

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Výstavba a oprava komunikace ulice Erbenova II. etapa a Procházkova I. etapa,
Kostelec nad Orlicí
- SO 301 Vodovod, SO 302 Kanalizace

b) Místo stavby

Stavba se bude nacházet v severní části intravilánu města Kostelec nad Orlicí. Navržená stavba bude uložena v místních komunikacích ulice Erbenova od křižovatky s ulicí Fügnerova až po její konec před čp. 1510. Součástí je úsek ulice Procházkova, které není stavbami vyžadující povolení speciálního vodoprávního úřadu dotčen. Potrubí bude uloženo na veřejných pozemcích, katastrální území Kostelec nad Orlicí. Trasa kanalizace a vodovodu s přípojkami je navržena ve většině ve zpevněném povrchu (dlažba, asfaltová komunikace). V případě nezpevněných povrchů se jedná o zatravněné plochy.

c) Předmět projektové dokumentace

Navržené práce budou součástí rekonstrukce částí komunikací a veřejného prostranství ulice Erbenova, 2 etapa a Procházkova 1. etapa – rekonstrukce a výstavba nových povrchů není součástí těchto stavebních objektů. Návrh obsahuje pokládku nové jednotné kanalizace s výměnou potrubí přípojek pro jednotlivá čp., které budou odvádět dešťové a splaškové vody z nemovitostí. Dále budou do stoky svedeny vody z komunikací kanalizačními přípojkami uličních vpustí a vpustí liniových žlabů (odvodňovací prvky s jejich přípojkami nejsou součástí těchto objektů dokumentace). Část stávajících srážkových vod z komunikací v severní části ulice je zaústěna do stávající soukromé dešťové kanalizace ukončené vyústěním do Štědrého potoka. Návrh ponechává tento stav. V této části ulice Erbenova se nachází také tlaková splašková kanalizace zaústěná gravitační stoky mezi čp. 1501 a čp. 1383.

Dále dojde výměně a zkapacitnění potrubí stávajících vodovodních řadů pod navrženými komunikacemi. Stávající vodovodní přípojky budou pod dotčenými plochami v případě nevyhovujícího materiálu potrubí (ocel, olovo) vyměněny a připojeny na nové potrubí řadů.

V současné době se v dotčeném území nachází jednotná kanalizace z betonových a kameninových trub DN 300 mm a tlaková splašková kanalizace z PE d 63 s přípojkami z materiálu KAM DN 150 mm, BET, PVC DN 150 - 200 mm, která odvádí vody z komunikací a nemovitostí. Vodovodní řady jsou provedeny z azbestocementu AZB DN 75 mm a za křižovatkou s Procházkovou z PVC d 90 spolu s přípojkami z materiálu ocel, olovo nebo PE d 32 a 63 mm.

Záměrem investora je pod budoucími novými povrchy provést přeložku stávající gravitační kanalizace za materiál PVC-U DN 300 mm SN12. Vodovodní řad bude zkapacitněn potrubím z materiálu PEHD RC d 110 SDR11. Materiál stávajících vodovodních a kanalizačních přípojek bude pod dotčenými plochami nahrazen za LDPE a PVC SN12. Rušená potrubí budou ponechána v zemi, dojde k jejich vyplnění, zaslepení nebo odstranění v místech souběhu a křížení s navrženými sítěmi otevřeným výkopem.

Upozorňuji na skutečnost, že přesné polohy, materiál, profil a počet přípojek z jednotlivých nemovitostí nebyl projektantovi znám. V případě kanalizace byl proveden kamerový průzkum. Projektant neměl k dispozici závěrečnou zprávu s vyhodnocením prohlídky.

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Název : Město Kostelec nad Orlicí
Adresa : Palackého náměstí 38, 517 41 Kostelec nad Orlicí
IČ: 00274968

A.1.3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Zpracovatel : DI PROJEKT s.r.o.
Sídlo : Chelčického 686, 533 51 Pardubice - Rosice
IČ : 01873687

Zodp. projektant: Petr Studený, DiS.
Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství a krajinného
inženýrství – ČKAIT 0602376

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude jeden celek a neobsahuje technologická zařízení.

- A Průvodní zpráva
- B Souhrnná technická zpráva
- C Situace stavby
 - C.1 Situace širších vztahů
 - C.2 Koordinační situace
 - C.3 Situace
- D Dokumentace technických objektů a technologických zařízení
 - D.1.3.1 SO 301 Vodovod
 - D.1.3.2 SO 302 Kanalizace
- E Dokladová část

A.3. Seznam vstupních podkladů

V rámci přípravy projektové dokumentace byl proveden pochůzkový průzkum lokality a bylo provedeno geodetické výškové zaměření. V říjnu 2023 byla na základě požadavků investora zpracována projektová dokumentace. Dokumentace je zpracována dle platných norem a předpisů. Digitální katastrální mapy byly podkladem umístění stavby do situace a ta je zpracována v souřadném systému JTSK.

- Mapa katastru nemovitostí
- Prohlídka na místě a požadavky provozovatele sítí
- ČSN, EN, TNV

V Žichlíčku 10/2023

Vypracoval:

Petr Studený, DiS.

Zodpovědný projektant:

Petr Studený, DiS.

Autorizovaný technik pro stavby vodního hospodářství
a krajinného inženýrství – ČKAIT 0602376