

---

## SMLOUVA O OTEVŘENÉM PŘÍSTUPU K INFRASTRUKTUŘE FLIS 1906

---

### UŽIVATEL

Jméno **statutární město Brno**  
Sídlem Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno  
IČO 44992785 DIČ CZ44992785  
zastoupen JUDr. Markétou Vaňkovou, primátorkou  
Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.  
Olbrachtova 1929/62, 140 00 Praha 4  
Číslo účtu: 111211222/0800  
Číslo smlouvy:

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  
Bankovní spojení: ČNB – pobočka Brno  
Číslo účtu: 61722621/0710

uzavírají podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), 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: „Termální snímání povrchů města Brna“ (projekt). Projekt je přílohou této smlouvy.
6. Vzhledem k povaze poskytovatele (právnícká osoba veřejného práva zřízená, jejímž hlavním účelem je výzkum), uživatele (statutární město) a vzhledem k výzkumné i nekomerční 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 8 hodin.

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

1. Za přístup k infrastruktuře nebude hrazena cena, ani odměna apod. Uživatel uhradí pouze přímé náklady přístupu k infrastruktuře dle skutečného rozsahu přístupu, a to na základě kalkulačních jednic uvedených v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Přímé náklady budou uhrazeny na základě faktury.
3. K přímým nákladům bude připočteno DPH v zákonné výši.
4. Faktura bude mít náležitosti daňového dokladu, lhůta splatnosti bude 30 dní ode dne jejího doručení uživateli.

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

1. Výstupy budou oběma stranám přístupné do 50 dnů ode dne sběru dat nejpozději do 31. 12. 2020.
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.
7. Uživatel smí třetí straně poskytnout pouze produkty zpracované poskytovatelem (např. teplotní mapa) nanejvýše v rozsahu licence uvedené v odst. 1 tohoto článku.

#### **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 RNDr. Dana Glosová, [glosova.dana@brno.cz](mailto:glosova.dana@brno.cz). 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. 9. 2020 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 zdanlivým (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 přímých nákladů
  - b) Příloha č. 2: Projekt „Termální snímkování povrchů města Brna“
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. Poskytovatel je dle zákona č. 110/2019 Sb. o zpracování osobních údajů, v platném znění, a dle Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů, povinen zachovávat mlčenlivost o osobních údajích a o bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů v informačním systému uživatele. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení účinnosti Smlouvy. Poskytovatel odpovídá uživateli v plné míře za škodu, kterou mu způsobí porušením tohoto ustanovení.
9. 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.
10. Tato smlouva nabývá účinnosti okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv. Smlouva bude zveřejněna v registru smluv uživatelem.

V Brně dne

Ing. David Menšík  
vedoucí OMI MMB  
statutární město Brno

V Brně dne

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 PŘÍMÝCH NÁKLADŮ**


---

	Cena za jednotku	Odhadovaný počet jednotek za OA	Odhadovaná cena bez DPH za OA
<b>Pronájem a provoz letadla</b>			
Výpůjčka FLIS	0 Kč	4.50	0 Kč
<b>Přímé provozní náklady</b>			
Přímé provozní náklady letadla na 1 letovou hodinu (odhad - palivo bude účtováno dle aktuální spotřeby)	8,596 Kč	4.50	38,682 Kč
<b>Poplatky</b>			
Hodinová sazba za tratové poplatky dle sazeb ŘLP ČR (odhad, účtován bude přímý náklad)	569 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)	1,452 Kč	1.00	1,452 Kč
Handlingové asistence (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)	976 Kč	1.00	976 Kč
Parkovací poplatky (průměrná cena, účtován bude přímý náklad)	30 Kč	0.00	0 Kč
<b>Příprava letecké kampaně</b>			
Přímé náklady na přípravu letecké kampaně	13,480 Kč	1.00	13,480 Kč
<b>Celkové náklady na Open Access</b>			<b>55,989 Kč</b>

---

**PŘÍLOHA Č. 2:      PROJEKT „TERMÁLNÍ SNÍMKOVÁNÍ POVRCHŮ MĚSTA BRNA“**

---

**Část 1: Obecné informace**

<b>Název projektu</b> (charakterizující záměr žádosti)	Termální snímkování povrchů města Brna
<b>Akronym (zkratka) projektu</b> (volitelné)	<b>BRNO_termo</b>
<b>Termín zahájení</b> (očekávaný)	<b>21. 8. 2019</b>
<b>Termín ukončení</b> (očekávaný)	<b>30. 9. 2020</b>

**Vedoucí projektu**

<b>Titul</b>	RNDr. Bc.
<b>Jméno</b>	Kamila
<b>Příjmení</b>	Dolák Klemešová
<b>Pracovní zařazení</b>	administrátor GIS
<b>Název organizace</b>	Statutární město Brno
<b>Oddělení</b>	Oddělení GIS
<b>E-mail</b>	klemesova.kamila@brno.cz
<b>Telefon</b>	+420 542 174 600
<b>Adresa</b>	Kounicova 67
<b>Město</b>	Brno
<b>Poštovní směrovací číslo</b>	601 67
<b>Země</b>	Česká republika
<b>WWW</b>	www.brno.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: TASI-600

Uveďte, o jaké prostorové rozlišení máte zájem: 2,0m

Uveďte, o jaké spektrální rozlišení máte zájem: 110nm

Uveďte z jakého území máte zájem pořídít data: území města Brna ve stejném rozsahu, jako je nasnímaná Mapa teplot povrchů Brna pro rok 2015 (<https://gis.brno.cz/mapa/teplotni-mapa>)

### **2) Jaký druh asistence technického personálu CzechGlobe nebo jiných souvisejících služeb (např. dodatečné korekce, atd.) vyžadujete?. (Uveďte, prosím, nejen technické informace, ale pamatujte i na finanční aspekt provozu zařízení.)**

- na data bude aplikována radiometrická, geometrická a atmosférická korekce,
- data z jednotlivých letových linií budou spojena v mozaiku (na mozaiku bude aplikován postup separace teploty a emisivity),
- výsledný produkt bude teplotní mapa Brna s prostorovým rozlišením 2,0m

## **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).*

Cílem projektu je vytvoření časové řady teplotních charakteristik rozvíjející se brněnské metropole, která bude sloužit k analýzám změn na lokální úrovni např. tvorba tepelných ostrovů.

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

Cíli projektu je provést posouzení rizik a zranitelnosti spojených se změnou klimatu na lokální urbánní úrovni. Dalším cílem ve spolupráci se zainteresovanými subjekty identifikovat relevantní adaptační opatření, kvantifikovat náklady a přínosy preferovaných adaptačních opatření. Navazujícím cílem je připravit a formulovat adaptační strategie měst v návaznosti na připravovaný národní dokument „Strategie přizpůsobení změně klimatu v podmínkách ČR“.

- 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:**

- 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:**

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

Ano/ Ne

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

*Veškeré informace uvedené v průběhu řízení o udělení otevřeného přístupu (open access) budou uchovávány v tajnosti. V případě nutnosti dalších informací budete kontaktováni personálem CzechGlobe.*