

Sp. zn. ČÚZK-06884/2020-22  
Čj. ČÚZK-16155/2020

**RÁMCOVÁ DOHODA  
NA POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB V SOUVISLOSTI S POŘÍZENÍM  
LETECKÝCH MĚŘICKÝCH SNÍMKŮ ČR V LETECH 2021 A 2022**

mezi

**Českou republikou - Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním**

na straně jedné

a

**GEOREAL spol. s r.o.**

a

**MGGP Aero Sp. z o.o.**

a

**TopGis, s.r.o.**

na straně druhé

## OBSAH

<b>1</b>	<b>PŘEDMĚT .....</b>	<b>5</b>
<b>2</b>	<b>JEDNÁNÍ ČÚZK PŘI UZAVÍRÁNÍ RÁMCOVÉ DOHODY.....</b>	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>ZÁKLADNÍ VYMEZENÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV A POSTUPU VEDOUCÍHO K JEJICH UZAVŘENÍ .....</b>	<b>5</b>
3.1	Prováděcí smlouvy.....	5
3.2	Specifikace služeb poskytovaných dle prováděcích smluv a podmínek jejich poskytování .....	5
3.3	Předmět předání plnění .....	7
3.4	Struktura ukládání dat na externím USB-3 HDD .....	7
3.5	Postup vedoucí k uzavření prováděcí smlouvy .....	7
3.6	Obsah a náležitosti prováděcí smlouvy .....	9
<b>4</b>	<b>CENA ZA POSKYTNUTÍ SLUŽEB SPECIFIKOVANÝCH V BODU 3.2 .....</b>	<b>9</b>
4.1	Maximální ceny za měrné jednotky (dále jen „MJ“) „snímek“ a „vlíčovací bod“.....	9
4.2	Cena za služby poskytované dle prováděcích smluv .....	10
4.3	Úhrada ceny za služby poskytované dle prováděcích smluv.....	10
<b>5</b>	<b>PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA PROVÁDĚCÍCH VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK.....</b>	<b>11</b>
<b>6</b>	<b>SPOLUPRÁCE ČÚZK A POSKYTOVATELŮ .....</b>	<b>11</b>
6.1	Součinnost.....	11
6.2	CZEPOS.....	11
6.3	Komunikace v českém jazyku .....	11
6.4	Povolení letů .....	11
6.5	Záloha dat.....	11
6.6	Využití dat.....	11
6.7	Kontrolní dny.....	12
6.8	Možnost poddodávek.....	12
6.9	Kontaktní osoby .....	12
6.10	Podmínky předání/převzetí a akceptace plnění na základě prováděcí smlouvy .....	12
6.11	Záruka a záruční podmínky.....	13
<b>7</b>	<b>DOBA TRVÁNÍ RÁMCOVÉ DOHODY .....</b>	<b>13</b>
7.1	Doba trvání rámcové dohody .....	13
7.2	Zánik rámcové dohody před uplynutím doby jejího trvání .....	13
7.3	Částečný zánik rámcové dohody před uplynutím doby jejího trvání .....	13
7.4	Podstatné porušení povinností.....	13
7.5	Vliv zániku této rámcové dohody na prováděcí smlouvy .....	14
<b>8</b>	<b>SANKCE .....</b>	<b>14</b>
8.1	Sankce za nepodání nabídky .....	14
8.2	Sankce za nedodržení termínů .....	15
8.3	Sankce za nestandardní kvalitu snímků .....	15
<b>9</b>	<b>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ .....</b>	<b>16</b>
9.1	Doručování .....	16
9.2	Doplnění a změny této rámcové dohody .....	17
9.3	Zákaz postoupení ze strany poskytovatelů .....	17

9.4	Závaznost pro právní nástupce stran dohody .....	17
9.5	Oddělitelnost.....	19
9.6	Stejnopisy .....	18
9.7	Interpretace rámcové dohody .....	18
9.8	Přílohy .....	18
9.9	Jazyk .....	18
9.10	Řešení sporů .....	18
9.11	Registr smluv .....	19
	<b>PŘÍLOHA Č. 1 .....</b>	<b>20</b>
	Přehledka bloků a oblastí LMS .....	20
	<b>PŘÍLOHA Č. 2 .....</b>	<b>21</b>
	Návod pro vybudování a signalizaci vlíčovacího bodového pole.....	21
	<b>PŘÍLOHA Č. 3 .....</b>	<b>27</b>
	Projekční centra snímků pro území ČR .....	27
	<b>PŘÍLOHA Č. 4 .....</b>	<b>28</b>
	Požadavky na technické vybavení.....	28
	<b>PŘÍLOHA Č. 5 .....</b>	<b>29</b>
	Podmínky snímkování a kvalitativní parametry snímků .....	29
	<b>PŘÍLOHA Č. 6 - VZORY DOKUMENTŮ .....</b>	<b>31</b>
6.1	Protokol o předání a převzetí plnění č. XX/202X .....	31
6.2	Akceptační protokol.....	32
6.3	Soubory prvků vnější orientace vztažené k S-JTSK-EN, výškový systém Bpv.....	33
6.4	Soubory prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM33, a k elipsoidickým výškám nad elipsoidem GRS80.....	34
6.5	Soubory prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM34 , a k elipsoidickým výškám nad elipsoidem GRS80.....	35
6.6	Soubor vlíčovacích bodů v S-JTSK-EN, výškový systém Bpv.....	36
	<b>PŘÍLOHA Č. 7 .....</b>	<b>37</b>
	Vzorové snímky - kvalitativní etalon .....	37
	<b>PŘÍLOHA Č. 8 .....</b>	<b>38</b>
	Vzorový text prováděcí smlouvy .....	38

Níže uvedeného dne, měsíce a roku následující strany dohody:

**Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální**, se sídlem Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8, IČO: 00025712, jejímž jménem jedná Ing. Karel Štencel, místopředseda (dále jen „**ČÚZK**“)

na straně jedné

a

**GEOREAL spol. s r.o.**, se sídlem Hálkova 12, 30100 Plzeň, IČO: 40527514, DIČ: CZ40527514, zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 1442, zastoupená Ing. Karlem Vondráčkem, jednatelem společnosti, bankovní spojení [REDACTED]

[REDACTED] (dále jen „**GEOREAL spol. s r.o.**“)

a

**MGGP Aero Sp. z o.o.**, se sídlem Kaczkowskiego 6, Tarnów, Polsko, IČO 850414002, zapsaná u okresního soudu pro Krakov - Srodmiescie v Krakově, XII ekonomické oddělení Národního soudního registru, číslo 0000026913, kterou zastupuje Jacek Siedlik - předseda, bankovní spojení [REDACTED]

[REDACTED] (dále jen „**MGGP Aero Sp. z o.o.**“)

a

**TopGis, s.r.o.**, se sídlem Svatopetrská 35/7, 61700 Brno, IČO 29182263, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl C, vložka 63741, zastoupená Drahomírou Zedníčkovou, výkonnou ředitelkou, na základě plné moci ze dne 7. 8. 2019, bankovní spojení [REDACTED] (dále jen „**TopGis, s.r.o.**“)

(**GEOREAL spol. s r.o.**, **MGGP Aero Sp. z o.o.** a **TopGis, s.r.o.** budou v této rámcové dohodě označovány též jednotlivě jako „**poskytovatel**“ a společně jako „**poskytovatelé**“)

na straně druhé

(**ČÚZK** a poskytovatelé budou v této rámcové dohodě označovány jednotlivě jako „**strana dohody**“ a společně jako „**strany dohody**“)

uzavřely tuto

**Rámcovou dohodu na poskytování služeb v souvislosti s pořízením  
leteckých měřických snímků ČR v letech 2021 a 2022  
(dále jen „**rámcová dohoda**“)**

## 1 PŘEDMĚT

Předmětem rámcové dohody je vymezení základních podmínek:

- a) vedoucích k uzavření smluv na poskytování služeb při leteckém měřickém snímkování území (dále jen „LMS“) České republiky, uvedených v bodu 3 (dále jen „prováděcí smlouvy“) a
- b) pro poskytování služeb na základě prováděcích smluv.

Rámcová dohoda dále upravuje další aspekty spolupráce ČÚZK a příslušných poskytovatelů.

## 2 JEDNÁNÍ ČÚZK PŘI UZAVÍRÁNÍ RÁMCOVÉ DOHODY

ČÚZK při uzavírání rámcové dohody jedná pouze vlastním jménem a na vlastní účet.

## 3 ZÁKLADNÍ VYMEZENÍ PROVÁDĚCÍCH SMLUV A POSTUPU VEDOUcíHO K JEJICH UZAVŘENÍ

### 3.1 Prováděcí smlouvy

Prováděcími smlouvami se rozumí smlouvy, na jejichž základě poskytovatel poskytuje ČÚZK služby související s LMS.

### 3.2 Specifikace služeb poskytovaných dle prováděcích smluv a podmínek jejich poskytování

- a) Předmětem služeb je pořízení digitálních barevných leteckých měřických snímků (dále jen „**RGB snímky**“) a digitálních leteckých měřických snímků v blízkém infračerveném pásmu (dále jen „**NIR snímky**“, společně s RGB snímky pak jen „**snímky**“) a dalších údajů požadovaných v bodu 3.3 pro území České republiky (dále jen „**ČR**“) ve dvou letech po uzavření rámcové dohody za podmínek dále stanovených. Součástí poskytovaných služeb je i signalizace a průběžná údržba vlíčovacích bodů do doby pořízení snímků.
- b) Pro optimální provedení LMS je území ČR rozděleno na čtyřicet osm bloků (viz příloha č. 1). Obvod bloků tvoří sekční čáry Státní mapy 1:50 000 (dále jen „**SM 50**“), příp. hranice krajů a státní hranice. Blok představuje základní pracovní jednotku pro organizaci LMS i pro následné zpracování a ukládání dat. Rozložení do bloků je pro provedení LMS a pro předávání dat závazné.
- c) Spojením několika bloků jsou vytvořeny oblasti označené písmeny A až L (viz příloha č. 1), které budou zadávány v rámci šesti prováděcích smluv v každém roce trvání rámcové dohody. V roce 2021 budou snímkovány oblasti A, B, C, D, E a F a v roce 2022 oblasti G, H, I, J, K a L.
- d) LMS je vázáno na provedení a údržbu signalizace vlíčovacích bodů pro výpočet automatické aerotriangulace (AAT). Závazný postup pro signalizaci je uveden v příloze č. 2. Dokumentace signalizace a výsledků geodetického měření podle přílohy č. 2 bude předána do čtrnácti dnů po ukončení LMS bloku a poté ještě jedenkrát v rámci předání dat LMS z jednotlivých bloků.
- e) LMS bude provedeno z projekčních center stanovených ČÚZK. Projekční centra pro území ČR jsou uvedena v příloze č. 3. Výška letu může být ČÚZK upřesněna v příslušné prováděcí smlouvě v závislosti na typu kamery poskytovatele (při dodržení plánovaných center snímků v poloze, a tedy i počtu snímků).
- f) Požadavky na technické vybavení pro zajištění LMS jsou stanoveny v příloze č. 4.
- g) Podmínky LMS a kvalitativní parametry snímků jsou stanoveny v příloze č. 5.

- h) Poskytovatel zajistí, aby LMS jednotlivých bloků bylo provedeno nejlépe v jednom dnu, maximálně však v rozmezí pěti týdnů. V případě, že se nepodaří blok nasnímkovat v průběhu pěti týdnů, bude celý blok přesnímkován, nebo uplatněna sankce podle bodu 8.2 písm. c). Pokud z důvodu změny technických nebo povětrnostních podmínek, případně v důsledku výskytu mraků, bude nutné snímkování přerušit, případně část řady z jiných důvodů přesnímkovat, budou vždy nasnímkovány kromě vadných snímků také minimálně dva snímky před a minimálně dva snímky za vadnými snímky v řadě. Snímkování jedné řady musí být provedeno během tří dnů. Předány budou všechny pořízené snímky.
- i) Snímky budou očíslovány v rámci bloku vždy v jedné číselné řadě (tzn., že v jednom bloku se nebudou vyskytovat stejná čísla snímků), maximálním přípustným číslem je 9999. Poloha a číslo snímků se zakreslí do Přehledky středů snímků. Při přesnímkování nesmí být použito původní číslo snímku. Nové číslo musí být vždy vyšší než nejvyšší číslo z předchozího snímkování v příslušném bloku. Číslo přesnímkovaného snímku se v Přehledce středů snímků zapíše nad původní číslo (čísla) snímků.
- j) Při LMS budou poskytovatelem vedeny letové záznamy, a to minimálně: sériové číslo kamery, označení GNSS/IMU aparatury, číslo bloku, číslo řady, datum a čas snímkování (UTC), výška Slunce nad obzorem, dohlednost a základní meteorologické údaje (tj. teplota, vlhkost a množství oblačnosti), události za letu, které mohou ovlivnit kvalitu snímků a souvisejících měřených prvků vnější orientace (vítr, turbulence, apod.) a poznámky ke snímkům, které mohou mít z různých důvodů sníženou kvalitu.
- k) Současně při pořizování snímků je poskytovatel povinen registrovat prvky vnější orientace snímků a čas pořízení snímku.
- l) Pro zpřesnění polohových prvků vnější orientace je poskytovatel povinen využít data České sítě permanentních stanic pro určování polohy (dále jen „**CZEPOS**“).
- m) Polohové i úhlové prvky vnější orientace budou poskytovatelem opraveny o systematické chyby zjištěné při ověření přesnosti aparatur GNSS a IMU podle pol. č. 7 přílohy č. 4. O provedení oprav bude zpracováno „Prohlášení o odstranění systematických chyb prvků vnější orientace“, jehož přílohou bude výstupní protokol aerotriangulace na vlastním kalibračním poli.
- n) Polohové údaje včetně prvků vnější orientace snímků budou předány v geodetických referenčních systémech:
- Souřadnicový systém Jednotné trigonometrické sítě katastrální s matematickou orientací os a nultým Greenwichským poledníkem (EPSG kód 5514) (dále jen „**S-JTSK-EN**“),
  - Výškový systém baltský - po vyrovnání (EPSG kód 5705) (dále jen „**Bpv**“),
  - Evropský terestrický referenční systém v epoše 1989.0 a s rámcem ETRF2000 a s použitím projekčního zobrazení UTM zone 33N (EPSG kód 3045), resp. 34N (EPSG kód 3046) (dále jen „**ETRS89-TM33**“ resp. „**ETRS89-TM34**“) a elipsoidických výšek nad elipsoidem GRS80 (dále jen „**GRS80**“).
- U bloků 44, 45, 46, 47 a 48 se požaduje dodat uvedené polohové údaje vztahené k oběma pásům (UTM zone) včetně úhlových prvků  $\varphi$ ,  $\omega$  a  $\kappa$ , a to pro celé bloky.
- K transformaci prvků vnější orientace (včetně úhlů  $\varphi$ ,  $\omega$  a  $\kappa$ ) do souřadnicového systému JTSK musí být využita aplikace, která bude poskytovatelům dodána na 1. kontrolním dni před zahájením LMS.
- o) Na všech snímcích bude poskytovatelem provedena dvoustupňová kontrola kvality, tj. prvotní náhled, jehož cílem je odhalit nevyhovující snímky v termínech

dostačujících pro přesnímkování, a závěrečná kontrola, jejímž cílem je garantovat kvalitu snímků s ohledem na kvalitativní parametry definované v příloze č. 5 a ověřit úplnost snímků a souvisejících metainformací včetně požadovaných dokumentů.

