
SMLOUVA O OTEVŘENÉM PŘÍSTUPU K INFRASTRUKTUŘE FLIS 2601

UŽIVATEL

Jméno **Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava**
Sídlem 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba
IČO 61989100 DIČ CZ61989100
Zapsán v Dle Zákona o vysokých školách 111/1998 Sb.
zastoupen prof. Ing. Jiřím Brožovským, Ph.D., děkanem Fakulty stavební

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 „Loukov“ (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 5 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 15. 12. 2026.
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. Uživatel může předat analýzy provedené na základě výstupů společnosti ČEPRO, a.s. , IČO 60193531 které je spolu s příjemcem partnerem projektu „Loukov“.
6. Bude-li uživatel uveřejňovat výstupy, zmíní, že výstupy byly pořízeny díky poskytovateli.
7. Výstupy obdrží jak uživatel, tak i poskytovatel.

V. ZÁSTUPCI SMLUVNÍCH STRAN

1. Zástupcem poskytovatele je [REDAKCE] Tento zástupce poskytovatele může za poskytovatele v souvislosti s touto smlouvou jakkoliv jednat, nemůže však smlouvu ani měnit ani ukončit.
2. Zástupcem uživatele je prof. Ing. Rapantová Nad'a, CSc. 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 7. 12. 2026 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 „Loukov“
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 Ostravě dne

V Brně dne

prof. Ing. Jiří Brožovský, Ph.D.
děkan

Fakulta stavební, Vysoká škola báňská –
Technická univerzita Ostrava

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

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
Pronájem a provoz letadla				
Výpůjčka FLIS	0 Kč	3,00	0 Kč	
Přímé provozní náklady				
Přímé provozní náklady letadla na 1 letovou hodinu (odhad - palivo bude účtováno dle spotřeby odečtené z palivoměrů a aktuální ceny paliva)	17 823 Kč	3,00	53 469 Kč	
Poplatky				
Hodinová sazba za tratové poplatky dle sazeb ŘLP ČR (odhad, účtován bude přímý náklad)	930 Kč	0,00	0 Kč	
Sazba za jedno přiblížení dle sazeb ŘLP ČR	1 399 Kč	1,00	1 399 Kč	
Sazba za jedno přistání (sazba letiště Brno)	1 742 Kč	1,00	1 742 Kč	
Handlingové asistence (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)	1 162 Kč	1,00	1 162 Kč	
Parkovací poplatky (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)	30 Kč	0,00	0 Kč	
Náklady na Open Access bez přípravných prací			57 772 Kč	57 772 Kč
Příprava letecké kampaně				
Přímé náklady na přípravu letecké kampaně	15 660 Kč	1,00	15 660 Kč	18 949 Kč
Celkové náklady na Open Access			73 432 Kč	76 721 Kč

PŘÍLOHA Č. 2: PROJEKT „LOUKOV 2026“

Letecká laboratoř obrazové spektroskopie (FLIS) – formulář žádosti

Část 1: Obecné informace

Název projektu (charakterizující záměr žádosti)	Pořízení leteckých lidarových dat pro účely hydrologického modelování v okolí obce Loukov
Akronym (zkratka) projektu (volitelné)	Loukov 2026
Termín zahájení (očekávaný)	5. 3. 2026
Termín ukončení (očekávaný)	30.5. 2026

Vedoucí projektu

Titul	
Jméno	
Příjmení	
Pracovní zařazení	
Název organizace	VŠB – Technická universita Ostrava
Oddělení	Katedra geotechniky a podzemního stavitelství)
E-mail	
Telefon	
Adresa	Ludvíka Podéště 1875/17, 708 00 Ostrava - Poruba
Město	Ostrava
Poštovní směrovací číslo	
Země	Česká republika
WWW	

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

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

Spolupracovníci (pokud se jedná o jiné osoby)

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

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: laserový skener LMS Q780

Uveďte, o jaké průměrné prostorové rozlišení máte zájem: 25 b/m²

Nasnímání cca. 10km² v okolí obce Loukov

Ideálně nasnímání lokality křížovým náletem.

Uveďte, o jaké spektrální rozlišení máte zájem: -

2) Jaký druh asistence technického personálu CzechGlobe nebo jiných souvisejících služeb (např. dodatečné korekce, atd.) vyžadujete? Data standardně dodáváme zpracovaná na úroveň reflektance (L2), georeferencovaná do souřadnicového systému UTM33N (ETRF89). (Uveďte, prosím, nejen technické informace, ale pamatujte i na finanční aspekt provozu zařízení.)

Předpokládáme standardní úroveň zpracování (úroveň reflektance (L2), georeferencovaná do souřadnicového systému UTM33N). V případě laserového skeneru georeferencované bodové mračno.

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/>.

Případný zájem bude specifikován v závislosti na úspěšnosti akvizice dat z nově poptávaných lokalit.

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).

Cílem projektu je analýza území, v blízkosti skladů firmy ČEPRO, a.s .

4.2 Popis projektu (záměr, metodika, výstupy; max. 1000 slov):

Na základě laserskenerových dat bude provedeno hydrologické modelování. Společně s dalšími metodami např. satelitní interferometrií bude na základě získaných poznatků vypracována zpráva analyzující stabilitu daného území.

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:

Název projektu:

Označení projektu:

Poskytovatel:

Program:

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:

Možnost projektové spolupráce lze nalézt na poli detekce historických objektů pomocí dat dálkového průzkumu.

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.