



PROVÁDĚCÍ SMLOUVA (SMLOUVA O DÍLO)

mezi

objednatel: **Ředitelství silnic a dálnic ČR**
se sídlem: **Na Pankráci 546/56, 140 00 Praha 4**
zastoupeným: [REDACTED]
ve věcech této zakázky: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
IČ: **65993390** DIČ: **CZ65993390**

(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

zhotovitelem: **Sdružení GEFOS – HRDLIČKA – RIGES, zastoupené vedoucím sdružení GEFOS a.s.**
se sídlem: **Kundratka 17, 180 82 Praha 8**
zastoupeným I [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
IČ: 25684213 DIČ: CZ25684213
údaj o zápisu v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 5477

(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto

Prováděcí smlouvu (smlouvu o dílo)

(č. smlouvy objednatele: 01PU-002982, č. smlouvy zhotovitele: S/2016/KAT/514)

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:

- zakázka se týká zajištění podkladů pro dodatečné majetkoprávní vypořádání, které bude podkladem ke sloučení majetkové a vlastnické hranice na komunikacích D5, D8 a D11 v části Čechy. Zakázka naplňuje cíle z PGŘ ŘSD 8/2015 a 12/2015;
 - předmětem zaměření a následné vyhodnocení majetkoprávních vztahů jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem GŘ - Čechy ŘSD ČR:
- | | | |
|-----------------|----------------------------------|---------------------------|
| úsek D5 | (PS 0,0 až 151,1) | délka cca 151,1 km - celá |
| úsek D8 | (PS -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4) | délka cca 78,6 km |
| úsek D11 | (PS 0,0 až 41,8) | délka cca 41,8 km |

Pozn. PS – provozní staničení

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

2. Zhotovitel je při realizaci této smlouvy vázán zejména následujícími technickými podmínkami:
 - Technické podmínky jsou obsaženy v příloze 1 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 smlouvou k zajištění výkonu zeměměřických činností pro přípravu staveb pozemních komunikací“ č.01GR-000573 uzavřenou dne 18.9.2013 (dále jen „**Rámcová smlouva**“).

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: 6 085 550,- Kč

DPH: 1 277 966,- Kč

včetně DPH: 7 363 516,- 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 smlouvě. 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 smlouvě.

Článek III.

Doba a místo plnění

1. Smluvní strany sjednávají dobu plnění následujícím způsobem:
 - zahájení prací: po podpisu smlouvy, bez výzvy k plnění
 - ukončení prací: 12 měsíců od podpisu smlouvy
 - specifikace případných etap: viz Příloha č. 1 této smlouvy a Zvláštní obchodní podmínky této Rámcové smlouvy.
2. Smluvní strany sjednávají místo plnění takto: viz. Příloha č.1 této Smlouvy

Článek IV.

Podmínky provádění díla

1. Objednatel poskytne zhotoviteli bezplatně před zahájením jeho činnosti následující dokumentaci: viz Příloha č. 1 této smlouvy.
2. Ostatní podmínky, za kterých bude plněna smlouva jsou následující: viz Příloha č. 1 této Smlouvy.

Článek V.

Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá své účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tuto smlouvu je možno ukončit za podmínek stanovených v Rámcové smlouvě.
3. Přílohu této smlouvy tvoří:
 1. Podrobná specifikace předmětu díla.
 2. Technické podmínky plnění smlouvy definované Rámcovou smlouvou.
 3. Podrobná specifikace ceny.
4. Smlouva je vyhotovena v čtyřech vyhotoveních, z nichž objednatel i zhotovitel obdrží každý po dvou.
5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavírají svobodně a vážně a že považují její obsah za určitý a srozumitelný, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.

V Praze dne

23-12-2016

PODEPSÁN

za objednatele: Ředitelství silnic a dálnic ČR



V Praze dne 12.12.2016

PODEPSÁN

za zhotovitele: GEFOS a.s.

GEFOS a.s.

