

## SMLOUVA

Název smlouvy: **I/50 Bučovice - obchvat, geodetické podklady pro projekt**

Číslo smlouvy objednatele: 03PT-004235

Číslo smlouvy zhotovitele: 20.0732

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 151 0002

Název související veřejné zakázky:

**Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371(dále jen „Rámcová dohoda“)**

následující Smluvní strany

### 1. Ředitelství silnic a dálnic ČR

se sídlem: Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4  
IČO: 659 93 390  
DIČ: CZ65993390  
právní forma: příspěvková organizace  
bankovní spojení:  
datová schránka:  
zastoupeno:  
kontaktní osoba ve věcech smluvních:  
kontaktní osoba ve věcech technických:  
e-mail:  
tel:  
(dále jen „objednatel“)

a

### 2. Sdružení pro ŘSD 2018

Správce:  
**HRDLIČKA spol. s.r.o.**  
se sídlem: nám. 9. května 45, 266 01 Tetín  
IČO: 18601227  
DIČ: CZ18601227  
zápis v obchodním rejstříku: Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 4062  
právní forma: s.r.o.  
bankovní spojení:  
zastoupen:

Společník:

**Geocart CZ a.s.**

se sídlem:

Výstaviště 405/1, 603 00 Brno - Pisárky

IČO:

25567179

DIČ:

CZ25567179

zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Brně, oddíl B, vložka 2989

právní forma:

a.s.

zastoupen:

Společník:

**geo cité + s.r.o.**

se sídlem:

Dlouhá 110, 760 01 Zlín

IČO:

05039606

DIČ:

CZ05039606

zápis v obchodním rejstříku:

Krajský soud v Brně, oddíl C, vložka 93241

právní forma:

s.r.o.

zastoupen:

kontaktní osoba ve věcech smluvních:

e-mail:

tel:

kontaktní osoba ve věcech technických:

e-mail:

tel:

(dále jen „**zhotovitel**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto **smlouvu** (dále jako „**smlouva**“)

## **Článek I.**

### **Předmět smlouvy**

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele na vlastní nebezpečí a odpovědnost dílo, včetně poskytování souvisejících služeb (dále jen „**plnění**“), a to dle zadání objednatele v tomto rozsahu a členění:

- Geodetického zaměření předmětného území

Podrobná specifikace předmětu plnění tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami stanovenými Rámcovou dohodou 01UK-003371.

3. Objednatel se zavazuje řádně dokončené plnění převzít a zhotoviteli zaplatit dohodnutou cenu podle této smlouvy.
4. Právní vztahy mezi smluvními stranami touto smlouvou neupravené se řídí Rámcovou dohodou uzavřenou dne 03. 04. 2019.

## **Článek II.**

### **Cena za dílo**

1. Za řádnou realizaci této smlouvy náleží zhotoviteli cena ve výši stanovené jako součet cen za skutečně realizované plnění, které se vypočítají jako součin skutečně poskytnutého rozsahu plnění a jednotkových cen příslušného plnění, tj.:

bez DPH: 691 150 Kč

DPH: 145 142 Kč

včetně DPH: 836 292 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

2. Cena byla zhotovitelem nabídnuta a stranami sjednána v souladu s podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu pouze za skutečně poskytnuté a objednatelům odsouhlasené plnění.
3. Objednatel uhradí cenu v souladu s platebními podmínkami uvedenými v Rámcové dohodě. Zhotovitel je oprávněn zaslat objednateli fakturu v listinné nebo elektronické formě.
4. Kontaktní osobou objednatele ve věci fakturace a ve věcech technických (osobou příslušnou k převzetí, schválení nebo připomínkám ve smyslu přílohy C Zvláštních obchodních podmínek Rámcové dohody) je

