

Příloha č. 1 Smlouvy o dílo – Specifikace díla a závazný týdenní harmonogram postupu prací

1. Specifikace díla

Podrobnou definici veřejné zakázky a technické podmínky stanovuje projektová dokumentace na stavbu polních cest P3 a P4 , která je rozdělena na dva objekty a soupisy stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr:

- Polní cesty P3 a P4 - část projektové dokumentace ve stupni DSP + DPS ověřená autorizovaným technikem pro dopravní stavby Ing. Tomášem Rackem.

- Ozelenění polní cesty – část projektové dokumentace ve stupni DSP+DPS zpracovaná firmou Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o; ověřená autorizovaným architektem krajinářská architektura ing. Annou Schwarzovou. **Součástí zadávacího řízení není následná péče o porost.**

Podrobný popis předmětu veřejné zakázky:

Předmět veřejné zakázky je projektovou dokumentací členěn na následující stavební objekty a provozní soubory:

Polní cesta P3 v k. ú. Krasová

Úsek km 0,000 - 0,210 je zařazen v kategorii P4,5/30, tj. šířka cesty 4,5 m bez krajnic s oboustranným obrubníkem. V úseku 0,210 – 0,539 je kategorie cesty P5,5/30 tj. šířka cesty 4,5 m asfaltbetonu + oboustranná šterková krajnice 2 x 0,5 m. Z důvodu vyššího podélného sklonu je v úseku km 0,390 – 0,539 navrženo prolítí šterkové krajnice betonem. Celková délka polní cesty je km 0,539. V km 0,145 -0,169 je navržena zvýšená plocha křižovatky s budoucí místní komunikací. Plocha bude zvýšena o 8 cm nad komunikací, sklon nájezdových ramp je 8%. Součástí stavby polní cesty P3 jsou 2 výhybny, 6 sjezdů. V úseku 0,000 – 0,210 se nachází stávající chodník šířky 1,5m. Z důvodu výstavby komunikace – jejího založení dojde k zásahu do chodníku. Předpokládá se odstranění stávajícího obrubníku a části chodníku; osazení nového obrubníku a položení zámkové dlažby.

Polní cesta P4 v k. ú. Krasová

Polní cesta je navržena jako jednopruhová o šířce zpevnění asfaltbetonem 3,5 m s oboustrannou šterkovou krajnicí 2 x 0,5; celková délka polní cesty je km 0,251 90. Při výstavbě polní cesty P4 projektová dokumentace předpokládá využití stávající konstrukce vozovky. Přesný postup výstavby je uveden v technické zprávě projektové dokumentace. Na polní cestě je navrženo 5 sjezdů, jejichž konstrukce je totožná s nezpevněnými konstrukčními vrstvami komunikace.

Interakční prvky IP 10, IP 11, IP 12, IP 13a, IP 13b

Na plochách, kde jsou navrženy nové výsadby dřevin a nový travní porost bude provedena pečlivá příprava půdy spočívající především v odstranění stavebních zbytků, rozrušení a uhrabání půdy, sběr kamenů. Tyto plochy budou ohumusovány vrstvou ornice výšky 10 cm a urovnaný v návaznosti na zpevněné plochy. Zhotovitel stavby zajistí dovoz vhodné zeminy (ornice), do ceny díla budou započteny náklady na ornici, její dovoz, manipulaci s ornici. V soupise prací je počítáno s vodorovným přemístěním výkopku na vzdálenost 10 000 m. Pokud si zhotovitel zajistí zeminu z větší vzdálenosti, tak položku nacení dle skutečných nákladů, přičemž označení položky zůstane nezměněno. Navezený substrát musí splňovat ČSN 83 9011. Pro výsev travníku je volena směs travní parková (složení travin viz technická zpráva). Při výsadbě stromů bude provedena 50% výměna půdy v jamkách. Stromy musí být zdravé, se zemním balem o minimálním průměru 50-60 cm. Obvod kmene ve výšce 1 m od paty kmene bude 12 – 14 cm. Celkem bude vysázeno 31 kusů vzrostlých stromů. K výsadbám keřů budou použity sazenice s balem. Proti výparu vody budou výsadby zamulčovány 10 cm vysokou

vrstvou drcené borky. Po výsadbě dojde k následnému zalití v množství 10 l vody/ks. Současně s výsadbou budou keře opatřeny nátěrem chemickým přípravkem, aby bylo zabráněno okusu. Celkem bude vysázeno 10 ks keřů.

