

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.

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - 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 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 náběhových klínů o úhlu min. 90°.

Obsyp potrubí

Jako materiál pro obsyp bude použit kvalitní nesoudržný materiál o frakci 0-22mm. 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 (300mm 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 plně 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.

Kamerová zkouška dle ČSN EN 13508 popř. zkouška vodotěsnosti ČSN 75 6909.

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.

POZNÁMKA:

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

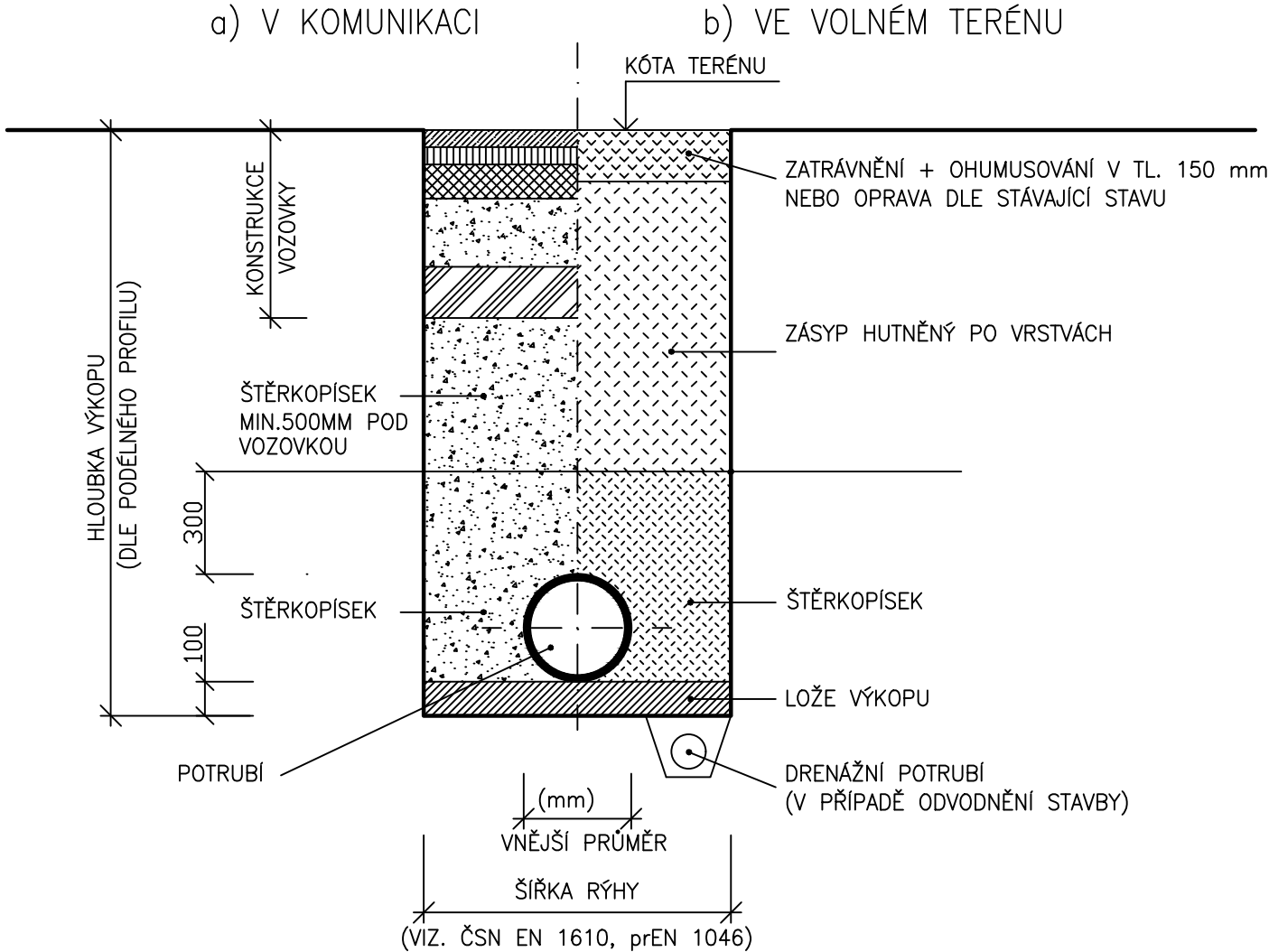
NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610  
V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY

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

KANALIZAČNÍ SBĚRAČ  
SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ – PP SN12



VYPRACOVAL	KOPIE ČÍSLO
Ing. ŽÁČEK Jaroslav Ph.D., Chlum 144, Křemže 382 03, IČ: 06577831	
OKRES: Prachatice - Jihočeský kraj	STUPEŇ PROJEKTU
MÍSTO STAVBY: k. ú. Prachatice (732630)	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO
INVESTOR: Správa železnic s.o., Dílžďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město	PROVÁDĚNÍ STAVBY (DPS)
NÁZEV AKCE	DATUM PROJEKTU
ŽST Prachatice	IV/2022
Odkanalizování výpravné budovy a veřejných WC	FORMÁT VÝKRESU
Splašková a dešťová kanalizace	2 x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	MĚŘÍTKO
SO-01, SO-03	1:50
OBSAH VÝKRESU	Č. VÝKRESU
Vzor uložení potrubí prodloužení kanalizace	D.1.1