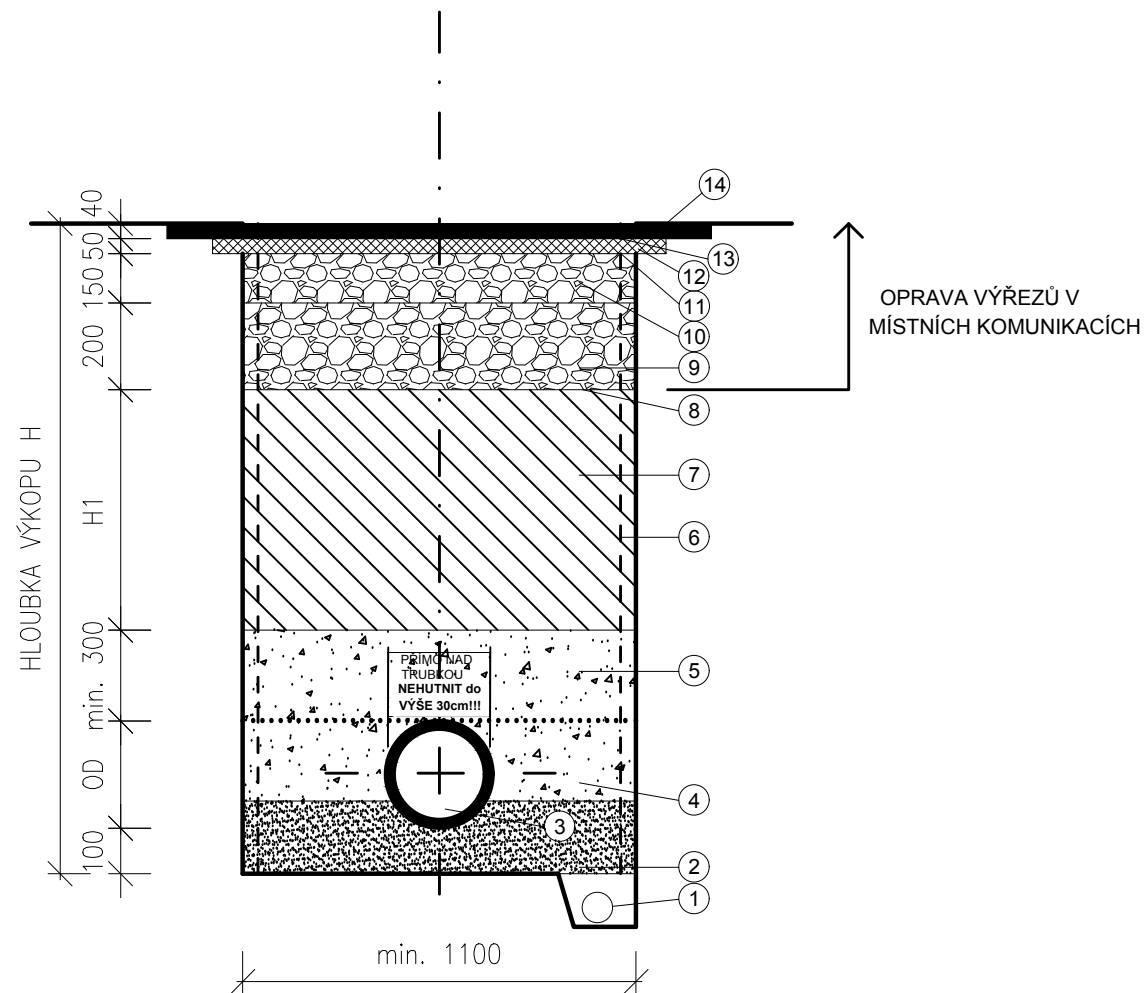


SCHÉMA ULOŽNÍ POTRUBÍ V MÍSTNÍ KOMUNIKACI
ASFALTOBETONOVÁ KOMUNIKACE
PVC SN12, SN16 DN150-DN300



- ① DRENÁŽNÍ PROSTOR SE ŠTĚRKODRTÍ, TRUBKA min. DN80, POUZE V PŘÍPADĚ VÝSKYTU VODY, V HOTOVÉM PŘERUŠOVAT PO STAVBĚ NEFUNKČNÍ
- ② PODSYP ŠTĚRKOPÍSEK. 0-22 mm, UROVNÁN A ZHUTNĚN
- ③ PVC SN 12, SN16 KANALIZAČNÍ POTRUBÍ DN150 - DN 300
- ④ BOČNÍ OBSYP HUTNĚNÝ
Lze užít písek, stejnozrný štěrk, netříděný, zrnitý materiál All-in, drcené stavební materiály, původní vhodnou zeminu Zrnitost do DN 200 - 22 mm Zrnitost do DN 250 - 40 mm
- ⑤ KRYCÍ OBSYP HUTNĚNÝ, NEHUTNIT NAD POTRUBÍM!
Lze užít písek, stejnozrný štěrk, netříděný, zrnitý materiál All-in, drcené stavební materiály, původní vhodnou zeminu Zrnitost do DN 200 - 22 mm Zrnitost do DN 250 - 40 mm
- ⑥ PAŽENÍ
- ⑦ HLAVNÍ ZÁSYP, mocnost H1 - dle hloubky uložení, H viz. podélný profil
MAXIMÁLNÍ VRSTVA PRO HUTNĚNÍ 300 mm
Zásyp - jako v účinné vrstvě + zemina s kameny do 300 mm nebo poloviny hutněné vrstvy (platí to, co je menší)
- ⑧ ZKOUŠKA ÚNOSNOSTI PLÁNĚ!
- ⑨ ŠTĚRKODRT ŠDA 0/32 GE, tl. 200 mm, hutnit Edef,min=45 MPa
- ⑩ ŠTĚRKODRT ŠDA 0/32 GE, tl. 150 mm, hutnit Edef,min=70 MPa
- ⑪ INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z ASF. PI-E 0,80 kg/m2
- ⑫ ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACL 16+, tl. 50 mm
- ⑬ SPOJOVACÍ POSTŘÍK PS-E 0,25 kg/m2
- ⑭ ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, tl. 40 mm

OPRAVA VÝŘEZŮ V
MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍCH

V PŘÍPADĚ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY BUDE ZŘÍZENO ODVODŇOVACÍ DRENÁŽNÍ POTRUBÍ min. DN80 ULOŽENÉ DO ŠTĚRKODRTĚ fr. 8-16 resp. 11-22.

ZHUTŇOVÁNÍ KRYCÍHO OBSYPU NAD POTRUBÍM PROVÁDĚT RUČNĚ!
HUTNĚNÍ V ÚČINNÉ ZÓNĚ BOČNÍHO OBSYPU A KRYCÍHO OBSYPU (NIKOLIV NAD POTRUBÍM) PROVÁDĚT MAXIMÁLNĚ LEHKÝMI HUTNÍCÍMI MECHANIZMY. NESMÍ DOJÍT KE KONTAKTU HUTNÍCÍHO MECHANIZMU A POTRUBÍ!

