

**Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace**

se sídlem: Zborovská 81/11, Praha 5, Smíchov PSČ: 150 00

IČO: 00066001

DIČ: CZ00066001

jejímž jménem jedná Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

č. smlouvy: 259/00066001/2017

dále jen „**Objednatel**“ na straně jedné

a

**GEODET, spol. s r.o.**

se sídlem: Nad Primaskou 1179/27

IČO: 48108081

DIČ: CZ48108081

bankovní spojení: xxxxxxxxxxxx

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 15833

jejímž jménem jedná Ing. Jan Fafejta

č. smlouvy:

dále jen „**Poskytovatel**“ na straně druhé

(Objednatel a Poskytovatel společně dále též jen „**Smluvní strany**“)

uzavírají ve smyslu ustanovení § 1746 odst. 2 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále též „**občanský zákoník**“), tuto

**smlouvu o poskytování služeb**

(dále jen „**Smlouva**“):

**Článek 1.****Úvodní ustanovení**

- 1.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výsledků poptávkového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na služby „**Technická pomoc objednateli v rozsahu provedení geodetické podpory při správě komunikací**“ (dále jen „**Zakázka**“).
- 1.2. Předmětná Zakázka a/nebo stavba může být zařazena do staveb/zakázek spolufinancovaných ze Státního fondu dopravní infrastruktury (dále jen „**SFDI**“), Evropských fondů, regionálních operačních programů, popř. jiných dotačních titulů.
- 1.3. Poskytovatel bere na vědomí, že SFDI je oprávněn vzhledem k čerpání prostředků ze SFDI kontrolovat Objednatele veřejnosprávní kontrolou, která se řídí zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů

(zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 416/2004 Sb., kterou se provádí zákon č. 320/2001 Sb. Postupy kontroly jsou podrobně rozpracovány a upraveny Kontrolním řádem SFDI (dále jen „kontrola“).

- 1.4. Poskytovatel souhlasí s tím, že SFDI je oprávněn ke kontrole čerpání prostředků i vůči Poskytovateli a zavazuje se kontrolu umožnit a poskytnout při prováděné veřejnosprávní kontrole veškerou součinnost a spolupracovat a na požádání osob provádějících kontrolu předložit v požadovaném rozsahu podkladové materiály potřebné k objektivnímu posouzení kontrolovaných skutečností a umožnit pořízení kopií nebo výpisů těchto podkladů.

## **Článek 2.**

### **Předmět Smlouvy**

- 2.1. Poskytovatel se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou na svůj náklad, na své nebezpečí a s náležitou odbornou péčí provést služby, které jsou specifikovány dále v této Smlouvě a Objednatel se zavazuje za sjednaných podmínek výsledky poskytovaných služeb převzít a za poskytnuté služby a jejich výsledky Poskytovateli zaplatit sjednanou cenu. Poskytovatel je povinen řídit se při provádění služeb dle této Smlouvy pokyny Objednatele. Tím není dotčena povinnost Poskytovatele upozornit na případnou nevhodnost pokynu Objednatele, vyžádat si udělení takového pokynu v písemné formě a možnost Poskytovatele od Smlouvy odstoupit v případě, že Objednatel po Poskytovatelově upozornění na svém nevhodném pokynu trvá.
- 2.2. Předmětem Smlouvy je geodetická podpora v rozsahu stanoveném v příloze č. 1 této Smlouvy na akci

### ***„Technická pomoc objednateli v rozsahu provedení geodetické podpory při správě komunikací“***

Konkrétně se jedná o provedení:

Technické pomoci objednateli v rozsahu provedení geodetické podpory při správě pozemních komunikací spočívající ve vyhotovení:

- Základní mapy komunikací
- Zpracování EMH (elaborátu majetkové hranice)
- Geometrických plánů pro rozdělení pozemků
- Geometrických plánů pro souhlasné prohlášení o průběhu hranice
- a související inženýrské činnosti

V rozsahu a dle konkrétních potřeb objednatele v návaznosti na realizaci investorské přípravy dílčích staveb.

Bližší specifikace předmětu díla je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy.

- 2.3. Do předmětu plnění jsou zahrnuty i služby v tomto článku výše nespecifikované, které však jsou k řádnému poskytování služeb nezbytné a o kterých Poskytovatel vzhledem ke své kvalifikaci a zkušenostem měl nebo mohl vědět. Provedení služeb uvedených ve větě první tohoto odstavce však v žádném případě nezvyšuje sjednanou za poskytování služeb.
- 2.4. Během zpracování mapových podkladů budou Poskytovatelem svolány minimálně **dva** výrobní výbory. První výbor bude svolán do 10 pracovních dní od podpisu smlouvy, a to z důvodu nutnosti odsouhlasení technického řešení.

### Článek 3.

#### Předání výsledků poskytnutých služeb

- 3.1. Protokolární předání výsledků poskytnutých služeb dle této Smlouvy Objednateli proběhne na adrese: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace – Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5.
- 3.2. Výsledky poskytnutých služeb budou Objednateli předány v následujícím počtu výtisků a formátu:
- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Mapování, základní měřičská síť  | 3x v listinné podobě a 6x digitálně na CD |
| Činnost spojené se zápisem do KN | 3x v listinné podobě a 6x digitálně na CD |
- 3.3. Poskytovatel předá veškerou grafickou, obrazovou, textovou, tabulkovou a jinou dokumentaci v elektronické (digitální) podobě umožňující její využití v dalších stupních zeměměřických a průzkumných prací a projektové přípravy nebo pro zadání stavebních prací, a to v **otevřeném formátu** a formátu PDF.
- 3.4. Každé vyhotovení čistopisu geodetické dokumentace bude opatřeno razítkem oprávněného geodeta.