## **Článek III.**

### **Doba a místo plnění**

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:

zahájení prací: ode dne účinnosti smlouvy

dokončení prací: do 2 měsíců

lhůta pro předání a převzetí díla: 2 měsíce

2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: Jihomoravský kraj

## **Článek IV.**

### **Podmínky provádění díla**

1. Pro plnění této smlouvy a práva a povinnosti smluvních stran platí příslušná ustanovení Rámcové dohody, pakliže v této smlouvě není sjednáno jinak,
2. Smluvní strany sjednávají záruku za jakost ve vztahu k provedenému dílu v délce trvání 2 roky ode dne odevzdání a převzetí díla.
3. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci, nezbytnou pro realizaci díla: viz. příloha č. 1. Dokumentaci nad rozsah dokumentace uvedené v tomto článku smlouvy, a veškerá další nezbytná povolení, oznámení a souhlasy dotčených subjektů, nezbytné pro řádnou realizaci díla, si zhotovitel zajistí na vlastní náklady a riziko.

4. Způsob předání a převzetí díla upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky pro předání a převzetí díla či odlišný způsob oproti ustanovením Rámcové dohody ŘSD ČR, Závod Brno, Šumavská 33, 602 00 Brno.
5. Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, stanovení organizace kontrolních dnů a postup při kontrole prací upravuje Rámcová dohoda. Smluvní strany tímto sjednávají následující upřesňující podmínky týkající se těchto povinností zhotovitele: nejsou stanoveny.
6. Pro změnu podzhotovitele (poddodavatele), prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení na uzavření Rámcové dohody kvalifikaci, platí obecné podmínky pro podzhotovitele, uvedené v Rámcové dohodě a Zvláštní příloze k nabídce zhotovitele.
7. Součástí díla budou rovněž následující písemné výstupy z činnosti zhotovitele viz. příloha č. 1, které zhotovitel objednateli předá v termínu do 2 měsíců.
8. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva, jsou následující: nejsou stanoveny (podmínky nad rámec stanovený v Rámcové dohodě).
9. Pokud se na jakoukoliv část plnění poskytovanou zhotovitelem na základě této smlouvy vztahuje GDPR (Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů)), je zhotovitel povinen zajistit plnění svých povinností v GDPR stanovených. V případě, kdy bude zhotovitel v kterémkoliv okamžiku plnění svých smluvních povinností zpracovatelem osobních údajů poskytnutých objednatelem nebo získaných pro objednatele, je povinen na tuto skutečnost objednatele upozornit a bezodkladně (vždy však před zahájením zpracování osobních údajů) s ním uzavřít smlouvu o zpracování osobních údajů, jejíž vzor je uveden v příloze této Rámcové dohody. Smlouvu dle předcházející věty je dále zhotovitel s objednatelem povinni uzavřít vždy, když jej k tomu objednatel vyzve.

## **Článek V.**

### **Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je platná dnem připojení platného uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů, oběma smluvními stranami do této smlouvy a jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. do všech samostatných souborů tvořících v souhrnu smlouvu<sup>1</sup>).
- 1a. Tato smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové dohodě.
3. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním uzavřené smlouvy v registru smluv vedeném pro tyto účely Ministerstvem vnitra, v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb.,

---

<sup>1</sup> Uznávaný elektronický podpis může být do všech souborů tvořících elektronický originál smlouvy připojen i prostřednictvím hash souborů s uznávaným elektronickým podpisem, vytvořených otiskem z originálního souboru smlouvy, jednotlivých příloh smlouvy nebo i archivu souborů obsahujícího přílohy smlouvy. Hash soubor zaručuje integritu originálního souboru, ze kterého byl otištěn (tj. při porovnání hash souboru vůči originálnímu souboru, ze kterého byl otištěn, lze s jistotou určit, zda došlo nebo nedošlo k pozměnění obsahu originálního souboru). Dodavatel/zhotovitel používá hash soubory ve formátu PKCS#7 v DER kódování, vytvořené pomocí algoritmu SHA256 s algoritmem podpisu SHA256RSA.

objednatel. Zhotovitel nepovažuje žádnou část smlouvy za obchodní tajemství ve smyslu § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.

