

Veškeré použité materiály a výrobky je nutné vzorkovat.

TECHNICKÉ STANDARDY

01	Zemní práce, podkladní konstrukce	
01.1	Hloubení rýh zapažených, šířky do 80 cm v hornině tř. 3. Šířka pro pažení se rozšiřuje o 0,1m. Rýhy se paží pažením přílohným při hloubce nad 1,2m. Hloubky podle podélného profilu od HTU. Hloubení je včetně příplatku za lepivost, se svislým přemístěním, s naložením na dopravní prostředek, s odvozem do 10 km a uložením na skládku investora, kde bude zemina tříděna na vhodnou a nevhodnou pro zásypy, lože pod potrubí z písku a štěrkopísku frakce 0-8 mm výšky 0,10m. Obsyp pečlivě zhuťněný štěrkopísek frakce 0-20 výška 0,30m nad potrubím. Zásyp rýhy sypaninou a zeminou z výkopu, s uložením ve vrstvách, se zhuťněním. Zásyp zeminou po úroveň HTU. Lože tl. 100mm pod potrubí z písku a štěrkopísku fr. 0-8 mm, lože je nutné pečlivě upravit. Ochranou proti porušení bude ve výšce 400 mm nad vrcholem potrubí položena výstražná páska v modré barvě a bez vodiče, s nápisem pozor vodovod. Pro možnost vyhledání se na vrchol potrubí připevní měděný izolovaný identifikační vodič CY 4 mm ² , jehož volné konce budou vytaženy do poklopů armatur nebo poklopů armaturních šachet. Odbočné tvarovky, kolena a armatury budou jištěny betonovými bloky 500/500/500mm.	325
02	Potrubí z plastických hmot	
02.1	Dodávka a montáž potrubí v zemi z trub polyetylenových PN 16 - PE 100 SDR 11. Spojováno elektrotvarovkami. Po montáži potrubí před obsypem se provede tlaková zkouška a desinfekce potrubí.	325
03	Vnitřní vodovod	
03.1	Veškerý nový rozvod pitné vody bude proveden z nerezové oceli určené pro rozvod pitné vody, včetně tvarovek. Potrubí bude spojováno lisováním přesuvných nátrubků přes zásuvný konec - s černým těsnícím kroužkem. Na potrubí budou provedeny kompenzace, uchycení pomocí objímek k ocelové konstrukci stávající nebo nové (potrubí vedené v podhledu). Veškeré nové potrubí studené vody, včetně tvarovek, se izoluje - minerální vlna s hliníkovou folií u volně vedeného potrubí. Tloušťka izolace min 20 mm. Dodávka potrubí rovněž zahrnuje barevné značení médií a orientační štítky. Po ukončení montáži bude potrubí tlakově odzkoušeno a před předáním do provozu desinfikováno.	325
03.2	Protipožární zabezpečení otvorů pro vodovod přes požárně dělící příčky těsnící hmotou s odolností dle požadavku požární inspekce.	325
03.3	Veškeré armatury budou mít atesty na dané medium a budou kompatibilní s nerezovým potrubím. Uzavírací armatury jsou navrženy kulové. Zpětné ventily závitové.	325
03.4	Prostup přes obvodovou zeď – potrubí se opatří chráničkou ocel DN125 s manžetou, izolací a těsnícími kroužky. Součástí vodovodu i všechny další prostupy přes stávající příčky v 1.pp objektu.	325
03.5	Dodávka a montáž ocelových konstrukcí pro uložení potrubí. Ocelová konstrukce ze svařovaných ocelových profilů včetně nátěru základního a dvojnásobného vrchního v černé barvě, Konstrukce jsou navrženy z "I" , "U" , "L" profilů. Uložení potrubí je součástí dodávky potrubí.	325