### Článek 4.

#### Dodatečné služby

- 4.2. Objednatel může požadovat změnu rozsahu služeb, a to při respektování povinností Objednatele dle zákona o VZ. Poskytovatel je v takovém případě povinen vyhovět požadavku Objednatele a (i) snížit rozsah služeb nebo (ii) bez zbytečného odkladu podat nabídku na zvýšení rozsahu služeb o služby stejného charakteru jako služby sjednané ve Smlouvě s tím, že:
- při snížení rozsahu se cena stanovená dle čl. 6.1 odpovídajícím způsobem sníží,
  - při zvýšení rozsahu bude cena v nabídce Poskytovatele stanovena na základě cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce na uzavření Smlouvy. V případě, že není možné cenu stanovit tímto způsobem, bude cena takových služeb stanovena na základě jednotkové ceny (Kč/hod), a to ve výši, která nepřesáhne cenu obvyklou v místě a čase pro daný typ a charakter činnosti,
  - termín dokončení služeb se ve vhodných případech přiměřeně upraví dohodou Smluvních stran,
  - snížení či zvýšení rozsahu musí být sjednáno písemným dodatkem k této Smlouvě.

### Článek 5.

#### Termíny plnění

- 5.1 Poskytovatel je povinen provést služby v termínech:
- 5.1.1 Mapování, vyhotovení základní měřičské sítě
- **Nejpozději do dvou měsíců od výzvy objednatel k zahájení plnění na této dílčí části předmětu díla (výzvu je možné zaslat elektronicky)**
- 5.1.2 Činnosti spojené se zápisem do katastru nemovitostí
- **Nejpozději do tří měsíců od výzvy objednatel k zahájení plnění na této dílčí části předmětu díla (výzvu je možné zaslat elektronicky)**

- 5.2 Poskytovatel bude mít nárok na prodloužení stanovených termínů, jestliže došlo nebo dojde ke zdržení z důvodů výlučně na straně Objednatele či dojde k přerušení všech prací nebo jejich částí z důvodu výlučně na straně Objednatele. Po obdržení žádosti Poskytovatele Objednatel zváží všechny okolnosti a informace obdržené od Poskytovatele a odpovídajícím způsobem prodlouží termín provádění služeb, jakož i jednotlivé dílčí termíny.

## **Článek 6.**

### **Cena za poskytování služeb**

- 6.1. Objednatel se zavazuje uhradit Poskytovateli za řádné poskytnutí služeb dle této Smlouvy odměnu v následující výši:
- Cena za technickou pomoc je stanovena na základě závazné hodinové sazby uvedené v příloze č. 2 Oceněný soupis prací, vynásobené skutečným rozsahem Poskytovatelem poskytnutého a Objednatelem dle odst. 7.7. Smlouvy odsouhlaseného rozsahu plnění. Hodinová sazba je stanovena v Kč bez daně z přidané hodnoty (dále jen „DPH“). Výše hodinové sazby je závazná po celou dobu plnění této Smlouvy Poskytovatelem.
- 6.2. K cenám stanoveným dle čl. 6.1 této Smlouvy bude vždy připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.3. Ceny stanovené dle čl. 6.1 pokrývají všechny smluvní závazky a všechny záležitosti a věci nezbytné k řádnému poskytnutí služeb, a to včetně cestovného, stravného apod. Na výši cen dle čl. 6.1 nemá dopad zvýšení materiálových, mzdových a jiných nákladů, jakož i případná změna kursu české koruny po podpisu Smlouvy, popřípadě jiné vlivy.
- 6.4. Podpisem této Smlouvy Poskytovatel výslovně přejímá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.

## **Článek 7.**

### **Platební podmínky**

- 7.1. Podkladem pro úhradu bude daňový doklad, resp. faktura (dále jen „**faktura**“), vystavená Poskytovatelem za podmínek stanovených níže.
- 7.2. Zálohy se neposkytují. Smluvní strany výslovně vylučují použití ustanovení § 2611 občanského zákoníku.
- 7.3. Cena za Technickou pomoc objednateli bude Poskytovatelem vyúčtována vždy jednou měsíčně dle skutečného počtu odpracovaných hodin. Odpracovanou dobu eviduje Poskytovatel a tato evidence, schválená Objednatelem, je podmínkou vystavení a následně i součástí faktury Poskytovatele, vztahující se k Technické pomoci. Evidenci odpracované doby předá Poskytovatel Objednateli do 5 dnů po ukončení měsíce, ve kterém byla Technická pomoc realizována, spolu se (i) zprávou o postupu služeb, a (ii) seznamem dokumentů předaných v rámci Technické pomoci Objednateli (pokud existují). Objednatel tuto evidenci odpracované doby bezodkladně schválí nebo vznese své připomínky. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je vždy poslední den příslušného kalendářního měsíce.
- 7.4. Faktury budou vystaveny vždy s dobou splatnosti 30 dnů od jejich vystavení, přičemž faktura musí být Objednateli doručena alespoň 25 dní před datem splatnosti na adresu dle čl. 7.10. Faktura bude obsahovat veškeré náležitosti předepsané dle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále číslo Smlouvy a název Zakázky. V případě, že faktura nebude obsahovat některou

z předepsaných náležitostí nebo ji bude obsahovat chybně, je Objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit Poskytovateli. Lhůta splatnosti v takovémto případě počíná běžet znovu až od vystavení opravené či doplněné faktury. Veškeré platby dle Smlouvy budou probíhat výlučně bezhotovostním převodem v české měně, a to na účet Poskytovatele uvedený na faktuře. Příslušná částka se považuje za uhrazenou okamžikem, kdy byla tato odeslána na bankovní účet Poskytovatele.

7.5. Faktury podle této Smlouvy budou zasílány na následující adresu Objednatele:

adresa pro doručení faktur: Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5.

Faktury je možné doručit také prostřednictvím datové schránky: a6ejgmx  
nebo e-mailem na adresu: [podatelna@ksus.cz](mailto:podatelna@ksus.cz)  
a to ve formátu pdf/A naskenované černobíle.

7.6. Objednatel prohlašuje, že plnění dle této smlouvy použije výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně z přidané hodnoty, resp. příjemce ve vztahu k daňovému plnění nevystupuje jak osoba povinná k dani, proto se u plnění dle této smlouvy nepoužije režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a (obecná pravidla) a zejména § 92 e (stavební práce) zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty. Plnění dle této smlouvy je plněním souvisejícím s činností výkonu veřejné správy v souladu se zákonem č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů.

