlouvy odstoupit v případech stanovených zákonem.

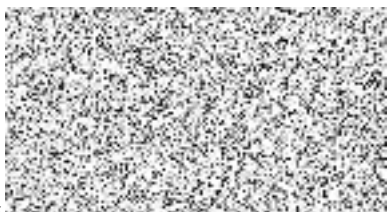
## **VIII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

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. Ukáže-li se některé z ustanovení této smlouvy zdánlivým (nicotným), posoudí se vliv této vady na ostatní ustanovení smlouvy obdobně podle § 576 občanského zákoníku.
3. Tato smlouva se řídí českým právním řádem, s výjimkou kolizních ustanovení. Veškerá jednání probíhají v jazyce českém.
4. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného číslovaného dodatku k této smlouvě.
5. Přílohou této smlouvy jsou:
  - a) Příloha č. 1: Kalkulační jednice pro vyčíslení nákladů
  - b) Příloha č. 2: Projekt „Akvizice hyperspektrálních a lidarových dat na Ústecku“
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 1 vyhotovení.
7. 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.
8. 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.
9. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.

V Praze dne

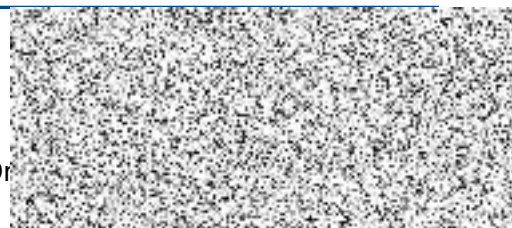
V Brně dne

M



Česka geologická služba

prof. RNDr



Ústav výzkumu globální změny AV ČR, v. v. i.

---

**PŘÍLOHA Č. 1: KALKULAČNÍ JEDNICE PRO VYČÍSLENÍ NÁKLADŮ**


---

	Cena za jednotku	Odhadovaný počet jednotek za OA	Odhadovaná cena za OA	Odhadovaná cena za OA vč. DPH
<b>Pronájem a provoz letadla</b>				
Výpůjčka FLIS				
<b>Přímé provozní náklady</b>				
Přímé provozní náklady letadla na 1 letovou hodinu (odhad - palivo bude účtováno dle spotřeby odečtené z palivoměrů a aktuální ceny paliva)				
<b>Poplatky</b>				
Hodinová sazba za tratové poplatky dle sazeb ŘLP ČR (odhad, účtován bude přímý náklad)				
Sazba za jedno přiblížení dle sazeb ŘLP ČR				
Sazba za jedno přistání (sazba letiště Brno)				
Handlingové asistence (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)				
Parkovací poplatky (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)				
<b>Náklady na Open Access bez přípravných prací</b>				
<b>Příprava letecké kampaně</b>				
Přímé náklady na přípravu letecké kampaně				
<b>Celkové náklady na Open Access</b>			<b>93,572 Kč</b>	<b>95,624 Kč</b>

---

**PŘÍLOHA Č. 2: PROJEKT „AKVIZICE HYPERSPEKTRÁLNÍCH A LIDAROVÝCH DAT NA ÚSTECKU“**

---

**Letecká laboratoř zobrazujících systémů (FLIS) – formulář žádosti**

**Část 1: Obecné informace**

Název projektu (charakterizující záměr žádosti)	<i>Akvizice hyperspektrálních a lidarových dat na Ústecku</i>
Akronym (zkratka) projektu (volitelné)	
Termín zahájení (očekávaný)	<b>07/2023</b>
Termín ukončení (očekávaný)	<b>10/2023</b>
Číslo žádosti	<b>OA2302</b>

**Vedoucí projektu**

Titul	Mgr.
Jméno	Jan
Příjmení	Jelének
Pracovní zařazení	Koordinátor pracoviště DPZ
Název organizace	Česká geologická služba
Oddělení	DPZ
E-mail	jan.jelenek@geology.cz
Telefon	
Adresa	Klárov 3
Město	Praha 1
Poštovní směrovací číslo	118 21
Země	ČR
WWW	www.geology.cz

**Kontaktní osoba pro veškerou korespondenci (pokud se nejedná o stejnou osobu)**

<b>Titul</b>	
<b>Jméno</b>	
<b>Příjmení</b>	
<b>Pracovní zařazení</b>	
<b>Název organizace</b>	
<b>Oddělení</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Adresa</b>	
<b>Město</b>	
<b>Poštovní směrovací číslo</b>	
<b>Země</b>	
<b>WWW</b>	

**Spolupracovníci (pokud se jedná o jiné osoby)**

<b>Titul</b>	
<b>Jméno</b>	
<b>Příjmení</b>	
<b>Pracovní zařazení</b>	
<b>Název organizace</b>	
<b>Oddělení</b>	
<b>E-mail</b>	
<b>Telefon</b>	
<b>Adresa</b>	
<b>Město</b>	
<b>Poštovní směrovací číslo</b>	
<b>Země</b>	
<b>WWW</b>	

## **Část 2: Zařízení**

### **1) Jaký typ zařízení byste chtěli využít pro snímání dat?**

(V případě, že se jedná o více přístrojů/zařízení, okopírujte, prosím, následující odstavec.)