Kundratka 17 ⑩
180 82 Praha 8
DIČ: CZ25684213

D5 (km 0,0 až 151,1), D8 (km -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4) a D11 (km 0,0 až 41,8) – určení a vyhodnocení majtkové hranice s vazbou KN

Příloha 1

Podrobná specifikace předmětu díla

Lokalizace

Předmětem zaměření a následné vyhodnocení majtkoprávních vztahů jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem GŘ - Čechy ŘSD ČR:

úsek D5	(PS 0,0 až 151,1)	délka cca 151,1 km - celá
úsek D8	(PS -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4)	délka cca 78,6 km
úsek D11	(PS 0,0 až 41,8)	délka cca 41,8 km

Pozn. PS – provozní staničení

Termín

Do dvanácti měsíců od podpisu smlouvy.

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 majtkové hranice a určení lomových bodů majtkové hranice vyznačí společně se zhotovitelem odpovědná osoba (technik/inspektor nebo majtkový správce provozního úseku) za ŘSD ČR. Prověření majtkové hranice bude provedeno v souladu s §3 PGŘ č. 12/2015 v platném znění. Při řešení standardních opakovaných případů určení majtkové hranice trasy budou využity jako návod případy poskytnuté objednatelem. Materiál na dočasnou stabilizaci (kolíky, geobrčka apod.) zajistí na své náklady zhotovitel jako součást ocenění zakázky.
- 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 majtkové 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.

D5 (km 0,0 až 151,1), D8 (km -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4) a D11 (km 0,0 až 41,8) – určení a vyhodnocení majetkové hranice s vazbou KN

- 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 ležela 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 úložišti 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 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 1a slouží pro měřické body v místech bez pokrytí dálniční sítě bodových polí (u nadjezdů, pod násypem apod.). 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. 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 předem není schopen určit počet potřebných bodů (předpoklad 50 bodů na jeden dálniční tah), množství bodů nebude navyšováno a s touto skutečností musí zhotovitel počítat a zakázku ocenit.
- Pro výpočet položky 1c MJ(ha) a pro následnou fakturaci byl zvolen zjednodušený model -- délka v m*1m*2 (obě strany). Tento „výpočtový“ pás zahrnuje liniové prvky nutné pro určení majetkové hranice a neobsahuje jiné polohopisné a výškopisné prvky vč. IS ve smyslu obsahu základní mapy komunikace, které nejsou nutné pro určení majetkové hranice.
- Zakázka bude dle postupu prací průběžně zpracovávána a projednávána ve fázích I. a II. Položka 4c zahrnuje obě fáze EMH jako jeden ZE.
- Položka 6 slouží k pokrytí práce odpovědné osoby, které připraví data pro zobrazení fáze I. v předepsané aplikaci (určení superpozice vlastnické hranice).
- Položka 7b slouží k pokrytí základní údržby a běhu systému aplikace během zakázky.

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

D5 (km 0,0 až 151,1), D8 (km -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4) a D11 (km 0,0 až 41,8) – určení a vyhodnocení majetkové hranice s vazbou KN

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 MPE, k němuž zhotovitel dostane od objednatele přístupové kódy
- 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 vyměňuje 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.
- 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 k normativům opakovaných řešení.
- Přístup do programového systému GISA MPE.

Ostatní práce a součinnost

- Objednatel zajistí v souladu s PGŘ 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.
- 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

D5 (km 0,0 až 151,1), D8 (km -2,2 až 48,5 a 64,5 až 92,4) a D11 (km 0,0 až 41,8) – určení a vyhodnocení majetkové hranice s vazbou KN

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.

Kontaktní osobou objednatele pro tuto zakázku ve věcech technických a manažer zakázky je:

██████████ ŘSD ČR ÚV, tel.: ██████████ mob.: 7 ██████████ 3, e-mail: K██████████

██████████ ŘSD ČR SOTPP, mob.: ██████████ e-mail: ██████████

Koordinátorem za ŘSD ČR PÚ GŘ ve věcech koordinace, komunikace a zajištění osob je:

██████████ ŘSD ČR PÚ GŘ, tel.: ██████████ mob.: ██████████, e-mail:

██████████

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.

Přílohy: Příloha 1a – vzor grafické části EMH (vstupní zaměření pro projednání)

Příloha 1b – vzor grafické části EMH (schválená verze po projednání)

Příloha 1c – vzor tabulky EMH