## Článek 8.

### Zástupce smluvních stran a komunikace

8.1. Veškerá písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a výhradně osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování Objednateli: Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková organizace  
Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
K rukám: Bc. Zdeňka Dvořáka, ředitele

Při doručování Poskytovateli: Adresa: GEODET, spol. s r.o.  
Nad [Primaskou 1179/27  
Fax: xxxxxxxxxxxx  
K rukám: Ing. Jana Fafejty

Jiná než písemná komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě Objednatele: Jméno: Aleš Čermák  
E-mail: xxxxxxxxxxxx  
Tel.: xxxxxxxxxxxx  
  
Jméno: xxxxxxxxxxxx  
E-mail: xxxxxxxxxxxx  
Tel.: xxxxxxxxxxxx



- 11.5. Smluvní pokutou není dotčeno právo Objednatele na odstoupení od této Smlouvy. Zrušením/zánikem této Smlouvy právo na zaplacení smluvní pokuty nezaniká.
- 11.6. V případě prodlení Objednatele s úhradou faktury je Poskytovatel oprávněn požadovat úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy. Poskytovatel není oprávněn započíst jakékoli své pohledávky oproti nárokům Objednatele. Náhrada škody způsobené případným prodlením Objednatele je kryta úroky z prodlení.
- 11.7. Smluvní strany shodně prohlašují, že považují smluvní pokuty uvedené v tomto článku za přiměřené.

## **Článek 12.**

### **Práva duševního vlastnictví k dokumentaci**

- 12.1. Objednatel má právo užívat výsledky služeb (dokumentaci) v souladu s účelem Smlouvy a v souladu s charakterem poskytovaných služeb. Objednatel je v tomto ohledu také oprávněn poskytnout výsledky služeb třetím osobám či na ně výsledky služeb převést spolu se všemi právy, kterými bude Objednatel disponovat. Objednatel je tak oprávněn postoupit na třetí osobu veškeré licence, převést právo vlastnické k hmotným podkladům a poskytnout veškeré nezbytné souhlasy ve smyslu právních předpisů, které Poskytovatel Smlouvou udělil Objednateli v souvislosti s výsledky služeb, aniž by se k tomu vyžadovalo další svolení či vyjádření Poskytovatele.
- 12.2. Poskytovatel uzavřením Smlouvy opravňuje Objednatele a uděluje mu veškeré nezbytné souhlasy (licence) ke všem formám užití dokumentace a veškerých jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které Objednatel potřebuje k řádnému užívání výsledků služeb. Objednatel je zejména oprávněn k nezbytnému rozmnožování dokumentace, jejímu rozšiřování, úpravě a změnám, stejně jako k poskytnutí těchto oprávnění třetí osobě. Objednatel však není povinen tato oprávnění (licence) využít. Souhlasy (licence) k předmětům práv duševního vlastnictví jsou územně neomezené (tj. jsou uděleny jak ve vztahu k území České republiky, tak k zahraničí), jsou uděleny na celou dobu trvání předmětných práv duševního vlastnictví a nelze je jednostranně vypovědět. Poskytovatel tedy zejména není oprávněn vypovědět či jinak jednostranně zamezit možnosti užívání dokumentace ani jakýchkoliv jiných předmětů práv duševního vlastnictví, které na základě Smlouvy poskytl Objednateli.

## **Článek 13.**

### **Pojištění**

- 13.1. Poskytovatel se zavazuje po dobu trvání této Smlouvy zajistit a udržovat pojištění své odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě při výkonu podnikatelských činností, které jsou součástí plnění dle této Smlouvy, a to s pojistným plněním vyplývajícím z takového pojištění minimálně v hodnotě celkové ceny uvedené v nabídce na uzavření Smlouvy.
- 13.2. Poskytovatel je povinen předložit kdykoliv po dobu trvání této Smlouvy na předchozí žádost Objednatele platnou pojistnou smlouvu, pojistku nebo potvrzení příslušné pojišťovny, příp. potvrzení pojišťovacího zprostředkovatele (insurance broker), prokazující existenci pojištění v rozsahu požadovaném v předchozím odstavci této Smlouvy.
- 13.3. Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Poskytovatelem třetím osobám musí rovněž zahrnovat i pojištění všech subdodavatelů Poskytovatele, případně je Poskytovatel povinen zajistit, aby obdobné pojištění v přiměřeném rozsahu sjednali i všichni jeho subdodavatelé, kteří se pro něj budou podílet na poskytování služeb podle této Smlouvy.

## **Článek 14.**

### **Odstoupení od Smlouvy**

- 14.1 Smluvní strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn od Smlouvy kdykoliv odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování služeb, a to i bez uvedení důvodů. Objednatel může dále od Smlouvy odstoupit, nebo dát pokyn Poskytovateli k přerušení poskytování služeb mj. (nikoli však výlučně) v případě, že nebude zajištěno dostatečné financování předmětné stavby (např. dojde ke změně investiční politiky zřizovatele - Krajského úřadu Středočeského kraje, ke změně strategie realizace vybraných silničních staveb zřizovatelem nebo Objednatelem, nebude-li schválen investiční záměr stavby, vznikne dlouhodobý nedostatek finančních prostředků v rámci připravované/zasmluvněné akce apod.) a/nebo nastanou jiné překážky realizace předmětné stavby. Poskytovatel je povinen provést všechna nezbytná opatření k zamezení vzniku škody Objednateli nejpozději do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k přerušení poskytování služeb nebo od ukončení Smlouvy.
- 14.2 Poskytovatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) je Objednatel v prodlení po dobu delší než jeden měsíc s úhradou peněžitých závazků ve lhůtách splatnosti dle této Smlouvy;
  - b) Objednatel trvá na poskytování služeb dle nevhodného příkazu i po té, co Poskytovatel na takový nevhodný příkaz Objednatele písemně upozornil;
  - c) bude na majetek Objednatele vyhlášen konkurs, popř. bude návrh na vyhlášení konkursu zamítnut pro nedostatek majetku;
  - d) bude vydáno rozhodnutí o úpadku týkající se Objednatele, popř. takovýto insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Objednatele.
- 14.3 Smluvní strany v případě odstoupení od této Smlouvy nebudou mít ve smyslu § 2004 odst. 2 povinnost vrátit si plnění, které již bylo poskytnuto před odstoupením od Smlouvy, ledaže již přijaté plnění nemá samo o sobě pro Objednatele význam.
- 14.4 V případě jednostranného ukončení Smlouvy z důvodů nikoli na straně Poskytovatele má Poskytovatel v případě částí služeb, u kterých nevznikl nárok na zaplacení ceny dle této Smlouvy, nárok na úhradu účelně vynaložených nákladů na plnění těchto částí služeb. Tyto náklady budou vyčísleny na základě dohody Smluvních stran.
- 14.5 Odstoupením od Smlouvy není dotčen již existující nárok smluvní strany na zaplacení smluvní pokuty.
- 14.6 Odstoupení od Smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

## **Článek 15.**

### **Ostatní ujednání**

- 15.1. Poskytovatel nezadá zhotovení celé Zakázky ani její části jiné osobě bez souhlasu Objednatele. Poskytovatel bude odpovídat za jednání nebo chyby všech subdodavatelů stejně jako by šlo o jednání nebo chyby Poskytovatele.
- 15.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv, které provede Objednatel. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s tím, že Objednatel tuto Smlouvu uveřejní v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).



