

Projekt stav s.r.o.
Želivského č.p. 2227
356 01 Sokolov
Tel : 608 414 972

Technická zpráva

D.1.4.1 Dešťová kanalizace

Oprava objektu městské branky

**Kynšperk nad Ohří, Dlouhá č.p. 8 a 9,
parc.č. 500, 551, k.ú. Kynšperk nad Ohří**

Identifikační údaje

Název stavby	:	Oprava objektu městské branky
Objekt	:	D.1.4.1 Dešťová kanalizace
Místo stavby	:	Kynšperk n. O., Dlouhá čp. 8 a 9 parc.č. 500, 551 k.ú. Kynšperk n. O.
Městský úřad	:	Kynšperk nad Ohří
Kraj	:	Karlovarský
Investor	:	Město Kynšperk nad Ohří Komenského 221/13 357 51 Kynšperk nad Ohří
Projektant	:	Projekt stav s.r.o. Želivského č.p. 2227 356 01 Sokolov IČO: 49787942

Úvod

Projektová dokumentace řeší zřízení nové dešťové kanalizace pro rekonstruovaný objekt městské branky v Kynšperku nad Ohří.

Dotčené parcely : k.ú. Kynšperk nad Ohří, parc. č. 18/1, 550, 554/2, 464.

1. PŘÍPOJKA DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Kanalizační přípojka z potrubí PVC - KG, DN 100 - 150, délky 15,0 m bude přes stávající uliční vpust napojena na stávající řad veřejné kanalizace z potrubí procházející v přilehlé Dlouhé ulici.

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

Dále musí být dodrženy předpisy o bezpečnosti práce.

Technické řešení

Kanalizace je zakreslena v situaci v měřítku 1: 250.

Při výstavbě kanalizace je nutno respektovat ČSN 73 6005. Hloubka dna potrubí je navržena 0,5 – 0,9 m. Vzdálenost mezi kanalizací a sdělovacími kabely je 0,6 m, mezi kanalizací a vodovodem je 0,6 m.

Dešťová kanalizace bude odvádět dešťové vody ze štěrbinového betonového žlabu osazeném ve vjezdu do městské branky a ze střechy objektu branky.

Voda ze střechy objektu bude odvedena nově zřízeným svodem OS1 a stávajícím svodem OS2, který je napojen na veřejnou kanalizaci. Stávající přípojka bude využita.

Svody budou opatřeny odlučovači písku (u svodu OS2 bude stávající odlučovač nahrazen novým).

Pro odvod dešťové vody bude u vjezdu do branky osazen odvodňovací betonový žlab 1000 x 300 x 300 mm celkové délky 3000 m. Žlab bude zakryt mřížkou ze šedé slitiny. Ukončen bude sběrnou vpustí rozměru 400 x 145 x 450 mm.

Do sběrné vpusti bude zaústěno potrubí PVC KG 100 od svodu OS1. Ze sběrné vpusti bude dešťová voda odvedena potrubím PVC KG 150 do stávající uliční vpusti umístěné u chodníku Dlouhé ulice.

Trasa dešťové kanalizace je navržena z trub PVC – KG, DN 100 - 150, celkové délky 15,0 m. Potrubí bude uloženo v rýze hloubky 0,50 – 0,90 m, šířky 0,60 m ve spádu min 3,00 %.

Trasa je vedena v zeleném pásu, prochází pod brankou a křížící chodník Dlouhé ulice.

Označení kanalizace a přípojky bude orientačními tabulkami.

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

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 zahájením výkopových prací zajistí dodavatel stavebních prací vytyčení všech sítí v plochách výkopových prací.

Rýha pro potrubí bude hluboká 0,50 – 0,90 m, šířky 0,60 m.

Provedení bude ruční při respektování ČSN 27 7002.

V místech křížení a těsného souběhu s podzemním zařízením budou práce prováděny s opatrností dle požadavků majitelů, aby sítě nebyly poškozeny.

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

Výkop bude v celé délce zajištěn zábradlím nebo výstražní páskou.

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

Po provedené zkoušce těsnosti bude proveden obsyp pískem tl. 200 mm, zákryt varovnou fólií a zhutněný zához.

Povrchy veškerých dotčených ploch budou uvedeny do původního stavu.

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.

Technické údaje

Kanalizační přípojka, potrubí PVC – KG, DN 100 - 150
délka 15,00 m.

Zkoušení

Tlaková zkouška bude provedena dle ČSN 75 6909 tlakem 1,0 MPa.

Potrubí uloženo v rýze musí být před zkouškou zasypané kromě spojů.

O zkoušce s kladným výsledkem se provede zápis.
V průběhu zkoušky se nesmějí na potrubí dělat žádné zásahy, které by mohly ovlivnit její průběh a výsledek.

Odevzdání a převzetí

Bude provedeno v souladu s platnými právními předpisy (zákony, vyhlášky, ČSN).

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 přídavný materiál, armatury a izol. materiál
- výkresy skutečného provedení a okótování skutečného provedení
- geodetické zaměření stavby

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.

Sokolov : 12/2021

Vypracoval : Jiří Carda