ŠÍŘKA RÝHY/ZÁŘEZU BUDE PROVEDENA DLE PLATNÝCH TECHNICKÝCH NOREM. ŠÍŘKOU RÝHY SE ROZUMÍ VZDÁLENOST STĚN VÝKOPU NEBO PAŽENÍ MĚŘENÁ VE VÝŠCE VRCHOLU POTRUBÍ. NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY PŘI HUTNĚNÍ OBSYPU


DLE ČSN EN 1610 - PRO KANALIZAČNÍ POTRUBÍ:

	PAŽENO	NEPAŽENO, SKLON SVAHOVÁNÍ	
		> 60°	≤ 60°
• ≤ 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
• > 225 ≤ 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
• > 350 ≤ 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
• > 700 ≤ 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
• > 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

NEJMENŠÍ POVOLENÁ ŠÍŘKA VÝKOPŮ SE SVISLÝMI STĚNAMI, DO KTERÝCH VSTUPUJÍ OSOBY JE 0,8 m DLE NV. č. 591/2006 Sb.!

DLE VYHLÁŠKY Č. 591/2006 Sb. BUDE RÝHA VÝKOPU V SOUDRŽNÝCH ZEMINÁCH V ZASTAVENÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,3 m A V NEZASTAVENÉM ÚZEMÍ OD HLOUBKY 1,5 m PAŽENA. V NESOUDRŽNÝCH ZEMINÁCH BUDE PROVEDENO PAŽENÍ OD HLOUBKY 0,7m.

DLE NÁRODNÍ PŘÍLOHY K ČSN EN 1610/Z1 MÁ BÝT VÝKOP ZAPAŽEN PŘI HLOUBCE VĚTŠÍ NEŽ 1,2m V ZASTAVĚNÉM ÚZEMÍ A PŘI HLOUBCE 1,0m VE VOLNÉM TERÉNU.

KRESLIL/PROJEKTOVAL	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	 Aqua Engineering, s.r.o. Družstevní 862, 665 01 Rosice u Brna IČO: 29361117	
Ing. Robert Šafář, Ph.D.	Ing. Robert Šafář, Ph.D.		
—	Č.A. 1005541		
Kraj: Jihomoravský	k.ú. Břeclav	Formát	2 x A4
Stavebník: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace		Datum	září 2020
NÁZEV	BŘECLAV, AREÁL OTV - OPRAVA DEŠŤOVÉ A SPLAŠKOVÉ KANALIZACE		
OBJEKT	SO01 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE		
VÝKRES	VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ PVC POTRUBÍ KANALIZACE V KOMUNIKACI D.1. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE DEŠŤOVÉ KANALIZACE		
ČÁST			
		Měřítko	Číslo výkresu
		1:25	D.1.b) 4.1