- p) Data a dokumenty podle bodu 3.3 z příslušného bloku budou předány ČÚZK v následujících lhůtách počínajících běžet dnem následujícím po dni ukončení LMS bloku:

Poskytovatel	Lhůta (počet dnů)
GEOREAL spol. s r.o.	30
MGGP Aero Sp. z o.o.	20
TopGis, s.r.o.	30

### 3.3 Předmět předání plnění

Předmětem předání plnění jsou:

- a) Letecké měřické snímky ve čtyřech verzích definovaných v pol. č. 3 přílohy č. 5.
- b) Protokol o předání a převzetí plnění dle vzoru v příloze č. 6.
- c) Letové záznamy dle bodu 3.2 písm. j).
- d) Přehledky kladu snímků dle bodu 3.2 písm. i).
- e) Dokumentace signalizace a výsledků geodetického měření dle přílohy č. 2.
- f) Soubory prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM33 a k GRS80, pro bloky 44, 45, 46, 47 a 48 navíc soubor prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM34 a k GRS80, dle vzorů v příloze č. 6.
- g) Soubory prvků vnější orientace vztažené k S-JTSK-EN a Bpv dle vzoru v příloze č. 6.
- h) Kalibrační protokoly použitých kamer.
- i) Protokol o ověření úplných středních chyb měřených prvků vnější orientace, včetně výstupního protokolu aerotriangulace na vlastním kalibračním poli.
- j) Prohlášení o odstranění systematických chyb prvků vnější orientace.
- k) Externí USB-3 HDD, na kterém budou všechna shora uvedená data uložena.

### 3.4 Struktura ukládání dat na externím USB-3 HDD

Na disku (discích) budou uložena data vždy jen z jednoho bloku LMS. Nebudou ukládána data z více bloků na jeden disk. Disky jsou součástí dodávky.

Disky budou označeny štítkem s nápisem „SNÍMKY BLOK YYYYXX – disk x z n“, kde XX je číslo bloku, YYYY je rok LMS, x je pořadové číslo disku a n je celkový počet disků, na kterých jsou uložena data příslušného bloku, např. „SNÍMKY BLOK 202025 – disk 1 ze 3“.

Dávkový soubor pro vygenerování struktury disku a informací bude předán dodavateli před termínem zahájení snímkování.

### 3.5 Postup vedoucí k uzavření prováděcí smlouvy

- a) Uzavření prováděcí smlouvy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“)

Konkrétní prováděcí smlouvy jsou veřejnými zakázkami ve smyslu ZZVZ a budou uzavírány postupem podle ustanovení § 135 ZZVZ s obnovením soutěže mezi účastníky rámcové dohody.

b) Zahájení postupu vedoucího k uzavření prováděcí smlouvy

Postup vedoucí k uzavření konkrétní prováděcí smlouvy zahájí ČÚZK zasláním písemné výzvy všem účastníkům rámcové dohody k podání nabídek na základě podmínek uvedených v rámcové dohodě. Tyto podmínky mohou být konkrétněji formulovány, je-li to pro plnění prováděcí smlouvy nezbytné.

Písemná výzva bude obsahovat:

- stanovení oblasti snímkování,
- přehledku a souřadnice vlíčovacích bodů,
- souřadnice projekčních center,
- dobu poskytování poptávaných služeb,
- zvláštní požadavky a specifikace ČÚZK vztahující se k poptávaným službám.

c) Závazek poskytovatelů podat nabídky

Poskytovatelé, kteří obdrží výzvu dle písmena b), jsou povinni předložit ČÚZK v řádné lhůtě své nabídky obsahující veškeré informace nezbytné k tomu, aby na základě nabídky poskytovatele mohlo dojít k uzavření prováděcí smlouvy [tj. ceny za MJ „snímek“ a „vlícovací bod“ poptávané výzvou dle písmena b), a to v členění cen za MJ a souhrnné nabídkové ceny za služby poskytované poskytovatelem].

Ceny za MJ „snímek“ a „vlícovací bod“ uvedené v nabídce poskytovatele nesmí překročit ceny za MJ „snímek“ a „vlícovací bod“ uvedené pro příslušného poskytovatele v bodu 4.1. Nabídne-li účastník rámcové dohody v nabídce méně výhodné podmínky než v zadávacím řízení na uzavření rámcové dohody, bude na tuto nabídku pohlíženo, jako by nebyla podána.

d) Hodnotící kritéria pro hodnocení nabídek na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy

Nabídky poskytovatelů na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy podané v návaznosti na výzvu dle písmena b) budou ze strany ČÚZK hodnoceny na základě základního hodnotícího kritéria nejnižší nabídkové ceny.

Předmětem hodnocení bude celková cena bez DPH za služby poskytované poskytovatelem pro konkrétní oblast definovanou ve výzvě dle písmena b).

e) Otevírání nabídek, hodnocení nabídek a rozhodnutí o výběru dodavatele k uzavření smlouvy

Otevírání nabídek poskytovatelů na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy podaných v návaznosti na výzvu dle písmena b), hodnocení uvedených nabídek a rozhodnutí o výběru dodavatele k uzavření smlouvy budou vždy probíhat v souladu se ZZVZ a podmínkami uvedenými ve výzvě dle písmena b).

f) Uzavření konkrétní prováděcí smlouvy

Konkrétní prováděcí smlouva bude uzavřena s poskytovatelem, jehož nabídka na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy podle písmena c), bude ekonomicky nejvýhodnější.

g) Možnost zrušit řízení na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy

ČÚZK je oprávněn zrušit jakékoli řízení na uzavření konkrétní prováděcí smlouvy, a to až do uzavření prováděcí smlouvy.



### 3.6 Obsah a náležitosti prováděcí smlouvy

#### a) Obsah a náležitosti prováděcí smlouvy

Každá konkrétní prováděcí smlouva bude, co do jejího obsahu a náležitostí, vycházet ze vzorového textu prováděcí smlouvy, který tvoří přílohu č. 8. Konkrétní prováděcí smlouva bude doplněna tak, aby obsahovala konkretizaci zejména následujících skutečností:

- identifikaci stran konkrétní prováděcí smlouvy,
- stanovení konkrétní oblasti snímkování,
- přehledku a souřadnice vlíčovacích bodů,
- souřadnice projekčních center,
- dobu poskytování poptávaných služeb (dobu poskytování stanoví ČÚZK přiměřeně rozsahu poptávaných služeb),
- cenu za MJ „snímek“ a „vlícovací bod“ a souhrnnou cenu za plnění pro konkrétní oblast definovanou ve výzvě dle bodu 3.5 písm. b),
- zvláštní požadavky a specifikace ČÚZK vztahující se k poskytovaným službám.

#### b) Otázky neupravené v prováděcí smlouvě

Otázky neupravené v konkrétní prováděcí smlouvě se předně řídí rámcovou dohodou (princip subsidiarity rámcové dohody) a dále zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**ObčZ**“).

## 4 **CENA ZA POSKYTNUTÍ SLUŽEB SPECIFIKOVANÝCH V BODU 3.2**

### 4.1 Maximální ceny za měrné jednotky (dále jen „MJ“) „snímek“ a „vlícovací bod“

Poskytovatel	MJ	Cena za MJ (Kč bez DPH)
GEOREAL spol. s r.o.	snímek	363
	vlícovací bod	1300
MGGP Aero Sp. z o.o.	snímek	320
	vlícovací bod	880
TopGis, s.r.o.	snímek	372
	vlícovací bod	1000

V ceně za MJ „snímek“ jsou zahrnuty veškeré náklady na služby nezbytné k dodání údajů požadovaných v bodu 3.3 písm. a) až d) a f) až k).

V ceně za MJ „vlícovací bod“ jsou zahrnuty veškeré náklady na služby nezbytné k provedení signalizace vlíčovacích bodů podle přílohy č. 2 včetně údržby po dobu snímkování a dodání údajů požadovaných v bodu 3.3 písm. e).

Výše uvedené ceny za MJ jsou platné pro celé území České republiky a jsou cenami maximálními.

Ke všem výše uvedeným cenám bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši v době plnění podle této rámcové dohody.

#### 4.2 Cena za služby poskytované dle prováděcích smluv

Cena za služby poskytované poskytovatelem dle konkrétní prováděcí smlouvy bude vycházet z cenové nabídky předložené poskytovatelem postupem uvedeným v bodu 3.5, přičemž platí, že ceny za MJ „snímek“ a „vlíčovací bod“ poskytované dle prováděcí smlouvy nesmí překročit ceny za měrné jednotky „snímek“ a „vlíčovací bod“ uvedené v bodu 4.1. Tyto ceny představují maximální možnou výši cen za MJ „snímek“ a „vlíčovací bod“ poskytované konkrétním poskytovatelem dle konkrétní prováděcí smlouvy.

#### 4.3 Úhrada ceny za služby poskytované dle prováděcích smluv

##### a) Úhrada ceny ze strany ČÚZK, splatnost a fakturace ceny

ČÚZK neposkytuje zálohy. Cena za služby poskytované poskytovatelem dle konkrétní prováděcí smlouvy, s výjimkou ceny za signalizaci vlíčovacích bodů a za její údržbu, bude poskytovateli hrazena ze strany ČÚZK, a to na základě doručeného daňového dokladu (faktury), který je poskytovatel oprávněn vystavit na základě Protokolu o předání a převzetí plnění podle bodu 6.10 písm. d), podepsaného ČÚZK. Cena za snímky může být uhrazena najednou za celou oblast nebo po částech, vždy po převzetí konkrétního bloku.

Cena za signalizaci vlíčovacích bodů a za její údržbu po dobu snímkování bude poskytovateli uhrazena na základě doručeného daňového dokladu (faktury) po předání a převzetí plnění příslušné oblasti (nebo bloku).

ČÚZK uhradí na základě výše uvedených faktur vždy 90 % z ceny za služby poskytované poskytovatelem podle příslušné prováděcí smlouvy. Zbývajících 10 % ceny bude uhrazeno až po provedení kontroly podle bodu 6.10 písm. e) na základě další faktury vystavené poskytovatelem na základě Akceptačního protokolu podle bodu 6.10 písm. e), podepsaného ČÚZK, na částku sníženou o případné slevy uplatněné podle bodu 8.

Pokud slevy uplatněné podle bodu 8 převýší zbývajících 10 % ceny, zašle poskytovatel částku, o kterou sleva převýší zbývajících 10 % ceny, na bankovní účet ČÚZK č. 6828001/0710 do 10 pracovních dnů po obdržení Akceptačního protokolu podle bodu 6.10 písm. e).

Lhůta splatnosti daňového dokladu (faktury) je 21 dní od jeho doručení ČÚZK. Daňový doklad bude vystaven a doručen ČÚZK nejpozději do patnáctého dne následujícího po dni podpisu Protokolu o předání a převzetí plnění dle bodu 6.10.

LMS bude spolufinancováno z prostředků EU, proto každá faktura musí být označena číslem projektu, které bude poskytovateli sděleno ČÚZK.

##### b) Vady fakturace a jejich vliv na splatnost ceny

V případě, že účetní doklad (faktura) nebude mít odpovídající náležitosti uvedené v písm. a) nebo bude mít jiné závady v obsahu nebo formě stanovené obecně závaznými právními předpisy, je ČÚZK oprávněn jej ve lhůtě jeho splatnosti poskytovateli vrátit s uvedením důvodu vrácení, aniž se tak dostane do prodlení se splatností a poskytovatel je povinen vystavit fakturu novou, náležitě opravenou či doplněnou. Lhůta splatnosti v takovém případě počíná běžet znovu v původní délce splatnosti, a to od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.