4. Přílohu této smlouvy tvoří:

1. Podrobná specifikace předmětu plnění,
2. Podrobná specifikace ceny.

5. Smlouva se vyhotovuje v elektronické podobě, přičemž obě Smluvní strany obdrží její elektronický originál.

NA DŮKAZ SVÉHO SOUHLASU S OBSAHEM TÉTO SMLOUVY K NÍ SMLUVNÍ STRANY PŘIPOJILY SVÉ UZNÁVANÉ ELEKTRONICKÉ PODPISY DLE ZÁKONA Č. 297/2016 SB., O SLUŽBÁCH VYTVÁŘEJÍCÍCH DŮVĚRU PRO ELEKTRONICKÉ TRANSAKCE, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.“

## Příloha č.1 - Podrobná specifikace předmětu díla

### Lokalizace

I/50 viz příloha č. 1a + 1b

k.ú.	615161	Bučovice
k.ú.	691551	Marefy
k.ú.	666394	Kloboučky
k.ú.	699977	Mouřínov
k.ú.	615170	Vícemilice

bližší specifikace v grafických přílohách

### Termín plnění:

Do 2 měsíců od účinnosti Smlouvy.

### Zaměření (základní specifikace)

1. Vyhotovení účelové mapy (měřítko 1:500 u hospodářsky využívaných ploch, 1:200 komunikace a mosty vč. propustí) se řídí dle ČSN 01 3410 a předpis ŘSD ČR B2/C1.
2. Zpracování zaměření bude ve formátu DGN i DWG podle předpisu ŘSD ČR B2/C1 v platném znění. Dílo bude zpracováno v kvalitě a využitelnosti pro stupeň PD PDPS.
3. V zaměřovaném úseku není vybudovaná účelová měřická síť ŘSD ČR. Stabilizace 20-ti nových bodů základní měřické sítě bude na základě odsouhlaseného projektu provedena pomocí bodů, které budou stabilizovány a signalizovány dle PPK-BOD (<https://www.rsd.cz/wps/portal/web/technicke-predpisy/PPK-a-dopravni-znaceni>) s prioritou umístění bodů do stávajících přístupných konstrukcích (propustky, římsy, patky apod.). Všechny body bodového pole budou evidovány a předány Objednateli (včetně místopisů) pro potřeby dalšího využití nebo kontroly.
4. Součástí výsledné dokumentace k bodovému poli budou i výpočetní protokoly a dokumentace výchozích bodů státní sítě bodových polí. Závazným systémem je JTSK, Bpv. Body dle položky 31 budou vhodně rovnoměrně umístěny. Návrh bodového pole pro mapování bude zpracován ve formě projektu bodového pole a předložen k odsouhlasení Objednateli před mapovacími pracemi.
5. Přesnost zaměření podrobných bodů:
 

- směrodatná souřadnicová odchylka	$\sigma_{xy} = 0,040$ m
- směrodatná souřadnicová odchylka pro zaměření mostů	$\sigma_{xy} = 0,020$ m
- směrodatná výšková odchylka na zpevněných površích	$\sigma_h = 0,030$ m
- směrodatná výšková odchylka na nezpevněných površích	$\sigma_h = 0,120$ m
- směrodatná výšková odchylka obrusné vrstvy	$\sigma_h = 0,015$ m
- směrodatná výšková odchylka na konstrukcích mostů	$\sigma_h = 0,010$ m
6. Primárně měření zahrnuje polohopis, výškopis a povrchové znaky IS v rozsahu definovaném ve výkresové příloze. Obecně se jedná o širší pás včetně terénu na obě strany od osy stávající i budoucí komunikace včetně přeložek a napojení na stávající dopravní a vodní síť. Rozsah je přílohou 1a této ZD.
7. V přímých úsecích zhotovitel zajistí max. vzdálenost měřených profilů 20m, v obloucích a přechodnicích 5m.
8. Stávající komunikace a napojení budoucích komunikací na stávající infrastrukturu budou skenovány. Vztahuje se pouze na komunikace ve správě ŘSD ČR (D, R, I.třída) a Kraje (II., III. třída) – položka 42.
9. U hospodářsky obdělávaných ploch se doporučuje využít postupů a metod letecké skenování či jiných vhodných metod s odpovídajícím ověřením a přesností, řešeno v rámci položky 37.
10. Zaměřeny budou rovněž:
  - cyklostezka,
  - portály dopravního značení, velkoplošné dopravní značky, billboardy – vč. základových patek,
  - propustky, vyústění a veškeré prvky odvodnění dešťové kanalizace vč. dimenzí potrubí, vodní toky,
  - průjezdní profily pod mosty a portálovými dopr. značkami,
  - protihlukové stěny,
  - samostatně stojící stromy a okraj trvalého porostu,

