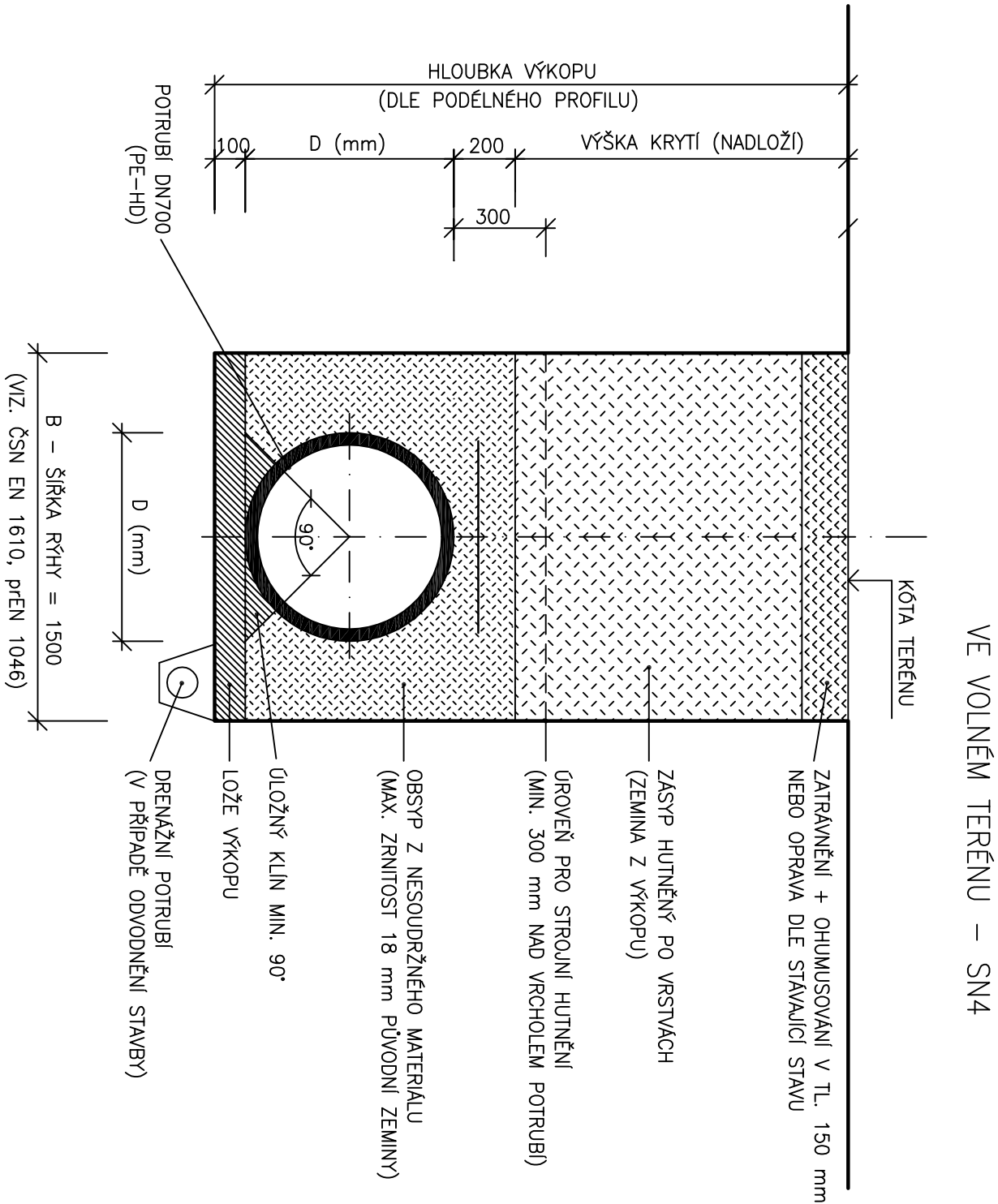


# STOKY – DEŠŤOVÁ KANALIZACE

## ŘAD – SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ (PE–HD)



### 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 - PE-HD

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!

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 733050 - Zemní práce  
Šířka dna je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

**Dno výkopu** - Dno výkopu musí být rovné - může se urovnávat jen lopatkou s hladkým ostřím. Výkopová rýha musí být široká dle předepsaných pravidel - viz. tabulka níže 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 povrchovými vlivy, zmrzlá nebo rozbáhnělá 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 roznašecí deskou nebo geotextilií.**

**Lože potrubí** - Zhutněné lože bude provedeno v tl. 100mm u rovného dna a 150mm u dna s kamenky. 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 0-20mm. Zemina 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 zhutnění nesmí být vrstva volně zeminy větší než 300mm. Při ručním stlačování je nejvyšší možná tloušťka vrstvy volně 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 SN4 (ve volném terénu) platí, že zemina v oblasti zóny potrubí (200mm nad vrcholem potrubí) musí být zhutněna na min. 95% PS. Při používání lomové výsevky je vhodné aby obsahovala jemnou frakci pro snadnější hutnění 0-4mm (max. 0-8mm)

Obsyp se provádí po částechem 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.

**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 se spodní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutná konzultace s projektantem!

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

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

SO-03,04

				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	<b>ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU</b> <b>KŘEŠÍN - POD PILOU</b>					DATUM PROJEKTU		
IV./2014								
FORMÁT VÝKRESU								
2x A4								
STAVEBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ					MĚŘÍTKO		
				1:20				
OBSAH VÝKRESU	KANALIZACE - VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ PE-HD			Č. VÝKRESU				
				D.2.3-17				