

## SMLOUVA

Název smlouvy: Elaborát majetkové hranice D1 úseky 6, 10, 14, 15

Číslo smlouvy objednatele: 01PU-004591

Číslo smlouvy zhotovitele: .....

ISPROFIN/ISPROFOND: 500 115 0001

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: [REDACTED]  
datová schránka: [REDACTED]  
zastoupeno: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
[REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
(dále jen „objednatel“)

a

### 2. PRAGOPROJEKT, a.s.

se sídlem: K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4  
IČO: 45272387  
DIČ: CZ45272387  
zápis v obchodním rejstříku: vedeném Městským soudem v Praze, v oddílu B,  
ve vložce 1434  
právní forma: akciová společnost  
bankovní spojení: [REDACTED]  
[REDACTED]  
zastoupen: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]  
tel: [REDACTED]

*jako správce společnosti „PGP/GEOS – RD geodetická podpora“*

**GEOS SILESIA s.r.o.**

se sídlem: v Opavě, Bochenkova 2817/24, Předměstí, PSČ 746 01  
IČO: 286 09 549  
DIČ: CZ28609549  
zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl C,  
vločka 34538  
právní forma: společnost s ručením omezeným  
bankovní spojení: [redacted]  
zastoupen: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech smluvních: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]  
kontaktní osoba ve věcech technických: [redacted]  
e-mail: [redacted]  
tel: [redacted]

*jako společník společnosti „PGP/GEOS – RD geodetická podpora“  
(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:

**Prověření, zhodnocení a určení majetkové hranice dálnice, následná návrh způsobu majetkoprávního vypořádání**

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

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:  
Technické podmínky tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
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 3.4.2019.

**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: 2 300 700,00 Kč

DPH: 483 147,00 Kč

včetně DPH: 2 783 847,00 Kč

Podrobná specifikace ceny tvoří přílohu č. 3 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 objednatelem odsouhlasené plnění.



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., 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. Technické podmínky plnění smlouvy,
  3. 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.“

---

<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.

## Příloha 1

# Podrobná specifikace předmětu díla

## Lokalizace

Předmětem zaměření a následného vyhodnocení majetkoprávních vztahů jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem ŘSD ČR:

úsek D1 (úsek 6, PS 49 až 56)  
(úsek 10, PS 75 až 81)  
(úsek 14, PS 104 až 112)  
(úsek 15, PS 112 až 119)

**celkem 30 km**

*Pozn. PS – provozní staničení*

## Termín

Do čtyř měsíců od podpisu smlouvy.

## Základní obsah prací

- Tato zakázka se týká zajištění podkladů pro majetkoprávní řešení, které bude podkladem ke sloučení majetkové a vlastnické hranice na dálnici D1. Plněním zakázky bude zpracovaný Elaborát majetkové hranice, který bude sloužit jako podklad pro následné majetkoprávní vypořádání. Zakázka naplňuje cíle z PGŘ ŘSD 8/2015 a je v souladu s PGŘ 12/2015 v platné verzi.

## Podrobnější popis prací

- Zaměření bude provedeno ve smyslu ČSN 01 3410, závazný systém S-JTSK, vztažné měřítko 1:1000, výjimečně, zejména v případech nutných pro rozhodnutí o vedení hranic, může dojít k zaměření detailů, jinak podléhající generalizaci v rámci měřítka 1:1000.
- Požadavky na přesnost polohopisu (výškopis není požadován) :

Pro zpevněný povrch	$m_{xy} = 0,04m$
Pro nezpevněný povrch	$m_{xy} = 0,10m$
- Průběh majetkové hranice a určení lomových bodů majetkové hranice vyznačí společně se zhotovitelem odpovědná osoba, tj. majetkový správce (technik/inspektor provozního úseku) za ŘSD ČR. Prověření majetkové hranice bude provedeno v souladu s §3 PGŘ č. 12/2015 v platném znění. Při řešení standardních opakovaných případů určení majetkové hranice trasy bude jako návod využit Katalog opakovaných řešení poskytnutý objednatelem. Materiál na dočasnou stabilizaci (kolíky, geobrčka apod.) zajistí na své náklady zhotovitel jako součást ocenění zakázky.
- Součástí zakázky bude podpora ve sběru dat opakovaných řešení, příprava, konzultace a vyhodnocení v kooperaci se Samostatným oddělením technické podpory provozu.

