

SMLOUVA O DÍLO

č. 280/OVZ/PV/2022

1. Objednatel:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

osoba oprávněná jednat ve

věcech technických:

bankovní spojení:

č. účtu:

(dále jen „Objednatel“) na straně jedné

a

2. Zhotovitel:

PRIMIS spol. s r. o.

se sídlem:

Slavíčkova 827/1a, 638 00 Brno

IČO:

02402718

DIČ:

CZ02402718

statutární orgán:

Ing. Patrik Meixner, jednatel

zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

oddíl C,

vložka 81169

bankovní spojení:

číslo účtu:

osoba oprávněná jednat

ve věcech smluvních:

osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

(dále jen „Zhotovitel“) na straně druhé

uvedeného dne, měsíce a roku uzavírají v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto:

SMLOUVU O DÍLO (dále jen „smlouva“)

Zhotovitel a Objednatel uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že Zhotovitel byl Objednatelům vybrán ve výběrovém řízení s názvem „**Celoplošné laserové skenování a snímkování se zpracováním dat pro potřeby projektu MOSPREMA**“ jako dodavatel pro

tuto veřejnou zakázku.

Tato veřejná zakázka je realizována v rámci projektu č. 3211100011 „MOSPREMA: Predikce a management kalamitních stavů komárů pro zachování biodiverzity v lužních lesích“ podpořeného z programu „Životní prostředí, ekosystémy a změna klimatu“ financovaného z Norských fondů 2014–2021.

I. ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je poskytnutí služeb spočívajících v celoplošném laserovém skenování a leteckém fotogrammetrickém snímkování vybraného území včetně zpracování podle dále uvedené specifikace a podle kvalitativních parametrů pro potřeby projektu MOSPREMA: Predikce a management kalamitních stavů komárů pro zachování biodiverzity v lužních lesích, pro Katedru geoinformatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci.
2. Předmětem této smlouvy je na jedné straně závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele Dílo dle této smlouvy a splnit další s tím související závazky a na straně druhé závazek Objednatele toto Dílo převzít a zaplatit za něj cenu za podmínek stanovených touto smlouvou.
3. Dílem (dále jen „Dílo“) se dle této smlouvy rozumí poskytnutí služeb spočívajících v celoplošném laserovém skenování a leteckém fotogrammetrickém snímkování vybraného území včetně zpracování podle dále uvedené specifikace a podle kvalitativních parametrů pro potřeby projektu MOSPREMA: Predikce a management kalamitních stavů komárů pro zachování biodiverzity v lužních lesích, pro Katedru geoinformatiky Přírodovědecké fakulty Univerzity Palackého v Olomouci. Podrobný popis Díla včetně dvou souborů KML s vyznačením hranic zájmového území pro pořízení dat v rámci jednotlivých kampaní je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.
4. Místem předání Díla je Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, Katedra geoinformatiky, 17. listopadu 50, 771 46 Olomouc.
5. Data pro provedení Díla budou pořízena ve dvou termínech (kampaních):
 - 5.1 První kampaň – letecké laserové skenování a letecké měřičské snímkování proběhne v termínu od nejbližšího pracovního dne následujícího po dni nabytí účinnosti této smlouvy do 15.02.2023. K této kampani se vztahují parametry v tabulkách 1 a 2 (viz příloha č. 1 této Smlouvy).
 - 5.2 Druhá kampaň – letecké měřičské snímkování proběhne v období od 01. 03. 2023 do 31. 01. 2024. K této kampani se vztahuje tabulka č. 3 (viz příloha č. 1 této smlouvy).
6. Celoplošné laserové skenování a snímkování se zpracováním dat musí splňovat:

