

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ Z PLASTŮ

Při provádění musí být dodrženy obecné podmínky pro provádění kanalizace dle platné ČSN a EN, a dále především ČSN 736005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 736822 - křížení a souběhy vedení a komunikací s vodními toky a dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí.

Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytýčení!

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - Zemní práce

Šířka dna je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

Potrubi z PP se musí pokládat v souladu s DS475 a DS430.

Dno výkopu

Dno výkopu musí být rovné - může se urovnávat jen lopatou s hladkým ostřím. Výkopová rýha musí být široká dle předepsaných pravidel - viz. tabulka dole na tomto výkrese. Pokud bude šířka vyšší, zvýší se zatížení zeminou, bude-li šířka nižší, dochází k redukci nosnosti vedení z důvodů špatného zhuštění po stranách. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo rozbahnělá zemina. V případě výskytu podzemní vody musí být provedeno šterkové odvodňovací lože s drenáží. Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Lože potrubí dle

Zhutněné lože bude provedeno v tl. 150mm. Jako materiál pro lože se používá písek. Písek nesmí být zmrzlý, nesmí obsahovat ostré kaménky nad 18mm.

Obsyp potrubí

Jako materiál pro obsyp se používá písek. Písek nesmí být zmrzlý, nesmí obsahovat ostré kaménky nad 18mm. Písek se nesmí vyklápat přímo na potrubí, ale zahazovat opatrně mezi každým stlačením vrstvou o tloušťce max. 300mm silné, což odpovídá asi 200mm tloušťky vrstvy po stlačení. Při mechanickém zhuštění nesmí být vrstva volné zeminy větší než 300mm. Při ručním stlačování je nejvyšší možná tloušťka vrstvy volné zeminy 100-150mm. Pro zhuštění jedné vrstvy by se měl daný úsek stlačit min. třikrát. Aby nedošlo k poškození potrubí, je nutno při mechanickém stlačování postupovat velmi opatrně až do výšky 300mm nad potrubím.

Obsyp se provádí po částečném povytažení bednění - V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NESMÍ PROVÁDĚT POUZE K BEDNĚNÍ.

Zásyp potrubí

Zásyp se provádí vytěženou zeminou z výkopku a hutní se po vrstvách maximálně 300 mm. Těžké zhušťovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí. Pokud se potrubí nachází pod komunikací, musí zásypový materiál splňovat zhuštění a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky - zhuštěný podsyp z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. šterkopísek.

Montáž potrubí

Při montáži a spojování potrubí je nutno dodržet zásady předepsané výrobcem potrubí.

Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 736611 a ČSN 75 6909 - tlakové a kamerové zkoušky potrubí.

Důležité upozornění:

Dodavatel stavby je povinen řídit se pokyny výrobce potrubí, jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí. Je **nutné vyžádat si tyto pokyny od skutečně vybraného výrobce, který bude dodávat potrubí na tuto stavbu.**

Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Pokud se během stavby vyskytnou problémy se spodní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutná konzultace s projektantem!

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §48 ODST. 6 ZÁKONA 40/2004 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

POZNÁMKA:

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA. NAD TR BUDE OSAZENA VÝSTRAŽNÁ PÁSKA

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610 V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY

HLOUBKA RÝHY (M)	NEJMENŠÍ Š (M)
< 1,0	není stanoveno
>1,0 <1,75	0,80
>1,75 <4,00	0,90
>4,00	1,00