- V zakázce nebudou pochůzkou v terénu řešena místa, kde probíhají investiční akce či pozemkové úpravy. Tato místa a případné další budou ze strany objednatele vytipována na prvním výrobním výboru (dále VV) a následně s vyjádřením odpovědné osoby (výstavby i provozu) ŘSD ČR písemně podchycena. V těchto místech se přebírají veškeré dostupné podklady či zpracované záborové elaboráty výstavby/rekonstrukce/opravy. Tato skutečnost bude ve výsledném díle jednoznačně vyznačena.
- Podkladem pro zpracování elaborátu majetkové hranice (dále EMH) bude digitální či digitalizovaná mapa katastru nemovitostí, případně zvektorizovaná analogová mapa. V případě analogových map KN bude provedeno zaměření identických bodů a provedena transformace mapy. Dokumentace o zaměření bodů a transformaci musí být v souladu s katastrálními předpisy a potvrzena ÚOZI tak, aby mohla být využita v navazujících činnostech, kterými může být vyhotovení GP. Všechny postupy budou zdokumentovány (náležitosti dle vyhlášky 357/2013 Sb.) např. dopočítávání souřadnic hranic z GP.
- Porovnáním nově stanovené majetkové hranice s hranicí vlastnickou, bude identifikováno vlastnictví ŘSD, spoluvlastnictví či pozemky jiných vlastníků pod stavbou.
- Návrh opatření specifikuje a kvantifikuje práce, které je potřeba následně vykonat pro dosažení cíle. Tím je požadavek, aby stavba komunikace ve správě objednatele byla umístěna na pozemcích objednatele.
- Zhotovitel jako součást zakázky bude zpracovávat data po ucelených kusech (např. katastrálních územích) a digitálně předávat objednateli. Součástí měsíční zprávy o postupu prací dle ZOP bude i zpráva o poskytování digitálních dat. Data budou průběžně shromažďována na vymezeném uložišti ŘSD ČR. Upřesněno bude na prvním VV.
- Výsledkem jedné části prací bude EMH sestávající z grafické a tabulkové části, technické zprávy, návrhu opatření a ostatních nezbytných dokumentů (blíže nespecifikované, dokumenty s nimiž zhotovitel pracoval a které považuje za důležité pro dosažení cíle majetkoprávního vypořádání). Zpracování a odsouhlasení EMH bude provedeno v souladu s §3 PGŘ č. 12/2015 v platném znění.

### **Položky a fakturace**

- Položka 15 slouží pro měřické body v místech bez pokrytí jinými bodovými poli. Body měřické sítě s materiálem stabilizace v ceně budou sloužit pro kontrolu díla a jeho ověření a tudíž svou polohovou přesností musí splňovat předepsanou přesnost pro určení a kontrolu zaměřených bodů, pomocné body zhotovitele jsou v režii zhotovitele. Budou upřednostněny stabilizace do trvalých objektů, zpevněných ploch mimo komunikaci a případně do vozovky. Při volbě umístění bodů musí být kladen důraz na životnost a zmírnění ohrožení provozem. Objednatel předpokládá počet potřebných bodů (předpoklad 3-4 body na jeden kilometr), množství bodů nebude navyšováno a s touto skutečností musí zhotovitel počítat a zakázku ocenit.
- Zakázka bude dle postupu prací průběžně zpracovávána a projednávána ve fázích I a II. Položka 30 zahrnuje obě fáze EMH jako jeden ZE.

