

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Rekonstrukce náměstíčka Na skále, Kostelec nad Orlicí - SO 301 Vodovod, SO 302 Kanalizace

b) Místo stavby

Stavba se bude nacházet v jižní části intravilánu města Kostelec nad Orlicí. Navržená stavba bude uložena v místních komunikacích ulic Stradinská, Drtinova a komunikace III/3162 v ulici Chaloupkova, které propojuje náměstí Na skále. 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 ulic Chaloupkova, Stradinská, Drtinova a celého náměstí Na skále – rekonstrukce povrchů není součástí těchto stavebních objektů. Návrh obsahuje pokládku nové jednotné kanalizace s výměnou potrubí přípojek pro čp. 463 a 464, které budou odvádět dešťové a splaškové vody z nemovitostí. Dále budou do stoky svedeny vody z komunikací kanalizačními přípojkami uličních vpustí – odvodňovací prvky s jejich přípojkami nejsou součástí této části dokumentace. Dále dojde k výměně a zkapacitnění potrubí stávajících vodovodních řadů pod navrženými komunikacemi. Stávající vodovodní přípojky čp. 463, 464 a 662 budou pod dotčenými plochami vyměněny a přepojeny na nové potrubí řadů.

V současné době se v dotčeném území nachází jednotná kanalizace z betonových trub DN 200, 300 a 500 mm s přípojkami z materiálu PVC, KAM, BET DN 150 mm, která odvádí vody z komunikací a nemovitostí. Vodovodní řady jsou provedeny z litinového potrubí LT DN 60, 80 a 100 mm spolu s přípojkami z materiálu ocel nebo PE d 32 a 63 mm.

Záměrem investora je pod budoucími novými povrchy provést přeložku a zkapacitnění úseku stávající kanalizace z BET DN 200 mm umístěného z větší části v chodníku podél plotů čp. 463, 464 za materiál PVC-U DN 300 mm SN12 do osy komunikace v náměstí. Vodovodní řad z materiálu LT DN 60 mm je uložen v souběhu se stávající stokou BET DN 200 mm. Řad bude zkapacitněn, přeložen do osy jízdního pruhu komunikace v náměstí a nahrazen materiálem z PEHD PE100 RC d 110 SDR11. Materiál stávajících vodovodních a kanalizačních přípojek bude pod dotčenými plochami nahrazen za PEHD a PVC KG SN8. Rušená potrubí budou ponechána v zemi, dojde k jejich vyplnění, zaslepení nebo odstranění v místech souběhu a křížení s navrženými sítěmi.

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.301 SO 301 Vodovod
 - D.302 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 červenci 2020 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 07/2020

Vypracoval:

Petr Studený, DiS.

Zodpovědný projektant:

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