##### c) Způsob úhrady ceny

Cena za služby poskytované poskytovatelem dle konkrétní prováděcí smlouvy bude hrazena bezhotovostním převodem na účet poskytovatele, jež bude vyznačen na příslušném daňovém dokladu.

d) Prodlení s úhradou ceny

Jestliže ČÚZK neuhradí poskytovateli řádně a včas jakoukoliv část ceny za služby poskytované poskytovatelem dle konkrétní prováděcí smlouvy, bude ČÚZK povinen zaplatit příslušnému poskytovateli úrok z prodlení z dlužné části ceny, a to za každý započatý den prodlení. Výše úroku z prodlení se řídí příslušnými právními předpisy.

e) Ujednání o úrovni služeb

Bod 8 stanoví důsledky případného neposkytnutí služby dle prováděcí smlouvy nebo vadného poskytnutí služby dle prováděcí smlouvy.

## 5 PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA PROVÁDĚCÍCH VEŘEJNÝCH ZAKÁZEK

ČÚZK předpokládá, že v každém roce zadá prováděcí veřejné zakázky v celkové hodnotě cca 16 500 000 Kč bez DPH. Tuto částku je však nutné považovat pouze za orientační, jelikož se mohou v průběhu účinnosti rámcové dohody měnit v závislosti na výši rozpočtových prostředků přidělených ČÚZK na LMS.

## 6 SPOLUPRÁCE ČÚZK A POSKYTOVATELŮ

### 6.1 Součinnost

Po celou dobu trvání rámcové dohody si budou ČÚZK a poskytovatelé vzájemně poskytovat součinnost a informace, jež jsou potřebné ke splnění jejich závazků dle rámcové dohody a dle prováděcích smluv. V případě změny podstatných okolností, které mají nebo mohou mít vliv na plnění rámcové dohody nebo prováděcích smluv nebo v případě změny bankovního spojení jsou poskytovatelé povinni o takové změně informovat ČÚZK do pěti pracovních dnů po vzniku takové změny.

### 6.2 CZEPOS

Služby a produkty CZEPOS, která je spravována ČÚZK, budou poskytovateli pro plnění této rámcové dohody poskytnuty bezplatně. Za tímto účelem umožní ČÚZK poskytovateli přístup do systému CZEPOS a současně doporučí vhodné služby resp. produkty, které budou k danému účelu využity.

### 6.3 Komunikace v českém jazyku

Strany dohody se dohodly, že až do úplného splnění závazků vyplývajících z rámcové dohody bude veškerá komunikace a jednání vedeny výhradně v českém jazyce.

### 6.4 Povolení letů

Poskytovatel se zavazuje, že zajistí veškerá povolení letů (včetně příhraničních oblastí s Polskem, Slovenskem, Rakouskem a Německem) nezbytná pro plnění dle rámcové dohody.

### 6.5 Záloha dat

Poskytovatel 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 LMS provedeno na náklady poskytovatele.

### 6.6 Využití dat

Poskytovatel se zavazuje, že snímky pořízené při realizaci LMS budou použity pouze pro plnění dle rámcové dohody. Poskytovatel nemá právo k užívání dat pořízených při plnění dle rámcové dohody ani právo k předání dat třetí straně.

## 6.7 Kontrolní dny

Strany dohody se dohodly a souhlasí, že ve vztahu ke každé prováděcí smlouvě budou v dohodnutých termínech provádět tzv. kontrolní dny za účasti kontaktní (kontaktních) osoby (osob) ČÚZK a příslušného poskytovatele, a to až do doby předání plnění dle konkrétní prováděcí smlouvy. Kontrolní dny slouží zejména k vzájemným konzultacím, k odstraňování nejasností a řešení problémů souvisejících s plněním příslušného poskytovatele a dále k průběžné kontrole jednotlivých logických etap plnění příslušného poskytovatele. Z kontrolního dne se vždy pořizuje zápis.

Není-li v prováděcí smlouvě stanoveno něco jiného, budou kontrolní dny konány vždy v počátcích jednotlivých logických etap plnění příslušného poskytovatele tak, aby byl poskytovatel včas ČÚZK informován o případných upřesněních nebo závadách při plnění a dále dle potřeby na vyžádání ČÚZK nebo poskytovatele.

Nad rámec kontrolních dnů si může ČÚZK v prováděcí smlouvě vyhradit k předložení a kontrole i dílčí výsledky plnění poskytovatele.

## 6.8 Možnost poddodávek

Poskytovatelé jsou oprávněni, pokud nebude dohodnuto jinak, k plnění svých závazků dle rámcové dohody, jakožto i k poskytování služeb a plnění svých dalších závazků dle prováděcích smluv, používat jako poddodavatele třetí osoby. V případě použití poddodavatele není jakkoli dotčena odpovědnost poskytovatele za případné nesplnění či vadné plnění příslušných závazků.

Poskytovatelé se zavazují, v případě, že k prokázání kvalifikačních předpokladů použili poddodavatele, používat tohoto poddodavatele k plnění dle rámcové dohody.

## 6.9 Kontaktní osoby

Vzájemný styk mezi poskytovateli a ČÚZK dle jednotlivých prováděcích smluv bude na pracovní úrovni probíhat prostřednictvím kontaktních osob, jejichž totožnost a kontaktní údaje (např. telefonní číslo, faxové číslo, e-mailovou adresu a poštovní adresu), si poskytovatel a ČÚZK vzájemně bez zbytečného odkladu písemně oznámí (totéž platí i pro jakékoli změny kontaktních osob, popř. jejich kontaktních údajů).

## 6.10 Podmínky předání/převzetí a akceptace plnění na základě prováděcí smlouvy

- a) Poskytovatel předá plnění dle bodu 3.3 vždy po ukončení LMS v jednotlivých blocích ve lhůtě stanovené v bodu 3.2 písm. p), včetně Protokolu o předání a převzetí plnění v analogové formě, zpracovaného podle vzoru uvedeného v příloze č. 6.
- b) Poskytovatel je povinen v protokolu upozornit na snímky v nestandardní kvalitě (nesplňující požadavky uvedené v rámcové dohodě a příslušné prováděcí smlouvě), uvést v čem spočívá nestandardní kvalita a navrhnout řešení.
- c) Termín předání plnění celé oblasti je závazně stanoven konkrétní prováděcí smlouvou.
- d) ČÚZK zajistí do deseti pracovních dnů po předání plnění z každého bloku kontrolu úplnosti a čitelnosti dat na disku, zhodnotí snímky v nestandardní kvalitě podle písmena b) a odešle Protokol o předání a převzetí plnění zpět poskytovateli s výsledkem – převzato bez výhrad, převzato s výhradou a nepřevzato.
- e) Do třech měsíců po převzetí plnění ČÚZK podle písmena d) (převzato bez výhrad nebo převzato s výhradou), bude provedena kontrola všech dat a v případě zjištění nedodržení požadovaných podmínek snímkování a kvalitativních parametrů snímků, budou tyto závady buď opraveny v dohodnutém termínu, nebo ČÚZK akceptovány s uplatněním slev dle bodu 8. Po ukončení kontroly posledního bloku bude sepsán Akceptační protokol, zpracovaný podle vzoru uvedeného v příloze č. 6, který bude závazným podkladem pro fakturaci zbývajících 10 % z ceny za plnění

podle příslušné prováděcí smlouvy podle bodu 4.3 písm. a). ČÚZK není povinen podepsat Akceptační protokol až do úplného odstranění závad nalezených podle písm. e), které nelze akceptovat s uplatněním slev. Porušení povinnosti spočívající v neodstranění těchto závad v termínech stanovených ČÚZK bude považováno za podstatné porušení smlouvy.

#### 6.11 Záruka a záruční podmínky

Poskytovatel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. Dále odpovídá za vady díla ve smyslu § 2617 ObčZ i po předání díla, jestliže byly způsobeny porušením jeho povinností v průběhu plnění předmětu dohody.

Pokud výsledné dílo nebude splňovat parametry fotografické a fotogrammetrické kvality stanovené v příloze č. 5 rámcové dohody a strany dohody se nedohodnou na akceptaci díla s uplatněním sankcí dle bodu 8.3, zajistí poskytovatel náhradní snímkování v dohodnutém termínu na vlastní náklad.

### **7 DOBA TRVÁNÍ RÁMCOVÉ DOHODY**

#### 7.1 Doba trvání rámcové dohody

Rámcová dohoda nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Její zveřejnění v registru smluv zajistí ČÚZK.

Rámcová dohoda se uzavírá na dobu určitou do 31. prosince 2022.

#### 7.2 Zánik rámcové dohody před uplynutím doby jejího trvání

a) Před okamžikem zániku rámcové dohody dle bodu 7.1 lze rámcovou dohodu jako celek ukončit na základě písemné dohody všech stran, a to za podmínek stanovených v dohodě o ukončení rámcové dohody.

b) Rámcovou dohodu lze před okamžikem jejího zániku dle bodu 7.1 ukončit jako celek také na základě výpovědi rámcové dohody ze strany ČÚZK, není-li v rámcové dohodě stanoveno jinak. ČÚZK je oprávněn vypovědět rámcovou dohodu bez udání důvodu. Výpovědní doba v takovém případě činí 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém došlo k doručení výpovědi poslední ze stran dohody.

#### 7.3 Částečný zánik rámcové dohody před uplynutím doby jejího trvání

Před okamžikem zániku této rámcové dohody dle bodu 7.1 lze rámcovou dohodu ukončit ve vztahu k některému z poskytovatelů na základě písemné dohody ČÚZK a poskytovatele, a to za podmínek stanovených v dohodě o ukončení rámcové dohody, nebo na základě písemného odstoupení ze strany ČÚZK či kteréhokoli z poskytovatelů v případě, že se poskytovatel (odstoupení ze strany ČÚZK) či ČÚZK (odstoupení ze strany poskytovatele) dopustí podstatného porušení rámcové dohody ve smyslu bodu 7.4. Odstoupení od rámcové dohody se stává účinným okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení příslušné straně dohody. Odstoupení je možné pouze s účinky do budoucna; to neplatí, nemají-li již přijatá dílčí plnění pro ČÚZK sama o sobě význam.

V případě ukončení rámcové dohody v souladu s tímto bodem zaniká rámcová dohoda pouze v rozsahu vzájemných práv a povinností dotčeného poskytovatele a ČÚZK.

Od rámcové dohody není možno odstoupit pro nepodstatné porušení rámcové dohody.

#### 7.4 Podstatné porušení povinností

Strany dohody se dohodly a souhlasí, že pro účely rámcové dohody se za podstatné porušení považuje takový stav, kdy kterákoli ze stran dohody poruší povinnost stanovenou pro ni rámcovou dohodou a nesjedná nápravu ani dodatečně ve lhůtě

nejdéle 30 dnů ode dne, kdy byla druhou stranou dohody na porušení povinnosti písemně upozorněna a vyzvána k jejímu odstranění.

Strany dohody se dále dohodly, že pro účely rámcové dohody je porušení podstatné rovněž v případech výslovně tak označených.

Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že nevyužití vhodného letového dne bude v případě nedokončení LMS ve stanoveném termínu považováno za podstatné porušení rámcové dohody.

Za nevyužitý vhodný letový den se považuje den, kdy je na nejbližší letištní nebo profesionální meteorologické stanici Českého hydrometeorologického ústavu k dosud nenasnímkaným blokům registrována v době vhodné pro snímkování (stanovené v příloze č. 5), oblačnost v rozmezí 0/8 až 2/8 včetně a poskytovatel tento den nevyužije k LMS v obvyklém rozsahu (min. 4 hod.).

Za nevyužití vhodného letového dne se nepovažuje, pokud LMS nebylo povoleno ze strany orgánů Řízení letového provozu ČR, s. p., a poskytovatel tuto skutečnost bezprostředně (nejpozději druhý den) písemně oznámil a následně prokázal ČÚZK.

#### 7.5 Vliv zániku této rámcové dohody na prováděcí smlouvy

Zánikem rámcové dohody z jakéhokoliv důvodu není dotčeno vzájemné plnění, které bylo řádně poskytnuto a bylo již přijato na základě rámcové dohody a/nebo prováděcích smluv před dnem zániku rámcové dohody.

Ukončením rámcové dohody nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených ČÚZK na realizaci nového zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních sankcí, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených rámcovou dohodou, která mají z jejich povahy, podle právních předpisů nebo rámcové dohody trvat i po jejím zrušení.

V případě, že dojde k ukončení rámcové dohody dle bodu 7.1 a 7.2 b), nemá tato skutečnost vliv na platnost a účinnost aktuálně běžících prováděcích smluv. Smluvní strany prováděcích smluv jsou povinny řádně a včas splnit své povinnosti vyplývající z těchto prováděcích smluv.

K datu částečného zániku rámcové dohody odstoupením ze strany ČÚZK dle bodu 7.3 dojde bez dalšího k ukončení aktuálně běžících prováděcích smluv uzavřených s dotčeným poskytovatelem. Dotčený poskytovatel má v takovém případě právo na náhradu přiměřených a prokazatelně odůvodněných nákladů vynaložených na zhotovení snímků v ucelených blocích, které budou splňovat požadavky rámcové dohody a/nebo prováděcí smlouvy, a které předá ČÚZK.

## 8 **SANKCE**

### 8.1 Sankce za nepodání nabídky

V případě, že poskytovatel poruší povinnost dle bodu 3.5 písm. c) tím, že nepředloží ČÚZK nabídku vůbec nebo nepředloží ČÚZK nabídku obsahující veškeré informace nezbytné k tomu, aby na základě nabídky poskytovatele mohlo dojít k uzavření prováděcí smlouvy nebo v případě, že poskytovatel odmítne uzavřít dle předložené nabídky příslušnou prováděcí smlouvu, bude ČÚZK požadovat po poskytovateli zaplacení smluvní pokuty. Výše smluvní pokuty bude vypočtena následujícím způsobem. Z nabídkových cen za měrné jednotky uvedených v bodu 4.1 bude vypočtena nabídková cena služeb v souvislosti s pořízením snímků pro oblast dle příslušné prováděcí smlouvy, a z takto určené ceny bude následně vypočtena smluvní pokuta ve výši 10 %, přičemž zároveň platí, že maximální výše smluvní pokuty je stanovena na 200.000,- Kč.

Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě třiceti dnů po prokazatelném odeslání výzvy k zaplacení smluvní pokuty poskytovateli.

Uplatněním smluvní pokuty dle rámcové dohody není dotčeno právo ČÚZK na náhradu škody ze stejného důvodu, a to v části přesahující uplatněnou smluvní pokutu

## 8.2 Sankce za nedodržení termínů

- a) V případě nedokončení LMS v termínu stanoveném v bodu 4.4 prováděcí smlouvy, poskytne poskytovatel slevu ve výši 0,2 % ze souhrnné ceny za oblast bez DPH uvedené v bodu 4.3 prováděcí smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
- b) V případě nedodržení termínu dodání plnění dle bodu 3.2 písm. p) nebo nedodržení termínů pro odstranění závad uvedených v Protokolu o předání a převzetí plnění dle bodu 6.10, poskytne poskytovatel slevu ve výši 0,2 % ze souhrnné ceny za snímky z příslušného bloku bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
- c) Pokud ČÚZK v případě nedodržení termínu nasnímkování bloku v rozmezí pěti týdnů dle bodu 3.2 písm. h) blok splňující veškeré další podmínky uvedené v bodu 3.2 písm. h) převezme, poskytne poskytovatel slevu ve výši 50% ze souhrnné ceny příslušného bloku bez DPH.
- d) Za výše uvedená prodlení není považováno působení vyšší moci, které poskytovatel nemohl žádným způsobem ovlivnit. Za působení vyšší moci nejsou považovány poruchy technického vybavení poskytovatele.

## 8.3 Sankce za nestandardní kvalitu snímků

- a) Při chybách v orientaci snímků (viz položka č. 4 v příloze č. 5) bude na základě Protokolu o předání a převzetí plnění zpracovaného dle bodu 6.10 uplatněna sleva ve výši 5 % ze souhrnné ceny za snímky z příslušného bloku bez DPH.
- b) V případě, že bude ČÚZK akceptováno nedodržení požadavku v položkách č. 5, 6 a 7 přílohy č. 5 bude na základě Protokolu o předání a převzetí plnění a v souladu s postupem převzetí stanoveným v bodu 6.10 uplatněna sleva ve výši 50 % z ceny snímku bez DPH. Pokud bude nedodržení těchto požadavků tak závažné, že nebude možno daný snímek použít, může být uplatněna sleva 100% z ceny snímku bez DPH.
- c) V případě, že bude ČÚZK akceptováno nedodržení požadavku v položce č. 8 přílohy č. 5 (v důsledku nedostatečné údržby vlíčovacích bodů), bude uplatněna sleva ve výši 10 % ze souhrnné ceny za snímky z příslušného bloku bez DPH. V případě, že nebude ČÚZK akceptováno nedodržení požadavku v položce č. 8 přílohy č. 5, je ČÚZK oprávněn požadovat dodatečné doměření adekvátního počtu vlíčovacích bodů na náklady poskytovatele.
- d) V případě, že budou ČÚZK akceptovány přibližné prvky vnější orientace s výskytem hrubých chyb, bude uplatněna sleva ve výši 20 % z ceny příslušného snímku bez DPH. Za hrubé chyby jsou považovány chyby přesahující 2,5 x hodnoty úplných středních chyb definovaných v položkách č. 14 a 15 přílohy č. 5 nebo překročení mezních hodnot stanovených v položkách č. 12 a 13 přílohy č. 5.

Strany dohody se dohodly, že další případné sankce mohou být sjednány v prováděcích smlouvách.

## 9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

### 9.1 Doručování

Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno straně dohody dle rámcové dohody bude učiněno či dáno písemně. Toto oznámení, žádost či jiné sdělení bude, pokud z rámcové dohody nevyplývá jinak, považováno za řádně dané či učiněné straně dohody, bude-li doručeno osobně, doporučenou poštou, kurýrní službou na dále uvedenou adresu příslušné strany dohody nebo na takovou jinou adresu, kterou tato příslušná strana dohody určí v písemném oznámení zaslaném v souladu s rámcovou dohodou:

#### **ČÚZK:**

Adresa:	Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
K rukám:	Ing. Karel Štencel
E-mail	cuzk@cuzk.cz

#### **GEOREAL spol. s r.o.:**

Adresa:	Hálkova 12, 30100 Plzeň
K rukám:	Ing. Karel Vondráček
E-mail	georeal@georeal.cz

#### **MGGP Aero Sp. z o.o.:**

Adresa:	Karola Kaczkowskiego 6, 33-100 Tarnów, Polsko
K rukám:	Jacek Siedlik
E-mail	kontakt@mggpaero.com

#### **TopGis, s.r.o.:**

Adresa:	Svatopetrská 35/7, 61700 Brno
K rukám:	Drahomíra Zedníčková
E-mail	drahomira.zednickova@topgis.cz

Jakékoliv oznámení podle rámcové dohody bude považováno za doručené:

- a) dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- b) dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- c) dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu určenou shora uvedeným způsobem anebo na adresu zapsaného sídla příslušné strany dohody (bude-li odlišná), avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě tří pracovních dnů od jeho uložení na příslušném poštovním úřadu.

Výše uvedené adresy mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou stranou dohody ostatním stranám dohody s tím, že takováto



změna se stane účinnou uplynutím deseti pracovních dnů od doručení takového oznámení.

Strany dohody se dohodly, že ČÚZK může být jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení dle rámcové dohody s výjimkou nabídek poskytovatelů dle bodu 3.5 písm. c) doručeno též elektronickou poštou. Takové oznámení, žádost či jiné sdělení bude považováno za řádně doručené pouze, pokud bude opatřeno uznávaným elektronickým podpisem a bude doručeno do elektronické podatelny ČÚZK.

Strany dohody se dále dohodly, že jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno straně dohody dle rámcové dohody s výjimkou nabídek poskytovatelů dle bodu 3.5 písm. c), může být doručeno též do datové schránky strany dohody ve smyslu zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů. Takové oznámení, žádost či jiné sdělení bude považováno za řádně doručené ČÚZK okamžikem dodání do jeho datové schránky a poskytovateli za podmínek stanovených v ustanovení § 17 zákona č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů.

## 9.2 Doplnění a změny této rámcové dohody

- a) Pokud není v rámcové dohodě výslovně stanoveno něco jiného, může být rámcová dohoda (včetně jejích příloh) doplňována nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných všemi dotčenými stranami dohody. Jakákoliv strana dohody je oprávněna iniciovat jednání směřující k doplnění či změně rámcové dohody prostřednictvím písemného oznámení zaslání ostatním dotčeným stranám dohody, načež strany dohody provedou veškeré potřebné analýzy a v dobré víře povedou jednání o předmětné záležitosti. Pokud se strany dohody výslovně nedohodnou jinak, nebudou mít změny a dodatky rámcové dohody bez dalšího za následek odpovídající změnu právního vztahu založeného jakoukoliv v té době existující prováděcí smlouvou.
- b) Prodloužení termínu snímkování z důvodu nedostatku vhodných letových dnů nebo nepovolení LMS ze strany Řízení letového provozu ČR, s. p., bude schváleno na základě žádosti poskytovatele. Podmínkou prodloužení termínu snímkování z důvodu nepovolení LMS ze strany Řízení letového provozu ČR, s. p., je využití všech vhodných letových dnů minimálně v rozsahu dle bodu 7.4. Přílohou žádosti bude výpis z nejbližších letištních nebo profesionálních meteorologických stanic za dobu plnění uvedenou v bodu 4.4 příslušné prováděcí smlouvy nebo potvrzení od Řízení letového provozu ČR, s. p. o nepovolení LMS. Na základě této žádosti bude termín LMS prodloužen dodatkem k příslušné prováděcí smlouvě.

## 9.3 Zákaz postoupení ze strany poskytovatelů

Strany dohody se tímto dohodly, že žádný z poskytovatelů není bez předchozího výslovného souhlasu ČÚZK oprávněn postoupit či převést jakákoliv svá práva či povinnosti vyplývající z rámcové dohody na jakoukoliv třetí osobu. Toto ustanovení se obdobně uplatní i na jakoukoliv prováděcí smlouvu.

## 9.4 Závaznost pro právní nástupce stran dohody

Strany dohody se dohodly a souhlasí s tím, aby veškerá práva a povinnosti stran dohody zavazovala rovněž jejich právní nástupce.

## 9.5 Oddělitelnost

Je-li nebo stane-li se některé ustanovení rámcové dohody neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení rámcové dohody. Strany dohody se zavazují nahradit do třiceti pracovních dnů od doručení výzvy ČÚZK ostatním stranám dohody neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a

účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou dohodu.

#### 9.6 Vyhotovení

Tato rámcová dohoda se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu PDF, každá ze smluvních stran obdrží datový soubor této rámcové dohody elektronicky podepsaný všemi smluvními stranami.

Každý poskytovatel bere na vědomí a souhlasí s tím, aby subjekty oprávněné dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, provedly finanční kontrolu závazkového vztahu vyplývajícího z rámcové dohody s tím, že se každý poskytovatel podrobí této kontrole, a bude působit jako osoba povinná ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) citovaného zákona. Strany dohody prohlašují, že žádné ustanovení rámcové dohody nepodléhá obchodnímu tajemství.

#### 9.7 Interpretace rámcové dohody

Odkazy na body a přílohy objevující se v textu rámcové dohody (včetně jejích příloh) jsou odkazy na body a přílohy rámcové dohody, není-li uvedeno něco jiného.

Definice uvedené v textu rámcové dohody (včetně jejích příloh) se použijí obdobně pro jednotná i množná čísla definovaných pojmů.

Je-li v rámcové dohodě užíván výraz „včetně“ nebo „zejména“, položka nebo položky za takovým výrazem následující představují demonstrativní a nikoliv taxativní výčet položek daného druhu.

Nadpisy bodů a obsah jsou do rámcové dohody vloženy výlučně z důvodu usnadnění orientace v jejím textu a tyto nemohou ovlivnit význam a smysl smluvních ujednání obsažených v rámcové dohodě.

#### 9.8 Přílohy

Nedílnou součástí rámcové dohody jsou tyto její přílohy dle následujícího seznamu:

Příloha č. 1 - Přehledka bloků a oblastí LMS

Příloha č. 2 - Návod pro vybudování a signalizaci vlčovacího bodového pole

Příloha č. 3 - Projekční centra snímků pro území ČR

Příloha č. 4 - Požadavky na technické vybavení

Příloha č. 5 - Podmínky snímkování a kvalitativní parametry snímků

Příloha č. 6 - Vzory dokumentů (6.1 až 6.6)

Příloha č. 7 - Vzorové snímky - kvalitativní etalon

Příloha č. 8 - Vzorový text prováděcí smlouvy

#### 9.9 Jazyk

Rámcová dohoda je vyhotovena v českém jazyce a tato verze bude rozhodující bez ohledu na jakýkoli její překlad, který může být pro jakýkoli účel pořízen.

#### 9.10 Řešení sporů

Rámcová dohoda se řídí právním řádem ČR, zejména příslušnými ustanoveními ObčZ a ZZZV. Veškeré spory mezi stranami dohody vzniklé z rámcové dohody, prováděcích smluv nebo v souvislosti s nimi, budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory rozhodovány věcně příslušnými soudy ČR.

Strany dohody tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé strany dohody, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle rámcové dohody. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle rámcové dohody jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.

#### 9.11 Registr smluv

strany dohody berou na vědomí, že rámcová dohoda podléhá zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Rámcovou dohodu k uveřejnění správci registru smluv zašle ČÚZK.

#### 9.12 Povinnosti vztahující se ke spolufinancování LMS z prostředků EU

Poskytovatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s touto rámcovou smlouvou resp. s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji poskytovatel použít.

Každá faktura musí být označena číslem projektu, které bude poskytovateli sděleno ČÚZK.

Poskytovatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

NA DŮKAZ TOHO, že strany dohody s obsahem rámcové dohody souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že rámcová dohoda byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně, zejména tísně finanční.