- Letecké laserové skenování a letecké měřičské snímkování v první kampani proběhne během jednoho náletu (v jednom termínu).
 - Veškerá dodaná data budou pod licencí, která umožní jakékoliv nekomerční využití dat zahrnující mimo jiné: předávání dat třetím osobám a subjektům, tisk, publikování v tištěné i elektronické podobě (web apod.), kopírování, využívání dat v rámci studijních a výukových účelů, využití dat pro potřeby vědy a výzkumu.
 - Data budou předána na fyzickém médiu (HDD nebo SSD).
 - Předání dat proběhne dle následujícího časového rozpisu:
 - o Urovnané bodové mračno – do 14 kalendářních dnů od náletu
 - o Klasifikované bodové mračno – do 21 kalendářních dnů od náletu
 - o Letecké měřičské snímky s prvky EO (vnější orientace) a kalibračním protokolem kamery – do 14 kalendářních dnů od náletu
 - o Ortofoto mozaiky v RGB a NIR – do 30 kalendářních dnů od náletu
7. Pokud jsou k řádnému a včasnému splnění výslovných ujednání smlouvy, zejména technických podmínek, jako nezbytný a samozřejmý předpoklad potřebné dodávky či služby ve smlouvě výslovně neuvedené, přistupují k nim smluvní strany tak, jako by ve smlouvě výslovně uvedeny byly. Zhotovitel je tak povinen tyto dodávky či služby na své náklady obstarat či provést jako součást Díla s tím, že jejich cena je v ceně Díla zahrnuta.
8. Zhotovitel poskytuje touto smlouvou Objednateli na dobu neurčitou oprávnění k výkonu práva Dílo užít v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, a to ke všem ke dni uzavření této smlouvy známým způsobům užití ve smyslu ustanovení § 12 a násl. zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „autorský zákon“), které jsou v souladu s účelem užití Díla vymezeného v této smlouvě (dále jen „licence“). Licence je sjednána jako výhradní a neomezená, a to zejména za účelem splnění celého předmětu smlouvy; časově neomezená, bez omezení územního či množstevního a pro všechny způsoby užití. Objednatel je oprávněn Dílo užít v původní nebo jinak zpracované nebo jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem. Licence je bez nutnosti dalšího svolení Zhotovitele udělena Objednateli s právem podlicence a může být rovněž bez dalšího postoupena třetí osobě. Zhotovitel tímto výslovně společně s licencí poskytuje Objednateli právo provádět jakékoliv modifikace, úpravy, změny Díla a dle svého uvážení do něj zasahovat, zapracovávat ho do dalších autorských děl apod., a to i prostřednictvím třetích osob. Objednatel není povinen licenci využít, a to ani zčásti. Zhotovitel dále výslovně potvrzuje, že odměna za licenci dle tohoto ustanovení je zahrnuta v ceně Díla dle této smlouvy.
9. Zhotovitel tímto výslovně prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu Díla, že jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k jeho realizaci, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci Díla za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené v této smlouvě.

II.

PRÁVA A POVINNOSTI ZHOTOVITELE

1. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla postupovat samostatně, není-li dále uvedeno jinak, s potřebnou odbornou péčí v ujednaném čase a v souladu s příslušnými právními předpisy a technickými či jinými normami, které se na provedení Díla přímo či nepřímo vztahují. Zhotovitel je povinen postupovat s veškerou odbornou péčí, bez zbytečných průtahů a v souladu se zájmy Objednatele, které Zhotovitel zná nebo musí znát. Postupuje přitom samostatně a na vlastní odpovědnost. Je vázán pokyny a příkazy Objednatele, obdrží-li je. Zhotovitel je povinen neprodleně informovat Objednatele o důvodech bránících provedení nebo dokončení Díla ve stanoveném rozsahu nebo termínu.
2. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli včas informace, vysvětlení a podklady potřebné pro uvážení, zda udělit či neudělit Zhotoviteli pokyny. Zhotovitel se zavazuje upozornit Objednatele na rozpor pokynů s právním předpisem. Zhotovitel je povinen Objednatele alespoň e-mailem včas upozornit na neúplnost či nevhodnost Objednatelem udělených pokynů.
3. Bude-li se Zhotovitel řídit pokyny Objednatele, aniž by jej upozornil na jejich nevhodnost, znamená to, že vhodnost udělených pokynů odsouhlasil a Zhotovitel může plnit předmět smlouvy. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za škodu způsobenou dodržením nevhodných pokynů daných mu Objednatelem, jestliže na nevhodnost pokynů neupozornil nebo na tuto nevhodnost upozornil a Objednatel na dodržení pokynů netrval.
4. Zhotovitel je povinen opatřit si všechny podklady a informace, z jejichž povahy vyplývá, že je má opatřit Zhotovitel. Zhotovitel je dále povinen Objednatele alespoň e-mailem včas upozornit na neúplnost informací nebo dokumentace mu předaných Objednatelem, aby nedošlo k prodlení s dodržením termínu plnění dle smlouvy.
5. Bude-li Zhotovitel postupovat při plnění předmětu smlouvy podle Objednatelem poskytnutých informací a dokumentů, aniž by upozornil na jejich neúplnost, má se za to, že poskytnuté informace jsou úplné a dostačující k tomu, aby Zhotovitel mohl řádně splnit své povinnosti dle smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen informovat na výzvu (e-mail) Objednatele o stavu plnění smlouvy, a to nejpozději do tří pracovních dnů od doby, kdy byl k poskytnutí této informace vyzván.
7. V případě, že Objednatel předá Zhotoviteli určité podklady a informace pro plnění předmětu smlouvy, je Zhotovitel povinen je použít pouze ke splnění předmětu smlouvy. Zhotovitel je povinen tyto podklady Objednateli vrátit. Vrácení podkladů nesmí Zhotovitel podmiňovat žádným plněním ze strany Objednatele, a to ani splněním jakékoliv povinnosti podle smlouvy.
8. Dílo je provedeno, pokud je provedeno v rozsahu a v termínech stanovených touto

smlouvou. O předání a převzetí Díla bude pořízen předávací protokol podepsaný osobami oprávněnými jednat za smluvní strany ve věcech technických.

9. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí veškerá povolení letů nezbytná pro plnění Díla dle této Smlouvy.
10. Zhotovitel se zavazuje, že zajistí uložení předaných dat po dobu jednoho roku od data předání. V případě zničení dat a nemožnosti jejich obnovy ze zálohy poskytovatele před výše uvedeným termínem bude nové skenování a snímkování provedeno na náklady Zhotovitele.
11. Zhotovitel se zavazuje, že data pořízená při realizaci Díla budou použity pouze pro plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel nemá právo k užívání dat pořízených při plnění dle této Smlouvy ani právo k předání dat třetí straně.

III.

PRÁVA A POVINNOSTI OBJEDNATELE

1. Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli nezbytnou součinnost.
2. V případě, že výstupy při provádění Díla budou vykazovat nedodělky a vady, resp. Objednatel k nim bude mít oprávněné výhrady, je Zhotovitel povinen v přiměřené lhůtě stanovené Objednatelům vytykané nedostatky odstranit a znovu předat Objednateli výstup, o čemž bude sepsán předávací protokol. Dnem předání výstupů bude den podpisu předávacího protokolu, který bude ze strany Objednatele akceptován bez výhrad.
3. Objednatel je oprávněn provést kontrolu prováděných činností dle smlouvy, a to v kterékoliv fázi provádění Díla.

IV.

DOBA PLNĚNÍ

1. Zhotovitel je povinen zahájit provádění Díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno, přičemž data budou pořízena ve dvou termínech (kampaních):
 - 2.1 **První kampaň** – letecké laserové skenování a letecké měřičské snímkování proběhne v termínu od nejbližšího pracovního dne následujícího po dni nabytí účinnosti této smlouvy do 15.02.2023. K této kampani se vztahují parametry v tabulkách 1 a 2 (viz příloha č. 1 této smlouvy).
 - 2.2 **Druhá kampaň** – letecké měřičské snímkování proběhne v období od 01. 03. 2023 do 31. 01. 2024. K této kampani se vztahuje tabulka č. 3 (viz příloha č. 1 této smlouvy).
 - 2.3 Letecké laserové skenování a letecké měřičské snímkování v první kampani proběhne během jednoho náletu (v jednom termínu).
 - 2.4 Předání dat proběhne dle následujícího časového rozpisu:



- Urovnané bodové mračno – do 14 kalendářních dnů od náletu
 - Klasifikované bodové mračno – do 21 kalendářních dnů od náletu
 - Letecké měřičské snímky s prvky EO (vnější orientace) a kalibračním protokolem kamery – do 14 kalendářních dnů od náletu
 - Ortofoto mozaiky v RGB a NIR – do 30 kalendářních dnů od náletu
- 2.5 Nedodržení těchto povinností bude považováno za podstatné porušení této smlouvy.

3. Zhotovitel je povinen písemně informovat osobu Objednatele oprávněnou jednat ve věcech technických o přesném termínu, ve kterém Dílo předá, a to alespoň dva pracovní dny před jeho předáním, nebude-li mezi Objednatelem a Zhotovitelem dohodnuto jinak. Nesplní-li Zhotovitel tuto povinnost, je Objednatel oprávněn předání Díla odmítnout.

V. CENA ZA DÍLO

1. Celková cena za Dílo činí **621.000,00 Kč bez DPH**. Zhotovitel je plátcem DPH. Celková cena za Dílo je členěna dle jednotlivých kampaní dle čl. I. odst. 5 smlouvy a jednotlivých prováděných činností následovně:
- 1.1 První kampaň - letecké laserové skenování a letecké měřičské snímkování:
- a) Cena za letecké laserové skenování
341.000,00 Kč bez DPH
 - b) Cena za letecké měřičské snímkování a zpracování dat
140.000,00 Kč bez DPH
- 1.2 Druhá kampaň – letecké měřičské snímkování:
- a) Cena za letecké měřičské snímkování a zpracování dat
140.000,00 Kč bez DPH
2. Cena za Dílo je stanovena jako cena pevná, úplná a nepřekročitelná. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že cena za Dílo nebude ovlivněna jakýmkoli kolísáním cen, včetně inflace a kursových změn.
3. Cena za Dílo obsahuje veškeré náklady nutné pro veškeré činnosti spojené s provedením a předáním a převzetím Díla a zisk Zhotovitele, včetně odměny za autorská práva či licence vztahující se k Dílu.

VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za Dílo bude Zhotoviteli uhrazena bezhotovostním způsobem na základě Zhotovitelem vyhotoveného daňového dokladu (faktury), jejíž součástí bude protokol o předání a převzetí Díla, a to za každou kampaň samostatně:
- 1.1 První platba bude uhrazena na základě faktury a předávacího protokolu po předání části Díla odpovídající první kampani. Platba bude obsahovat část ceny za Dílo odpovídající první kampani dle čl. V. odst. 1.1 této smlouvy.

- 1.2 Druhá platba bude uhrazena na základě faktury a předávacího protokolu po předání části Díla odpovídající druhé kampani. Platba bude obsahovat část ceny za Dílo odpovídající druhé kampani dle čl. V. odst. 1.2 této smlouvy.
2. Daňový doklad (fakturu) Zhotovitel vždy doručí Objednateli ve dvojnásobném vyhotovení do 15 kalendářních dnů od vzniku práva fakturovat, tj. od potvrzení Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad, kdy je Dílo řádně dokončené. Splatnost faktury bude 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Objednateli a za den zaplacení bude považován den odepsání fakturované částky z účtu Objednatele ve prospěch účtu Zhotovitele uvedených v záhlaví této smlouvy.
 3. Každý daňový doklad - faktura Zhotovitele musí mít náležitosti daňového a účetního dokladu podle účinných právních předpisů, obsahovat požadavek na způsob provedení platby, bankovní spojení, datum splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli, formou a obsahem musí odpovídat zákonu o účetnictví ve znění pozdějších předpisů a zákonu o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny podle § 435 občanského zákoníku. Faktura bude označena číslem této smlouvy uvedeným v záhlaví této smlouvy a identifikací příslušného projektu dle této smlouvy. Na faktuře bude viditelně uvedeno „Financováno z Fondů EHP a Norska 2014-2021- Program CZ-ENVIRONMENT.“
 4. Nebude-li faktura obsahovat některou povinnou nebo dohodnutou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena nebo DPH, je Objednatel oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti odeslat fakturu poštou zpět druhé smluvní straně k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Zhotoviteli přestává běžet původní lhůta splatnosti, přičemž Objednatel tak není v prodlení se zaplacením fakturované částky, a nová lhůta splatnosti běží znovu nejdříve ode dne doručení nové řádně opravené faktury Objednateli.
 5. Daň z přidané hodnoty bude Zhotovitelem účtována v sazbě určené podle právních předpisů účinných ke dni uskutečnění příslušného zdanitelného plnění.
 6. Zhotovitel současně jednoznačně prohlašuje, že nemá před provedením Díla podle této smlouvy právo na přiměřené části odměny či zálohy ve smyslu § 2611, nepoužije se ani § 2610 odst. 2 občanského zákoníku.
 7. Objednatel nebude poskytovat zálohy na cenu Díla.
 8. Zhotovitel zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Zhotoviteli k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 30 dnů od obdržení platby ze strany Objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nastala dříve). Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Objednatel je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Zhotovitelem a poddodavateli. Nesplnění povinností Zhotovitele dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatel od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA

1. Závazek Zhotovitele provést Dílo je splněn řádným ukončením Díla v rozsahu dle této smlouvy, čímž se rozumí jeho úplné zhotovení a předání Objednateli bez vad a nedodělků.
2. Objednatel Dílo není povinen převzít v případě, že na něm budou v době převzetí vady a nedodělky, či jiné nedostatky bránící převzetí Díla. Případné drobné vady a nedodělky mohou být uvedeny v protokolu o předání a převzetí Díla s dohodnutými termíny jejich odstranění.
3. Protokol o předání a převzetí Díla bude obsahovat zejména:
 - a) datum předání a převzetí,
 - b) jméno a příjmení přejímacího a předávacího,
 - c) popis předávaného Díla,
 - d) soupis dokladů předložených při převzetí a předávaných Objednateli,
 - e) případné nedodělky, včetně termínu dohodnutého pro jejich odstranění,
 - f) prohlášení o převzetí a předání Díla,
 - g) vlastnoruční podpisy předávajícího a přejímacího.
4. Zhotovitel nese nebezpečí škody na předmětu plnění až do okamžiku řádného předání a převzetí Díla Objednatel. Podpisem protokolu o předání a převzetí přechází nebezpečí škody na předmětu na Objednatele.

