

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D 2.1. Přípojka kanalizace

Akce: Stavební úpravy a přístavba objektu

Stavebník: Město Bílina
Břežanská 50/4, 418 32 Bílina

Místo stavby: Mírové náměstí 23/12, Bílina

Revize: -

Gen. projektant: Ing, arch, Bořek Peška
Milešov 2, 411 32 Velemín

Odp. projektant: Ing. Jindřich Matějka, ČKAIT 003319, www.projektuji.cz
Lutovítova 816, 278 01 Kralupy n. Vlt.
tel. +420 777 265 257, j.matejka@projektuji.cz

Vyhotovení:



Datum: 8/2022

OBSAH

D 2.1. a) Technická zpráva

D 2.1. b) Výkresová část:

PŘÍP. KANALIZACE - situace

PŘÍP. KANALIZACE - půdorys

PŘÍP. KANALIZACE - řezy

D 2.1. b) - 01

D 2.1. b) - 02

D 2.1. b) - 03

D 2.1. c) Seznam strojů a zařízení:

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D 2.1. a) Technická zpráva

Akce: Stavební úpravy a přístavba objektu

Stavebník: Město Bílina
Břežanská 50/4, 418 32 Bílina

Místo stavby: Mírové náměstí 23/12, Bílina

Revize: -

Odpovědný projektant: Ing. Jindřich Matějka, ČKAIT 003319, www.projektuji.cz
Lutovítova 816, 278 01 Kralupy n. Vlt.
tel. +420 777 265 257, j.matejka@projektuji.cz

Vyhotovení:

Datum: 8/2022



1. Základní údaje, výchozí podklady

Předmětem tohoto projektu je nová přípojka splaškové kanalizace pro výše uvedený objekt. Jedná se o napojení na uliční kanalizační řad splaškových vod (beton 600mm) a zavedení kanalizačního potrubí KG 200 (SN8) od řadu do revizní šachty splaškové kanalizace, situované na pozemku investora, cca 2 m od hranice pozemku. Dále navazuje vnitřní rozvod splaškové a dešťové kanalizace – viz samostatný projekt ZTI.

Tato dokumentace slouží k vydání stavebního povolení, výběru zhotovitele a současně i k provedení stavby.

V dokumentaci nejsou uvedeni konkrétní výrobci ani konkrétní typy zařízení, ale pouze technické parametry jednotlivých komponent, což vyžaduje zákon. Projektant nenese odpovědnost za funkčnost celku, nebudou-li použity komponenty renomovaných značek evropských výrobců, tedy identické prvky systému, které byly při návrhu uvažovány. Technické parametry nejsou orientační, jsou klíčem k nalezení správného zařízení a musí být ve všech detailech splněny. V případě, že není zřejmé, o jaké zařízení se jedná, kontaktujte prosím projektanta.

- Pro vypracování tohoto projektu sloužily následující podklady:
- Výkresy dodané projektantem stavební části
- Výškové zaměření dodané správcem kanalizační sítě
- Konzultace s investorem

2. Zásady organizace výstavby

Zásady organizace výstavby z hlediska vyhlášky 499/2006 Sb. je možné charakterizovat tím, že montáže popsané v této části projektu zasahují do městské komunikace, kde je nezbytné zhotovit výkop napříč částí této komunikace. Příjezd a přístup na staveniště je po stávající komunikaci nadále možný, na komunikaci bude však na dobu nezbytnou pro zhotovení přípojky provoz omezen. Výkop bude ohrazen a vyznačen výstražným osvětlením. Vykopaná zemina bude uložena přechodně na vozovce a přebytečný výkopek bude následně odvezen na skládku.

Není třeba budovat žádné nové sítě a infrastruktury.

Napojení na el. síť, vodu i odvodnění zůstává v podobě jako za normálního provozu objektu a plně postačuje pro provedení montážních prací.

Zdraví třetích osob nebude ohroženo, protože výkop bude řádně ohrazen a světelně označen.

Životní prostředí nebude vzhledem k rozsahu prací nijak porušeno ani ohroženo.

Orientační doba výstavby přípojky představuje dva dny.

3. Kanalizační přípojka splaškových vod

Kanalizační přípojka splaškových vod bude provedena v dimenzi KG 200 do uličního kanalizačního řadu z revizní šachty kanalizace na pozemku investora. Celková délka přípojky z šachty do řadu činí 5 m.

4. Kapacitní údaje vypouštěných splaškových vod

Množství vypouštěných splaškových vod z objektu zůstává beze změny.

