

**Rámcová smlouva o dílo (SML/3952/2013)  
uzavřená po dohodě podle § 536 a násl. Obchodního zákoníku**

Centrum dopravního vý  
mu, v. v. i.  
36 00 Brno  
cdv@ohr.cz  
Líšeňská 33a  
44 99 45 75  
2244994575

**Dodavatel:**

**TopGis, s.r.o.**  
se sídlem: Hněvkovského 30/65, 617 00 Brno  
zastoupené: Ing. Pavlem Strašákem, jednatelem společnosti  
IČ: 291 822 63  
DIČ: CZ 291 822 63  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
číslo účtu: 43-5555140237/0100  
(dále jen „Dodavatel“)

**Objednatel:**

**Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.**  
se sídlem: Líšeňská 33a, 636 00, Brno  
zastoupené: prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph. D., MBA, ředitel  
IČ: 44994575  
DIČ: CZ44994575  
bankovní spojení: KB Brno – město  
číslo účtu: 43-8294540227/0100  
registrace: zapsané v rejstříku veřejných výzkumných institucí  
(dále jen „Objednatel“)

**Článek I.  
Preambule**

Objednatel realizoval podlimitní veřejnou zakázku na služby zadanou ve zjednodušeném podlimitním řízení „**Letecké skenování a tvorba modelu terénu**“. Na základě posouzení a hodnocení nabídek v rámci výše uvedeného výběrového řízení byla Objednatelem nabídka Dodavatele vybrána jako nejvhodnější.

Objednatel má zájem na tom, aby bylo na základě činnosti Dodavatele provedeno dílo: **Letecké skenování a vytvoření digitálního modelu terénu** (dále „dílo“) v rozsahu uvedeném v Článku II a v Příloze 1 této smlouvy, přičemž Dodavatel si je tohoto Objednatelova zájmu plně vědom a je připraven provádět svoji činnost takovým způsobem, aby tento Objednatelův zájem byl náležitě uspokojen.

**Článek II.  
Předmět smlouvy**

- 2.1. Předmětem této smlouvy je **Letecké skenování a tvorba digitálního modelu terénu**. Objednatel je oprávněn objednávat plnění dle této smlouvy dílčími objednávkami a Dodavatel se zavazuje provádět dílo na základě objednávek Objednatele, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.
- 2.2. Dodavatel se zavazuje po obdržení objednávky provést dílo a převést na Objednatele vlastnické právo k dílu, přičemž vlastnické právo přechází na Objednatele okamžikem předání díla.

2.3. Objednatel se zavazuje zaplatit smluvní cenu podle bodu 3.1. této smlouvy a hotové dílo převzít.

### **Článek III. Cena**

3.1. Smluvní strany ujednávají, že cena bude stanovena dohodou, a to v této maximální výši za naskenovaný a namodelovaný kilometr čtvereční terénu:

<b>Cena plnění za jeden kilometr čtvereční bez DPH</b>	<b>3 977,- Kč</b>
<b>Výše DPH 21%</b>	<b>835,- Kč</b>
<b>Celková cena plnění za jeden kilometr čtvereční vč. DPH</b>	<b>4 812,- Kč</b>

3.2. Práce podle této smlouvy budou uhrazeny na základě samostatné faktury, jejíž přílohou bude předávací protokol o předání díla bez vad a nedodělků. Bez těchto podkladů nebude faktura Objednatelům placena.

3.3. V ceně dle článku 3.1. je rovněž zahrnuto dopravné, pojištění, celní, daňové, bankovní a ostatní poplatky, doprava a veškeré další náklady Dodavatele. Takto uvedená celková cena je nejvýše přípustnou a nepřekročitelnou a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady potřebné k provedení díla, jakož i veškeré náklady související.

3.4. V případě změny sazby DPH dané právními předpisy bude k ceně bez DPH přiučtována daň dle sazby platné ke dni zdanitelného plnění.

3.5. Objednatel je oprávněn objednávat práce podle této smlouvy až do dosažení limitu celkové ceny, který je sjednán na částku ve výši **1.473.270,- Kč bez DPH**.

### **Článek IV Místo a doba plnění**

4.1. Skenování bude prováděno na území specifikovaném v Příloze č. 1 této smlouvy. Digitální model bude předán Dodavatelem na pracoviště Objednatele, a to Líšeňská 33a, 636 00 Brno – Líšeň, Česká republika.

4.2. Digitální model bude předán Objednateli do 90 dnů ode dne doručení objednávky Dodavateli.

### **Článek V. Dodací podmínky**

5.1. Plnění předmětu smlouvy bude předáváno protokolem o předání a převzetí díla ve dvou vyhotoveních v elektronické podobě na CD.

5.2. Protokol o předání a převzetí jednotlivých částí díla podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran, tj. pověřeni zástupci Objednatele a Dodavatele, kteří budou pověřeni příslušným vedoucím zaměstnancem. Podpisem předávacího protokolu dochází k převzetí a předání plnění a veškerých dokladů vztahujících se k jednotlivému dodanému plnění dle článku 5.1. této smlouvy.