VIII. ZÁRUKA ZA JAKOST A ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Smluvní strany sjednávají, že Dílo si shodu se smlouvou udrží a že práva z vad Díla lze uplatňovat i po smluvenou záruční dobu. Smluvní strany výslovně utvrzují, že v záruční době lze uplatnit jakoukoli vadu, kterou Dílo má, mj. tedy zcela bez ohledu na to, zda vznikla před či po převzetí Díla Objednatel, nebo kdy ji Objednatel měl či mohl zjistit, nebo kdy ji zjistil, a to i v případě vad zjevných.
2. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost Díla do uplynutí 12 měsíců od
 - a) převzetí celého Díla nebo
 - b) odstranění poslední vady uvedené v protokolu o předání a převzetí Díla, bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň jednou vadou, u níž Objednatel požadoval uspokojení práv z vad Díla jejím odstraněním.
3. Bylo-li Dílo Objednatel převzato s alespoň jednou vadou a do začátku běhu záruční doby na Díle vznikne nebo Objednatel zjistí další vadu, dohodly se smluvní strany, že na

takovou vadu budou hledět, jako by byla vadou, která vznikla nebo byla zjištěna v záruční době, a to se všemi důsledky, které se s takovými vadami pojí.

4. Není-li Dílo ve shodě se Smlouvou, má Objednatel právo zejména na
 - a) odstranění vady novým provedením vadné části Díla nebo provedením chybějící části Díla,
 - b) odstranění vady opravou Díla, je-li vada tímto způsobem odstranitelná,
 - c) přiměřenou slevu z ceny Díla, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.

Objednatel je oprávněn zvolit si a uplatnit kterékoli z uvedených práv dle svého uvážení, případně zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv.

5. Práva z vad Díla v záruční době uplatní Objednatel oznámením Zhotoviteli (dále také „Reklamace“), a to kdykoli po zjištění vady. I Reklamace odeslaná Objednatelům poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
6. Uplatnění práv z vad Díla Objednatel, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Zhotovitele není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Objednatele Zhotoviteli, příp. jiné osobě.
7. Objednateli náleží i náhrada nákladů účelně vynaložených při uplatnění práv z vad Díla.
8. Uplatněná práva Objednatele z vad Díla se Zhotovitel zavazuje plně uspokojit bezodkladně, nejpozději však do 14 kalendářních dnů ode dne doručení Reklamace, nebude-li mezi Objednatel a Zhotovitelem písemně dohodnuto jinak.
9. Při odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje poskytovat Objednateli veškerou potřebnou součinnost.
10. Záruční doba neběží od okamžiku Reklamace až do dne odstranění vady, příp. do dne uhrazení přiměřené slevy z ceny Díla.

IX. UTVRZENÍ ZÁVAZKU

1. Za porušení smluvních povinností sjednávají smluvní strany následující smluvní pokuty:
 - a) V případě nedodržení termínů plnění uvedených v čl. IV. odst. 2 této smlouvy je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 0,2 % z ceny Díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení a za každý jednotlivý případ. Úhrada smluvní pokuty nemá vliv na nárok Objednatele k náhradě vzniklé škody.
 - b) V případě nedodržení termínu odstranění vad Díla ve smyslu čl. VIII. odst. 8 této smlouvy, je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty

ve výši 0,1 % z ceny Díla dle čl. V. odst. 1 této smlouvy za každý i započatý den prodlení a za každý případ samostatně.

- c) V případě porušení povinnosti dle této smlouvy, kterou smluvní strany považují za podstatné porušení smlouvy (mimo případy uvedené v písm. a) a b) tohoto čl. smlouvy), je Objednatel oprávněn požadovat po Zhotoviteli uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,00 Kč za každý případ samostatně.
2. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé v příčinné souvislosti s porušením smluvní povinnosti utvrzované smluvní pokutou. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
 3. Smluvní pokuty je Objednatel oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Zhotovitele na úhradu ceny Díla dle této smlouvy.

X.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Smluvní strany se dohodly, že za podstatné porušení smluvních povinností, a tedy důvodem pro odstoupení od smlouvy, bude považováno, není-li to v této smlouvě u jednotlivých ustanovení výslovně uvedeno, jestliže Zhotovitel provádí Dílo v rozporu s platnými právními předpisy a normami nebo se svými povinnostmi uloženými mu touto smlouvou (a to nejen explicitně v textu vyjádřeným porušením, ale i porušením dalších povinností z této smlouvy vyplývajících) a jestliže nesjedná na základě písemného upozornění nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu Objednatelem.
2. Objednatel je oprávněn od smlouvy jednostranně odstoupit, bude-li se Zhotovitelem zahájeno insolvenční řízení, jehož předmětem bude úpadek nebo hrozící úpadek Zhotovitele.
3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemnou formou a stává se účinným dnem jeho doručení druhé ze smluvních stran. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároků na smluvní pokuty a jiných nároků, které podle této smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Vzájemné pohledávky smluvních stran vzniklé ke dni odstoupení od smlouvy se vypořádají vzájemným zápočtem, přičemž tento zápočet provede Objednatel.
4. Ujednáními tohoto článku smlouvy není dotčeno oprávnění kterékoli smluvní strany odstoupit od smlouvy za předpokladu, že jakékoliv jiné porušení smluvní povinnosti jinou smluvní stranou bude možno považovat za podstatné porušení smlouvy ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.

