

ZAVLAŽOVACÍ SYSTÉM

1. ÚVOD

Pro Dům Přírody v Hodoníně navrhujeme mělce uložený letní vodovod se zahradními sloupky pro manuální závlahu zeleně. Napojení závlahy na vodu bude ve vodoměrné šachtě na vodovodní řád, s přípravou pro budoucí napojení na studniční vodu.

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

2.1. ZDROJ VODY + POTRUBNÍ VEDENÍ

Zdrojem vody je vodovodní řád s místem napojení ve vodoměrné šachtě. Pokud bude tlak vody v potrubí větší než 4 bary, bude se muset do vodoměrné šachty osadit redukční ventil s redukcí na 4 bary. V šachtě bude osazena i filtrační sestava: hlavní ventil 1"+ filtr 1"+ zpětná klapka 1".

Od přípojky bude veden hlavní rozvod PE DN25 (32x2,0) PN8 k jednotlivým zahradním sloupkům.

Potrubí bude vedeno ve výkopu hlubokém 30cm, podsypáno a obsypáno a zásyp bude pečlivě zhutněn.

Potrubí vedené pod zpevněnými plochami bude uloženo v ochranném potrubí, které bude součástí připravenosti stavby.

V místě plánované studny bude umístěna zemní šachtice s kulovým ventilem DN 1" pro budoucí napojení na studniční vodu.

Zazimování systému

Vzhledem k tomu, že se jedná o mělce uložený letní vodovod je nezbytné celý systém na zimní období dokonale odvodnit pomocí stlačeného vzduchu. Možnost napojení kompresoru bude v místě vodoměrné šachty, nebo v místech zahradních sloupků.

Obecná poznámka: U uvedených odkazů na normy, technické dokumenty či výrobky s obchodními názvy at' již ve výkresové či textové části, má zhotovitel možnost nabídnout rovnocenné řešení v souladu s § 90 odst. 3 ZZVZ.