### **ČÚZK**

Ing. Karel Štencel  
místopředseda  
podepsáno elektronicky

### **GEOREAL spol. s r.o.**

Ing. Karel Vondráček  
jednatel  
podepsáno elektronicky

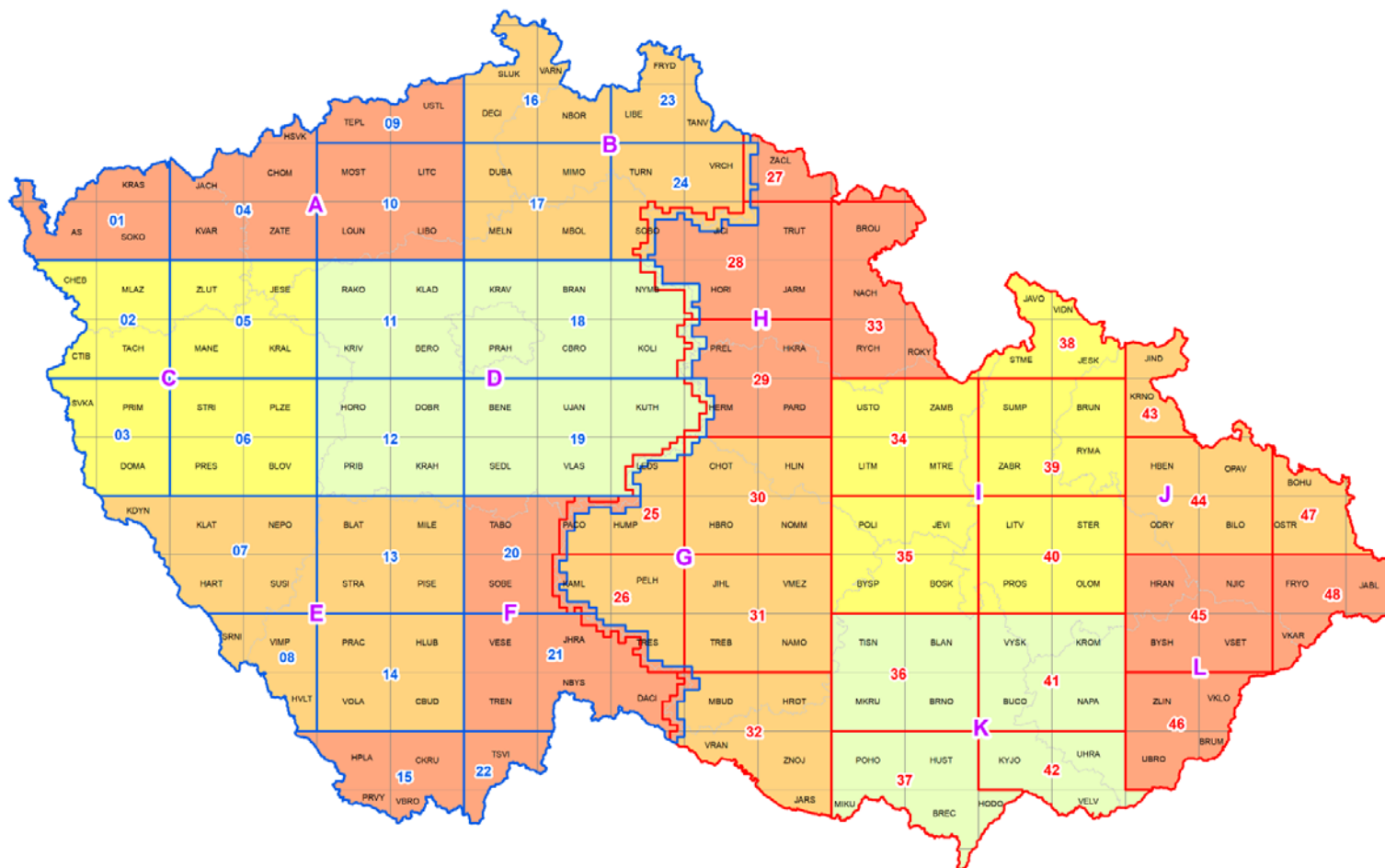
### **MGGP Aero Sp. z o.o.**

Jacek Siedlik  
předseda  
podepsáno elektronicky

### **TopGis, s.r.o.**

Drahomíra Zedníčková  
výkonná ředitelka  
podepsáno elektronicky

**Příloha č. 1**  
**Přehledka bloků a oblastí LMS**



## Příloha č. 2

### Návod pro vybudování a signalizaci vlíčovacího bodového pole

#### 1 ÚVOD

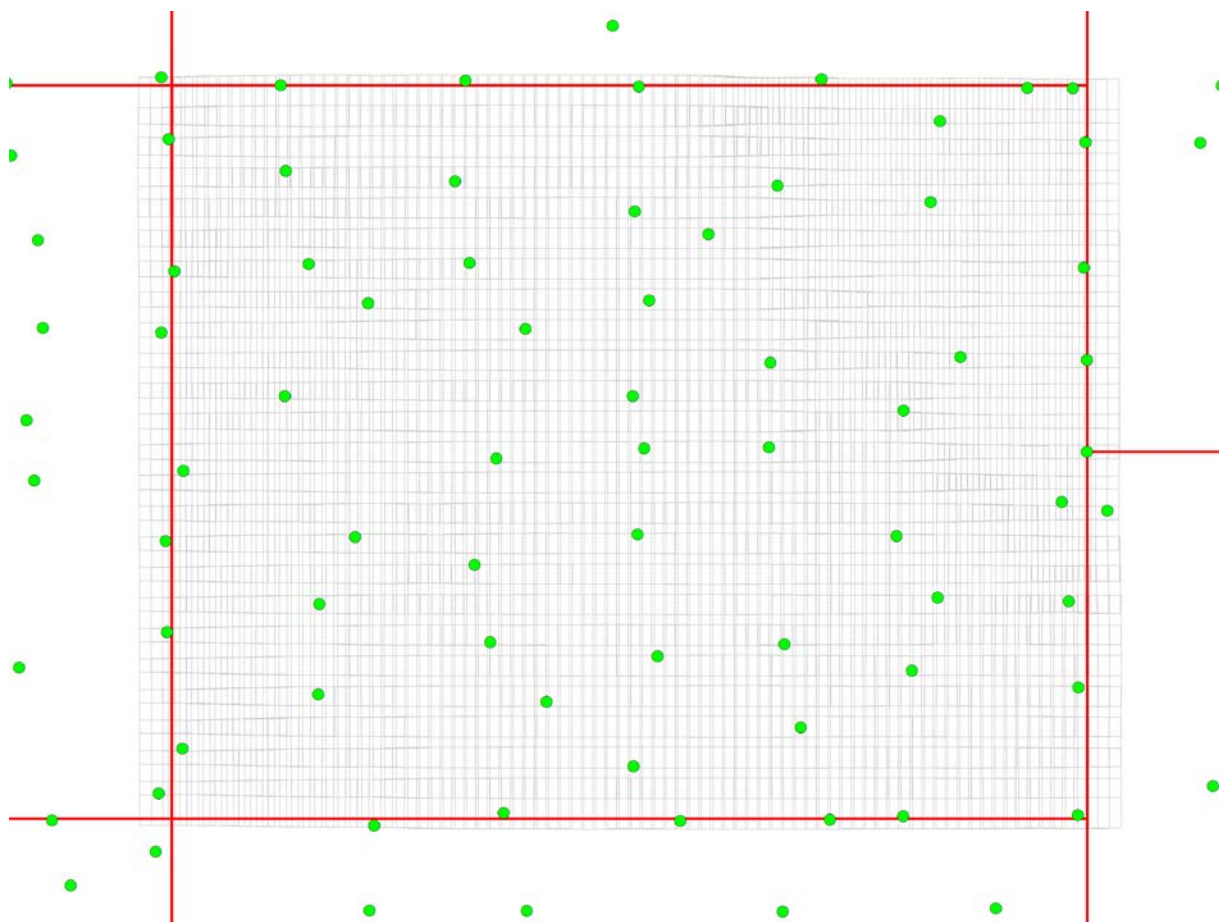
- 1.1 Cílem budování a signalizace vlíčovacího bodového pole je vytvoření geodetického základu pro georeferencování leteckých měřických snímků, respektive ortofotografického zobrazení, v geodetických referenčních systémech závazných na území ČR.
- 1.2 Úkolem poskytovatele je vybudovat vlíčovací bodové pole, tj. provést kontrolu navržených vlíčovacích bodů, u nevhodných bodů podle bodu 1.3 písm. e) vytvořit v předepsaném okruhu speciální vlíčovací bod (SVB) včetně jeho geodetického určení, a zajistit signalizaci všech vlíčovacích bodů podle tohoto návodu.
- 1.3 Základní požadavky na vlíčovací bodové pole jsou:
  - a) homogenní rozložení vlíčovacích bodů v rámci bloků,
  - b) vhodné rozložení vlíčovacích bodů na okrajích bloků, které musí zajistit spojitě napojení bloků a dostatečnou přesnost ortofotografického zobrazení v blízkosti státních hranic,
  - c) přesnost prostorového určení vlíčovacích bodů splňující podmínku střední souřadnicové chyby  $m_{xy} = 0,06$  m, a střední výškové chyby  $m_H = 0,10$  m,
  - d) signalizace před leteckým měřickým snímkováním, která musí být provedena centricky nad trvalou stabilizací vlíčovacího bodu a barevně kontrastně oproti okolnímu povrchu,
  - e) vlíčovací bod musí být všesměrně viditelný z letadla v úhlu cca 45° od zenitu nad vlíčovacím bodem (nesmí být zakryt stavbami, stromy apod.).
- 1.4 Vlíčovací bodové pole je tvořeno:
  - a) vybranými trigonometrickými (TB) a zhušťovacími body (ZhB), přednostně s ochrannou skruží,
  - b) SVB zaměřenými dle bodu 4.2 a stabilizovanými geodetickými hřeby, plastovými mezníky nebo kruhovými kanalizačními poklopy o průměru 40 cm nebo 60 cm pokud jsou barevně kontrastní vůči okolí a v souladu s podmínkami stanovenými v bodu 3.8.

#### 2 VOLBA A ROZVRŽENÍ VLÍCOVACÍCH BODŮ

- 2.1 Podkladem pro vybudování vlíčovacího bodového pole je **výchozí vlíčovací bodové pole** (viz Obr. 1), které bude předáno poskytovateli ve formátu ESRI SHP a souborech Excel XLSX v rámci výzvy k podání nabídek podle bodu 3.5 rámcové dohody.
- 2.2 Výchozí vlíčovací bodové pole je navrženo s využitím TB a ZhB z Databáze geodetických bodových polí na Geoportálu ČÚZK a s ohledem na výše uvedené požadavky na homogenitu a rozložení tohoto bodového pole. Kromě TB a ZhB je navržena poloha SVB, které v terénu dosud neexistují; tyto body se odlišují číslováním, které neodpovídá číslování TB a ZhB. V poznámce je uveden poloměr kružnice (400 až 1400 m v závislosti na významu vlíčovacího bodu), ve kterém je od tohoto bodu možné SVB umístit.
- 2.3 Poskytovatel posoudí, zda TB nebo ZhB není poškozen (zejména náklonem stabilizace vyvolávajícím excentricitu větší než 5 cm) nebo nevhodně umístěn z hlediska požadavků dle bodu 1.3 písm. e). V případě poškození nebo nevhodného umístění TB nebo ZhB zřídí poskytovatel SVB v maximální vzdálenosti 400 až 1400 m v závislosti na významu vlíčovacího bodu.
- 2.4 Poskytovatel dále posoudí riziko ohrožení vlíčovacího bodu zákrytem rychle rostoucí vegetací (např. kukuřicí, obilím, apod.). V případě potencionálního ohrožení bodu

vegetací přijme opatření k eliminaci tohoto rizika (vysečením vegetace, zkrácením termínu kontroly bodu nebo nahrazením SVB). Současně ověří, zda v blízkém okolí vlíčovacího bodu (cca do 5 m) není v terénu obdobná barevná skvrna, která by mohla způsobit chybnou identifikaci vlíčovacího bodu na leteckém měřickém snímku. V případě výskytu takové skvrny tuto odstraní. Není-li to možné, situaci co nejlépe znázorní v místopisu nebo ve fotodokumentaci.

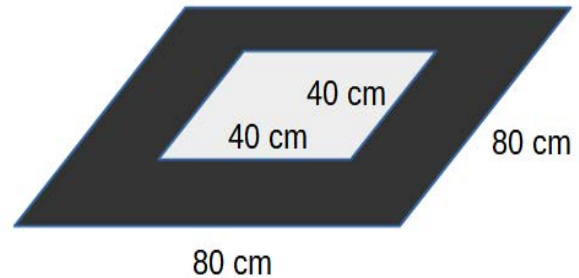
- 2.5 Při zřizování SVB se vyhledá vhodné místo pro stabilizaci a signalizaci bodu s ohledem na požadavek v bodu 1.3 písm. e). Zpravidla se bod umísťuje na sjezdech z komunikací, na veřejných prostranstvích, na okrajích místních a účelových komunikací a na okrajích zpevněných ploch. Poskytovatel při tom vždy respektuje bezpečnost silničního provozu tak, aby signalizace nevedla v omyl účastníky silničního provozu.
- 2.6 V případech umístění SVB na veřejných prostranstvích v intravilánu se doporučuje, aby poskytovatel o této skutečnosti informoval vlastníka pozemku. Jako takový bod lze použít i poklop kanalizace o průměru 40 nebo 60 cm, pokud má kontrastní barvu vzhledem k okolnímu povrchu (viz bod 3.6).
- 2.7 V otevřeném terénu (polní trati) lze zřídit SVB jako dočasný geodetický bod, který se stabilizuje plastovým mezníkem. Bod se umísťuje zpravidla na mezích v blízkosti polních cest. Takový SVB je signalizován stejným způsobem jako TB nebo ZhB. Bod by neměl být zřízen ve vzdálenosti menší než 1 m od vlastnických hranic, aby nevedl v omyl vlastníky pozemků.



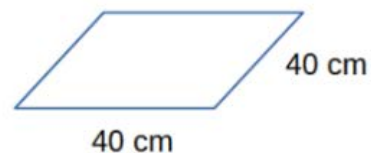
Obr. 1. Ukázka výchozího vlíčovacího bodového pole

### 3 SIGNALIZACE VLÍCOVACÍCH BODŮ

- 3.1 Signalizace vlíčovacích bodů se provádí geotextilním signálním čtvercem o rozměrech 80 x 80 cm s černým okrajem a bílým středem 40 x 40 cm (viz Obr. 2), bílým nátěrem čtvercového tvaru o rozměrech 40 x 40 cm (viz Obr. 3), případně jsou vlíčovací body signalizovány vlastní přirozenou kontrastní barvou ve vztahu k okolí (viz Obr. 4). Geotextilní signální čtverce zajistí ČÚZK.



