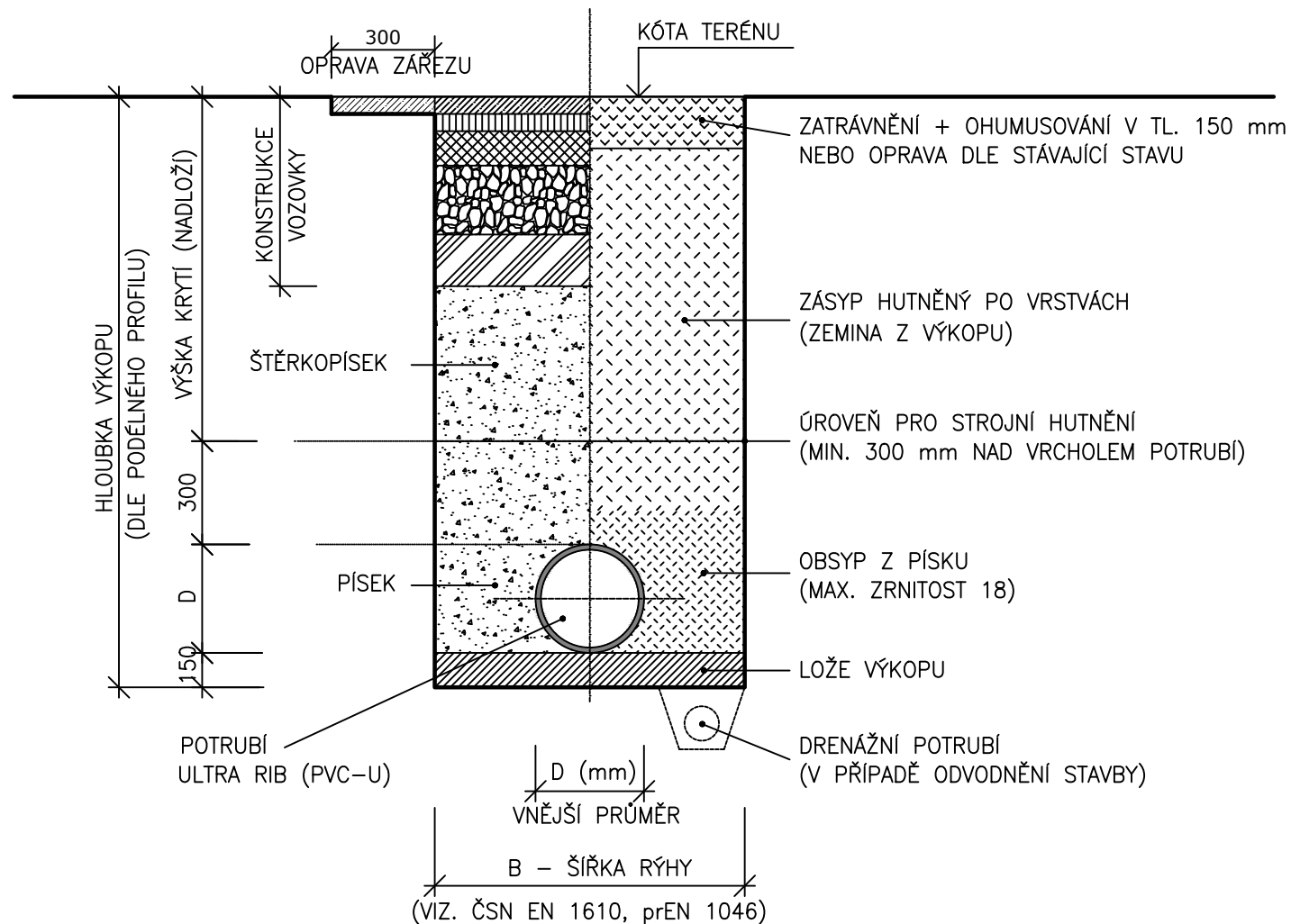


STOKY – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE  
SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC SN12

a) V KOMUNIKACI

b) VE VOLNÉM TERÉNU



POZNÁMKA:  
OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA

OD HLDOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA, NAD TR BUDE OSAZENA VÝSTRAŽNÁ PÁSKA - ŠEDÁ BARVA

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

<u>HLOUBKA RÝHY (M)</u>	<u>NEJMENŠÍ Š (M)</u>
< 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

## **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.

Potrubí 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 ztuhnutí 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 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 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.

## Zásyp potrubí

Zásyp se provádí vyteženou zeminou z výkopku a hutní se po vrstvách maximálně 300 mm. Těžké zhutňovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm 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. šterkopisek. Konečné zhutnění pod komunikacemi musí splňovat únosnost pláně 45MPa.

## Montáž potrubí

Při montáži a spojování potrubí je nutno dodržet zásady předepsané výrobcí 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 ze 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 ODT. 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.

<b>PD Zvíkovské modernizace provozního záměru VVC</b> Stavební záměr nahrazení (novostavby) objektu č.p. 74, řešení zpevněných ploch, technického zabezpečení objektu a areálu, oplocení, stání služebních pravidel, stání pracovních pravidel, nakládání s dešťovými i srážkovými vodami, zabezpečení areálu		 <b>+arch</b> architektonický ateliér	
KÚ Zvíkovské Podhradí, parc.č.33/1, 33/2, 240, st. 126		plusarch - architekti s.r.o. F. A. Gerstnera 2151/6, 370 01, ČB tel: 777 332 853 e-mail: info@plusarch.cz iČ: 147 16 558	
STAVEBNÍK:	Povodí Vltavy, státní podnik	ZAKÁZKA:	PVL ZVI
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Kohoutek	STUPEŇ:	DUR+DSP
		DATUM:	10/2022
KONTROLOVAL, Z. PROJEKTANT:	Ing. Petr Kohoutek - ČKAIT 0102388	FORMÁT:	2x A4
NÁZEV VÝKRESU: SO 007 - NAKLÁDÁNÍ S DEŠŤ. VODAMI A VEDENÍ DEŠŤ. KANALIZACE VZOROVÝ ŘEZY ULOŽENÍ KANAL. POTRUBÍ		MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.007-09