### **Aplikace**

- Je předepsána povinnost, pro zpracování této zakázky využít aplikaci GISA MPE.
- Průběh majetkové hranice bude posouzen v superpozici s vlastnickou hranicí. Tuto činnost provede osoba zhotovitele odborně vzdělaná v oboru geodézie se specializací pro katastr

nemovitostí (zhotovitel uvede tohoto člena či členy týmu do soupisu na prvním výrobním výboru, dále jen VV). Při porovnání obou hranic bude posuzováno s ohledem na kód kvality bodů, zda vzdálenost hranic neleží v intervalu přesnosti pro KK3. V případě, že ano, bude průběh hranic **vždy** ztotožněn tak, že průběh majetkové bude posunut na vlastnickou hranici. Dále budou graficky vyznačeny ty části vlastnické hranice, které je možné zpřesnit dle katastrálních předpisů. Uvedená činnost bude prováděna zpravidla nad digitalizovanou mapou, případně nad mapou digitální. Pro provedení uvedené činnosti je potřeba získat podklady z katastrálního operátu, tedy data ve formátu vfk.

- Výsledkem činnosti ve Fázi I budou data nahraná do programového systému GISA MPE, k němuž zhotovitel dostane od objednatele přístupové kódy (jméno a heslo), SW je přístupný přes webové rozhraní.
- Kromě importovaných dat do systému MPE se předávají data:
  - aktuální data z katastru nemovitostí ve formátu vfk.
  - data ve formátu dgn, ve kterých bude vlastnická hranice zaměřená
  - data ve formátu dgn, ve kterých bude vlastnická hranice již ztotožněná
  - data ve formátu pdf s obsahem: kresba mapy katastru nemovitostí a majetková hranice po ztotožnění.
  - Výkresy budou digitálně podepsány ÚOZI s oprávněním dle písmene a), §13, zákona 200/1994 Sb. v platném znění
- Výsledkem činnosti ve Fázi II bude poskytnutí součinnosti majetkovému správci s interpretací výsledných dat, případně podpora vygenerování digitálního výstupu.

### Ostatní

- Zhotovitel nejpozději do pěti pracovních dnů po podpisu smlouvy svolá výrobní výbor a předloží harmonogram prací. V případě potřeby si objednatel vymíňuje možnost svolávat kontrolní (výrobní) výbory. Na každém VV zhotovitel předloží geodetický deník ke kontrole.
- Zhotovitel povede geodetický deník ve smyslu stavebního deníku a povede průběžné zápisy o probíhajících měřeních a jednáních. Deník bude založen při započetí zakázky. Veden bude pouze jeden deník a na konci bude originál předán objednateli a v naskenované formě bude součástí digitální dokumentace (deník je možné vést v elektronické podobě).
- Zakázka bude pro objednatele kompletně odevzdána ve třech vyhotoveních a třech digitálních verzích (včetně výkresů a tabulek v otevřené formě) na datových nosičích, které budou součástí papírové dokumentace. Odevzdaná dokumentace se musí bezezbytku obsahově a věcně shodovat s verzí na uložišti ŘSD ČR. Soubory měření, výsledky zeměměřičké činnosti a ostatní podklady přímo neřešené v aplikaci se řídí normativy ČR a ŘSD ČR.
- Budou dodrženy OP, ZOP RS a závazné normativy ŘSD ČR, zejména předpisy B2/C1, C3 v platných verzích.

### Předané podklady

- Objednatel poskytne veškeré podklady a dokumentace, pokud je má k dispozici.
- Přístup ke Katalogu opakovaných řešení.
- Přístup do programového systému GISA MPE.

### Ostatní práce a součinnost

- Objednatel zajistí v souladu s PGR č. 12/2015 v platném znění odpovědné a pověřené osoby nutné pro zdárné dokončení zakázky (odpovědnou osobu na určení majetkové hranice v terénu (I. fáze) a osobu odpovědnou za odsouhlasení EMH (II. fáze)).
- Objednatel nebude zajišťovat případná DIO a zhotovitel projeví maximální snahu nevyužívat omezení dopravy. Veškeré případné náklady s DIO jsou v režii zhotovitele.
- Zhotovitel je povinen řídit se ustanovením Provozních směrnic ŘSD ČR, konkrétně PS – 2/14 až PS – 9/14, které byly zavedeny Příkazem GŘ ŘSD ČR č. 23/2014 v platném znění. Zástupce zhotovitele musí mít platné školení pro pohyb na komunikacích absolvované u Odboru bezpečnosti GŘ ŘSD ČR podle ustanovení §8 Směrnice GŘ ŘSD ČR č. 4/2007 Bezpečnost práce na dálnicích a silnicích za provozu, který následně provede školení dalších pracovníků zhotovitele a doloží tuto skutečnost při podpisu smlouvy, nejpozději na prvním VV. Všichni pracovníci zhotovitele musí mít prokazatelné platné školení pro pohyb na komunikacích za provozu a jejich seznam musí být předán objednateli před zahájením prací a je povinnou přílohou geodetického deníku.