- 15.3. Tato Smlouva obsahuje úplnou a jedinou písemnou dohodu smluvních stran o vzájemných právech a povinnostech upravených touto Smlouvou.
- 15.4. Vzájemné právní vztahy smluvních stran, které jsou touto Smlouvou založeny, avšak nejsou výslovně upraveny v této Smlouvě, se řídí především příslušnými ustanoveními občanského zákoníku s výjimkou těch ustanovení, jejichž použití smluvní strany buď výslovně vyloučily, nebo se od nich odchýlily vlastním ujednáním v této Smlouvě.
- 15.5. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami, ledaže je ve Smlouvě ujednáno jinak.
- 15.6. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají nadále platná a účinná.
- 15.7. Jakékoli spory mezi Smluvními stranami vyplývající ze Smlouvy budou řešeny nejprve smírně. Nepodaří-li se smírného řešení dosáhnout, bude spor rozhodnut na návrh kterékoli smluvní strany obecným soudem.
- 15.8. Poskytovatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převést na třetí osobu jakákoliv práva nebo povinnosti vyplývající ze Smlouvy, ani postoupit tuto Smlouvu třetí osobě, zastavit či jakkoliv jinak disponovat s jakýmikoliv pohledávkami.
- 15.9. Tuto Smlouvu je možno měnit, doplňovat a upravovat pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky ke Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
- 15.10. Tato Smlouva se vyhotovuje v pěti (5) stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři (3) stejnopisy a Poskytovatel dva (2) stejnopisy.
- 15.11. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto Smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této Smlouvy za určitý a srozumitelný a že jsou jí známy všechny skutečnosti, jež jsou pro uzavření této Smlouvy rozhodující.
- 15.12. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1      Technická specifikace  
Příloha č. 2      Oceněný soupis prací

V Říčanech dne 28.6.2017

V Praze dne 23.6.2017

---

Krajská správa a údržba silnic  
Středočeského kraje, příspěvková  
organizace

Bc. Zdeněk Dvořák, ředitel

---

GEODET, spol. s r.o.  
Ing. Jan Fafejta

## **Podrobná specifikace předmětu díla**

### **OBSAH**

- 1. SPOLEČNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY**
- 2. GEODETICKÝ DENÍK**
- 3. GEODETICKÉ ZÁKLADY**
- 4. ZAMĚŘENÍ POLOHOPISU A VÝŠKOPISU – Základní mapa komunikace**
- 5. PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – Základní mapa komunikace**
- 6. KATASTR NEMOVITOSTÍ – Základní mapa komunikace**
- 7. PROBLEMATIKA MAJETOVÉ A VLASTNICKÉ HRANICE**
- 8. INŽENÝRSKÁ ČINNOST**

## 1. SPOLEČNÉ TECHNICKÉ PODMÍNKY

- Během realizace zakázky povede určený pracovník zhotovitele Geodetický deník, do kterého budou průběžně zapisovány aktuální informace o stavu zakázky.
- Dále popsany rozsah prací je informativní. Konkrétní požadavky stanoví dílčí prováděcí smlouvy.
- Digitální dokumentace bude zpracována v souladu s předpisem ŘSD B2/C1 „Datový předpis pro tvorbu digitálních map – Základní mapa KOMUNIKACE“ a TKP-D při současném respektování specifických požadavků uvedených v konkrétním zadání, zpravidla uvedené v dokumentu Z-TKP.
- Bude dodržena adresářová struktura, datový obsah a formát všech textových i grafických souborů dle předpisu ŘSD B2/C1, pokud není v zadání uvedeno jinak. Veškeré výkresy budou zpracovány pouze v datovém formátu DGN verze 8.
- Budou použity výhradně knihovny buněk, typů čar a textových fontů dle předpisu ŘSD B2/C1. Číslo etapy „\_RRMMDD-KM“ (viz předpis) se stanovuje na 00 – základní etapa měření. V souladu s předpisem bude, kromě dílčích technických zpráv uvedených dále bude vyhotovena i souhrnná zpráva a zpráva o digitálních datech.
- Objednateli bude předána výsledná dokumentace pouze v digitální formě na CD nosiči.
- Digitální dokumentace bude též obsahovat adresář s tiskovými soubory ve formátu pdf v měřítku 1:1000 v kladolistu A3.

## 2. GEODETICKÝ DENÍK

- **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 objednatele
  - záznamy o postupu prací a jejich souvislostech se zapisují tentýž den (nejpozději následující den)
  - deník může být i v elektronické podobě
- **Osoby oprávněné k zápisu do deníku**
  - Osoba zhotovitele odpovídající za provádění zeměměřičských prací,
  - Pověření zástupci objednatele,
  - Osoby provádějící kontrolní prohlídky během plnění zakázky
  - Osoba vykonávající supervizi zakázky
- **Náležitosti deníku**
  - Identifikační údaje – název zakázky, místo zakázky
  - identifikace objednatele a zhotovitele 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 objednatelem
- **Obsah záznamů v deníku**
  - informace o konání výrobních porad
  - jména a příjmení osob pracujících na zakázce s uvedením vedoucích pracovních skupin
  - popis prováděných prací
  - odchylky od zadání se zdůvodněním odchýlení
  - přílohou deníku jsou záznamy porad apod.
- **Uchovávání stavebního deníku**
  - originál deníku musí zhotovitel po ukončení zakázky předat objednateli