5. Pokud došlo k odstoupení od této Smlouvy před provedením Díla, zavazují se smluvní strany provést protokolárně inventarizaci veškerých plnění, prací a dodávek provedených zhotovitelem k datu, kdy došlo k nabytí účinnosti takového ukončení závazku
6. V případě odstoupení od smlouvy, bude k datu účinnosti odstoupení vyhotoven protokol o předání a převzetí nedokončeného Díla, který popíše stav nedokončeného Díla a vzájemné nároky smluvních stran.

XI.

OSTATNÍ A ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

1. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě.
3. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění závazků vyplývajících z této smlouvy.
4. Objednatel si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění.
5. Práva a povinnosti smluvních stran založená touto smlouvou se ve věcech jí výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem.
6. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění Objednatelem v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
7. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ustanovení bylo do smlouvy doplněno.
8. Tato smlouva může být měněna jen písemnými pořadově číslovanými dodatky, které budou podepsány oprávněnými osobami všech smluvních stran.

9. Smluvní strany se dohodly, že u zásilek odeslaných Objednatelem prostřednictvím poskytovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
10. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních s povahou originálu, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel jedno vyhotovení.
11. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovními a mzdovými předpisy. Zhotovitel je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých subdodavatelů. Nesplnění povinností Zhotovitel dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení Objednatelem od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
12. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou povinni udělit souhlas zástupcům SFŽP ČR získávat a využívat pořízený fotografický materiál a filmové záběry, týkající se plnění dle této smlouvy, a ty dále poskytovat třetím stranám.
13. Zhotovitel je povinen informovat Objednatele v případě, že zjistí, že se na něho či jeho poddodavatele či na plnění, které je předmětem této Smlouvy, vztahují mezinárodní sankce.
14. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci Finančních mechanismů Norska 2014-2021, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu smlouvy, ve všech dodatcích ke smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Objednateli případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.
15. Objednatel se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění), nejméně však 10 let od 1. ledna následujícího roku, kdy byla schválena závěrečná zpráva o projektu, zároveň však alespoň do 31. 12. 2030. Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Objednatel, musí obsahovat prvky publicity, a to v rozsahu dle záhlaví této smlouvy, nepožaduje-li Objednatel jinak. Objednatel je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.
16. Nedílnou součástí této smlouvy jsou:

Příloha č. 1 Technická specifikace (soubory KML s vyznačením hranic zájmového území jsou pouze v elektronické podobě na CD)

V Olomouci dne 19.12.2022

V Hradci Králové dne 15.12.2022

Za Objednatele:

Za Zhotovitele:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Zdeněk Klusoň, prokurista

Příloha č. 1

Tab. 1 Podmínky snímkování a kvalitativní parametry snímků a ortofoto mozaiky pro první kampaň

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
1	Termín LMS	v termínu od nejbližšího pracovního dne následujícího po dni nabytí účinnosti příslušné smlouvy (předpoklad 12/2022) do 15. 02. 2023	Přesný termín bude stanoven na základě koordinace se zadavatelem. V době snímkování musí být vegetace bez olistění.
2	Výška Slunce nad obzorem	-	
3	Snímky budou dodány ve čtyřech verzích: - kompozice RGB, 16 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - kompozice RGB, 8 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - jednobanální NIR, 16 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - náhled „QuickView“ RGB 8 bitů, JPEG s kompresí	požadováno	Snímky upravené v 8-bitovém i 16-bitovém záznamu budou, zaostřené s využitím pásma PAN a budou využívat kompletní škálu barevných odstínů, které umožňuje příslušný datový záznam s výjimkou okrajových hodnot, tzn., že obraz bude využívat škálu odstínů od 1 do 254 pro 8-bitový záznam, respektive od 1 do 65534 pro 16-bitový záznam.
4	Orientace snímků	kladná osa X snímku směřuje vždy ve směru letu	
5	Oblačnost a stíny od mraků	Základna oblačnosti nad snímkovým letem. Nízká oblačnost je nepřijatelná.	Datum snímkování bude koordinováno se zadavatelem a bude preferován bezoblačný den. Nízká oblačnost je nepřijatelná.
6	Sněhová pokrývka, zaplavená území	0 % plochy snímku	

