

## **Příloha 1**

### **Podrobná specifikace předmětu díla**

#### **Lokalizace**

Předmětem zaměření a následné vyhodnocení majetkoprávních vztahů jsou následující provozované úseky komunikací spravovaných Provozním úsekem Správy Liberec:

EMH silnice I/10 (uzlový bod 0332A30007 – provozní staničení 72,832 až uzlový bod 0323A003 – provozní staničení 119,885) **délka 47,053 km**

EMH silnice I/9 (uzlový bod 0242A00302 – provozní staničení 63,439 až uzlový bod 0224A10801 – provozní staničení 79,972) **délka 16,533 km**

**Celkem EMH 63,586 tj. 64 km**

#### **Vypracování geometrických plánů na již zpracované EMH**

I/9 v silničním staničení km 43,718 – 49,225 – v celkové délce 5,507 km, délka GP dle GISA-MPE 33,98 hm

I/9 v silničním staničení km 52,000 – 59,060 – v celkové délce 7,060 km, délka GP dle GISA-MPE 50,28 hm

I/35 L – v silničním staničení km 0,000 – 0,645 – v celkové délce 0,645 km, délka GP dle GISA-MPE 3,02 hm

I/35 J – v silničním staničení km 0,000 – 7,570 – v celkové délce 7,570 km, délka GP dle GISA-MPE 40,76 hm

**Celkem GP dle GISA-MPE 128,04 hm tj 15 km**

#### **Termín**

Do 18 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy.

Výše specifikované geometrické plány musí být vyhotoveny do 10 měsíců od účinnosti smlouvy, včetně potvrzení katastrálním úřadem. Zhotovitel musí danou skutečnost zohlednit v navrženém harmonogramu, který představí na 1. výrobním výboru.

#### **Základní obsah prací**

- Tato zakázka se týká zajištění podkladů pro majetkoprávní řešení, které bude podkladem ke sloučení majetkové a vlastnické hranice na Silnici I/10 a I/9. Plněním zakázky bude zpracovaný Elaborát majetkové hranice, který bude sloužit jako podklad pro následné majetkoprávní vypořádání. Zakázka naplňuje cíle z PGR ŘSD 8/2015 a je v souladu s PGR 12/2015 v platné verzi.
- Dále budou vyhotoveny geometrické plány, v rozsahu definovaném již zpracovaným EMH.

#### **Podrobnější popis prací**

- Zaměření bude provedeno ve smyslu ČSN 01 3410, závazný systém S-JTSK, vztažené měřítko 1:1000, výjimečně, zejména v případech nutných pro rozhodnutí o vedení

Elaborát majetkové hranice I/10, I/9 a tvorba geometrických plánů

hranic, může dojít k zaměření detailů, jinak podléhající generalizaci v rámci měřítko 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 využít Katalog opakovaných řešení poskytnutý objednatelem (katalog bude v rámci zakázky dostupný v systému GISA MPE). 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. Data budou průběžně průběžně nahrávána do předepsaného systému GISA MPE a kontrolována majetkovým správcem. 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**

- Položky 1 a 2 Slouží pro vyhotovení návrhu Geometrického plánu (GP) k oddělení části pozemku, včetně projednání s vlastníky pozemku a investorem. Dále slouží pro

Elaborát majetkové hranice I/10, I/9 a tvorba geometrických plánů

vyhotovení GP, na základě odsouhlaseného návrhu. Položka 2 zahrnuje také stabilizaci a signalizaci bodu v terénu a potvrzení GP příslušným katastrálním pracovištěm.

- Položky 11 a 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 a zpevněných ploch mimo komunikaci.  
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.
- V rámci položky 13 bude zpracován projekt bodového pole, který bude obsahovat přehlednou situaci a fotodokumentaci umístění bodů do stávajících konstrukcí a zpevněných ploch. Projekt bude před samotnou stabilizací bodů v terénu odsouhlasen zástupcem objednatele.
- U bodů stabilizovaných do stávající konstrukce budou vyhotoveny geodetické údaje dle PPK-BOD tj. místopisy, přehledka, seznam souřadnic, technická zpráva.
- Zakázka bude dle postupu prací průběžně zpracovávána a projednávána ve fázích I a II. Položka 25 zahrnuje obě fáze EMH jako jeden ZE.
- Položka 24 slouží k pokrytí práce odpovědné osoby, která připraví data pro zobrazení fáze I v předepsané aplikaci (určení superpozice vlastnické hranice)
- Pro výpočet MJ a pro následnou fakturaci, byl zvolen model délka v hm\*2(obě strany)
- Položky budou fakturovány dle skutečného plnění

## 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 GISA 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.

Elaborát majetkové hranice I/10, I/9 a tvorba geometrických plánů

- 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 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.

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

**Koordinátorem za ŘSD ČR PÚ Správy Liberec, ve věcech koordinace, komunikace a zajištění osob je:**

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.