### 3. GEODETICKÉ ZÁKLADY

- **Bodové pole (měřická síť)**
  - Veškerá měření budou připojena polohově i výškově na ZMS (Základní Měřická Síť), bude-li na trase zbudována, v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv.
  - ZMS zajistí objednatel a její dokumentaci předá zhotoviteli.
  - Nebude-li ZMS k dispozici, zhotovitel připojí měření na body státního bodového pole a státní nivelační sítě.
  - Zhotovitel provede následné zhuštění ZMS pro potřeby měření – PMS (Podrobná Měřická Síť).
  - Body PMS budou umístěny podle potřeby mapování (cca po 100 metrech) a budou stabilizovány měřickými hřeby do pevných objektů v blízkosti komunikace nebo v krajích jízdnicích pásů komunikace.
  - Od zřízených bodů ZMS/PMS nebudou vydány místopisy.
  - Zhotovitel předloží objednateli návrh umístění bodů ZMS/PMS, budou-li zřizovány
  - Pro body PMS jsou požadována tato kritéria přesnosti ve vztahu k ZMS:
    - **směrodatná souřadnicová odchylka**  $\sigma_{xy} = 0,020\text{m}$
    - **směrodatná výšková odchylka**  $\sigma_h = 0,005\text{m}$
  - V případě použití metod GNSS pro zaměření je třeba provést dvě nezávislá měření a použít transformační klíč schválený ČÚZK.
- **Výstupy**
  - Práce v bodovém poli budou popsány v technické zprávě o bodovém poli, kde budou popsány výchozí geodetické základy, postup prací, použité metody měření a přístroje
  - Budou uvedeny protokoly o výpočtech s dosaženými charakteristikami přesnosti a jejich porovnání s kritérii přesnosti ze zadání
  - Součástí odevzdávaného elaborátu bude přehledná situace trvale stabilizovaných bodů a seznam souřadnic a výšek těchto bodů
  - Výsledná dokumentace bude obsahovat rovněž objednatelům předanou ZMS v souboru s bodovým polem, dle předpisu „B2/C1“.

### 4. ZAMĚŘENÍ POLOHOPISU A VÝŠKOPISU – Základní mapa komunikace

- **Přesnost zaměření**
  - Přesnost požadovaná zadáním je dána těmito základními kritérii ve vztahu k měřické síti:
    - **směrodatná souřadnicová odchylka**  $\sigma_{xy} = 0,05\text{m}$
    - **směrodatná souřadnicová odchylka laserového scanování obrusné vrstvy komunikace**  $\sigma_{xy} = 0,02\text{m}$
    - **směrodatná výšková odchylka laserového scanování obrusné vrstvy komunikace**  $\sigma_{xy} = 0,03\text{m}$
    - **směrodatná výšková odchylka na zpevněných površích**  $\sigma_h = 0,03\text{m}$
    - **směrodatná výšková odchylka na nezpevněných površích**  $\sigma_h = 0,12\text{m}$
  - V ojedinělých případech (např. zeleň) mimo těleso komunikace může **směrodatná souřadnicová odchylka** dosáhnout maximální hodnoty  $\sigma_{xy \max} = 0,14\text{m}$
  - Dosažení předepsaných kritérií doloží zhotovitel výpočetními protokoly a nezávislým kontrolním měřením
- **Přístroje a metody měření**
  - Použity budou přístroje a měřické metody, které umožní splnění požadovaných kritérií přesnosti
  - Zhotovitel předloží seznam přístrojů, které použije pro plnění zakázky. Na žádost objednatele je povinen doložit platné kalibrační protokoly.
- **Rozsah a obsah zaměření**
  - Základní šířka měřeného území na obou stranách komunikace je stanovena v rozsahu 15m od hrany/paty tělesa, minimálně však vždy po majetkovou hranici pozemku objednatele. Pokud se však jedná o objekt příslušící funkčně k silnici, pak je nutno měřit i za tuto hranici. V případě, sjezdů/nájezdů či mimoúrovňového křížení, bude přes těleso křížící komunikace měřen ještě jeden profil ve vzdálenosti 30m od hranice správy objednatele. V nejasných případech bude rozsah upřesněn po konzultaci s určeným pracovníkem objednatele.

