

Carda Jiří
Pochlovická č.p. 76
357 51 Kynšperk nad Ohří
tel. 359 574 086
ČKAIT 030 1195

Technická zpráva

Svislá hydroizolace spodní stavby

SO 02 Přípojka dešťové kanalizace

Sokolov, ul.K.H.Máchy, parc.č. 952

Identifikační údaje

Název stavby : Svislá hydroizolace spodní stavby
SO 02 Přípojka dešťové kanalizace
Místo stavby : Sokolov, parc.č. 952, 899/1
Investor : Pedagogicko – psychologická poradna, Karlovy Vary,
Lidická 590/38, Karlovy Vary 360 01
Kraj : Karlovarský
Projektant : Carda Jiří
Pochlovická č.p. 76
357 51 Kynšperk nad Ohří
tel. 359 574 086
ČKAIT 030 1195

Úvod

Projektová dokumentace řeší zřízení vodovodní přípojky pro odvod dešťových vod ze střechy objektu č.p. 1276 v Sokolově, ul. K.H.Máchy.

Dotčené parcely : k. ú. Sokolov, parc.č. 899/1.

1.1 Základní údaje o stavbě

Kanalizační přípojka bude napojena do stávající dešťové veřejné kanalizace.

Přípojka bude napojena přes stávající revizní šachtu.

Stavba přípojky bude provedena dle schváleném projektové dokumentace, dále dle ČSN 75 6101 a norem souvisejících organizací, která má oprávnění.

Dále musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti práce.

Stavba bude plně respektovat ochranu přírody, nedojde k negativnímu vlivu na životní prostředí.

2. Technické řešení

Kanalizace je zakreslena v situaci v měřítku 1: 200.

Při výstavbě kanalizace je nutno respektovat ČSN 73 6005. Hloubka dna potrubí je 1,2 – 1,35 m.

Trasa přípojky je navržena z trub PVC – KG, DN 150 , délky 6,4 m.

Potrubí bude uloženo v rýze hloubky 1,3 – 1,45 m, šířky 1,0 m ve spádu 2 %.

Přípojka bude vedena z odvodňovacího žlábků v zeleném pásu a zaústěna do stávající revizní šachty.

Označení kanalizace a přípojek bude orientačními tabulkami.

Dokladování jakosti potrubí bude podle zákona č. 50/76 Sb.

3. Zemní práce

Pro zemní práce při výstavbě kanalizace platí ČSN 73 3050, nařízení vlády č. 501/2006 Sb., zákona č. 309/2006 a další předpisy.

Před odevzdáním staveniště investor písemně odevzdá a dodavatel stavebních prací převezme vyznačení inženýrských sítí.

Rýha pro potrubí bude hluboká 1,3 – 1,45 m, šířky 1,0 m.

Rýha bude v celé délce opatřena příložným pažením.

Provedení bude strojní při respektování ČSN 27 7002, v místech křížení a těsného souběhu s podzemním zařízením bude prováděna ručně.

Okraje výkopu nesmí být zatěžovány do vzdálenosti 0,5 m od hrany výkopu.

Potrubí bude uloženo v rýze na zhuťném pískovém loži tl. 100 mm.

Po provedené zkoušce těsnosti bude proveden obsyp pískem tl. 300 mm, zakryt varovnou fólií a zhuťný zához.

Povrchy komunikace budou uvedeny do původního stavu.

4. Montážní práce

Při manipulaci s trubkami včetně jejich skladování se musí dbát na to, aby nedošlo k poškození povrchu trubek a styčných ploch, a aby se nedostala dovnitř trubek nečistota.

Před montáží se musí každá trubka prohlédnout a profouknout.

Spojování trubek bude prováděno hrdlovými spoji s pryžovými kroužky, v potrubí nesmí vzniknout pnutí.

5. Technické údaje

Potrubí PVC, KG, DN 150 6,4 m

6. Odevzdání a převzetí

Bude provedeno podle platného znění Hospodářského zákoníku a dalších platných předpisů.

Před odevzdáním a převzetím musí být vypracována výchozí revize.

Při přijímacím řízení dodavatel odevzdá a odběratel přebírá následující doklady:

- zpráva a výchozí revizi zařízení a zápis o tlakové zkoušce
- schválenou projektovou dokumentaci stavby
- oprávnění stavební firmy
- živnostenský list dodavatele
- atesty potrubí
- atesty na přídatný materiál, armatury a izol. materiál
- výkresy skutečného provedení a okótování skutečného provedení
- geodetické zaměření stavby

7. Související Čs. normy a související předpisy

- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 73 6005 prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- ČSN 75 6101 Stokové sítě a kanalizační přípojky
- ČSN 75 6909 Zkoušky vodotěsnosti stok a kanalizačních přípojek
- Vyhláška č. 324/1990 Sb.
- Vyhláška č. 274/2001 Sb.
- Vyhláška č. 428/2001 Sb.
- vyhláška č. 146/2004 Sb.

8. Výpočet množství dešťových vod

$$Q = 390 \text{ m}^2 \times 0,0157 \text{ l/s/m}^2 \times 1,0 = 6,1 \text{ l/s}$$

Sokolov 03/2018

Vypracoval: Jiří Carda