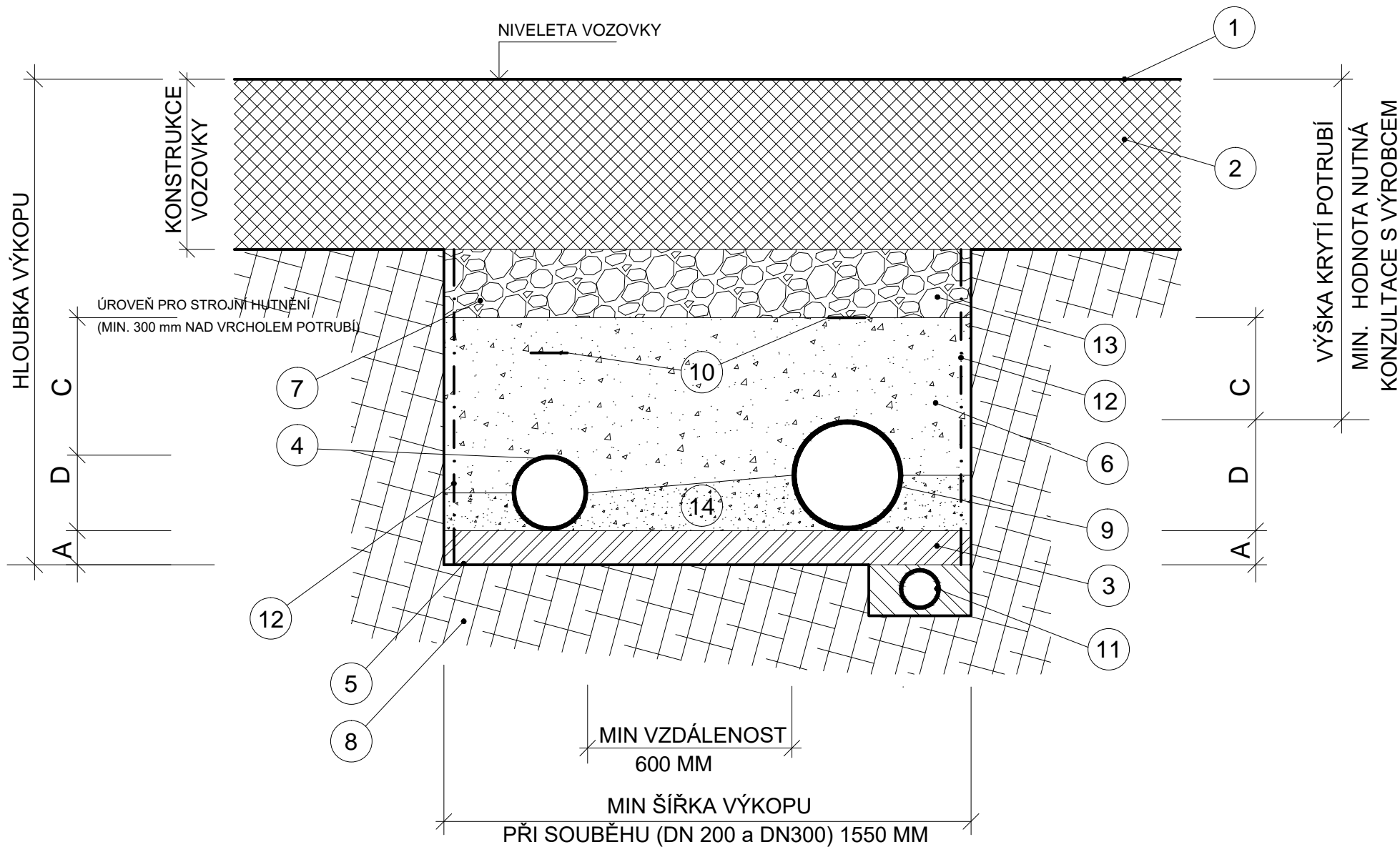


ULOŽENÍ VODOVODNÍHO POTRUBÍ V TUNELU VE VOZOVCE
SOUBĚH POTRUBÍ DN 200 a DN 300



D	A	B	C (min)
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
320	100	1000	300
250	100	1000	200
160	100	1000	200
110	100	1000	200
90	100	1000	200
63	100	1000	200
32	100	1000	200