- Vztažné měřítko polohopisu je 1:500, pro mostní objekty 1:200
  - Pro mostní objekty se kromě vlastního objektu zpravidla zaměřuje situace 40m před a za objektem po nesené komunikaci, přičemž šířka je 15m na každou stranu od římsy mostu. Měří se i situace pod mostem.
  - Obecně budou předmětem měření všechny polohopisné a výškopisné prvky náležející ke komunikaci či sloužící jejímu provozu a veškeré další prvky, které jsou obsahem map velkých měřítek dle ČSN 013410. Způsob jejich měření je specifikován dále.
  - Měření budou profily přes komunikaci ve vzdálenosti cca 25m. V rámci profilu budou zaměřeny min. 3 body v každém jízdním pásu (včetně očištěného kraje zpevnění), min. jeden bod v SDP (je-li na komunikaci), dno odvodňovacích žlabů, hrany a paty příkopů, hrany násypů a paty zářezů tělesa komunikace a body za hranicí tělesa, vystihující terén v zadaném rozsahu.
  - Mezi profily v pravidelném intervalu 25m budou vloženy mimořádné profily ve význačných místech a dle uvážení zhotovitele (např. začátky a konce oblouků).
  - Mimo profily budou měřeny další prvky komunikace a všechna zařízení sloužící k jejímu provozu, zejména plochy pro otáčení vozidel údržby v SDP (obvodem), rozhraní povrchů komunikace CB/AB (průběhem), odvodňovací žlaby a splazy (patou a šířkou), propustky (půdorysným obvodem, vrškem římsy a dnem vtoku či výtoku s uvedením průměru roury, případně šíře a světlé výšky - u rámového typu), vpusti, šachty a ostatní povrchové znaky inženýrských sítí (středem), svodidla (vnitřním lícem pásnice), protihlukové stěny (půdorysem líce, šířkou a výškou), patky informačních tabulí, portálových a poloportálových dopravních značek (obvodem s uvedením podjezdové výšky nejnižšího prvku, včetně přilehlých zpevněných ploch (obvodem ploch), dopravní značky (středem), kilometrovníky (středem s uvedením popisu či staničení).
  - Vodorovné dopravní značení není třeba měřit, lze ho převzít z vhodného podkladu (např. ortofotomapa).
  - U mostů budou z vrchu zaměřeny římsy včetně výškových úrovní, osy dilatačních spár, svodidla, zábradlí a další technické vybavení mostu a ostatního příslušenství. Dále bude zaměřena spodní stavba mostu (podpěry, opěry, křídla) a veškerá polohopisná a výškopisná situace pod mostem, včetně mostních kuželů, křídel, splazů, žlabů, vpustí, zpevněných ploch, schodů, obvodů patek pilířů do vzdálenosti 10m od podélné osy mostu, po komunikaci nesené mostem bude situace měřena se stejnými přednostními parametry 25m před a za mostní konstrukcí, průjezdní profily pod mosty, mýtními branami a portálovými dopravními značkami. Výsledky zaměření budou podkladem pro vymodelování mostu ve 3D.
  - U nadjezdů bude měřen na spodní straně obvod patek pilířů, podpěry, opěry, křídla a podjezdové výšky ve 4 bodech (nad okraji jízdních pásů). Na vrchní části bude měřena komunikace, vršky říms a technické vybavení mostu. Zpracování obdobně jako u mostů.
  - Z ostatních prvků polohopisu a výškopisu v okolí komunikace to budou zejména obvody souvislých porostů, osamoceně stojící stromy a keře, hrany terénních tvarů, břehové čáry vodních ploch a větších vodních toků, koryta drobných vodních toků, obvody a rozhraní zpevněných ploch, obvody patek trvalých propagačních objektů, lampy, stožáry nadzemních vedení, elektrické skříně, trafostanice.
  - U samostatně stojících stromů bude uveden kategorizovaný průměr kmene ve výšce 1.3m nad terénem (kategorie do 25cm, nad 25cm).
  - U křížujícího nadzemního vedení je nutno zaměřit výšku nejnižšího místa vodiče nad povrchem komunikace a dále veškeré podpěrné body (stožáry, sloupy) v rozsahu základní šířky měřeného území +20m, minimálně však jeden podpěrný bod na každé straně komunikace za hranici pozemku ve správě objednatele.
  - Povrchové znaky inženýrských sítí (šachty, vpusti, OTZ apod.) budou zaměřeny v rozsahu základní šířky měřeného území.
- **Výstupy ze zaměření**
    - Zaměřená a zpracovaná data budou rozdělena do souborů dle předpisu „B2/C1“.
    - Soubory budou vyhotoveny po úsecích v délce 5km, nebude-li v průběhu prací dojednáno jinak.
    - Se zaměřením budou také předány soubory nutné k vytvoření digitálního modelu terénu a vygenerování vrstevnic. Soubor bude obsahovat povinné spojnice drátového modelu,

topologicky čisté linie, navazující na sebe jen ve svých koncových bodech a vzájemně se nekřížící. Mezi tyto spojnice patří kromě hran terénních tvarů i všechny charakteristické hrany tělesa komunikace včetně kraje zpevnění vozovky, hran a pat příkopů, dále hrany stavebních objektů, římsy a obvody mostů, nadjezdů a propustků, kraje zpevněných ploch, pokud na nich dochází ke změně výškových úrovní, obruby chodníků. Naopak sem nepatří měřené prvky, které neleží na terénu a nejsou charakteristické pro tvar stavebních objektů jako vzdušná vedení, povrchové znaky mimo úroveň terénu, svodidla nejsou-li totožná s hranou apod.

- 3D modely mostů a nadjezdů se předávají v samostatných souborech. Název souboru musí obsahovat číslo mostu či nadjezdu podle používaných evidencí.

## 5. PRŮZKUM STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ – Základní mapa komunikace

### • Podklady a postup

- Vyšetření průběhu stávajících inženýrských sítí proběhne v pásu podél komunikace v rozsahu rozšířeném oproti šíři pro zaměření o 20 m.
- Zhotovitel zpracuje seznam správců. Ten musí zahrnovat minimálně správce, které jsou povinny podle zákona sdělit jednotlivé územně příslušné Stavební úřady, jako subjekty s možností vlastnit či provozovat inženýrské sítě. Kopie odpovědí Stavebních úřadů budou součástí vyjádření správců. Dále bude seznam obsahovat všechny Obecní úřady, do jejichž území působnosti zasahuje rozsah pro zjištění inženýrských sítí. Posledním zdrojem bude výpis z RSTI pro jednotlivá katastrální území. Vyskytnou-li se v území trvalé propagační objekty (billboardy), ke kterým vede inženýrská síť, je nutno zahrnout do průzkumu i jejich vlastníky či správce.
- objednatel poskytne zhotoviteli součinnost při zjišťování průběhu vlastních inženýrských sítí a číslování správců sítí v souladu s předpisem B2/C1 ŘSD ČR.

### • Výstupy z průzkumu sítí

- Kopie aktuálních vyjádření jednotlivých správců ve formátu pdf budou uloženy v adresáři \TEXTY\VYJADRENI. Předává se technická zpráva s očíslovaným seznamem všech zjištěných správců s uvedením adresy jejich sídla, data vyjádření, zda síť zasahuje do území či nikoliv. Čísla správců budou korespondovat s údaji v grafické části a tabulce „xxxxSITE.xls“. Zpráva bude též uvádět zdroje pro sestavení seznamu správců a shrnovat výsledky průzkumu.
- Budou vyhotoveny dva grafické soubory s inženýrskými sítěmi. Jeden se sítěmi ve vlastnictví objednatele a jeden s ostatními inženýrskými sítěmi. Tyto soubory budou obsahovat zakres tras jednotlivých sítí od správců s číslem správce dle tabulky xxxxSITE.xls, vše v souladu s předpisem „B2/C1“. Tabulka nebude na výkres nijak databázově napojena a bude obsahovat minimálně identifikační číslo správce shodné s číslem ve výkrese (identifikátor skupiny správců, číslo správce a číslo sítě) druh sítě (např. plyn), typ sítě jde-li určit (např. STL), název správce a adresu sídla, IČO správce, způsob určení (vše viz specifikace v předpisu „B2/C1“). Dále budou soubory v souladu s předpisem „B2/C1“ obsahovat veškeré zaměřené povrchové znaky a průběhy inženýrských sítí. Soubor registr sítí bude obsahovat veškeré zaměřené body na inženýrských sítích a to buď při vlastním měření, nebo předané od správců z geodetického zaměření.

