

MATERIÁL PRO VÝSTAVBU KANALIZACE

Potrubí a tvarovky z PP pro DN 150-600:

Potrubí plnostěnné musí splňovat normy ČSN EN 1852-1, polypropylén s vysokým modulem pružnosti bez plniv. Kruhová tuhost potrubí SN8, SN10, SN12 a SN16, dodávané v délkách 1,0-6,0m, spoje hrdlové s jištěním proti posunu.

Šachty

Šachty budou provedeny jako prefabrikované světlého průměru DN 1000 mm. Konstrukce šachet a objektů musí zajistit jejich vodotěsnost (třída betonu C 40/50 s vysokou odolností proti obrusu a proti agresivitě chemického prostředí stupně XA1). Umístění objektů a šachet, jejich konstrukce, vystrojení a další se řídí ČSN 75 6101.

Vstup do šachet a objektů (umístění stupadel) musí být bezpečný a musí vyhovovat platným bezpečnostním předpisům. Pokud samotné požadavky nestanovují jinak, šachty budou vybaveny stupadly – horní (kapsové) stupadlo je osazené v přechodovém (kónickém) kuse a ostatní (vidlicová) jsou zapuštěna mezi prefabrikované skruže tvořící šachtový komín. V přechodové skruži bude osazeno jedno kapsové stupadlo a jedno zkrácené kramlové stupadlo ocelové s PE povlakem v souladu s ČSN EN 13101. Stupadla budou ocelová a musí být potažena polyetylénem a tvarově upravena tak, aby zamezovala proklouznutí směrem dolů a do stran. Všechna stupadla musí být zabudována už během výroby prefabrikovaného prvku. Obyčejná stupadla bez plastového potahu nebudou akceptována. Stupadla budou osazena v souladu s normami ČSN EN 14396, ČSN 74 3282 a ČSN 75 0748.

Stupadla nesmí zasahovat do průlezné šířky šachty (objektu).

Šachtové komíny jsou osazeny na prefabrikovaných dnech (viz. další specifikace). Jednotlivé skruže budou tloušťky 12 cm a budou vybaveny integrovaným těsněním – dodáno výrobcem spolu se skružemi.

Prefabrikáty revizních šachet budou vyrobené podle ČSN EN 1917, ČSN EN 206.

Spoje budou utěsněny těsněním vyrobeným podle ČSN EN 681-1.

Prefabrikované šachtové dno:

Šachtové dno vyrobené z tvrzeného vibrolisovaného betonu s čedičovým kamenivem C30/37 XA1 průměru 1000 mm. Minimální tloušťka stěny a dna 150 mm. Do dna budou navrtána stupadla s PE povlakem. Napojení na dno šachty musí být vodotěsné zajištěné pomocí integrované vložky podle daného typu potrubí zabudovaného při výrobě do konstrukce dna.

Nepřípustné je řešení vyrovnání spádu mezi niveletou stoky a dnem šachty pomocí vyskřípání trub. Kyneta výšky $\frac{1}{2}$ DN ve dně šachty. Při změně profilu v šachtě bude šachtou probíhat větší profil. Horní plocha podesty má spád 3 % do středu šachty.

Kanalizační poklop

Šachty budou zakryté kanalizačními poklopy DN 600 pro D400, poklop litinobetonový bez ventilace, rám litinový z tvárné litiny, způsob uložení – tlumící vložka.