LEGENDA

1	POVRCH VOZOVKY
2	VOZOVKA HUTNĚNÝ ASFALTOVÝ POVRCH
3	HUTNĚNÉ ŠTĚRKOPÍSKOVÉ LOŽE MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_D = 0,85$
4	POTRUBÍ DN 200
5	UROVNANÉ DNO RÝHY
6	HUTNĚNÝ ZÁSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_D = 0,85$
7	HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def} = \text{min. } 45 \text{ MPa}$
8	ROSTLÝ TERÉN
9	POTRUBÍ DN 300
10	TRASOVÁ VÝSTRAŽNÁ FÓLIE MODRÉ BARVY S POTISKEM VODA, VODOVOD, SIGNÁLNÍ VODIČ
11	DRENÁŽNÍ POTRUBÍ DN 100, OBSYP ŠTĚRKOPÍSEK; MAX ZRNO 80mm
12	PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ
13	HUTNĚNÝ ZÁSYP ŠTĚRKEM 0/63
14	HUTNĚNÝ OBSYP ŠTĚRKOPÍSKEM 0/16 MIN. HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI $I_D = 0,85$

POŽADAVKY NA OPĚTOVNÉ POUŽITÍ PŮVODNÍ ZEMINY :

Nepřítomnost všech materiálů škodlivých pro potrubí (nadměrná velikost částic, kořeny stromů, odpad, organický materiál, jílové hrudky > 75 mm, sníh a led.

NEJMENŠÍ MOŽNÉ KRYTÍ NUTNO KONZULTOVAT S KONKRÉTNÍM VÝROBCE POTRUBÍ
(nutno spočítat promrzání a ověření kruhové tuhosti)


NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DN
ČSN EN 1610

DN	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY (OD + X), (m)		
	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	
$> 225 \text{ až } \leq 350$	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
$> 350 \text{ až } \leq 700$	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
$> 700 \text{ až } \leq 1200$	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

U údajů OD + X odpovídá X/2 nejmenšímu pracovnímu prostoru mezi troubou a stěnou rýhy popř. pažením, kde OD je vnější průměr trouby v m
 β = úhel sklonu stěny nezapažené rýhy, měřený k vodorovné ose

NEJMENŠÍ TLOUŠŤKA SPODNÍ ZHUTNĚNÉ VRSTVY LOŽE (A)
ČSN EN 1610

GEOLOGICKÉ PODMÍNKY	A (mm)
NORMÁLNÍ	100
SKALNATÉ HORNINY NEBO ZEMINY TUHÉ KONZISTENCE	150

Kreslil ING. ŠTĚPÁN ZROSTLÍK	Navrhl ING. ŠTĚPÁN ZROSTLÍK	Odp. projektant ING. ROSTISLAV KASAL Ph.D.	Techn. kontrola ING. JAN OHLÁŘ	 <div>VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Nábřeží 4 150 56 Praha 5</div>
Kraj STŘEDOČESKÝ KRAJ		Obec		
Investor Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 14000 PRAHA				Soubor REZ_potrubi.dwg
DÁLNIČE D3 "STŘEDOČESKÁ ČÁST", MOŽNOSTI ROZŠÍŘENÍ VODÁRENSKÉ SOUSTAVY V KORIDORU DÁLNIČE D3 PROJEKT				Formát A3
				Datum 12/2016
				Stupeň studie
				Zakázka 3309/002
Řez uložení potrubí v tunelu (souběh vodovodních potrubí DN 200 a DN300)				Měřítko Č. výkresu P.3