

Technická zpráva

Investor: Město Studénka

Stavba: Novostavba chodníkového tělesa na ul. Butovická
1.etapa

Objekt: SO 03 – Úprava propustku

Stupeň: DVZ+DPS

Datum: 11/2010
Aktualizace: 11/2015
Číslo zakázky: 40 098
Arch. č.: PRO-TZ-6700
Vypracoval: P. Smetana
Přezkoumal: Ing. Vlastimil Šmiřák
Schválil: Ing. Bohumír Michal

Stavební objekt je šachta na soutoku čtyř větví dešťové kanalizace před ústím do silničního propustku v km 0,192 chodníku v Butovicích.

1.1 Potrubí

Stávající potrubí je z betonových trub různého provedení, kvality a stavu. Potrubí budou odkopána, očištěna a zrevidována. Trubky DN 800, 400 a 600 budou odříznuty a ubourány podle obrysů nové šachty DN 1000 a DN 1600. Potrubí DN 300 a DN 200 bude opraveno a prodlouženo do nové šachty DN 1600, případně vyřazeno z činnosti a zaslepeno podle výsledku revize a rozhodnutí majitele.

Nové betonové trubky prodlužující stávající potrubí DN 800 a DN 400 budou na míru odříznuty na stavu ve výrobním závodě, použijí se trubky TBH-Q 400/2220 D a TBH-Q 800/2290 D.

Trouby budou kladeny do betonového lože a zabetonovány do šachet a čel, zbytek bude obsypán tříděným výkopkem 30 cm nad vrch roury. Místo tříděného výkopku je možno použít hlinitou prosívku s dMAX 20 mm. Obsyp nesmí obsahovat organické materiály (hnůj, slámu, dřevo, seno..), škváru, popel. Vrstva zásypu mezi obsypem a ukončovací vrstvou nemá předepsané zrnění, nesmí se použít jílu nebo jílovitá zemina. Zásyp se bude hutnit podle předpisu pro výstavbu chodníku, mimo chodník na 97% PS.

Zásyp bude ukončen skladbou chodníku, mimo chodník vrstvou ornice tl.30 cm.

1.2.Šachty, objekty

Na potrubí DN 400 bude zřízena nová šachta DN 1000 se dnem betonovaným na místě a se zákrytovou deskou TZK-Q 200/120T.

Na soutoku potrubí DN 800, 400, 300 a 200 bude zřízena šachta DN 1600 se dnem betonovaným na místě. Šachta bude kryta deskou TZN-Q 1650/250/D s poklopem třídy D. Rám poklopu musí být do desky osazen ve výrobním závodě při výrobě.

Stávající čelo na výusti DN 800 bude vybouráno a znovu vybetonováno na spoji prodlouženého potrubí DN 800. Beton šachet a čela bude C30/37-XF3-CI 0,20 Dmax 22-S1, u šachty DN 1600 vyztužený svařovanou sítí.

1.3. Souběhy s podzemními vedeními a zařízeními

Podzemní vedení a zařízení budou před započítím stavebních prací vytýčena příslušnými správci. Při odkrývání vedení a zařízení bude dodavatel stavby postupovat podle podmínek daných správci vedení a zařízení ve stavební povolení. Po dobu výstavby budou vedení a zařízení zajištěna proti posunutí a chráněna před poškozením. Před zasypáním výkopů budou

podzemní vedení a zařízení předána správcům.

Dotčen bude hlavně plynovod místní sítě. Poloha potrubí bude ověřena sondami, potrubí v místech křížení s kanalizací odkopáno a zajištěno bedněním. Po položení kanalizace bude plynovodní potrubí zasypáno podle požadavku správce plynovodu a správci protokolárně předáno.