



Technická zpráva

Akce: Oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově

Objekt: D1.1-1 Přípojka kanalizace

Stupeň: Stavební povolení

D1.1 – PŘÍPOJKA KANALIZACE

D1.1-1 – TECHNICKÁ ZPRÁVA

08/2016



Technická zpráva

Akce: Oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově

Objekt: D1.1-1 Přípojka kanalizace

Stupeň: Stavební povolení



Technická zpráva
Akce: Oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově
Objekt: D1.1-1 Přípojka kanalizace
Stupeň: Stavební povolení

Projektová dokumentace pro stavební povolení přípojky dešťové kanalizace řeší OPRAVU PŘÍPOJKY KANALIZACE DIVADLO V KRNOVĚ na ulici Mikulášská 911/21 do technické infrastruktury v uvedeném prostoru stávající jímka s odtokem na stávající jednotný kanalizační řad – stoka DN600. Správce KVAK Krnov a vlastník objektu poskytl následující informace:

KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA

Kanalizační přípojka je samostatná stávající stavba tvořená úsekem potrubí od připojení jednotlivých částí dešťové kanalizace stavby do stávající stokové sítě, viz. ČSN EN 756101, z.č. 274/2001 Sb.v platném znění.

Konečným místem napojení odpadních vod je stávající kanalizační řad jednotná stoka DN600 vedoucí v ulici E.F.Buriana - místní komunikace. Připojení kanalizace DN200 do kanalizačního řadu je stávající. Opravovaná přípojka končí ve stávající jímce 2,0*2,0*3,0m. Výškové uložení stoky vychází z údajů poskytnutých správcem KVAK Krnov, kde v nejbližší umístěné revizní šachtě je dno 311,15 a poklop 315,30, hloubka je 2,8m. Do popsané stoky jsou svedeny odpadní vody z kanalizace dešťové od střešních svodů ze střechy objektu. Před zaústěním dešťových vod ze dvou opravovaných dešťových svodů musí projít nově osazeným lapačem střešních splavenin DN125.

KANALIZACE DEŠŤOVÁ

Místem napojení stávající opravované dešťové kanalizace jsou dva svody ze střechy objektu DN100/125 do nově položené dešťové kanalizace DN125 zakončené v stávající jímce 2,0*2,0*3,0m, kde končí opravovaná kanalizace. Ze stávající jímky pokračuje stávající dešťová kanalizace DN200 do stoky. Připojovací potrubí kanalizace bude provedeno z materiálu PVC KG SN8 DN125 až 150.

ÚDAJE O INVESTOROVÍ AKCE

Stavebník: Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov
IČ. 00296139
DIČ CZ00296139

Stavba: oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově
Obec: Krnov
Katastr.ú.: Krnov, Horní Předměstí 674737
Napojení: dešťová kanalizace je napojena na jednotnou kanalizační přípojku, viz. výkr.část;

ÚDAJE O ZPRACOVATELI DOKUMENTACE

Vypracoval: Ing. Zdeněk Finsterle, Čajkovského 12, 746 01 Opava
IČ: 11546549
tel.: +420603905481
e-mail: z.fin@centrum.cz
autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb číslo ČKAIT – 1101353

1. Popis inženýrského objektu, jeho funkčního a technického řešení

Přípojka kanalizace - oprava

řeší opravu položením nového potrubí na stávající výše popisovanou jímku z níž je provedeno stávající připojení DN200 na jednotnou kanalizační stoku DN600. Oprava částí stáv.kanalizační



Technická zpráva

Akce: Oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově
Objekt: D1.1-1 Přípojka kanalizace
Stupeň: Stavební povolení

přípojky je patrná z výkresové části PD. Jsou opraveny části dešťové kanalizace, kde se jedná o nové připojení dvou kusů dešťových svodů DN100 přes lapače střešních splavenin DN100/125 do části dešťové kanalizační přípojky DN125 až DN150. Materiál potrubí kanalizační přípojky je navržen z PVC KG SN8 DN125, 150 uloženým ve spádu jako stáv.potrubí nebo min.1 až 3%. Na trase je navržena nová revizní šachtya Š1-DN1000. Hloubka uložení je uvedena na výkr.podélného řezu přípojky kanalizace. Délky opravovaných stáv.částí přípojky kanalizace činí celkem 60,10 m. Oprava částí stáv.přípojky kanalizace je situována v k.ú. Krnov na parcelách č. 2754; 6219.