- podjezdné výšky u křížujícího nadzemního vedení,
  - a další předměty výše nespecifikované, které jsou předmětem a zájmem nutné pro projektové činnosti nebo v souvislosti s provozem komunikace.
11. Zhotovitel vypracuje digitální model terénu v celém rozsahu zaměření.
  12. Zhotovitel oznámí a zajistí si vstupy na soukromé, neveřejné pozemky v souladu se zákony ČR v rozsahu zaměření pro své potřeby.
  13. Součástí technické zprávy bude přehledná situace a seznam souřadnic bodů měřické sítě s charakteristikami přesnosti a způsobem stabilizace.
  14. U mostních objektů a propustků zhotovitel provede zaměření tak, aby zajistil odpovídající materiál a rozměry tvaru stavebního objektu a všech příslušenství s tím související.
  15. Zhotovitel si musí projednat, zajistit a ocenit případné DIO a jiné v souvislosti s uzavírkami či omezeními. Objednatel tyto úkony nebude zajišťovat, zhotovitel tuto skutečnost zohlední v položce ocenění zakázky. Zhotovitel předem představí projekt DIO Objednateli k vyjádření.
  16. Zhotovitel je povinen dodržovat BOZP ([www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost](http://www.rsd.cz/wps/portal/web/rsd/bezpecnost)) a vést důsledně denně geodetický deník (ve smyslu stavebního deníku) o prováděných pracích, který bude v naskenované i papírové formě součástí dodání díla.
  17. V případě potřeby má možnost svolat objednatel i zhotovitel kontrolní den min. 5 pracovních dnů předem.
  18. Součástí dokumentace zhotovitel doloží proběhlá kontrolní měření a ověřování přesnosti.
  19. Zhotovitel předloží kontrolní tisky a koncept dokumentace nejméně 14 dní před odevzdáním čistopisu ke kontrole objednateli.

## Geodetický deník

1. Obecně
  - deník bude veden zhotovitelem ode dne zahájení prací na zakázce až do dne, kdy budou odstraněny všechny vady a nedodělky zjištěné při kontrolách a předání výsledné dokumentace,
  - na vyžádání musí být deník bez průtahů přístupný k provedení zápisu i oprávněným osobám objednatelů,
  - záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
2. Osoby oprávněné k zápisu do deníku
  - osoba zhotovitele odpovídající za provádění zeměměřičských prací,
  - pověření zástupci objednatelů,
  - osoby provádějící kontrolní prohlídky během plnění zakázky,
3. Náležitosti deníku
  - identifikační údaje – název zakázky, místo zakázky,
  - identifikace objednatelů a zhotovitelů zakázky (vč. případných dílčích zhotovitelů),
  - jméno a příjmení ÚOZI-Z vč. podpisu a otisku razítka,
  - seznam osob oprávněných k zápisu do deníku,
  - seznam podkladů předaných zhotoviteli objednatelům.
4. Obsah denních záznamů v deníku
  - informace o konání výrobních porad,
  - jména a příjmení osob pracujících na zakázce s uvedením vedoucích pracovních skupin,
  - klimatické podmínky v místě terénních prací,
  - popis prováděných prací,
  - odchylky od zadání se zdůvodněním odchýlení.
5. Uchovávání stavebního deníku
  - originál deníku musí zhotovitel po ukončení zakázky předat objednateli.

## Inženýrské sítě

1. U křížujících nadzemních vedení je nutno zaměřit výšku nejnižšího místa vodiče nad povrchem komunikace a dále veškeré podpěrné body (stožáry, sloupce) v rozsahu základní šířky měřeného území, minimálně však jeden podpěrný bod na každé straně komunikace.

