



Projektová a obchodní činnost
Klínský 25, 615 00 Brno
tel.: 739 570 520

OBYTNÁ ZÓNA lokalita „Za Branou“

BŘEZNÍK

SO 310 PRODLOUŽENÍ VEŘEJNÉ DEŠŤOVÉ KANALIZACE

Dokumentace pro stavební povolení

SEZNAM DOKUMENTACE:

01. Technická zpráva
02. Situace
03. Podélný profil
04. Revizní šachta, uložení potrubí



01. TECHNICKÁ ZPRÁVA

Navržené prodloužení dešťové kanalizace **DN 500 dl. 87,0 m** bude napojeno do stávající dešťové kanalizace.

Napojení splaškové kanalizace je navrženo do stávající revizní šachty přizpůsobené pro toto napojení.

Přípojky dešťové kanalizace z jednotlivých RD budou do navržené kanalizace zaústěny přes vsazené odbočky.

Šachty jsou navrženy typové kruhové revizní šachty DN 1000 z prefabrikovaných dílů dle požadavků VAS a.s.

Revizní šachta je navržena podle dílu 1 normy DIN 4034 jako prefabrikovaná složená z jednotlivých prefabrikovaných dílů s vnitřním průměrem 1000 mm se silou stěny 120 mm a hrdlovým spojem. Spoje mimo vyrovnávací prstence budou opatřeny pryžovým těsnícím profilem z elastomerů podle DIN 4060.

Při stavbě budou jednotlivé prefa díly ukládány pomocí jeřábu, přičemž musí být zajištěna svislá poloha jednotlivých dílců a tím zajištěna vodorovnost stykových ploch.

Šachtové dno se ukládá do výkopu na podkladní vrstvu - vyrovnávací beton. Těsnící profil a vnitřní část hrdla se namažou kluzným prostředkem - mýdlem / nesmí se používat olej a tuk/.

Po dosednutí hrdla může být spára mezi jednotlivými díly max. 5 mm rovnoměrně po celém obvodu. Ukončení šachet bude provedeno použitím přechodové skruže popř. zákrytové desky. Dorovnání výšky šachty dle okolního terénu navrhujeme řešit užitím vyrovnávacích prstenců, které se osazují do maltového lože výšky 1 cm.

Stupadla jsou navržena plastová s ocelovým jádrem.

Rozteč stupadel činí 250mm.

Nejmenší dovolená míra pro vzdálenost prvního stupadla od horní hrany šachty nesmí překročit 500 mm.

Šachty budou opatřeny litinovými poklopy kloubovými (SAINT – GOBAIN) .

Při realizaci stavby musí být dodržovány postupy výstavby stanovené touto projektovou dokumentací a také musí být dodrženy pracovní a technologické postupy stanovené výrobcem jednotlivých materiálů a dodavatelů stavebních technologií.

Při realizaci stavby musí být dodržovány postupy výstavby stanovené touto projektovou dokumentací a také musí být dodrženy pracovní a technologické postupy stanovené výrobcem jednotlivých materiálů a dodavatelů stavebních technologií.

Výkopové práce se provedou jako rýha pažená pažením příložným. Šířka rýhy bude činit 1,20 m. Hloubka rýhy s ohledem na hloubku křížení budoucích komunikací a inženýrských sítí viz. podélné profily.

Uložení kanalizačního potrubí je navrženo v souladu s technickými údaji výrobce. Při montáži potrubí je nutné dodržovat technologické pokyny výrobce.

Na splaškovou kanalizaci bude použito trub plastových PP min. SN 10.

Potrubí bude uloženo ve výkopové rýze se svislými stěnami a pažením v šterkopískovém loži tl. 0,1m a obsypáno prohozenou zeminou s velikostí zrn max. 32 mm v min. tloušťce 0,30 m nad vrchol potrubí.

Po uložení potrubí a provedení jeho obsypu budou rýhy zasypány vytěženou zeminou hutněnou po vrstvách v tloušťce 200 mm. U zpětných zásypů rýhy bude dosaženo parametrů zhutnění blížících se parametrům rostlé zeminy. Zemina, která bude zpětně použita pro zásyp rýhy, bude uložena podél výkopu.

Před zahájením výkopových prací zajistí dodavatel stavby vytýčení veškerých inženýrských sítí v dotčeném prostoru u příslušných správců. Při křížení a souběhu je nutno pracovat ručně, postupovat se zvýšenou opatrností a řídit se pokyny jejich správců.

Při křížení s veškerými sítěmi budou výkopové práce provedeny ručně do vzdálenosti 1 m od vyznačené polohy. Odkryté sítě budou zabezpečeny proti poškození, podkopané kabely budou upevněny na trámky položené napříč rýhou, pro zavěšení nebude použito sousedních kabelů nebo potrubí. Obnažené kabely musí být označeny výstražnou tabulkou.

Veškeré práce a použité materiály musí odpovídat požadavkům příslušných ČSN, hlavně pak 73 3050-Zemné práce, 73 6005-Prostorové uspořádání sítí tech. vybavení, 75 6101-Stokové sítě a kanalizační přípojky, 75 6909-Zkoušky vodotěsnosti stok.