Obr. 2. Rozměry a způsob signalizace bodu geotextilií



Obr. 3: Rozměry a tvar signalizace SVB nátěrem na zpevněné kontrastní ploše

- Geotextilní signální čtverec nebo nátěr musí být umístěn centricky na stabilizaci vlíčovacího bodu, a to s přesností do 5 cm.
- 3.2 Před uložení geotextilního signálního čtverce se pod ním a v jeho blízkém okolí vyžne tráva a okolí se vyčistí, případně se upraví do vodorovné roviny s přesností +/- 10 cm od hlavy TB, respektive ZhB.
- 3.3 TB a ZhB se signalizují geotextilním signálním čtvercem. V rozích se připevní k zemi kolíky nebo hřeby o délce alespoň 15 cm.
- V případě, že výškový rozdíl okolního terénu a hlavy kamene je 15 cm a méně, otvor se pro hlavu kamene neprořezává.
  - V případě, že hlava kamene TB nebo ZhB je více než 15 cm nad rovinou terénu, pak se uprostřed geotextilního signálního čtverce vystřihne otvor pro hlavu kamene. Rozdíl výšky mezi hlavou kamene a terénem se zapíše do souboru souřadnic vlíčovacích bodů se **záporným** znaménkem.

- c) V případě, že hlava kamene TB nebo ZhB je více než 15 cm pod rovinou terénu, pak se geotextilní signální čtverec položí na terén. Signální geotextilie se v tomto případě pro hlavu kamene neprostřihává. Rozdíl výšky mezi hlavou kamene a terénem se zapíše do souboru souřadnic vlíčovacích bodů s **kladným** znaménkem.
- 3.4 SVB v otevřeném terénu (polní trati), stabilizované zpravidla plastovým mezníkem, se signalizují obdobně jako TB.
- 3.5 SVB umístěné na zpevněných plochách, stabilizované hřebem, se signalizují nátěrem bílou (ve vodě nerozpustnou a rychle schnoucí) barvou ve tvaru čtverce o velikosti 40 x 40 cm (viz Obr. 3).
- 3.6 V intravilánech obcí lze jako vlíčovací bod využít kruhový poklop kanalizace o průměru 40 nebo 60 cm za předpokladu, že je obklopen barevně kontrastní vozovkou. Vhodné jsou zejména betonové poklopy na asfaltové nebo tmavé dlážděné vozovce, případně litinové poklopy na betonové vozovce. Tyto body se zásadně nenatírají barvou (viz Obr. 4).



Obr. 4: Ukázka zaměření SVB technologií GNSS

#### 4 GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ SPECIÁLNÍCH VLÍCOVACÍCH BODŮ

- 4.1 TB a ZhB se znovu geodeticky nezaměřují, nýbrž jsou použity jejich souřadnice v S-JTSK a nadmořské výšky v systému baltském po vyrovnání obsažené v Databázi geodetických bodových polí na Geoportálu ČÚZK. Poskytovatel před vyhotovením vlíčovacího elaborátu zkontroluje aktuální souřadnice v Databázi geodetických bodových polí na Geoportálu ČÚZK:  
<https://geoportal.cuzk.cz/geoprohlizec/?wmcid=503&srs=EPSG:102067>.
- 4.2 Při geodetickém zaměření vlíčovacího bodu se postupuje podle odst. 9.4 až 9.11 přílohy č. 9 vyhlášky č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů. Požadavek vyplývající z bodu 9.4 na dvě nezávislá měření lze zajistit až při údržbě vlíčovacích bodů.
- 4.3 Transformaci souřadnic z geocentrického souřadnicového systému WGS84 nebo ETRS v epoše 1989.0 do S-JTSK lze provést pouze pomocí zpracovatelského programu, který



je schválen ČÚZK. Doporučuje se použít transformační službu na stránkách Geoportálu ČÚZK dostupnou na adrese:

[https://geoportal.cuzk.cz/\(S\(glceferobedmrzimdbkbwyx\)\)/Default.aspx?head\\_tab=sekce-01-gp&mode=TextMeta&text=wcts&menu=19](https://geoportal.cuzk.cz/(S(glceferobedmrzimdbkbwyx))/Default.aspx?head_tab=sekce-01-gp&mode=TextMeta&text=wcts&menu=19).

- 4.4 Měřické a výpočetní práce může vykonávat pouze odborně způsobilá osoba ve smyslu § 3 zákona č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, ve znění pozdějších předpisů.

## 5 ÚDRŽBA SIGNALIZOVANÝCH BODŮ

- 5.1 V období mezi osazením signalizace VB a úspěšným provedením leteckého měřického snímkování musí poskytovatel provádět pravidelnou kontrolu stavu a potřebnou údržbu signálů a nejbližšího okolí v terénu, a to:

- a) Jedná-li se o vlíčovací bod signalizovaný dle bodu 3.3 (TB nebo ZhB) nebo 3.4 (SVB v otevřeném terénu) je nejdelší přípustný časový interval mezi kontrolami 25 dnů. Pokud byl vlíčovací bod poškozen nebo posunut, zařídí se náprava a podle potřeby se vyžne i zeleň v okolí signálu.
- b) Jedná-li se o SVB signalizovaný dle bodu 3.5 (bod signalizovaný nátěrem) nebo 3.6 (kruhový poklop kanalizace) je nejdelší přípustný časový interval mezi kontrolami 40 dnů. Pokud byl bod znečištěn, nečistoty se odstraní, případně se provede nový nátěr.

- 5.2 Pro body signalizované dle bodu 3.3 nebo 3.4 lze časový interval mezi kontrolami prodloužit na 40 dnů, pokud bude na náklady poskytovatele v blízkosti (do 200 m) zřízen zajišťovací bod signalizovaný dle bodu 3.5 nebo 3.6.

## 6 DOKUMENTACE SIGNALIZACE A VÝSLEDKŮ GEODETICKÉHO MĚŘENÍ

- 6.1 Poskytovatel předá pověřenému pracovišti ČÚZK dokumentaci signalizace a výsledků geodetického měření spolu s leteckými měřickými snímky pro daný blok (včetně bodů na hranicích se sousedními bloky). Konkrétní příklad předávané dokumentace bude poskytnut na prvním kontrolním dni.

- 6.2 Dokumentace bude obsahovat:

- a) Přehledku signalizovaných vlíčovacích bodů ve formátu PDF se zákresem polohy vlíčovacích bodů. Přehledka bude vyhotovena v měřítku 1: 200 000, a to tak, aby byla zajištěna čitelnost čísel vlíčovacích bodů. Přehledku je vhodné doplnit o podkladovou mapu v potlačených barvách.
- b) ASCII soubor souřadnic signalizovaných vlíčovacích bodů v S-JTSK-EN a Bpv (blíže specifikovaný v příloze č. 6.6), ve kterém budou uvedeny případné rozdíly výšky čtvercové části signálu a výšky geodetického bodu (ČB, -Y, -X, H Bpv, δ, „poznámka“). Před číslo bodu z výchozího vlíčovacího bodového pole bude doplněn rok oddělený podtržítkem.
- c) Pro každý vlíčovací bod samostatný PDF soubor (pojmenován bude totožně jako vlíčovací bod v ASCII souboru souřadnic signalizovaných vlíčovacích bodů), který bude obsahovat minimálně:
  - číslo bodu,
  - datum zřízení a kontroly vlíčovacího bodu,
  - souřadnice -Y, -X S-JTSK-EN a H Bpv
    - o pro signalizovaný TB nebo ZhB aktuální dle Databáze geodetických bodových polí na Geoportálu ČÚZK,
    - o pro zaměřené metodou GNSS/RTK průměr ze dvou měření,
  - místopis umístění vlíčovacího bodu na mapě nebo ortofotu,

- fotodokumentaci vlíčovacího bodu z doby založení i kontroly bodu včetně data (fotodokumentace musí vhodně zachycovat situaci v okolí),
- pro body zaměřené metodou GNSS/RTK bude předána tabulka s výsledky dvou měření v následujícím tvaru:

Měření	S-JTSK-EN -Y	S-JTSK-EN -X	H (Bpv)	Datum /čas
1				
2				
Průměr				-----

**Příloha č. 3**  
**Projekční centra snímků pro území ČR**

*Příloha č. 3 rámcové dohody je vzhledem ke své velikosti přiložena v souboru ZIP s názvem Pril\_c.3\_ramcove\_dohody\_projekcni\_centra\_snimku" a je nedílnou součástí této rámcové dohody.*

Ukázka dat:

202111	05	077	-752244.0	-1027500.0	2791.0
202111	05	078	-751603.0	-1027500.0	2791.0
202111	05	079	-750962.0	-1027500.0	2791.0
202111	05	080	-750321.0	-1027500.0	2791.0
202111	05	081	-749679.0	-1027500.0	2791.0
202111	05	082	-749038.0	-1027500.0	2791.0
202111	06	001	-800962.0	-1029167.0	2803.0
202111	06	002	-800321.0	-1029167.0	2803.0
202111	06	003	-799679.0	-1029167.0	2803.0
202111	06	004	-799038.0	-1029167.0	2803.0
202111	06	005	-798397.0	-1029167.0	2803.0
202111	06	006	-797756.0	-1029167.0	2803.0

kde v 1. sloupci (202111) je číslo bloku, ve 2. sloupci (05 atd.) je číslo řady, ve 3. sloupci (077 atd.) je číslo snímku, ve 4. sloupci je souřadnice -Y (S-JTSK-EN), v 5. sloupci je souřadnice -X (S-JTSK-EN) a v 6. sloupci je nadmořská výška (Bpv).

## Příloha č. 4

### Požadavky na technické vybavení

Pol.č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
1	Letecká měřická kamera	<p>velkoformátová digitální měřická kamera</p> <p>velikost pixelu PAN senzoru nesmí být větší než 4,6 <math>\mu\text{m}</math></p> <p>ohnisková vzdálenost PAN senzoru nesmí být menší než 85 mm a větší než 115 mm</p> <p>radiometrická rozlišovací úroveň senzoru min. 12 bitů</p> <p>hodnota Megapixelu min. 340 Mpx</p>	Geometrické charakteristiky kamery musí být voleny tak, aby byly dodrženy minimální překryty snímků stanovené v příloze č. 5 rámcové dohody, pol. č. 9 a 10.
2	Kalibrace kamery	ne starší než 2 roky	
3	Stabilizovaný závěs kamery	požadováno	
4	Kompenzace smazu v důsledku pohybu letadla	požadováno	
5	Aparatura GNSS	frekvence měření minimálně 1 Hz	
6	Aparatura IMU	frekvence měření minimálně 200 Hz	
7	Ověření přesnosti GNSS a IMU	minimálně 1 x měsíčně	A dále po zvláštních událostech (těžké přistání, vliv turbulence, porucha zařízení apod.). Z kontroly systémů poskytovatel zpracuje Protokol o ověření úplných středních chyb měřených prvků vnější orientace.

## Příloha č. 5

### Podmínky snímkování a kvalitativní parametry snímků

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
1	Termín LMS	25. 4. - 15. 7. (v běžném roce)	Termíny LMS jednotlivých oblastí budou stanoveny prováděcími smlouvami v tomto časovém rozmezí.
2	Výška Slunce nad obzorem	minimálně 30°	
3	Snímky budou dodány ve čtyřech verzích: - kompozice RGB, 16 bitů, řádkový TIFF bez komprese - kompozice RGB, 8 bitů, řádkový TIFF bez komprese - jednobarevný NIR, 16 bitů, řádkový 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	Úhel kappa = 0° ve směru osy -Y S-JTSK, to jest ve směru letu západ -> východ. Snímky budou orientovány tak, že na pravém okraji snímku bude směr letu.
5	Oblačnost a stíny od mraků	0 % plochy snímku	
6	Sněhová pokrývka, záplavy	0 % plochy snímku	
7	Dohlednost (opar, nečistoty v ovzduší)	minimálně 10 km	Snímky mají být jasné bez závoje a bez neostrotí. Ke komparaci radiometrické kvality budou používány etalony uvedené v příloze č. 7.
8	Identifikovatelnost vlíčovacích bodů	minimálně 95 % v bloku	

Pol. č.	Parametr	Hodnota	Poznámky
9	Podélný překryt obrazů snímků	> 55 %	Hodnota podélného překrytu obrazu snímků může být menší než stanovená hodnota pouze v odůvodněných případech se souhlasem ČÚZK.
10	Příčný překryt obrazů snímků	> 20 %	Hodnota příčného překrytu obrazu snímků může být menší než stanovená hodnota pouze v odůvodněných případech se souhlasem ČÚZK.
11	Velikost pixelu na zemi	< 11,5 cm	Velikost pixelu na zemi odpovídá velikosti pixelu v nadiru při výšce letu 2400 m nad terénem.
12	Odchyšky projekčních center $\delta Y, \delta X, \delta H$	< 100, 100, -50 m a +100 m	Příčemž musí být dodrženy požadavky na příčný a podélný překryt.
13	Úhly podélného a příčného sklonu snímků ve vztahu k rovině S-JTSK	< 3°	
14	Úhel stočení snímku od osy Y (S-JTSK)	< 5°	
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 $\varphi, \omega, \kappa$	< 0.02, 0.02, 0.035°	

**Příloha č. 6 - Vzory dokumentů**  
**6.1 Protokol o předání a převzetí plnění č. XX/202X**

Název veřejné zakázky:

Číslo prováděcí smlouvy:

Poskytovatel:

Odběratel: ČÚZK

Označení oblasti:

Číslo bloku:

Číslo snímků:

Číslo snímků s nestandardní kvalitou s návrhem řešení:

*popis, v čem spočívá nestandardní kvalita a návrh řešení*

Převzatá data:

1. Letecké měřické snímky - kompozice RGB, 16 bitů, řádkový TIFF bez komprese
2. Letecké měřické snímky - kompozice RGB, 8 bitů, řádkový TIFF bez komprese
3. Letecké měřické snímky - jednobarevný NIR, 16 bitů, řádkový TIFF bez komprese
4. Letecké měřické snímky - náhled „QuickView“ RGB 8 bitů, JPEG s kompresí
5. Letové záznamy
6. Přehledka středů snímků ve formátu PDF a minimálně v měřítku 1 : 200 000
7. Vlícovací elaborát dle bodu 6 přílohy č. 2
8. Soubory prvků vnější orientace vztažené k ETRS89/TM33 a elipsoidickému výškovému systému GRS80, pro bloky 44, 45, 46, 47 a 48 navíc soubor prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM34 a k elipsoidickému výškovému systému GRS80, ve formátu ASCII specifikovaném v příloze č. 6.4, resp. 6.5
9. Soubory prvků vnější orientace vztažené k S-JTSK-EN a k výškovému systému Bpv, ve formátu ASCII specifikovaném v příloze č. 6.3
10. Kalibrační protokol použitých kamer ve formátu PDF
11. Protokol o ověření úplných středních chyb měřených prvků vnější orientace včetně výstupního protokolu aerotriangulace
12. Prohlášení o odstranění systematických chyb prvků vnější orientace

V ..... dne .....