## Článek VI. Odpovědnost za vady, záruka za jakost

- 6.1. Dodavatel přejímá záruku za jakost plnění jednotlivých částí díla v délce sjednané záruční doby, která činí minimálně 24 měsíců ode dne předání a po tu dobu garantuje obvyklé vlastnosti veškerého dodaného plnění.
- 6.2. Dodavatel se zavazuje nejpozději do 24 hodin od uplatnění reklamace Objednatelem reklamované vady prověřit a zahájit práce s odstraněním reklamovaných vad. Jestliže nebude Dodavatel schopen vzniklé závady odstranit do 2 pracovních dnů od zjištění rozsahu reklamovaných závad, dodá Dodavatel náhradní adekvátní zařízení, které funkčně nahradí vadnou část systému, a to do doby zprovoznění vadné části systému, případně celého měřicího systému.
- 6.3. Záruční doba neběží po dobu, po kterou Objednatel nemůže užívat předmět smlouvy pro jeho vady, za které odpovídá Dodavatel.
- 6.4. O předání a převzetí díla nebo jeho části bude vždy sepsán předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami, přičemž každá ze smluvních stran obdrží po jednom jeho vyhotovení. Tento protokol bude přílohou faktury předložené dodavatelem za účelem proplacení díla nebo části díla.
- 6.5. Zjistí-li Objednatel při převzetí díla nebo jeho části zjevné vady nebo nedodělky, je povinen o tom sepsat zápis s uvedením zjištěných vad či nedodělků, podepsaný osobou Objednatele oprávněnou k převzetí díla nebo jeho části. Lhůta pro odstranění zjištěných vad či nedodělků činí 5 pracovních dnů ode dne předání zápisu Dodavateli, nestanoví-li Objednatel písemně lhůtu delší.
- 6.6. Nedokončené dílo, dílo s vadami či nedodělky není Objednatel povinen převzít, ani podepsat předávací protokol a do odstranění těchto vad není povinen zaplatit cenu díla.
- 6.7. Dodavatel je povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2, písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění. Tuto povinnost je Dodavatel povinen přenést i na své případné subdodavatele.

## Článek VII. Platební podmínky

- 7.1. Smluvní cena za jednotlivé části díla specifikované v příloze č. 1 této smlouvy bude Objednatelem zaplacená na základě faktury vystavené Dodavatelem po ukončení části díla a jejím předání bez vad a nedodělků, se splatností do 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 7.2. Na vystavené faktuře musí být uvedeno číslo smlouvy **SML/3952/2013** a uvedení názvu: „**Letecké skenování a tvorba modelu terénu**“. Součástí předložené faktury bude protokol o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, podepsaný oběma smluvními stranami dle odstavce 5.2 a 6.4 této smlouvy.
- 7.3. Dodavatel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavené daňové a účetní doklady (dále jen faktury) budou obsahovat náležitosti, které jsou stanoveny obecně závaznými právními předpisy.

- 7.4. V případě, že Dodavatelem vystavená faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje, nebo nebude obsahovat přílohy uvedené v této smlouvě, je právem Objednatele takovou fakturu do data splatnosti vrátit Dodavateli k opravě nebo k vystavení nové faktury. U opravené nebo nově vystavené faktury běží nová lhůta splatnosti.

#### **Článek VIII. Sankce**

- 8.1. Je-li Objednatel v prodlení se zaplacením faktury nebo její části, je povinen zaplatit z nezaplacené částky zákonný úrok z prodlení určený právními předpisy. (§369, odst.1 Obch. zák.).
- 8.2. Je-li Dodavatel v prodlení s předmětem dodání jednotlivých částí díla dle této smlouvy, má Objednatel právo požadovat 0,5% z ceny nedodaného plnění jako smluvní pokutu, a to za každý i započatý den prodlení dodávky.
- 8.2. Je-li úhrada faktury Objednatelem vázána na obdržení finančních prostředků z dotace udělené z Evropských fondů není Objednatel povinen hradit úrok z prodlení za nejvýše 90 dnů prodlení, pokud prokáže, že tyto finanční prostředky nemá k dispozici. Objednatel je však povinen nejpozději den následující po obdržení těchto prostředků poukázat dlužnou částku na bankovní účet Dodavatele, neučiní-li tak podléhá povinnosti zaplatit úrok z prodlení ve výši 0,03% z dlužné částky za každý započatý den prodlení ode dne následujícího po dni obdržení finančních prostředků od poskytovatele dotace.
- 8.3. Příklad-li tento den na den pracovního klidu, je Objednatel povinen příslušné finanční prostředky poukázat na bankovní účet Dodavatele den následující po dni pracovního klidu.
- 8.4. Splnění povinnosti úhrady smluvní pokuty nemá vliv na možnost smluvních stran požadovat náhradu škody.