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
7	Dohlednost (opar, nečistoty v ovzduší)	minimálně 10 km	Snímky musí být jasné bez závoje a bez neostrotí.
8	Identifikovatelnost vlíčovacích bodů	minimálně 95 %	
9	Podélný překryt obrazů snímků	> 60 %	
10	Příčný překryt obrazů snímků	> 30 %	
11	Velikost pixelu na zemi	< 9 cm	
13	Úhly podélného a příčného sklonu snímků	< 3°	
15	Úplná střední chyba určení souřadnic Y, X, H projekčních center snímků	< 0,3, 0,3, 0,3 m	
16	Úplná střední chyba určení úhlových prvků vnější orientace snímků φ , ω , κ	< 0.02, 0.02, 0.035°	
17	Ortofoto mozaika bude dodána jako: - kompozice RGB, 8 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - jednobarevný NIR, 8 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese	požadováno	Výstup bude dodán ve dvou souřadnicových systémech. Viz. položka 21
18	Aktuální kalibrační protokol kamery	požadováno	

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
19	Úplný seznam prvků vnější orientace všech LMS před aerotriangulací	požadováno	
20	Protokol o zaměření a seznam souřadnic XYZ vřícovacých bodů použitých pro aerotriangulaci	požadováno	
21	Souřadnicový systém ortofoto mozaiky	S-JTSK Krovak East / North (EPSG 5514) UTM Zóna 33N (EPSG 32633)	
22	Rozřezání ortofoto mozaiky	dle kladu listů SM 1 : 5000	

Tab. 2 Podmínky laserového skenování a kvalitativní parametry pro první kampaň

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
1	Termín laserového skenování	v termínu od nejbližšího pracovního dne následujícího po dni nabytí účinnosti příslušné smlouvy (předpoklad 12/2022) do 15. 02. 2023	Přesný termín bude stanoven na základě koordinace se zadavatelem. V době skenování bude vegetace bez olistění. Skenování proběhne současně s LMS.
2	Počet bodů posledního odrazu	min. 20 na m ²	
3	Úhel záběru skeneru	max. 30° na každou stranu od nadiru	
4	Překryt skenovaných řad	50 %	
5	Formát předání	LAS 1.4, TIF	Ve formátu TIF bude předán DMR (kategorie zem)
6	Intenzita odrazu k jednotlivým bodům v souboru LAS	požadováno	
7	Obarvení bodů RGB kódem dle aktuálního LMS	požadováno	
8	Souřadnicový systém bodového mračka na výstupu v LAS souborech a v TIF produktech (DMP, DMR)	S-JTSK Krovak East / North (EPSG 5514) UTM Zóna 33N (EPSG 32633)	
9	Předání dat	dle kladu listů SM 1 : 5000	

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
10	Zaznamenaná hodnota o typu odrazu	požadováno	
11	Provedena klasifikace bodů	požadováno	kategorie: zem (ground), nezem, šum
13	Výsledný produkt	bodové mračno, DMR, DMP	Vše v souřadnicových systémech dle položky č. 8.
14	Záznam o letu z GPS	požadováno (formát KML)	
15	Střední výšková chyba	< 0,1 m	



Obr. 1 Vymezení zájmové oblasti (červená linie) pro laserové skenování a letecké měřičské snímkování v první kampani