Předal:

Převzal:

Vyjádření ČÚZK k úplnosti dat a k snímkům nestandardní kvality:

Převzato bez výhrad

Převzato s výhradou

*-popis vad a stanovení termínu k jejich odstranění*

Nepřevzato

Datum a podpis

Příloha č. 6 – Vzory dokumentů

6.2 Akceptační protokol

<b>Akceptační protokol pro oblast X</b> na základě Rámcové dohody na poskytování služeb v souvislosti s pořízením leteckých měřických snímků ČR v letech 2021 a 2022, čj. ČÚZK-xxxxx/2020			
Blok	Vyjádření ČÚZK po ukončení kontrol podle bodu 6.10 písm. e)	Uplatnění slev	Výše slev v Kč bez DPH

Zpracoval:

Slevy celkem:

Datum a podpis:



## Příloha č. 6 – Vzory dokumentů

### 6.3 Soubory prvků vnější orientace vztahované k S-JTSK-EN, výškový systém Bpv

Název souboru: 202244\_GPS\_SJTSK\_BP.V.txt

Popis polí:

Název snímku: „Číslo bloku“\_ „číslo řady“\_ „produkt“\_ „čtyřmístné unikátní číslo“  
 S-JTSK-EN -Y, -X: Souřadnice S-JTSK-EN (EPSG kód 5514), tři desetinná místa  
 H (Bpv): Nadmořská výška balt po vyrovnání (EPSG 5705), tři desetinná místa  
 Omega, Phi, Kappa: Desetinné stupně, pět desetinných míst (Kappa = 0 let po ose Y S-JTSK tj. západ východ)  
 GPS week sec.: Čas v sekundách od počátku GPS týdne, pět desetinných míst  
 ID Kamery: Sériové číslo kamery  
 Datum: Oddělovač „.“  
 Čas UTC: -2 hodiny k SELČ, oddělovač „.“  
 Obecné: Oddělovač „.“, desetinná tečka, předávaný soubor bez hlavičky

Název snímku	S-JTSK-EN -Y	S-JTSK-EN -X	H (Bpv)	Omega	Phi	Kappa	GPS week sec.	ID Kamery	Datum	Čas UTC
202244_01_C08_0005	-475394.828	-1121107.381	3099.584	-0.25481	0.04618	-0.27465	111205.31216	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:25
202244_01_C08_0006	-474589.978	-1121104.153	3093.531	-0.19520	0.03057	-0.25645	111214.75238	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:35
202244_01_C08_0007	-473784.444	-1121109.532	3094.312	-0.14206	0.00260	-0.21203	111224.15294	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:44
202244_01_C08_0008	-472977.065	-1121115.058	3091.407	-0.20732	0.00888	-0.25177	111233.55299	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:54
202244_01_C08_0009	-472169.719	-1121112.829	3096.260	-0.13039	0.02886	-0.20108	111242.95341	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:03
202244_01_C08_0010	-471363.317	-1121104.018	3097.008	-0.12173	0.02909	-0.23123	111252.39202	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:12
202244_01_C08_0011	-470558.671	-1121099.698	3088.151	-0.08510	-0.00971	-0.21957	111261.71226	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:22
202244_01_C08_0012	-469752.725	-1121102.585	3097.491	-0.20936	0.00079	-0.18204	111271.03261	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:31

## Příloha č. 6 – Vzory dokumentů

### 6.4 Soubory prvků vnější orientace vztahované k ETRS89-TM33, a k elipsoidickým výškám nad elipsoidem GRS80

Název souboru: 202244\_GPS\_TM33N\_ELP.txt

Popis polí:

Název snímku: „Číslo bloku“\_ „číslo řady“\_ „produkt“\_ „čtyřmístné unikátní číslo“  
 ETRS89-TM33 E, N: Souřadnice ETRS89-TM33 (EPSG kód 3045), tři desetinná místa  
 h (GRS80): Elipsoidická výška GRS80, tři desetinná místa  
 Omega, Phi, Kappa: Desetinné stupně, pět desetinných míst  
 GPS week sec.: Čas v sekundách od počátku GPS týdne, pět desetinných míst  
 ID Kamery: Sériové číslo kamery  
 Datum: Oddělovač „.“  
 Čas UTC: -2 hodiny k SELČ, oddělovač „.“  
 Obecné: Oddělovač „“, desetinná tečka, předávaný soubor bez hlavičky

Název snímku	ETRS89-TM33 E	ETRS89-TM33 N	h (GRS80)	Omega	Phi	Kappa	GPS week sec.	ID Kamery	Datum	Čas UTC
202244_01_C08_0005	733801.014	5505511.875	3142.462	-0.25856	0.01294	7.13212	111205.31216	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:25
202244_01_C08_0006	734598.962	5505618.864	3136.410	-0.19746	0.00515	7.15030	111214.75238	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:35
202244_01_C08_0007	735398.715	5505717.402	3137.185	-0.14117	-0.01573	7.19408	111224.15294	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:44
202244_01_C08_0008	736200.333	5505816.033	3134.275	-0.20668	-0.01792	7.15516	111233.55299	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:54
202244_01_C08_0009	737000.900	5505922.350	3139.122	-0.13297	0.01180	7.20837	111242.95341	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:03
202244_01_C08_0010	737799.656	5506035.100	3139.858	-0.12442	0.01315	7.17651	111252.39202	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:12
202244_01_C08_0011	738597.269	5506143.162	3130.994	-0.08311	-0.02059	7.18867	111261.71226	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:22
202244_01_C08_0012	739397.114	5506244.248	3140.325	-0.20765	-0.02620	7.22571	111271.03261	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:31

## Příloha č. 6 – Vzory dokumentů

### 6.5 Soubory prvků vnější orientace vztažené k ETRS89-TM34 , a k elipsoidickým výškám nad elipsoidem GRS80

Název souboru: 202244\_GPS\_TM34N\_ELP.txt

Popis polí:

Název snímku: „Číslo bloku“\_„číslo řady“\_„produkt“\_„čtyřmístné unikátní číslo“  
 ETRS89-TM34 E, N: Souřadnice ETRS89-TM34 (EPSG kód 3046), tři desetinná místa  
 h (GRS80): Elipsoidická výška GRS80, tři desetinná místa  
 Omega, Phi, Kappa: Desetinné stupně, pět desetinných míst  
 GPS week sec.: Čas v sekundách od počátku GPS týdne, pět desetinných míst  
 ID Kamery: Sériové číslo kamery  
 Datum: Oddělovač „.“  
 Čas UTC: -2 hodiny k SELČ, oddělovač „.“  
 Obecné: Oddělovač „.“, desetinná tečka, předávaný soubor bez hlavičky

Název snímku	ETRS89-TM34 E	ETRS89-TM34 N	h (GRS80)	Omega	Phi	Kappa	GPS week sec.	ID Kamery	Datum	Čas UTC
202244_01_C08_0005	300777.639	5504130.648	3142.462	-0.25546	0.03416	2.55729	111205.31216	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:25
202244_01_C08_0006	301581.427	5504173.642	3136.410	-0.19511	0.02155	2.57540	111214.75238	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:35
202244_01_C08_0007	302386.333	5504208.069	3137.185	-0.14061	-0.00372	2.61912	111224.15294	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:44
202244_01_C08_0008	303193.099	5504242.438	3134.275	-0.20602	-0.00065	2.58018	111233.55299	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:53:54
202244_01_C08_0009	303999.423	5504284.550	3139.122	-0.13012	0.02312	2.63333	111242.95341	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:03
202244_01_C08_0010	304804.448	5504333.217	3139.858	-0.12143	0.02382	2.60141	111252.39202	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:12
202244_01_C08_0011	305607.954	5504377.302	3130.994	-0.08289	-0.01308	2.61352	111261.71226	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:22
202244_01_C08_0012	306413.121	5504414.255	3140.325	-0.20741	-0.00871	2.65054	111271.03261	UC-Ep-1-31011051	8.7.2022	6:54:31

## Příloha č. 6 – Vzory dokumentů

### 6.6 Soubor vlíčovacích bodů v S-JTSK-EN, výškový systém Bpv

Název souboru: 202244\_GCP\_SJTSK\_BP.V.txt

Popis polí:

Číslo bodu: „Rok“ „číslo trigonometrického bodu“ „1“ (číslo záložního bodu 1), „N“ (nenalezený bod), „rok“ „číslo navrženého speciálního bodu“

S-JTSK-EN -Y, -X: Souřadnice S-JTSK-EN (EPSG kód 5514), dvě desetinná místa

H (Bpv): Nadmořská výška Balt po vyrovnání (EPSG 5705), dvě desetinná místa

Odsazení H: Výška terénu vůči výšce kamene trigonometrického bodu (+ bod je pod zemí, - bod je nad zemí), dvě desetinná místa

Poznámka: Popisný text bez diakritiky, uzavřený v ""

Obecné: Oddělovač „“, desetinná tečka, předávaný soubor bez hlavičky

Číslo bodu	S-JTSK-EN -Y	S-JTSK-EN -X	H (Bpv)	Odsazení H	Poznámka
2021_46062100	-468026.91	-1156565.16	705.22	0.00	
2021_46062100_1	-467881.28	-1156348.20	668.64	0.00	
2021_46062030	-468588.30	-1152733.89	646.77	0.00	
2021_46062030_1	-468441.28	-1152950.26	608.05	0.00	
2021_46060470	-465377.20	-1150717.64	866.66	-0.05	"Bod 15 cm pod povrchem"
2021_46060470_1	-465425.90	-1150715.30	862.72	0.00	
2021_36102210	-461180.99	-1148415.67	727.60	0.00	
2021_36102210_1	-461276.21	-1148292.36	708.81	0.00	"GNSS/RTK"
2021_010401	-458494.76	-1141105.88	866.76	0.00	"Mezník"
2021_010801	-458519.06	-1141152.54	862.00	0.00	"Kanalizační poklop"
2021_36102111_N	-464049.80	-1143784.36	562.63	0.00	"Nenalezen"
36102111_1	-464075.81	-1143664.23	561.40	0.00	

## **Příloha č. 7**

### **Vzorové snímky - kvalitativní etalon**

*Příloha č. 7 rámcové dohody je vzhledem ke své velikosti přiložena v souborech TIF s názvy:*

*Pril\_c.7\_vzor\_snimky\_1,*

*Pril\_c.7\_vzor\_snimky\_2,*

*Pril\_c.7\_vzor\_snimky\_3,*

*Pril\_c.7\_vzor\_snimky\_4*

*a je nedílnou součástí této rámcové dohody.*

**Příloha č. 8**  
**Vzorový text prováděcí smlouvy**

**PROVÁDĚCÍ SMLOUVA č. /bude doplněno/**  
**uzavíraná na základě**

Rámcové dohody na poskytování služeb v souvislosti s pořízením  
leteckých měřických snímků České republiky ze dne /bude doplněno/  
/bude doplněno/

Mezi

**Českou republikou - Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním**

na straně jedné

A

**/POSKYTOVATEL bude doplněno/**

na straně druhé

## OBSAH

<b>1.</b>	<b>ÚVODNÍ USTANOVENÍ .....</b>	<b>40</b>
1.1	Použití rámcové dohody .....	40
1.2	Použití pojmů definovaných v rámcové dohodě .....	40
<b>2.</b>	<b>PŘEDMĚT .....</b>	<b>40</b>
<b>3.</b>	<b>JEDNÁNÍ ČÚZK PŘI UZAVÍRÁNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVY.....</b>	<b>41</b>
3.1	Jednání ČÚZK při uzavírání prováděcí smlouvy .....	41
<b>4.</b>	<b>ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN.....</b>	<b>41</b>
4.1	Závazek poskytovatele poskytnout plnění .....	41
4.2	Místo plnění .....	41
4.3	Cena za služby poskytované dle bodu 4.1 .....	41
4.4	Termín LMS .....	41
4.5	Termín předání plnění.....	42
4.6	Seznam podkladů předaných pro účely plnění závazků na základě prováděcí smlouvy .....	42
<b>5.</b>	<b>SPOLUPRÁCE ČÚZK A POSKYTOVATELE .....</b>	<b>42</b>
<b>6.</b>	<b>DOBA TRVÁNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVY .....</b>	<b>42</b>
6.1	Účinnost a doba trvání prováděcí smlouvy.....	42
6.2	Zánik prováděcí smlouvy před uplynutím doby jejího trvání .....	42
6.3	Vliv zániku rámcové dohody na prováděcí smlouvy .....	42
<b>7.</b>	<b>SANKCE .....</b>	<b>43</b>
7.1	Podstatné porušení povinností poskytovatelem .....	43
7.2	Sankce za nedodržení termínů snímkování a kvality snímků .....	43
<b>8.</b>	<b>ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ .....</b>	<b>43</b>
8.1	Doplnění a změny prováděcí smlouvy .....	43
8.2	Oddělitelnost.....	43
8.3	Závaznost pro právní nástupce smluvních stran .....	43
8.4	Stejnopisy .....	44
8.5	Jazyk .....	44
8.6	Řešení sporů .....	41
8.7	Registr smluv .....	44