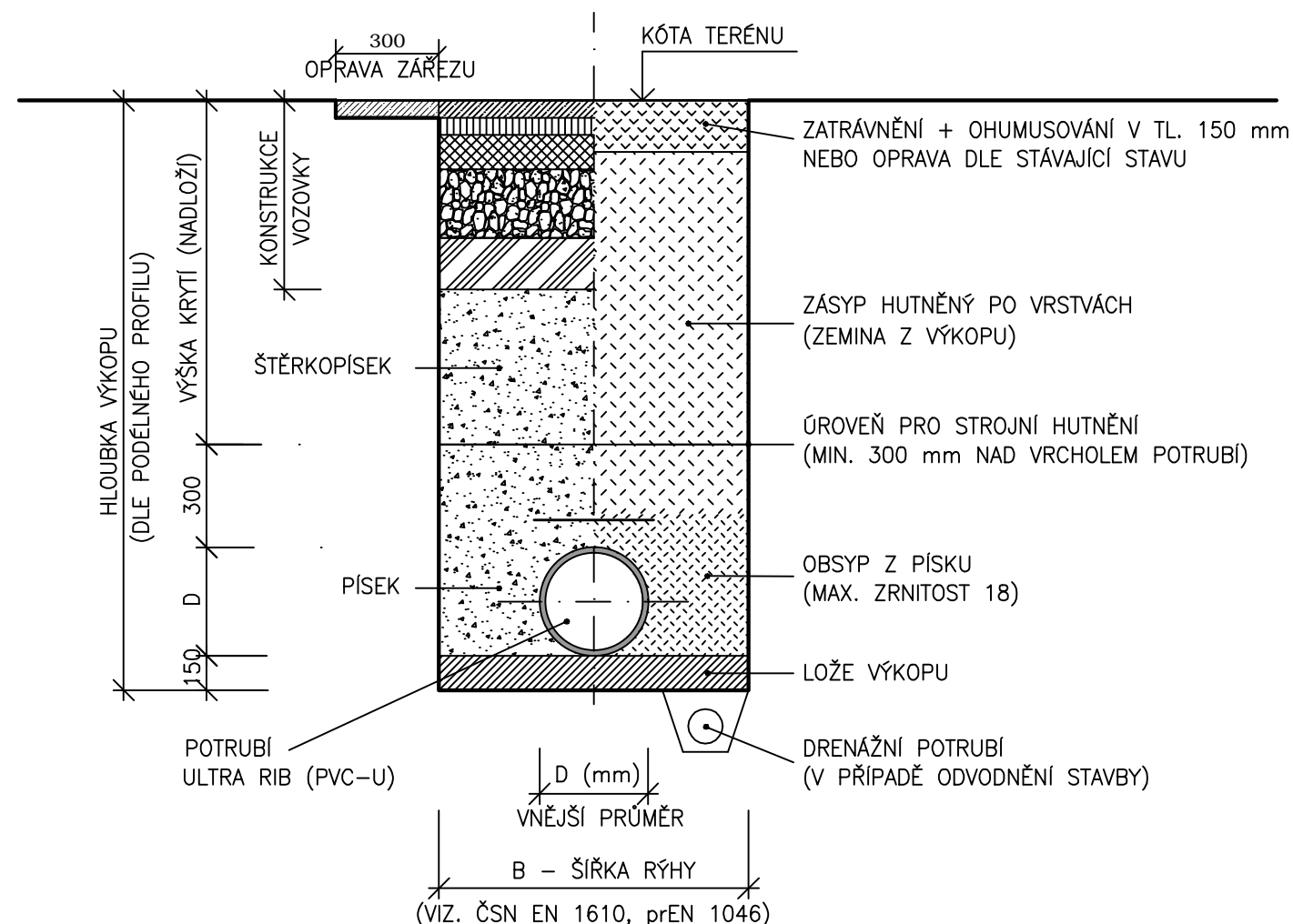
NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610:

DN (MM)	ZAPAŽENÁ RÝHA
< 225	OD + 0.40
>225 - <350	OD + 0.50
>350 - <700	OD + 0.70
>700 - <1200	OD + 0.85
>1200	OD + 1.00

PŘÍPOJKA SPLAŠKOVÁ KANALIZACE SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC-U

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



SO-04

VAK projekt s.r.o. B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	VEDOUcí ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
Ing. PUDIL Jiří	Ing. ŽÁČEK Jaroslav	Ing. PUDIL Jiří	
OKRES: Český Krumlov - Jihočeský kraj			STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ (DUR)
MÍSTO STAVBY: k. ú. Střítež u Kaplice (739961)			
INVESTOR: Obec Střítež, Kaplice Nádraží 2, 382 42 Střítež			
NÁZEV AKCE			DATUM PROJEKTU
Střítež - kanalizace Raveň Kanalizační přípojky			II/2020
			FORMÁT VÝKRESU
STAVEBNÍ OBJEKT			MĚŘÍTKO
SO-04 Kanalizační přípojky			1:50
OBSAH VÝKRESU			Č. VÝKRESU
Vzor uložení potrubí kanalizačních přípojek			D.1