5. Materiálové provedení

Přípojka bude v celoplastovém provedení – PE potrubí KG SN 8. Materiálové provedení přípojky i způsob napojení na kanalizační řad bude v souladu s místními předpisy provozovatele kanalizace.

6. Výkop, uložení potrubí, splašková kanalizace

Výkop pro splaškovou kanalizaci bude proveden ručně s maximální opatrností po proříznutí vozovky a po vytyčení všech podzemních vedení správci těchto sítí. Orientační poloha podzemních sítí je naznačena na příložených výkresech. Hloubka výkopu bude cca 1,7 m od vozovky.

Potrubí bude uloženo do pískového podsypu o tloušťce 0,1 m a následně bude obsypáno 0,1 m nad horní okraj. Následně bude po vrstvách 0,3 m hutněna vytěžená zemina do výkopu a obnovena vrstva šterku a živice dle původní skladby vozovky. Přebytečný výkopek bude odvezen na skládku.

Obnovení povrchu do původního stavu včetně všech podkladních vrstev bude provedeno neprodleně po instalaci přípojky.

7. Bezpečnost práce

Vzhledem k tomu, že se jedná o stavbu malého rozsahu, realizovanou jedním zhotovitelem, u níž nevzniká povinnost doručení oznámení o zahájení prací podle § 15 odst. 1, zákona 309/2006 Sb., nebude koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci určován.

Předpokládaný termín realizace je 7. a 8. měsíc roku 2014. Při provádění všech prací budou dodrženy veškeré zásady bezpečnosti práce, zejména:

Zákon 262/2006 Sb., v platném znění, zákoník práce,

Zákon 309/2006 Sb., v platném znění, zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Nařízení vlády č.591/2006 Sb. v platném znění o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Nařízení vlády č.101/2005Sb. v platném znění a vyhláška ČÚBP č.48/1982Sb. v platném znění (dle druhu pracovní činnosti).

Metodický list MV ČR k BOZP č.2/1998(podmínky BOZP a PO při uzavírání smluv mezi zadavatelem a zhotovitelem prací) a č.7/1999(dozor nad dokumentací staveb a technologií)

Nařízení vlády č.362/2005Sb., v platném znění, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Vyhláška MV č.87/2000Sb., v platném znění, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování.

Nařízení vlády č.11/2002Sb. v platném znění, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

Vyhláška MPMR č.137/1998Sb., v platném znění o obecných technických požadavcích na výstavbu.

Nařízení vlády č.378/2001Sb. v platném znění, kterým se stanoví bližší požadavky na provoz strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí.

8. Prohlášení

Navržená zařízení v projektové dokumentaci a stavební úpravy splňují veškeré podmínky stanovené v zákonu č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií ve znění pozdějších předpisů a v jeho prováděcích vyhláškách (č.193/2007 Sb. + č.194/2007 Sb.).

Projektová dokumentace se již nedotýká dalších chráněných zájmů podle zákona č. 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

9. Specifikace materiálů

Ve všech případech, kdy zadávací dokumentace včetně projektové dokumentace pro provedení stavby, či jakákoliv jiná část zadávacích podmínek, zejména technické podmínky, obsahují požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popř. její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel pro plnění veřejné zakázky použít i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení.

Vypracoval: Ing. Jindřich Matějka,
www.projektuji.cz
Lutovítova 816, 278 01 Kralupy nad Vlt.
tel. 777 265 257
e-mail: j.matejka@projektuji.cz

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D 2.1. c) Seznam strojů a zařízení

Akce: Stavební úpravy a přístavba objektu

Stavebník: Město Bílina
Břežanská 50/4, 418 32 Bílina

Místo stavby: Mírové náměstí 23/12, Bílina

Revize: -

Odpovědný projektant: Ing. Jindřich Matějka, ČKAIT 003319, www.projektuji.cz
Lutovítova 816, 278 01 Kralupy n. Vlt.
tel. +420 777 265 257, j.matejka@projektuji.cz

Vyhotovení:

Datum: 8/2022



1. Splašková kanalizace v zemi, PVC

Předmět	imenovitý rozměr	materiál	ceník*20	délka[bm]
Kanalizační trubky hladké	200	KG potrubí SN8	453	5,2
Přípojná odbočka	600/200	KG	958	1
Vrták pro odbočku	200		3605	1

(soupis je orientační, rozhodující je požadavek správce kanalizace)

Poznámka ke specifikaci

V případě, že ponecháme v projektové dokumentaci konkrétní názvy výrobků, pak u všech takových výrobků prosíme o doplnění věty, že "zadavatel připouští i jiné kvalitativně a technicky obdobné plnění" v každém jednotlivém případě.