## 6. KATASTR NEMOVITOSTÍ – Základní mapa komunikace

### • Rozsah a způsob prací

- Katastrální mapy budou zajištěny ve stejném rozsahu jako inženýrské sítě.
- Pro každé katastrální území budou mapy získány od příslušných katastrálních úřadů. V případě map DKM nebo KMD bude převzata vektorová kresba.
- V územích, kde neproběhla digitalizace (analogové mapy), budou z katastrálních pracovišť získány rastry s mapou KN, případně mapou PK. Pro analogové mapy bude provedena transformace dle předpisů katastru nemovitostí včetně zaměření vlíčovacích bodů a postupy budou dokumentovány v souladu s předpisy katastru nemovitostí. Poté budou rastry zvektorizovány.

- Pokud rastry KN či PK nebudou k dispozici, je nutno nechat mapy naskenovat a transformovat jako v případě rastrů poskytnutých od příslušných katastrálních pracovišť. Poté také budou zvektorizovány.
- **Výstupy s daty KN**
  - Dle předpisu „B2/C1“ bude vyhotoven soubor s technickou zprávou
  - Pro jednotlivá katastrální území budou vyhotoveny soubory s digitální katastrální mapou, která bude obsahovat vektorovou kresbu DKM či KMD nebo zvektorizovanou analogovou mapu KN, případně mapu PK.
  - U každého lomového bodu parcely ve vlastnictví objednatele bude v souboru uveden navíc kód kvality.
  - V souladu s „předpisem B2/C1“ budou po jednotlivých katastrálních územích vyhotoveny soubory s výplněmi ploch parcel a s majetkovou hranicí objednatele.
  - Referenční rastry budou umístěny do adresářů \KATASTR

## 7. PROBLEMATIKA MAJETOVÉ A VLASTNICKÉ HRANICE

Určení a vyhodnocení majetkové hranice s vazbou do katastru nemovitostí.

Úkolem je zajištění podkladů pro majetkoprávní řešení, které bude podkladem ke sloučení majetkové a vlastnické hranice na komunikacích objednatele.

- **Legislativa a technické předpoklady**
  - Základním předpisem pro provádění prací je PGŘ 12/2015 v platném znění Ředitelství silnic a dálnic ČR a Metodický návod vydaný objednatelem (viz. příloha č.5 Zadávací dokumentace).
- **Popis prací**
  - Zaměření bude provedeno ve smyslu ČSN 01 3410, závazný systém S-JTSK, vztažné měřítko 1:1000, přesnost zaměření bodu je určena střední souřadnicovou odchylkou  $\sigma_{xy}=0,040$  m pro zpevněné povrchy a objekty, střední souřadnicovou odchylkou  $\sigma_{xy}=0,120$  m pro nezpevněné povrchy.
  - Průběh majetkové hranice bude posouzen v superpozici s vlastnickou hranicí. Tuto činnost provede osoba odborně vzdělaná v oboru geodézie se specializací pro katastr nemovitostí. 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:
    - 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 reprodukcí výsledných dat, případně podpora vygenerování digitálního výstupu.
  - Podkladem pro zpracování elaborátu majetkové hranice (dále EMH) bude digitální či digitalizovaná mapa katastru nemovitostí. Porovnáním nově stanovené majetkové hranice s hranicí vlastnickou, bude identifikováno vlastnictví objednatele, spoluvlastnictví či pozemky jiných vlastníků pod stavbou.
  - Výsledkem prací bude EMH sestávající z grafické a tabulkové části, technické zprávy, návrhu opatření a ostatních nezbytných dokumentů (blíže nespecifikováno, rozuměno dokumenty, s nimiž zhotovitel pracoval a které považuje za důležité pro dosažení cíle, tj. majetkoprávního vypořádání.

- Zakázka bude dle postupu prací průběžně zpracovávána a projednávána ve fázích I.(a,b) a II.(a,b), viz. Metodický návod.
- Návrh opatření specifikuje a kvantifikuje práce, které je potřeba následně vykonat pro dosažení cíle. Tím je, aby stavba komunikace ve správě objednatele ležela na pozemcích objednatele.

#### **Objednatel předané podklady**

- Veškeré další podklady a dokumentace, které má k dispozici a jsou ve vztahu k vlastnickým či majetkovým hranicím.

#### **Ostatní práce a součinnost**

- Objednatel nebude zajišťovat případná DIO a veškeré případné náklady s DIO jsou v režii zhotovitele.
- 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.
- 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.

#### **Geometrické plány pro oddělení pozemků a geometrické plány pro zpřesnění průběhu hranic**

- Na základě výstupů EMH nebo v souladu se záborovými elaboráty budou zpracovány geometrické plány.
- Pro geometrické plány a činnosti směřující k souhlasnému prohlášení vlastníků o průběhu vlastnické hranice platí, že pokud se vlastníci nedohodnou na průběhu hranice (příčemž se vlastníky vždy míní objednatel a vlastník sousední nemovitosti), zhotovitel se pokusí vyjednat oddělení pozemku podle názoru sousedního vlastníka. Pokud ani takové řešení nebude možné, předloží objednateli problém k řešení.

### **8. Inženýrská činnost**

- **řešení nesouladů v katastru nemovitostí** a se zápisem skutečností vztahujících se k vyhotovenému geometrickému plánu. V rámci těchto činností bude proveden průzkum dokumentací stavebních úřadů s cílem získat kolaudační rozhodnutí k příslušné komunikaci a následně připravit takové podklady, na základě kterých bude geometrický plán zapsán do katastru nemovitostí. Variantní řešení jsou buď s kupní smlouvou, nebo bez ní. Je ponecháno na kompetenci zhotovitele, aby našel legislativní řešení.
- **kontrola záborového elaborátu stavby (ZE)** v souvislosti s evidencí katastru nemovitostí - SPI i SGI. Objednatel plánuje rekonstrukce stávajících komunikací. Nepřesnosti mapového podkladu často vedou ke zbytečným činnostem při majetkoprávním vypořádání. Kontrola ZE tedy nespočívá jen v kontrole SPI a SGI, ale i v kontrole oprávněnosti záborů samých s důrazem na trvalý zábor s uvážením přesnosti mapy.
- **podpora údržby a rozvoje aplikace pro majetkoprávní přípravu**, přípravu záborových elaborátů, podkladu pro vynětí ze ZPF a správu mapového fondu. Objednatel disponuje programovým vybavením pro řešení majetkoprávní problematiky. Aby toto vybavení bezchybně a účelně sloužilo pracovníkům objednatele, předpokládá se potřeba technické podpory. Na platformě Linux budou podle analýz objednatele koncipovány nové funkcionality stávajícího systému. Zhotoviteli budou poskytnuty zdrojové kódy stávajícího řešení, definice potřebných rozhraní, jakož i přesná definice výsledku.



