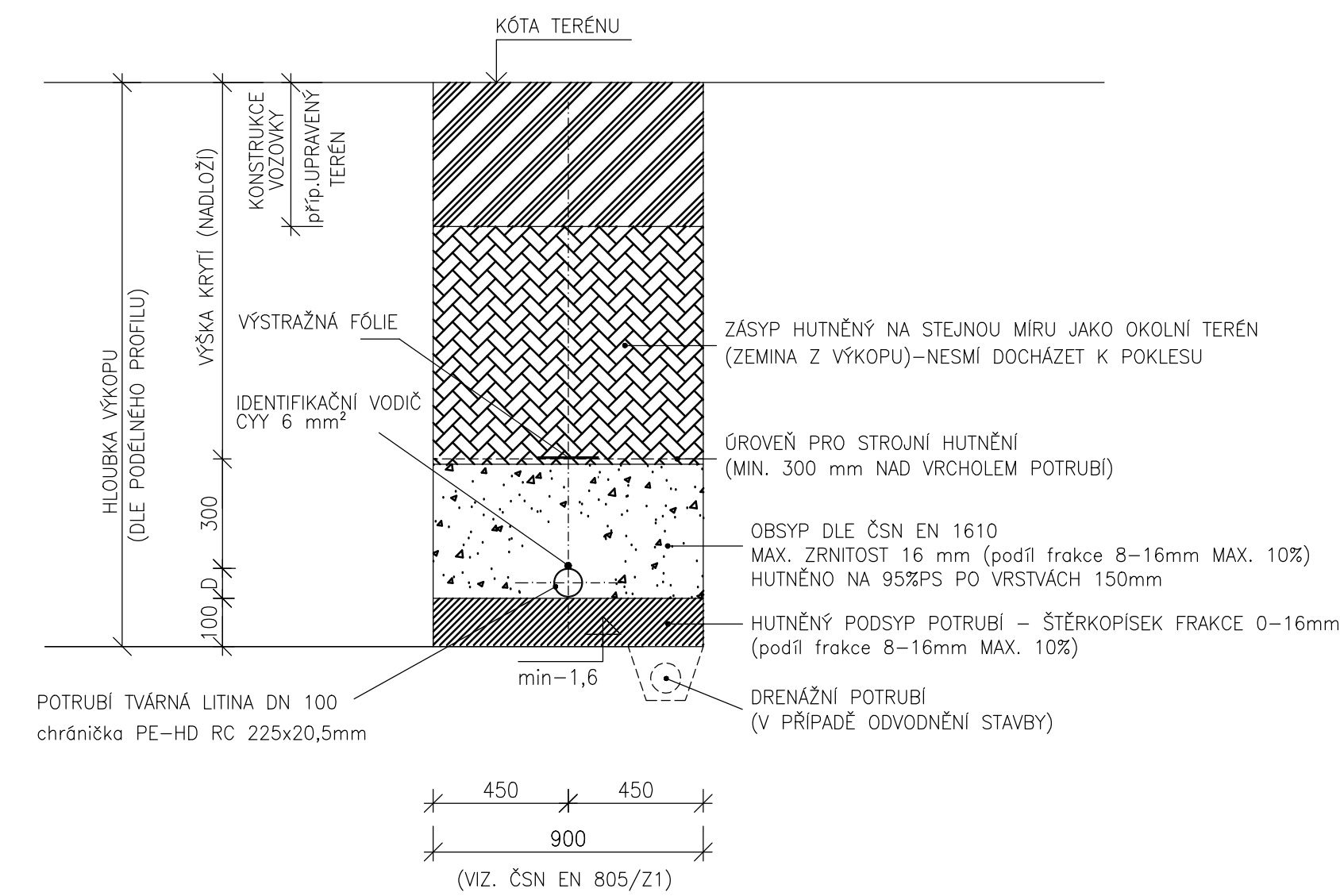


# VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ POTRUBÍ, M 1:20

## VODOVOD



### ZÁSADY PRO ÚČINNOU VRSTVU (PODSYP, OBSYP):

Norma ČSN EN 1610 povoluje použití materiálů pro účinnou vrstvu :

- stejnozrný štěrk
- zrnitý materiál s odstupňovanou zrnitostí
- písek
- netříděný zrnitý materiál
- drcené stavební materiály

Materiál musí být hutnitelný, neagresivní vůči materiálu trubky a bez ostrohranných částic.

Povolená zrnitost :

- pro trubky DN do 200 zrnitost 0–22 mm
- pro trubky DN od 250 do 400 zrnitost 0–40 mm
- pro trubky DN nad 600 zrnitost max. 63 mm

#### POZN.:

DNO VÝKOPU BUDE ZBAVENO OSTRÝCH PŘEDMĚTŮ A KAMENIVA  
POD HRDLA VYHLOUBT KLÍNKY KVŮLI DOSEDÁNÍ NA CELOU PLOCHU  
POTRUBÍ OPATŘIT VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ  
ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU, KROMĚ TŘ. 5 A SLINŮ, JÍLŮ NAPLAVENIN ATP.

### ZÁSADY ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ:

Nejmenší šířka rýhy v závislosti na hloubce rýhy dle ČSN EN 1610

Hloubka rýhy (m)	Nejmenší šířka rýhy (m)
< 1,00	nevyžaduje se
≥ 1,00 ≤ 1,75	0,80
> 1,75 ≤ 4,00	0,90

Nejmenší šířka rýhy v závislosti na jmenovité světlosti dle ČSN EN 1610

DN (mm)	zapažená rýha (m)	nezapažená rýha (m)
		$\beta > 60^\circ$ $\beta < 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40      OD + 0,40
> 225 až ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50      OD + 0,40

U údajů OD+x odpovídá x/2 minimálnímu pracovnímu prostoru mezi potrubím a stěnou rýhy resp. pažením, kde OD je vnější průměr v m.

$\beta$  – úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

VYPRACOVAL		ZODP. PROJEKTANT		VED. PROJEKTANT		 <b>vodohospodářský atelier</b> s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno	
Ing. Lach		Ing. Hráček		Ing. Hráček			
KRAJ	Olomoucký		K.Ú.	Sobíšky		ARCH.ČÍSLO	03/22
STAVEBNÍK		ČR-SPÚ, KPÚ PRO OLOMOUCKÝ KRAJ, POBOČKA PŘEROV				DATUM	3/2022
STAVBA AKCE		<b>REALIZACE SPOLEČNÝCH ZAŘÍZENÍ</b> <b>KoPÚ k.ú. SOBÍŠKY – I. ETAPA</b> <b>SO 301 – OCHRANA VODOVODU 1</b>				STUPEŇ	DSP, DPS
OBJEKT						FORMÁT	2x A4
OBSAH						MĚŘÍTKO	1:20
						PŘÍLOHA Č.	PARÉ Č.
						<b>D.1.6.3.</b>	