Zhotovitel jmenuje na prvním VV do funkce „koordinátora zeměměřických činností“ jednoho svého pracovníka, který bude řídit práce, vést jednání i VV a vypracovávat zprávy. Pro objednatele bude osobou ve věcech technických za zhotovitele.

## Příloha č. 2: Technické podmínky

- 1) Technické kvalitativní podmínky pro dokumentaci staveb pozemních komunikací
- 2) Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
- 3) B2/C1 Předpis pro tvorbu mapových podkladů v rámci ŘSD ČR a pro tvorbu digitálních map komunikací provozovaných ŘSD ČR
- 4) Související normy

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

## Akce:

## Elaborát majetkové hranice D1 úseky 6,10,14 a 15

Zeleně - oceňuje účastník. Pokud je položka označena "Neoceňuje se", účastník takovou položku neoceňuje - není předmětem díla

B1					
Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK					
pol.	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
11	stabilizace primární sítě pro mapování - do stávajících konstrukcí, měřickým hřebem	Neoceňuje se	bod		
12	Reambulace, kompletace a přepracování bodového pole	Neoceňuje se	km		
13	geometrická nivelace ze středu - typ technická nivelace	Neoceňuje se	km		
14	geometrická nivelace ze středu - typ přesná nivelace	Neoceňuje se	km		
15	určení polohy bodu primární sítě	30	ks		
16	zaměření a zpracování mapy M1:1000	Neoceňuje se	ha		
17	digitální model terénu pro měřítko M1:1000	Neoceňuje se	ha		
18	zaměření a zpracování mapy M1:500	Neoceňuje se	ha		
19	digitální model terénu pro měřítko 1:500	Neoceňuje se	ha		
20	zaměření a zpracování mapy M 1:200	Neoceňuje se	ha		
21	digitální model terénu pro měřítko 1:200	Neoceňuje se	ha		
22	Kompletace a zpracování mapy různých měřítek	Neoceňuje se	ha		
23	šetření průběhu inženýrských sítí v dokumentacích správců	Neoceňuje se	ha		
24	ortofotomapa 10 cm	Neoceňuje se	ha		
25	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - slaboproud, silnoproud	Neoceňuje se	hm		
26	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - trubní sítě	Neoceňuje se	hm		
27	detektorické vyhledání průběhu inženýrských sítí - kanalizace	Neoceňuje se	hm		
28	zákres inženýrských sítí do mapy	Neoceňuje se	ha		
Celkem bez DPH (část B1)					
B2					
Zpracování EMH					
pol.	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
29	příprava podkladů, rekognoskace terénu	120	hod		
30	vyznačení a zaměření majetkové hranice v terénu, zpracování naměřených dat do EMH, dle metodického postupu	580	hm		
Celkem bez DPH (část B2) - Zpracování EMH					

<b>Elaborát majetkové hranice D1 úseky 6,10,14 a 15</b>
---

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
A1	Geometrické plány pro rozdělení pozemku ve smyslu §79 odst.1 písmeno b) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
A2	Geometrické plány pro opravu geometrického a polohového určení nemovitosti ve smyslu §79 odst.1 písmeno g) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
A3	Geometrické plány pro zřízení věcného břemene ve smyslu §79 odst.1 písmeno k) vyhlášky č. 357/2013 Sb.			
A4	Dopravně inženýrská opatření			
A5	Odborně technické poradenství			
B1	Mapovací práce - dokumentace skutečného stavu/ZMK	■	■	■
B2	Zpracování EMH	■	■	■
C1	Mapovací práce - podklad pro projekt			
C2	Práce pro předání staveniště			
C3	Zpracování záborového elaborátu			
C4	Důlně-měřické práce			
	<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>2 300 700</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>DPH (21%)</b>	<b>x</b>	<b>483 147</b>	<b>x</b>
	<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 783 847</b>