

Obsah

Úvod.....	2
Splašková kanalizace.....	2
Uložení kanalizačního potrubí	2
Uložení kanalizačních šachet.....	2

Úvod

V rámci tohoto stavebního objektu bude provedeno prodloužení stávajícího řadu jednotné kanalizace s vybudováním přípojkové šachty.

Splašková kanalizace

Pro připojení tréninkové haly na splaškovou kanalizaci bude nutné vybudovat splaškovou kanalizační přípojku, resp. v tomto případě prodloužit stávající kanalizační řad podél asfaltové komunikace mezi budovanou halou a fotbalovým stadionem. Zde se nachází stávající řad z betonových trub o dimenzi DN300 mm, kde bude pro bezproblémové napojení koncová šachta Š1 tohoto řadu vyměněna za novou prefabrikovanou šachtu DN1000 mm. Ta bude následně sloužit jako revizní a zároveň uklidňovací šachta výtlaku z ČS, kde od této šachty bude prodloužen nově budovaný řad z betonových trub DN300 mm. Na konci budovaného úseku bude vytvořena koncová, resp. přípojková šachta Š2 tréninkové haly rovněž prefabrikovaná DN1000 mm, do které bude napojena vnitřní část splaškové kanalizace, resp. vnitřní rozvody ZTI – splašková kanalizace a dále vnitřní dešťová kanalizace z části střech, jež jsou popsány v objektu IO 401. Šachty jsou navrženy dle výpisu šachet. Poklopy šachet budou provedeny jako litinové s návrhovým zatížením A15 s betonovou výplní bez odvětrání pro šachtu Š1 a pro šachtu Š2 je navržen poklop litinový s navrhovaným zatížením B125 bez odvětrání. Poklopy na kanalizační šachty budou dodány z výroby.

Uložení kanalizačního potrubí

Prodloužení kanalizačního řadu bude provedeno o celkové délce 11,2 m. Ve vyhloubené rýze bude kanalizační potrubí osazeno na štěrkopískovém loži s tl. 0,1m. Po docílení požadovaného a navrženého spádu potrubí bude celé potrubí opatřeno ochranným obsypem ze štěrkopísku v tl. 0,3 m nad horní hranu potrubí. Následně bude celá rýha zasypána štěrkokodrtí se zhutněním a povrch terénu bude uveden do původního stavu, resp. do stavu přípravy pro vybudování zpevněných povrchů. V případě nově budovaných terénů budou provedeny skladby pochozích ploch dle PD.

Uložení kanalizačních šachet

Šachty Š1 a Š2 splaškové kanalizace jsou prefabrikované betonové šachty, které budou položeny na podkladní betonovou desku v tloušťce 100 mm s přesahem 100 mm. Pod podkladní deskou je navrženo lůžko se štěrkokodrtí frakce 0-63 mm v tloušťce 200 mm. Poskládání šachet bude dle výkazu výměr – výpis šachet.