

Zadání dokumentace

Zadání rozsahu na zpracování projektové dokumentace na akci „Vodovod a kanalizace ul. 17. listopadu, Jihlava“

Předmětem díla je vypracování projektové dokumentace ve stupni DÚR+DSP (pro společné územní řízení a stavební povolení) a ve stupni DPS (pro provádění stavby). Rozsah projektu je situován do ulice 17. listopadu, v Jihlavě. Jedná se o úsek dlouhý cca 260 m (mezi ul. Vrchlického – ul. Jiráskova), předmětem je rekonstrukce vodovodu, jednotné kanalizace a výstavba dešťové kanalizace (oddílný systém). Nově navržená VHI bude situovaná do komunikace. Projektová dokumentace bude rozdělena na stavební objekty např.: SO 01 – rekonstrukce vodovodu; SO 01a – rekonstrukce vodovodních přípojek na veřejné části; SO 02 – rekonstrukce jednotné kanalizace; SO 02a – rekonstrukce kanalizačních přípojek na veřejné části; SO 03 – výstavba dešťové kanalizace; SO 03a – výstavba kanalizačních přípojek dešťové kanalizace na veřejné části; SO 04 – rekonstrukce povrchů komunikace; SO 05 – veřejné osvětlení. Součástí projektové dokumentace bude zajištění kompletní inženýrské činnosti, tzn. zajištění všech stanovisek dotčených orgánů státní správy v místě stavby a všech správců inženýrských sítí. Součástí dokumentace bude také zpracování výkazu výměr a rozpočtu. Rozpočet bude členěn dle požadavku objednatele. Každý stavební objekt bude mít vyhotoven samostatný rozpočet. Součástí předmětu plnění je návrh obnovy komunikací. Před zahájením prací bude svolán výrobní výbor. Polohopisné zaměření bude zhotoviteli poskytnuto.

Požadavky zadavatele:

- Zpracovatel projektové dokumentace poskytne součinnost zadavateli při vyhodnocování stavu přípojek. Projektant osloví všechny majitele přípojek, aby je seznámil se záměrem města, a s majiteli projedná vhodné napojení přípojek. Jedná se o součást inženýrské činnosti.
- Zpracovatel projektové dokumentace obejde správce sítí, zda návrhem trasy vodohospodářské infrastruktury nekoliduje. Pokud by se tak stalo, zpracovatel zajistí opravení projektu.
- Inženýrská činnost obsahuje také zajištění vyjádření správců dotčených sítí a dotčených orgánů státní správy.
- Trasa vodovodu a kanalizací bude situována do komunikace. Projekt bude navržen tak, aby zůstalo zachováno stromořadí.
- Rekonstrukce stávajícího vodovodního potrubí ŠLT 150, bude rekonstruováno na TLT 150
- Vodovodní přípojky budou na veřejné části navržené z materiálu polyetylen (PE100 RC, SDR 11)
- Součástí PD a rozpočtu bude návrh řešení a vyčíslení nákladů na náhradní zásobování a náhradní propojení hlavních řadů. Návrh řešení bude konzultován s provozovatelem vodovodu (vedoucí střediska pitná voda – Mgr. Munduch).
- V ulici bude umístěna měřicí šachta – v ul. Vrchlického.
- Rekonstrukce jednotné kanalizace, požadovaný materiál kamenina projektant provede výpočty a stanový světlost potrubí (současný stav – zděná 600/1000). Provedená kamerová prohlídka bude vybranému zhotoviteli poskytnuta.
- Kanalizační přípojky budou na veřejné části navržené jako plnostěnné o kruhové tuhosti SN10.
- Dešťová kanalizace – projektant provede výpočty a stanový světlost potrubí, navrhne vhodné řešení vpustí.
- Veškeré přípojky budou navržené dle platných Standardů pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodu a kanalizací na území statutárního města Jihlavy, poskytne objednatel vybranému zhotoviteli.
- Stavební objekt rekonstrukce povrchů komunikace bude obsahovat:
 - kompletní obnovu povrchů komunikace, včetně chodníků (bude zachována stávající šíře profilu komunikace; v křižovatce ul. 17 listopadu a Leoše Janáčka bude doplněna část chodníku)
 - bezbariérové úpravy obou zastávek MHD (v místech zastávky budou umístěny betonové desky)
 - povrch vozovky v celé šíři asfaltobeton
 - prvky pro nevidomé ve věch křižovatkách