Poznámka

Součástí textové části projektové dokumentace „Ozelenění polní cesty“ je i následná (povýsadbová) péče o zeleň v délce tří let. Tato však byla z důvodů podmínek možnosti čerpání dotace z předmětu této veřejné zakázky vypuštěna. Následnou (povýsadbovou) péči o zeleň si zajistí Obec Krasová.

Stavba bude provedena dle PD, kterou zpracoval Ing. Tomáš Racek v lednu 2016 (polní cesty P3, P4) a dle PD zpracovanou společností Projekce zahradní, krajinná a GIS, s.r.o., Brno, Lazaretní 11a, 615 00 Brno, v lednu 2016, č. zak. 1432 (interakční prvky IP 10, IP 11, IP 12, IP 13a, IP 13b).

V rámci realizace předmětu veřejné zakázky musí být dodrženy podmínky stanovené ve stavebním povolení vydaným Městským úřadem v Blansku, odborem stavební úřad, oddělení silničního hospodářství pod čj. SÚ SH SR 14/2016-28197/2016/Pa ze dne 25. července 2016, které nabylo právní moci dnem 27. srpna 2016.

Technický dozor u této stavby bude provádět osoba pověřená zadavatelem k této činnosti.

1.1.1. Součástí předmětu veřejné zakázky a realizace stavebních prací dále je:

a) těchto měření a zkoušek:

- 1) modul přetvárnosti zemní pláně
- 2) modul přetvárnosti na nestmelené podkladní vrstvě
- 3) výškové zaměření nivelety zemní pláně v ose komunikace – a to ve všech staničení jednotlivých příčných řezů
- 4) konečné výškové zaměření konstrukční vrstvy nivelety asfaltobetonu v ose komunikace - ve všech staničení jednotlivých příčných řezů

b) geodetické vytyčení pozemků určených k výstavbě, zaměření stavby

Součástí plnění předmětu veřejné zakázky je také geodetické vytyčení pozemků určených k výstavbě stavby, geodetické vytyčení vlastní stavby před zahájením tak, aby mohla být provedena kontrola umístění stavby na požadovaném pozemku. Před zahájením stavebních prací musí zhotovitel stavby zajistit výškové i polohopisné vytyčení veškerých inženýrských sítí. V rámci výstavby musí být postupováno v souladu s podmínkami stanovenými správcem jednotlivých sítí. Po realizaci stavby uchazeč zajistí zaměření skutečného provedení celé stavby, ze kterého bude zřejmé umístění stavby na pozemcích k tomu určených.

geodetické zaměření skutečného provedení stavby včetně geometrických plánů pro kolaudační řízení, případné majetkové vypořádání a zápis díla do katastru nemovitostí, a to v šesti vyhotoveních v grafické (tištěné) a v jednom digitálním vyhotovení (CD). Po realizaci stavby uchazeč zajistí zaměření skutečného provedení celé stavby, ze kterého bude zřejmé umístění stavby na pozemcích k tomu určených.

c) vypracování projektové dokumentace skutečného provedení díla ve třech vyhotoveních v grafické (tištěné) a ve dvou digitálních vyhotoveních ve formátech *.dgn a *.pdf

d) likvidace odpadů vzniklých v rámci realizace stavby

Uchazeč si do nákladů započítá náklady za uložení veškerých odpadů, vzniklých při realizaci stavby včetně transportu na povolenou skládku.

Odpady vzniklé při realizaci stavby – poplatky za **uložení** veškerého odpadu (včetně přebytečné zeminy) včetně **nákladů na transport** (dle uchazečem zvoleného místa uložení) budou zahrnuty do ceny nabídky. Vybraný uchazeč předloží doklady o způsobu dalšího využití nebo odstranění jednotlivých druhů odpadů. Z dokladů bude zřejmý původ odpadu ze stavby, **kdy komu, a v jakém množství** byl odpad předán. Doklady doloží uchazeč nejpozději při předání a převzetí stavby zadavatelem. V případě, že zhotovitel stavby bude mít zajištěnou skládku z větší vzdálenosti (více jak 10 km), než jak je uvedeno v soupisu prací, tak položku nacení dle skutečných nákladů na dovoz (příčemž označení položky zůstane nezměněno).

e) **výroba a montáž informační tabule**

Ve smyslu Příručky pro publicitu PRV 2014-2020 a Manuálu jednotného vizuálního stylu ESI fondů v programovém období 2014-2020 při realizaci předmětu díla dodavatel zajistí výrobu a montáž dočasného informačního billboardu (rozměr min. 2100 mm x min. 2200 mm), který bude umístěn v prostoru stavby po dobu realizace a stálého pamětního billboardu (rozměr min. 2100 mm x min. 2200 mm po ukončení realizace stavby). Billboardy budou zhotoveny z voděodolného materiálu budou obsahovat popis projektu, symbol Společenství a logo Programu rozvoje venkova ČR 2014-2020. Jejich umístění a popis bude upřesněn při realizaci stavby. Informační billboardy budou připevněny na dvou kovových tyčích pevně zabudovaných do země. Připevnění informačních billboardů bude provedeno trvalým způsobem – šrouby nebo nýty. Obsah tabulí bude upřesněn před podpisem Dohody o dotaci z PRV.

