

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 752130 - křížení a souběhy vedení a komunikací s vodními toky a dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí.

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 736133 - Zemní práce

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 na tomto výkrese. Pokud bude šířka vyšší, zvýší se zatížení zeminou, bude-li šířka nižší, dochází k redukci nosnosti vedení z důvodů špatného zhutnění 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. V případě neúnosného podloží (**průzkum nebyl předem prováděn**) se musí dno zabezpečit betonovou roznášecí deskou nebo geotextilií.

Lože potrubí

Zhutněné lože bude provedeno v tl. 100mm u rovného dna a 150mm u dna s kaménky. Lože bude z jemnozrnného nesoudržného materiálu. Potrubí se ukládá do nábehových klínů o úhlu min. 90°.

Obsyp potrubí

Jako materiál pro obsyp bude použit kvalitní nesoudržný materiál o frakci 0-20mm. Zemina se nesmí vyklápět 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 zhutnění nesmí být vrstva volné zeminy větší než 300mm. Při ručním stlačování je nejvyšší možná tloušťka vrstvy volné zeminy 100-150mm. Pro zhutnění 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. Pro potrubí pod vozovkou platí, že zemina v oblasti zóny potrubí (200mm nad vrcholem potrubí) musí být zhutněna na min. 95% PS, ve volném terénu pak, na min. 93% PS. Při používání lomové výsevky je vhodné aby obsahovala jemnou frakci pro snadnější hutnění 0-4mm (max. 0-8mm) 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 zhutňovací stroje je možno použít až od výšky 1000mm nad vrcholem potrubí. Pokud se potrubí nachází pod komunikací, musí zásypový materiál splňovat zhutnění a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky - zhutněný podsyp z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. šterkopísek.

Montáž potrubí

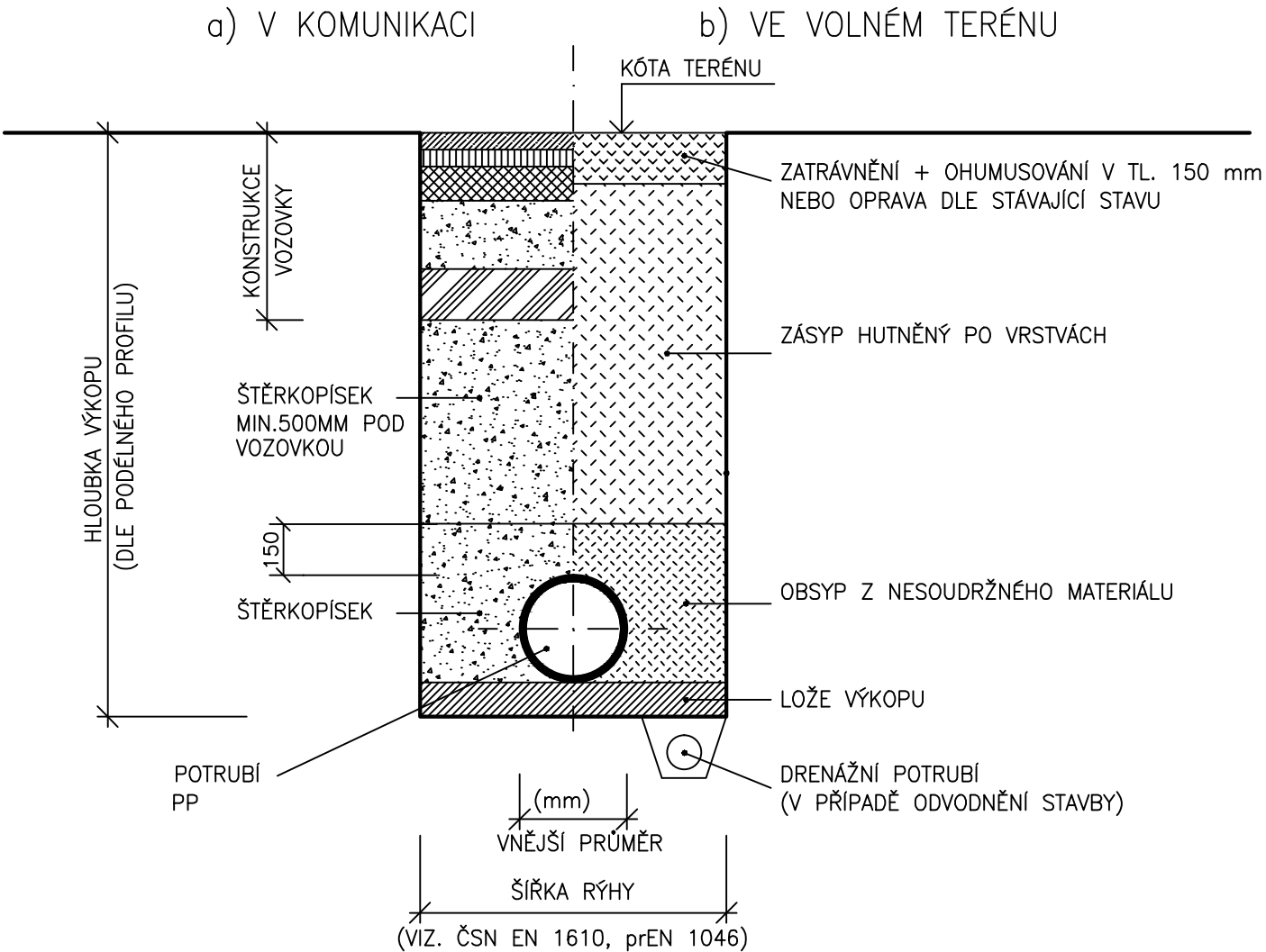
Při montáži a spojování potrubí je nutno dodžet zásady předepsané výrobcí potrubí. Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 755911 a ČSN 75 6909 - tlakové a kamerové zkoušky potrubí.

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 !

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

SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ (PP)



SO-01

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




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	KRESLIL	VEDOUCÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
ING. PUDIL JIŘÍ	Ing. ŽÁČEK Jaroslav	ING. PUDIL JIŘÍ		
				
OKRES	Písek - Jihočeský kraj			STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
MÍSTO STAVBY	k. ú. Písek (720755)			
INVESTOR	Město Písek, Velké náměstí 114/3, 397 19 Písek			
NÁZEV AKCE	Písek Kanalizace v ulici Na Pěniku			DATUM PROJEKTU II/2020
				FORMÁT VÝKRESU 2 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	SO-01 Přepojení kanalizace			MĚŘÍTKO 1:50
OBSAH VÝKRESU	Vzor uložení potrubí kanalizačního sběrače			Č. VÝKRESU D.2