#### **Článek IX. Vlastnická práva, licenční ujednání**

- 9.1. Vlastnické právo k jednotlivým částem díla a následně celému dílu dle této smlouvy přechází na Objednatele zaplacením ceny díla v souladu s článkem III. této smlouvy.
- 9.2. Dodavatel odpovídá za to, že plnění předmětu této smlouvy nezasahuje a nebude zasahovat do práv jiných osob, zejména práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví, a to pro jakékoliv využití díla v České republice i v zahraničí. Za případné porušení této povinnosti je vůči takovým osobám odpovědný výhradně Dodavatel.
- 9.3. Dodavatel není oprávněn dílo nebo jeho části jakkoliv rozšiřovat bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Přenechání díla nebo jeho části Dodavatelem třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele se považuje za podstatné porušení této smlouvy. Dodavateli nesevřídčí oprávnění ve smyslu § 557 Obchodního zákoníku.
- 9.4. Dodavatel poskytuje nevýhradní licenci bez licenčních poplatků pro existující SW technologie, vlastněné Dodavatelem, které jsou zapracovány do díla poskytovaného Dodavatelem Objednateli.
- 9.5. Dodavatel touto smlouvou poskytuje Objednateli výhradní, nevypověditelnou a časově neomezenou licenci k užití díla a všech jeho částí.

9. 6. Objednatel není ve svých právech k dílu nijak omezen. Objednatel je oprávněn bez souhlasu Dodavatele dílo nebo jeho část upravovat či doplňovat. Dodavatel souhlasí s tím, aby Objednatel dílo nebo jeho část spojil s jiným dílem, aby poskytl třetím osobám oprávnění dílo či jeho část užít, i aby dílo nebo jeho část zveřejnil či jinak uváděl pod svým jménem a současně jménem Dodavatele, a to bez souhlasu Dodavatele.

## Článek X. Závěrečná ustanovení

10.1 Smlouvu lze měnit pouze písemně formou číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.

10.2. Smlouva je sepsána ve třech vyhotoveních s platností originálu, z nichž Dodavatel obdrží jedno vyhotovení a Objednatel dvě vyhotovení.

10.3. Smluvní strany prohlašují, že práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí zákonem č. 513/1991 Sb., v platném znění, Obchodním zákoníkem.

10.4. Smluvní strany výslovně ujednávají, že rozhodným právem pro účely této smlouvy bude české právo a strany smlouvy se budou řídit při plnění předmětu této smlouvy i ve věci řešení veškerých závazků a sporů z ní vyplývajících, nebo vzniklých při plnění dle této smlouvy, právním řádem České republiky.

10.5. Smluvní strany výslovně prohlašují, že věcně příslušným pro rozhodování o závazcích a právních vztazích vzniklých na základě této smlouvy bude při řešení sporů vzniklých v souvislosti s touto smlouvou soud místně příslušný dle sídla Objednatele.

10.6. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, a že byla ujednána po vzájemném projednání podle jejich svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

10.7. Nedílnou součástí a přílohu této smlouvy tvoří následující přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace plnění

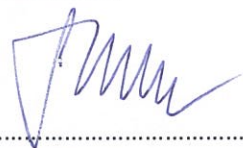
10.8. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.

V Brně dne: 29.11.2013

V Brně dne: 27.11.2013

Za Dodavatele:

Za Objednatele:



Ing. Pavel Strašák  
Jednatel společnosti TopGis, s.r.o.

prof. Ing. Karel Pospíšil, Ph.D., MBA  
ředitel Centra dopravního výzkumu, v. v. i.

Centrum dopravního výzkumu, v. v. i.



Lišeňská 33a, 636 00 Brno



cdv@cdv.cz

IČ: 44 99 45 75

DIČ: CZ44994575

## TECHNICKÁ SPECIFIKACE PLNĚNÍ

k veřejné zakázce „Letecké skenování a tvorba modelu terénu“

Předmětem veřejné zakázky je provedení leteckého skenování o minimální hustotě 3 laserové body na m<sup>2</sup> a vytvoření digitálního modelu terénu. Laserové skenování bude uskutečněno v období vegetačního klidu (od 1.10.2013 do 31.3.2014) s vegetací bez olistění. Skenované plochy budou bez sněhové pokrývky. Skenování bude probíhat v jednotlivých páslech vzájemně se překrývajících z 20 až 30%, přičemž okrajové pásy budou min z 25% přesahovat vymezenou plochu. Místem plnění zakázky je oblast označená níže v grafickém vymezení terénu.

Parametry digitálního modelu :

formát Arc/info ASCII (\*.asc)  
souřadnicový systém S-JTSK  
výškový systém baltský po vyrovnání  
polohová a výšková přesnost do 12 cm  
výsledný pravidelný GRID DMT 1 m  
budovy budou ponechány

Součástí dodávky budou také soubory formátu PostGIS nebo SpatiaLite obsahující body posledních odrazů od povrchu terénu v původní podobě (mračna bodů před interpolací).

Součástí digitálního modelu terénu budou veškerá data vzniklá během skenování, tedy i okrajové plochy naskenované mimo vymezené pásy.

Grafické vymezení terénu:

## Letecké laserové skenování v letech 2013 a 2014