f) **výsadba a zajištění zeleně po dobu výstavby** (bez následné péče)

g) **záchranný archeologický výzkum** ve smyslu zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, v platném znění zajištění podmínek pro případný záchranný archeologický výzkum v průběhu stavby dle zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů
Součástí plnění předmětu veřejné zakázky je také zajištění záchranného archeologického výzkumu – I. etapy, tj. dohledu při zemních pracích a vypracování Závěrečné zprávy o provedení záchranného archeologického výzkumu v případě, že výsledek dohledu v první etapě bude negativní. V případě, že dojde ke zjištění archeologických nálezů, bude u II. etapy, tj. vlastního výzkumu v případě pozitivního zjištění archeologických nálezů, postupováno v souladu se zákonem.

h) **dodržení podmínek** stanovených ve vyjádřeních:

- společnosti RWE ze dne 28.12.2015, pod značkou 5001223387,
- VAS akciová společnost, a.s. ze dne 11.1.2016 doplněno dne 14.3.2016
- E.ON Česká republika, s.r.o. ze dne 11.11.2015 a ze dne 18.12.2015 pod značkou J4119-16094588

V souhlasu se stavbou a činností v ochranném pásmu ze dne 18.12.2015 pod značkou J4119-16094588 je uvedeno, že kabelové vedení NN v místě křížení s budovanou komunikací musí být uloženo do chrániček. Toto uložení bylo na základě smlouvy o přeložce zařízení distribuční soustavy č. 13006483 již provedeno.
- CETIN ze dne 10.11.2015, doplněno vyjádřením ze dne 9.12.2015 doplněno emailem ze dne 4.2.2016

i) **Náhrada škod** - Pokud v průběhu výstavby dojde ke škodám na pozemcích včetně jejich porostů, které sousedí s pozemky pod stavbou, uchazeč uhradí veškeré náhrady.

Mimo vlastní provedení stavebních prací je součástí předmětu veřejné zakázky dále zejména, nikoliv však výlučně:

- Zajištění všech nepředvídatelných nezbytných **průzkumů** nutných pro řádné provádění a dokončení díla, jejichž potřeba by vznikla během realizačních prací, např. v případě neočekávaných archeologických nálezů, nálezů munice apod. Tyto průzkumy by byly řešeny jako dodatečné práce.
- Zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení díla.
- **Zřízení a odstranění staveniště** a jeho zařízení včetně napojení na inženýrské sítě.
- Ostraha stavby a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí.
- Projednání a zajištění případného zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch, popř. dalších pozemků, včetně úhrady vyměřených poplatků a nájemného.
- náklady na ztížené podmínky - Při realizaci předmětné stavby **se neuvažuje se zřízením manipulačního pruhu**. Pokud v průběhu výstavby dojde ke škodám na pozemcích včetně jejich porostů, které sousedí s pozemky pod stavbou v k. ú. Krasová, uchazeč uhradí veškeré náhrady. Vyčíslené náklady uveďte do položky (ostatní a vedlejší náklady - provozní vlivy).
- Zajištění **dopravního značení** k dopravním omezením vč. případné světelné signalizace, jejich údržba a přemísťování a následné odstranění.
- Zajištění všech nezbytných **zkoušek, atestů a revizí podle ČSN** a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla.
- Zajištění a splnění **podmínek vyplývajících ze stavebního povolení** nebo jiných dokladů.
- Respektování obecných podmínek daných povoleními k realizaci stavby, a to zejména vedením přehledu o případně vytěžené ornici a o nakládání s ní při respektování zásad její ochrany.
- Zajištění ochrany a vytyčení **podzemních inženýrských sítí** uvedených v projektové dokumentaci, a to na vlastní náklady zhotovitele.
- vedení a předání **stavebního deníku**.
- Předání dokladů o vyhovujících výsledcích zkoušek.
- Předání certifikátů, prohlášení o shodě použitých materiálů.
- Předání dokladu nebo prohlášení o způsobu likvidace odpadů.
- Předání dokladu o nakládání s přebytečnou zeminou.
- Předání jiných dokladů, vyplývajících ze specifikace veřejné zakázky.