Uveďte, o jaké zařízení se jedná:

Uveďte, o jaké prostorové rozlišení máte zájem:

Uveďte, o jaké spektrální rozlišení máte zájem:

Uveďte z jakého území máte zájem pořídit data:

Letecká hyperspektrální data CASI: 1,0m

Letecká hyperspektrální data SASI: 2.5m

Letecká data z laserového skeneru v rozlišení 2 b/m<sup>2</sup> se 100% překrytem

**2) Jaký druh asistence technického personálu CzechGlobe nebo jiných souvisejících služeb (např. dodatečné korekce, atd.) vyžadujete? Data dodáváme negeoreferencovaná, radiometricky korigovaná na úroveň senzoru (L1). (Uveďte, prosím, nejen technické informace, ale pamatujte i na finanční aspekt provozu zařízení.)**

*Pokud to půjde tak data po atmosférické korekci (reflektance)*

## **Část 3: Přístup k datům**

**Pokud máte zájem o jakákoli data CzechGlobe, která již byla FLIS pořízena, popište je, prosím (např. , oblast, typ dat). Základní informace o již pořízených datech jsou dostupné na <http://mapserver.czechglobe.cz/>.**



## **Část 4: Popis projektu (podrobný)**

- 4.1 Abstrakt projektu:** *Jestliže bude projekt přijat, budou dané informace uvedeny na webových stránkách CzechGlobe. Pamatujte, prosím, na to, aby byl tento přehled srozumitelný i pro širokou veřejnost (max. 400 slov).*

Projekt Horninové prostředí a suroviny - RENS (SS02030023), financovaný prostřednictvím Technologické agentury ČR (TAČR) má mimo jiné za cíl hodnocení geologických rizik. V rámci toho cíle jsou získávány a shromažďovány komplexní vědomosti o svahových pohybech na základě uplatnění moderních technologií. Tyto vědomosti následně povedou ke snížení nákladů při strategickém plánování a rozvoji území. Implementace ověřených přístupů v kombinaci s inovativními technologiemi přispějí k vylepšení znalostí zainteresované odborné veřejnosti a efektivnějšímu hospodaření státu během procesu přípravy jak strategických, tak lokálních infrastrukturních staveb a při řešení již vzniklých stabilitních problémů.

- 4.2 Popis projektu** (záměr, metodika, výstupy; max. 1000 slov):  
Letecká Lidarová data budou využita k detailnímu průzkumu povrchové morfologie sesuvného území a dále tak zpřesní jeho rozsah. Letecká hyperspektrální data budou sloužit k výzkumu morfologie a dynamiky sesuvných území. Letecká hyperspektrální data doplní další metody DPZ, které jsou na sledovaných lokalitách využívány. Zároveň poslouží k primárnímu výzkumu využitelnosti hyperspektrálních dat pro výzkum a monitoring svahových nestabilit.
- 4.3 Je projekt spojený s grantem / (spolu)financován pomocí grantu** (např. grant EU, veřejný/státní příspěvek)?

Ano / Ne

**4.3.1 Označení grantu a dotační organizace:** *SS02030023/TAČR*

- 4.4 Existuje, dle vašeho názoru, možnost financování navrhované výzkumné spolupráce pomocí vědeckovýzkumného projektu nebo jiného způsobu financování, a zajímala by vás případná projektová spolupráce s CzechGlobe?**

Ano / Ne

**4.4.1 Jestliže ano, uveďte, prosím, podrobnosti:**

Projekt je již financován pomocí grantu, v jehož rozpočtu jsou alokovány prostředky na využití letecké laboratoře CzechGlobe.

- 4.5 Spadá nějaká část projektu do režimu utajení?**

Ano / Ne

**4.5.1 Jestliže ano, uveďte, prosím, podrobnosti a důvody pro utajení:**

*Veškeré uvedené informace budou uchovávány v tajnosti. Pokud budou vyžadovány další informace, budete kontaktováni personálem CzechGlobe.*

Specifikace lokalit na Ústecku pro OA2302

