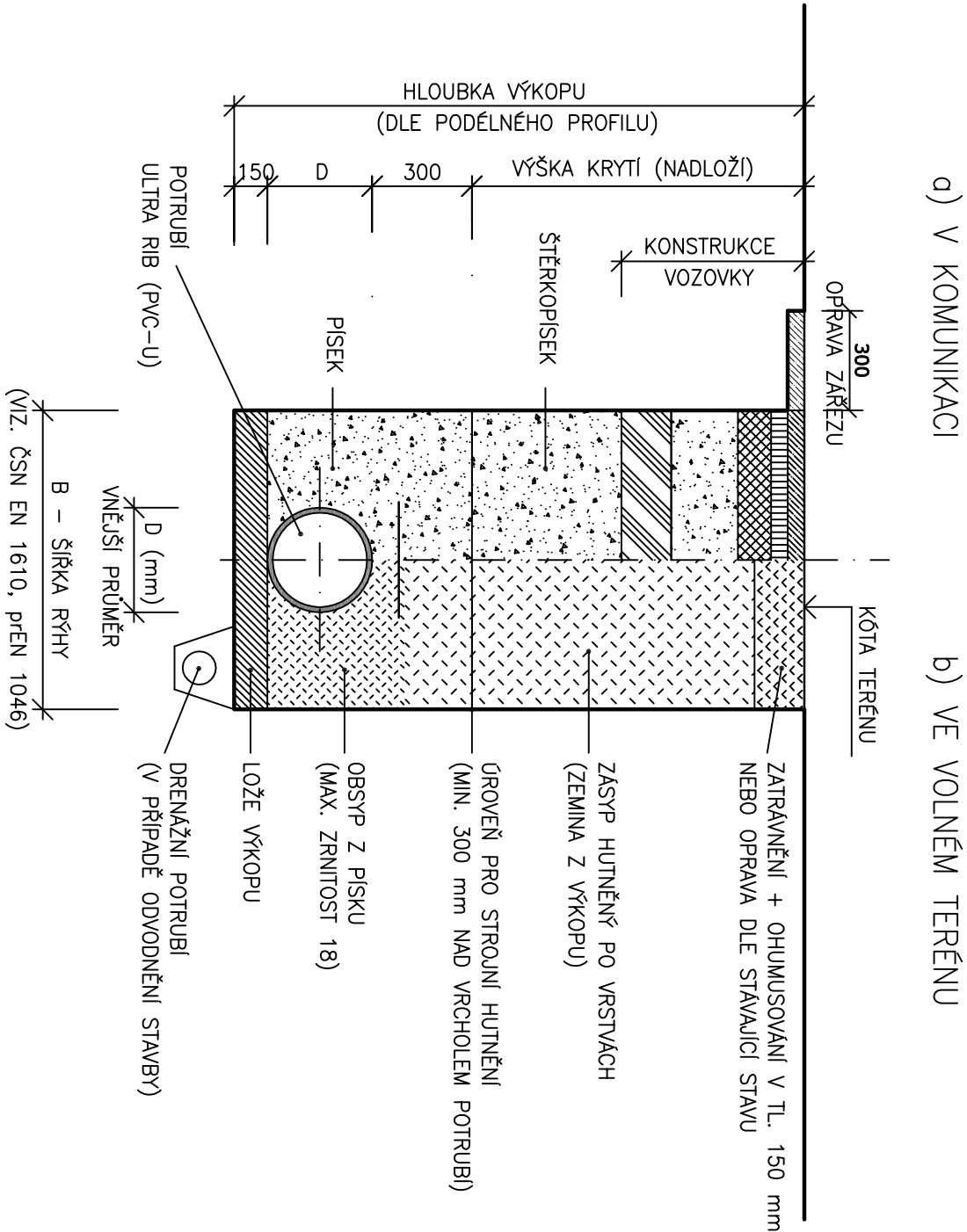


# STOKY – DEŠŤOVÁ A SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

## PŘÍPOJKY – SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PVC-U



## UPOZORNĚNÍ:

OD HLOUBKY 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

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

## VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ Z PLASTŮ - PVC-U

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 vytyčení i

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 zhutnění po stranách. Zemina ve dne 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 silně, 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. Obsyp se provádí po částečném povytažení bednění - V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NESMÍ PROVÁDĚT POUZE K BEDNĚNÍ.

**Zásyp potrubí** - Zásyp se provádí vytyčenou 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 zášypový materiál sploňovat zhutnění a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky - zhutněný podsyp z neftiděného kaménka se zrnem max. 200mm, alt. šterkopísek. Konečné zhutnění pod komunikacemi musí sploňovat 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 skutečné 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 i

Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytyčení i

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODSŤ. 11 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘÍPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

SO-03,04

<div><div>VAK</div><div>projekt</div><div>s.r.o.</div></div>				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	
VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	ING. PUDIL. JIŘÍ		
					
OKRES	ČESKÉ BUDĚJOVICE			STUPEŇ PROJEKTU	
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
INVESTOR	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hl.n/Vlt.			PRO PROVEDENÍ STAVBY	
NÁZEV AKCE	ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU KŘEŠÍN - POD PILOU			DATUM PROJEKTU	
IV./2014					
FORMÁT VÝKRESU					
2x A4		MĚŘÍTKO			
1:20					
STAVEBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ			Č. VÝKRESU	
D.2.3-18					