2. Požadavky na vybavení

Přípojka kanalizace

vyžaduje osadit novou revizní plastovou šachtu Š1 na trase přípojky kanalizace., viz.opravované části přípojky kanalizace.

3. Napojení na stávající technickou infrastrukturu

Přípojka kanalizace

je napojena pomocí potrubí DN125 a 150 s plastovou revizní šachtou DN1000 Š1 na stáv.jímku, viz.výkresová část. Před i za napojovací šachtou Š1 jsou použity nové rozvody z PVC KG SN8 DN125 a 150, viz.PD.

4. Vliv na povrchové a podzemní vody

Při dodržení platných předpisů a ustanovení vztahujících se k výstavbě objektu nedojde k narušení ani negativnímu ovlivnění povrchových a podzemních vod. Při zemních pracích je nutno stabilizovat sedimentované vrstvy, u kterých může při vyšší, nasycení vodou nebo otřesy docházet k sesuvným jevům.

5. Údaje o zpracovaných technických výpočtech

Bilance množství dešťových vod z objektu

Je uvažováno se stávající produkcí dešťových vod z celého objektu max.10l/s. Odvodem dešťové vody ze střechy objektu „Divadla“ je zachován stávající stav před opravou střechy.

6. Požadavky na postup stavebních a montážních prací

Viz. odst. 1 a 4 výše.

7. Požadavky na provoz zařízení

Dle požadavku investora jsou zapracovány do PD.



8. Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Vzhledem k charakteru užití přípojky kanalizace se neuvažuje přístup a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

9. Důsledky na životní prostředí

Důsledky na životní prostředí nejsou.

10. Požadavky na bezpečnost

Při montáži veškerého zařízení a při jeho provozu je nutné dodržovat všechny platné předpisy a zejména předpisy o bezpečnosti práce:

- Zákon č. 309/206 Sb. - o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č.591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce, apod..
- Veškeré práce, včetně záruky a požitých materiálů se řídí platnými normami ČSN a normami BOZ. Pro stavbu bude určen koordinátor BOZP.
- Před započítím dodávky je bezpodmínečně nutné, aby se dodavatel obeznámil se stavem staveniště, stávajícím stavem objektu a projektovou dokumentací, technické zprávy z toho nevyjímaje. Dodavatel zapracuje PD do vlastní dodavatelské dokumentace.
- Pokud bude mít dodavatel nějaké nejasnosti, budou tyto konzultovány s projektantem před podpisem smlouvy na dodávku stavby. Po podpisu smlouvy přebírá dodavatel záruku nad jemu nevyjasněnými nebo neznámými detaily projektu včetně objemu prací.
- Při zjištění nepředvídatelných skutečností na stavbě budou práce ihned přerušeny a bude informován projektant. Ten stanoví další postup prací. Při záměně jakéhokoliv zařízení uvedeného ve výpise materiálů bez odsouhlasení projektanta pozbývá projekt platnosti.
- Projektant prohlašuje, že při projektování této dokumentace byla veškerá jím prováděná činnost v souladu s podmínkami stanovenými současnými právními předpisy a odpovídá plně za kvalitu provedené činnosti.
- Před zahájením užívání je nutno doložit doklady o vhodnosti použitých materiálů pro styk s odpadní vodou.

11. Nakládání s odpady

Při nakládání s demontovaným materiálem a odpady bude postupováno v souladu se zákonem č.185/2001Sb. (O odpadech) a to především, že dodavatel (původce odpadů) bude odpady třídit a vést o nich řádnou evidenci, dle platných vyhlášek např.č.83 a 93/2016Sb. Doklady prokazující nakládání s odpady v souladu s českými předpisy budou doloženy při kolaudaci.



Technická zpráva

Akce: Oprava přípojky kanalizace Divadlo v Krnově

Objekt: D1.1-1 Přípojka kanalizace

Stupeň: Stavební povolení

12. Podmínky k vydání společného územního řízení a stavebního povolení

Nebyly vlastníkem uvedeny. V ústním vyjádření správce kanalizace a vodovodu bylo sděleno, že opravou stáv.částí přípojky kanalizace nejsou jeho práva dotčena. Přípojka je ve vlastnictví Města Krnova. Ostatní sítě, např. plynovod, sdělovací rozvody, elektroinstalační rozvody, viz., dokladová část PD.

V Opavě dne 18.08.2016

Vypracoval: Ing. Zdeněk Finsterle