Rozpis služeb (soutěžní práce):

**Technická pomoc objednateli v rozsahu provedení geodetické podpory při správě komunikací**

**Celková součtová tabulka nabídkové ceny pro předpokládaný celkový rozsah prací**

		Kč bez DPH	DPH	Kč vč. DPH
<b>A</b>	Základní mapa komunikace	118 300	24 843	143 143
<b>B</b>	Zpracování EMH	164 900	34 629	199 529
<b>C</b>	Geometrické plány pro rozdělení pozemku	556 000	116 760	672 760
<b>D</b>	Geometrické plány pro souhlasné prohlášení o průběhu hranice	647 100	135 891	782 991
<b>E</b>	inženýrská činnost	272 000	57 120	329 120
	<b>Cena celkem bez DPH</b>	<b>1 758 300</b>	<b>x</b>	<b>x</b>
	<b>DPH (21%)</b>	<b>x</b>	<b>369 243</b>	<b>x</b>
	<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>x</b>	<b>x</b>	<b>2 127 543</b>

<b>A</b>	<b>Základní mapa komunikace</b>	žlutě - ocenění uchazeč			
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
1	určení pevného měřického bodu pro mapování 1:500	10	bod	800	8 000
2	technická nivelace	2	km	900	1 800
3	trvalá stabilizace měřické značky do stavebního objektu	4	bod	400	1 600
4	zaměření a zpracování mapy M1:500	10	ha	4 600	46 000
5	digitální model terénu pro měřítka 1:500	10	ha	650	6 500
6	určení pevného měřického bodu pro mapování 1:200	6	bod	900	5 400
7	zaměření a zpracování mapy M 1:200	2	ha	7 500	15 000
8	digitální model terénu pro měřítka 1:200	2	ha	1 000	2 000
9	dopravně inženýrská opatření	2	kpl	8 500	17 000
10	šetření průběhu inženýrských sítí v dokumentacích správců	10	ha	800	8 000
11	zákres inženýrských sítí do mapy 1:500 - rozsah dle položky 3	10	ha	700	7 000
		<b>700</b>			<b>118 300</b>

<b>B</b>	<b>Zpracování EMH</b>				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
12	příprava podkladů, rekognoscace terénu	80	hod	400	32 000
13	vyznačení a zaměření majetkové hranice v terénu, zpracování naměřených dat	95	hm	700	66 500
14	Zpracování dat podle Fáze I.b metodického postupu	95	hm	500	47 500
15	Zpracování dat podle Fáze II.a metodického postupu	10	hod	450	4 500
16	Zpracování dat podle Fáze II.b metodického postupu	10	hod	450	4 500
17	Zpracování finálních tisků a dat	18	hod	550	9 900
	<b>Celkem bez DPH (část B) - Zpracování EMH</b>				<b>164 900</b>

<b>C</b>	<b>Geometrické plány pro oddělení pozemku</b>				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
18	Příprava návrhu na oddělení části pozemku	100	hod	450	45 000
19	geodetické zaměření stávajícího stavu pro GP	500	hod	500	250 000
20	Příprava a zajištění podkladů na k.ú.	55	hod	500	27 500
21	Vyhotovení GP na podkladu digitální mapy	55	hm	2 900	159 500
22	Stabilizace lomového bodu hranice pro GP - měřický hřeb	150	ks	20	3 000
23	Stabilizace lomového bodu hranice pro GP - plastový mezník	150	ks	120	18 000
24	kopie geometrických plánů	950	strana A4	50	47 500
25	Odeslání a správní poplatek za potvrzení GP	55	ks	100	5 500
	<b>Celkem bez DPH (část C) - Geometrické plány pro oddělení pozemku</b>				<b>556 000</b>

<b>D</b>	<b>Geometrické plány pro souhlasné prohlášení o průběhu hranice</b>				
	Název	počet	m.j.	cena za m.j.	CENA celkem
26	Příprava návrhu na oddělení části pozemku	100	hod	400	40 000
27	geodetické zaměření stávajícího stavu pro GP	500	hod	450	225 000
28	Příprava a zajištění podkladů na k.ú.	55	hod	500	27 500
29	jednání s vlastníky pozemků	160	hod	700	112 000
30	Vyhotovení GP na podkladu digitální mapy	55	hm	3 100	170 500
31	Stabilizace lomového bodu hranice pro GP - měřický hřeb	55	ks	20	1 100
32	Stabilizace lomového bodu hranice pro GP - plastový mezník	150	ks	120	18 000
33	kopie geometrických plánů	950	strana A4	50	47 500

34	Odeslání a správní poplatek za potvrzení GP	55	ks	100	5 500
<b>Celkem bez DPH (část D) - Geometrické plány pro souhlasné prohlášení o průběhu hranice</b>					<b>647 100</b>

<b>E Inženýrská činnost</b>					
	<b>Název</b>	<b>počet</b>	<b>m.j.</b>	<b>cena za m.j.</b>	<b>CENA celkem</b>
35	hodinová sazba za inženýrské činnosti v souvislosti s řešením nesouladů v katastru nemovitostí a se zápisem skutečností vztahujících se k vyhotovenému geometrickému plánu	80	hod	800	64 000
36	hodinová sazba za inženýrské činnosti v souvislosti s kontrolou záborového elaborátu stavby, kontrola geodetické části projektové dokumentace	30	hod	800	24 000
37	hodinová sazba za inženýrské činnosti v souvislosti s podporou údržby a rozvoje aplikace pro majetkoprávní přípravu, přípravu záborových elaborátů a podkladu pro vynětí ze ZPF a správu mapového fondu	160	hod	1 150	184 000
<b>Celkem bez DPH (část E) - Inženýrská činnost</b>					<b>272 000</b>