## Zaměření vozovky

1. V rozsahu všech zaměřovaných komunikací ve vazbě na síť pevných bodů je zhotovitel povinen zaměřit obrusnou vrstvu tak, aby nedošlo k omezení dopravy. Doporučuje se použití metody laserového skenování nebo jiné vhodné metody.
2. Mračno je zhotovitel povinen zředit na rastr 0,25m x 0,25m pro tvorbu DTM
3. Vždy je nutno vyhodnotit skutečný, očištěný okraj vozovky, jak vnější tak případně vnitřní.

### **Ostatní práce, součinnost**

Případné dodatečné doměření se nevztahuje na rozsah, který byl objednatelem požadován v rámci mapování (reklamaci). Jakékoliv nedostatky vzniklé nedodržením přesnosti, obsahem zaměření a porušením zadání, nemohou být nárokovány jako vícepráce.

Upozorňujeme, že měření bude prováděno v ochranném pásmu dráhy a zhotovitel prací musí splňovat požadavky pro pohyb na dráze a zohlednit v nabídce všechny potřeby. Tyto případné potřeby budou rozpuštěny v ceně Díla.

Postup prací (návrh předložený zhotovitelem) bude projednán a případně odsouhlasen na prvním výrobním výboru svolaným zhotovitelem nejpozději do 5 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.

Kontaktní osobou je:

zaměstnanec ŘSD ČR Závod Brno jako manažer zakázky,  
UOZI jako technická pomoc.

geodet GŘ ŘSD ČR -

GŘ ŘSD ČR, oddělení 11 330  
Čerčanská 2023/12, 140 00 Praha 4 – Krč

Vedoucí oddělení přípravy silnic  
ŘSD ČR, Závod Brno  
Šumavská 33, CZ - 602 00 Brno



NÁZEV AKCE:

I/50 Bučovice - obchvat, geodetické podklady pro projekt

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

OCENĚNÝ ROZPIS SLUŽEB - REKAPITULACE

	Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
Geometrické plány pro rozdělení pozemku ve smyslu §79 odst.1 písmeno b) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro opravu geometrického a polohového určení nemovitosti ve smyslu §79 odst.1 písmeno g) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Geometrické plány pro zřízení věcného břemene ve smyslu §79 odst.1 písmeno k) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
Dopravně inženýrská opatření			
Odborně technické poradenství			
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK			
Zpracování EMH			
Mapovací práce - podklad pro projekt			
Práce pro předání staveniště			
Zpracování záborového elaborátu			
Důlně-měřické práce			
<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>691 150</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>DPH (21%)</b>	<b>x</b>	<b>145 142</b>	<b>x</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>836 292</b>

## Rozpis služeb (soupis prací) VZ:

Rámcová dohoda na geodetickou podporu při přípravě a správě silnic a dálnic, 01UK-003371

**Akce: I/50 Bučovice - obchvat, geodetické podklady pro projekt**

A4 Dopravně inženýrská opatření					
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
9	hodinová sazba za instalaci DIO				
Celkem bez DPH (část A4)					

C1 Mapovací práce - podklad pro projekt					
pol.	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
31	stabilizace primární sítě pro mapování - do stávajících konstrukcí, měřickým hřebem				
32	geometrická nivelace ze středu - typ technická nivelace				
33	geometrická nivelace ze středu - typ přesná nivelace				
34	určení polohy bodu primární sítě				
35	zaměření a zpracování mapy M1:1000				
36	digitální model terénu pro měřítko M1:1000				
37	zaměření a zpracování mapy M1:500				
38	digitální model terénu pro měřítko 1:500				
39	zaměření a zpracování mapy M 1:200				
40	digitální model terénu pro měřítko 1:200				
41	zaměření a zpracování mostu/technického objektu ve 3D				
42	laserové 3D pozemní scanování včetně vlícování na měřickou síť a vyhodnocení DMT				
43	šetření průběhu inženýrských sítí v dokumentacích správců				
44	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - slaboproud, silnoproud				
45	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - trubní sítě				
46	zákres inženýrských sítí do mapy				
Celkem bez DPH (část C1)					