Níže uvedeného dne, měsíce a roku následující smluvní strany:

**Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální**, se sídlem Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, Praha 8, 18211, IČO: 00025712, jejímž jménem jedná Ing. Karel Štencel, místopředseda (dále jen „**ČÚZK**“)

na straně jedné

A

**Firma/jméno smluvní strany** /bude doplněno/, se sídlem/bytem /bude doplněno/, PSČ: /bude doplněno/, IČO/RČ /bude doplněno/, zapsaná /bude doplněno/, oddíl /bude doplněno/, vložka /bude doplněno/, zastoupená /bude doplněno/ (dále jen „**poskytovatel**“)

na straně druhé

(ČÚZK a poskytovatel budou v této prováděcí smlouvě označovány jednotlivě jako „**smluvní strana**“ a společně jako „**smluvní strany**“)

uzavřely na základě

Rámcové dohody na poskytování služeb v souvislosti s pořízením leteckých měřických snímků České republiky ze dne /bude doplněno/ (dále jen „**rámcová dohoda**“)

tuto

**Prováděcí smlouvu č.** /bude doplněno/  
(dále jen „**prováděcí smlouva**“)

SMLUVNÍ STRANY SE DOHODLY NA NÁSLEDUJÍCÍM:

## 1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

### 1.1 Použití rámcové dohody

Otázky neupravené v prováděcí smlouvě se předně řídí rámcovou dohodou (včetně jejích příloh a dodatků účinných ke dni podpisu prováděcí smlouvy) a dále zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**ObčZ**“).

### 1.2 Použití pojmů definovaných v rámcové dohodě

Pojmy používané, avšak ne výslovně definované v prováděcí smlouvě, budou mít význam, jenž jim je připisován v rámcové dohodě (včetně jejích příloh a dodatků účinných ke dni podpisu prováděcí smlouvy).

## 2. PŘEDMĚT

Předmětem prováděcí smlouvy je závazek poskytovatele poskytnout ČÚZK plnění specifikované dále v prováděcí smlouvě, a to za podmínek blíže sjednaných



v prováděcí smlouvě a rámcové dohodě. Předmětem prováděcí smlouvy je dále závazek ČÚZK uhradit za plnění poskytovateli sjednanou cenu, a to za podmínek blíže sjednaných v prováděcí smlouvě a rámcové dohodě.

### 3. JEDNÁNÍ ČÚZK PŘI UZAVÍRÁNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVY

#### 3.1 Jednání ČÚZK při uzavírání prováděcí smlouvy

ČÚZK při uzavírání prováděcí smlouvy jedná pouze vlastním jménem a na vlastní účet.

### 4. ZÁVAZKY SMLUVNÍCH STRAN

#### 4.1 Závazek poskytovatele poskytnout plnění

Poskytovatel se zavazuje poskytnout ČÚZK služby v souvislosti s pořízením leteckých měřických snímků České republiky v termínech stanovených v bodech 4.4 a 4.5 prováděcí smlouvy v rozsahu uvedeném v bodu 3.2 rámcové dohody.

#### 4.2 Místo plnění

Místem plnění je oblast, která je tvořena bloky č. /bude doplněno/ (viz příloha č. 1 rámcové dohody) a dále přesně vymezena zadavatelem stanovenými projekčními centry snímků. V souladu s bodem 3.2 písm. e) rámcové dohody se upřesňuje výška letu pro stanovená projekční centra tak, že **při použití letecké měřické kamery Leica DMC III, bude pro všechny bloky použita výška o 150 m vyšší.**

#### 4.3 Cena za služby poskytované dle bodu 4.1

Cena vychází z nabídky podané poskytovatelem na základě výzvy ČÚZK dle bodu 3.5 rámcové dohody a v souladu s ustanovením § 135 ZZVZ:

OBLAST/bude doplněno/	Snímek	Vlícovací bod	Celková cena za oblast (součet ceny za snímky a ceny za vlícovací body) /Kč bez DPH/
Cena za MJ /Kč bez DPH/	/bude doplněno/	/bude doplněno/	/bude doplněno/
Počet MJ v oblasti	/bude doplněno/	/bude doplněno/	
Cena za oblast /Kč bez DPH/	/bude doplněno/	/bude doplněno/	

V ceně za MJ „snímek“ jsou zahrnuty veškeré náklady na služby nezbytné k dodání údajů požadovaných v bodu 3.3 písm. a) až d) a f) až k) rámcové dohody.

V ceně za MJ „Vlícovací bod“ jsou zahrnuty veškeré náklady na služby nezbytné k provedení signalizace vlícovacích bodů podle přílohy č. 2 rámcové dohody včetně údržby po dobu snímkování a dodání údajů požadovaných v bodu 3.3 písm. e) rámcové dohody.

Výše uvedené ceny jsou platné pro celou oblast a jsou cenami maximálními. Ke všem cenám podle této smlouvy bude připočtena daň z přidané hodnoty v zákonné výši v době plnění podle prováděcí smlouvy. ČÚZK se zavazuje uhradit cenu v souladu s bodem 4.3 rámcové dohody.

#### 4.4 Termín LMS

LMS bude provedeno v termínu od /bude doplněno/ do /bude doplněno/ po předchozí signalizaci vlícovacích bodů.

#### 4.5 Termín předání plnění

Plnění podle bodu 3.3 rámcové dohody bude předáno vždy po ukončení LMS příslušného bloku v souladu s termínem stanoveným v bodu 3.2 písm. p) rámcové dohody. Předání plnění celé oblasti bude ukončeno nejpozději dne /bude doplněno/. V případě nedodržení termínů předání budou uplatněny slevy stanovené v bodu 8 rámcové dohody.

#### 4.6 Seznam podkladů předaných pro účely plnění závazků na základě prováděcí smlouvy

Poskytovateli byly pro účely plnění závazků na základě této prováděcí smlouvy předány následující podklady:

/bude doplněno/

### 5. **SPOLUPRÁCE ČÚZK A POSKYTOVATELE**

První kontrolní den proběhne na pracovišti Zeměměřického úřadu v Pardubicích, Čechovo nábřeží 1791, před zahájením leteckého měřického snímkování, nejpozději do /bude doplněno/. Během prvního kontrolního dne bude poskytovateli předán materiál pro signalizaci vlíčovacích bodů a budou upřesněny formální náležitosti předávání dat a metadat.

Další kontrolní dny budou probíhat dle potřeby smluvních stran v souladu s bodem 6.7 rámcové dohody.

### 6. **DOBA TRVÁNÍ PROVÁDĚCÍ SMLOUVY**

#### 6.1 Účinnost a doba trvání prováděcí smlouvy

Prováděcí smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Její zveřejnění v registru smluv zajistí ČÚZK.

Smluvní strany se dohodly, že prováděcí smlouva se uzavírá na dobu určitou do splnění všech závazků ze strany poskytovatele vyplývajících z bodu 3.2, 3.3 a 6.10 rámcové dohody. Tuto dobu lze prodloužit pouze na základě dodatku uzavřeného smluvními stranami.

#### 6.2 Zánik prováděcí smlouvy před uplynutím doby jejího trvání

Smluvní strany se dohodly, že před okamžikem zániku prováděcí smlouvy dle bodu 6.1 lze prováděcí smlouvu ukončit na základě písemné dohody smluvních stran, a to za podmínek stanovených v dohodě o ukončení prováděcí smlouvy, nebo na základě doručení písemného oznámení o odstoupení od prováděcí smlouvy ze strany ČÚZK poskytovateli v případě, že se poskytovatel dopustí podstatného porušení prováděcí smlouvy dle bodu 7.1. Poskytovatel má v případě odstoupení ČÚZK právo na náhradu přiměřených a prokazatelně odůvodněných nákladů vynaložených na zhotovení snímků v ucelených blocích, které budou splňovat požadavky rámcové dohody a/nebo prováděcí smlouvy, a které předá ČÚZK.

Ukončením prováděcí smlouvy nejsou dotčena ustanovení o odpovědnosti za škodu (škoda může spočívat i v nákladech vynaložených ČÚZK na realizaci nového zadávacího řízení), nároky na uplatnění smluvních sankcí, o ochraně důvěrných informací a ostatních práv a povinností založených rámcovou dohodou, která mají z jejich povahy, podle právních předpisů nebo rámcové dohody případně prováděcí smlouvy trvat i po jejím zrušení.

#### 6.3 Vliv zániku rámcové dohody na prováděcí smlouvy

Zánikem rámcové dohody z jakéhokoliv důvodu není dotčeno vzájemné plnění, které bylo řádně poskytnuto a bylo již přijato na základě rámcové dohody a/nebo prováděcích smluv před dnem zániku rámcové dohody.

V případě, že dojde k ukončení rámcové dohody dle bodu 7.1 a 7.2 b), nemá tato skutečnost vliv na platnost a účinnost aktuálně běžících prováděcích smluv. Smluvní strany prováděcích smluv jsou povinny řádně a včas splnit své povinnosti vyplývající z těchto prováděcích smluv.

K datu částečného zániku rámcové dohody odstoupením ze strany ČÚZK dle bodu 7.3 dojde bez dalšího k ukončení aktuálně běžících prováděcích smluv uzavřených s dotčeným poskytovatelem. Dotčený poskytovatel má v takovém případě právo na náhradu přiměřených a prokazatelně odůvodněných nákladů vynaložených na zhotovení snímků v ucelených blocích, které budou splňovat požadavky rámcové dohody a/nebo prováděcí smlouvy, a které předá ČÚZK.

## **7. SANKCE**

### **7.1 Podstatné porušení povinností poskytovatelem**

Smluvní strany se dohodly a souhlasí, že pro účely prováděcí smlouvy se za podstatné porušení považuje takový stav, kdy poskytovatel poruší povinnost stanovenou pro něj prováděcí smlouvou a nesjedná nápravu ani dodatečně ve lhůtě nejdéle 30 dnů ode dne, kdy byl ČÚZK na porušení smluvní povinnosti písemně upozorněn a vyzván k jejímu odstranění. Smluvní strany se dále dohodly, že pro účely prováděcí smlouvy je porušení podstatné rovněž v případech výslovně tak v této smlouvě nebo rámcové dohodě označených.

### **7.2 Sankce za nedodržení termínů snímkování a kvality snímků**

Sankce jsou stanoveny v bodu 8 rámcové dohody.

Uplatněním slevy z ceny dle prováděcí smlouvy není dotčeno právo ČÚZK na náhradu škody ze stejného důvodu, a to v části přesahující uplatněnou slevu z ceny.

## **8. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

### **8.1 Doplnění a změny prováděcí smlouvy**

Pokud není v prováděcí smlouvě výslovně stanoveno něco jiného, může být prováděcí smlouva (včetně jejích příloh) doplňována nebo měněna pouze ve formě písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Jakákoliv smluvní strana bude oprávněna iniciovat jednání směřující k doplnění či změně prováděcí smlouvy prostřednictvím písemného oznámení zaslaného druhé smluvní straně, načež smluvní strany provedou veškeré potřebné analýzy a v dobré víře provedou jednání o předmětné záležitosti.

### **8.2 Oddělitelnost**

Je-li nebo stane-li se některé ustanovení prováděcí smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení prováděcí smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do pěti pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou smlouvu.

### **8.3 Závaznost pro právní nástupce smluvních stran**

Smluvní strany se dohodly a souhlasí s tím, aby veškerá práva a povinnosti smluvních stran zavazovala rovněž jejich právní nástupce.

#### 8.4 Vyhotovení

Tato prováděcí smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě ve formátu PDF, každá ze smluvních stran obdrží datový soubor této smlouvy elektronicky podepsaný oběma smluvními stranami.

#### 8.5 Jazyk

Prováděcí smlouva je vyhotovena v českém jazyce a tato verze bude rozhodující bez ohledu na jakýkoli její překlad, který může být pro jakýkoli účel pořízen.

#### 8.6 Řešení sporů

Prováděcí smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními ObčZ a ZZVZ. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z prováděcí smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory rozhodovány věcně příslušnými soudy České republiky. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle prováděcí smlouvy. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle prováděcí smlouvy jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.

#### 8.7 Registr smluv

Smluvní strany berou na vědomí, že prováděcí smlouva podléhá uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) a nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv. Prováděcí smlouvu k uveřejnění správci registru smluv zašle ČÚZK.

#### 8.8 Povinnosti vztahující se ke spolufinancování projektu z prostředků EU

Poskytovatel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s touto prováděcí smlouvou resp. s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji poskytovatel použít.

Každá faktura musí být označena číslem projektu, které bude poskytovateli sděleno ČÚZK.

Poskytovatel je povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

NA DŮKAZ TOHO, že smluvní strany s obsahem prováděcí smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že prováděcí smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prostě tísňě, zejména tísňě finanční.

V Praze dne 2020  
ČÚZK

V \_\_\_\_\_ dne 2020  
**/bude doplněno/**

Ing. Karel Štencel  
místopředseda

**/bude doplněno/**  
**/bude doplněno/**