- v projektu je potřeba počítat s obnovou indukčních smyček u SSZ 17. listopadu – Jiráskova.
 - V roce 2020 byl proveden diagnostický průzkum, který je poskytnut v příloze.
- Stavební objekt veřejného osvětlení – zde se bude jednat pouze o kabeláž, protože VO je zde na stávajících i bývalých trakčních stožárech.
- Do trasy výkopu bude umístěna chránička HDPE o průměru 40 mm na optický kabel v celé délce ulice.
- Projektová dokumentace (DÚR+DSP) včetně kompletní inženýrské činnosti bude předána do 150 dnů od podpisu smlouvy. Dokumentace ve stupni DPS bude předána do 30 dnů od vydání stavebního povolení.
- Zpracovatel zajistí autorský dozor během stavby.
- Na základě kompletně zpracované a předané projektové dokumentace zažádá objednatel o stavební povolení.

Mezi další požadavky zadavatele patří zpracování níže uvedeného textu do technické zprávy:

- Popis souladu projektu s principy udržitelného rozvoje a popis vlivů projektu na životní prostředí:
 - Vlivy projektu na klima a vlivy klimatu na výstupy projektu:
 - výsledky Dokumentace k prověřování z hlediska klimatického dopadu, zejména popis, že projektem nedojde ke zvýšení emisí skleníkových plynů a bude zajištěna klimatická odolnost infrastruktury;
 - Vlivy na udržitelné využívání a ochranu vodních zdrojů:
 - zejména popis, že projektem nedojde k negativnímu ovlivnění povrchových ani podzemních vod;
 - Opatření týkající se předcházení vzniku odpadů a recyklace:
 - plán přípravy nejméně 70 % (hmotnostních) nikoli nebezpečného stavebního a demoličního odpadu (s výjimkou v přírodě se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na evropském seznamu odpadů stanoveném rozhodnutím Komise 2000/532/ES) vzniklého na staveništi k opětovnému použití, recyklaci nebo jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem;
 - Opatření týkající se prevence a omezování znečištění ovzduší, vody nebo krajiny:
 - zejména popis, že projektem nedojde ke zvýšení emisí znečišťujících látek;
 - Opatření na ochranu a obnovu biologické rozmanitosti a ekosystémů:
 - zejména popis, že projektem nedojde k negativnímu ovlivnění zvláště chráněných území, soustavy Natura 2000 a zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů.

Projektová dokumentace bude vypracovaná v souladu se schválenými standardy pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodu a kanalizací na území statutárního města Jihlavy, a také v souladu s příslušnými normami.

Standardy pro plánování, projektování, výstavbu, správu, údržbu a provozování vodovodu a kanalizací na území statutárního města Jihlavy, poskytne objednatel vybranému zhotoviteli.

Veřejné osvětlení bude vypracované podle technických parametrů ba veřejné osvětlení pro město Jihlava od roku 2020, objednatel standardy poskytne zhotoviteli.

Zpracování projektové dokumentace bude vyžadovat spolupráci s provozovatelem vodovodu a kanalizací Služby města Jihlavy, s.r.o. (voda@smj.cz), spolupráci se správcem místních komunikací Služby města Jihlavy, s.r.o. (duba@smj.cz).

Při svolávání výrobních výborů, bude zajištěna účast zástupců statutárního města Jihlavy, a to Odbor technických služeb (vh@jihlava-city.cz); odbor dopravy (karel.trojan@jihlava-city.cz); odbor rozvoje města (libor.kouba@jihlava-city.cz); útvar městského architekta (ales.stuchlik@jihlava-city.cz); Služby města Jihlavy, s.r.o. – divize IV (voda@smj.cz) a Služby města Jihlavy, s.r.o – správa místních komunikací (duba@smj.cz).