Tab. 3 Podmínky snímkování a kvalitativní parametry snímků pro druhou kampaň

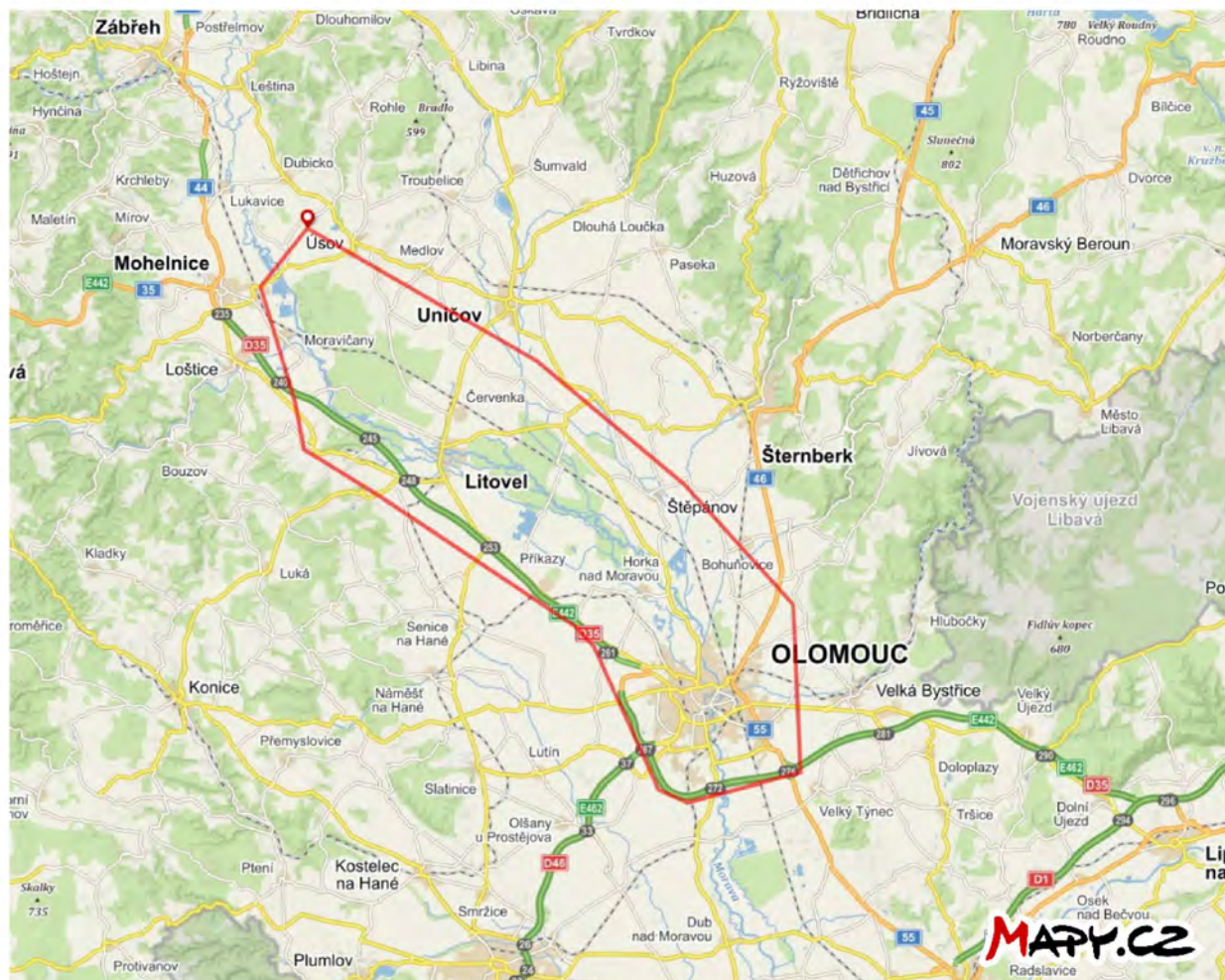
Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
1	Termín LMS	od 1. 3. 2023 – do 31. 1. 2024.	Přesný termín bude stanoven na základě koordinace se zadavatelem. V době skenování musí být vegetace bez olistění.
2	Výška Slunce nad obzorem	-	
3	Snímky budou dodány ve čtyřech verzích: - kompozice RGB, 16 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - kompozice RGB, 8 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - jednobanální NIR, 16 bitů, dlaždicový TIFF bez komprese - náhled „QuickView“ RGB 8 bitů, JPEG s kompresí	požadováno	Snímky upravené v 8-bitovém i 16-bitovém záznamu budou, zaostřené s využitím pásma PAN a budou využívat kompletní škálu barevných odstínů, které umožňuje příslušný datový záznam s výjimkou okrajových hodnot, tzn., že obraz bude využívat škálu odstínů od 1 do 254 pro 8-bitový záznam, respektive od 1 do 65534 pro 16-bitový záznam.
4	Orientace snímků	Kladná osa X snímku směřuje vždy ve směru letu.	
5	Oblačnost a stíny od mraků	Základna oblačnosti nad snímkovým letem. Nízká oblačnost je nepřipustná.	Datum snímkování bude koordinováno se zadavatelem a bude preferován bezoblačný den. Nízká oblačnost je nepřipustná.
6	Sněhová pokrývka, zaplavené území	0 % plochy snímku se sněhem	Zaplavené plochy a sněhová pokrývka po konzultacích a odsouhlasení zadavatelem.
7	Dohlednost (opar, nečistoty v ovzduší)	minimálně 10 km	Snímky musí být jasné bez závoje a bez neostrosti.
9	Podélný překryt obrazů snímků	> 60 %	
10	Příčný překryt obrazů snímků	> 30 %	
11	Velikost pixelu na zemi	< 10 cm	

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
13	Úhly podélného a příčného sklonu snímků	$< 3^\circ$	
15	Úplná střední chyba určení souřadnic Y, X, H projekčních center snímků	$< 0,3, 0,3, 0,3 \text{ m}$	
16	Úplná střední chyba určení úhlových prvků vnější orientace snímků φ, ω, κ	$< 0.02, 0.02, 0.035^\circ$	
18	Aktuální kalibrační protokol kamery	požadováno	
19	Úplný seznam prvků vnější orientace všech LMS před aerotriangulací	požadováno	
20	Protokol o zaměření a seznam souřadnic XYZ vlícovacích bodů použitých pro aerotriangulaci	požadováno	



Obr. 2 Vymezení zájmové oblasti (červená linie) pro letecké měřičské snímkování v druhé kampani

Kampaň 1



Kampaň 2

