

Příloha 1

Podrobná specifikace předmětu díla

Lokalizace

Předmětem zaměření a následné vyhodnocení majetkoprávních vztahů jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem –Oddělením správy dálnic Čechy ŘSD ČR:

úsek D1 (úsek 3, PS 29,2 až 34,1)
(úsek 4, PS 34,1 až 41,3)
(úsek 5, PS 41,3 až 48,6)
(úsek 9, PS 66 až 75)

celkem 30 km

Pozn. PS – provozní staničení

Termín

Do třech 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

Elaborát majetkové hranice D1 úseky 3,4, 5 a9

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 34 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

Elaborát majetkové hranice D1 úseky 3,4, 5 a9

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 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. Soubory měření, výsledky zeměměřické 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 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. 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

Elaborát majetkové hranice D1 úseky 3,4, 5 a9

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.

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

Akce: Elaborát majetkové hranice D1 úseky 3,4 a 5

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 | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 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 C1) | | | | | ■ |
| B2 Zpracování EMH | | | | | |
| pol. | Název | počet | m.j. | cena za m.j. | CENA celkem |
| 29 | příprava podkladů, rekognoskace terénu | ■ | ■ | ■ | ■ |
| 30 | vyznačení a zaměření majetkové hranice v terénu, zpracování naměřených dat do EMH, dle metodického postupu | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Celkem bez DPH (část B) - Zpracování EMH | | | | | ■ č |

NÁZEV AKCE:

Elaborát majetkové hranice D1 úseky 3,4 a 5

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 | | | |
| Celková nabídková cena bez DPH | 1 848 400 | x | x |
| DPH (21%) | x | 388 164 | x |
| Cena celkem vč. DPH | x | x | 2 236 564 |

████████████████████
████████████████████
████████████████████

████████████████████ ████████████████████
████████████████████ ████████████████████
████████████████████ ████████████████████
████████████████████ ████████████████████