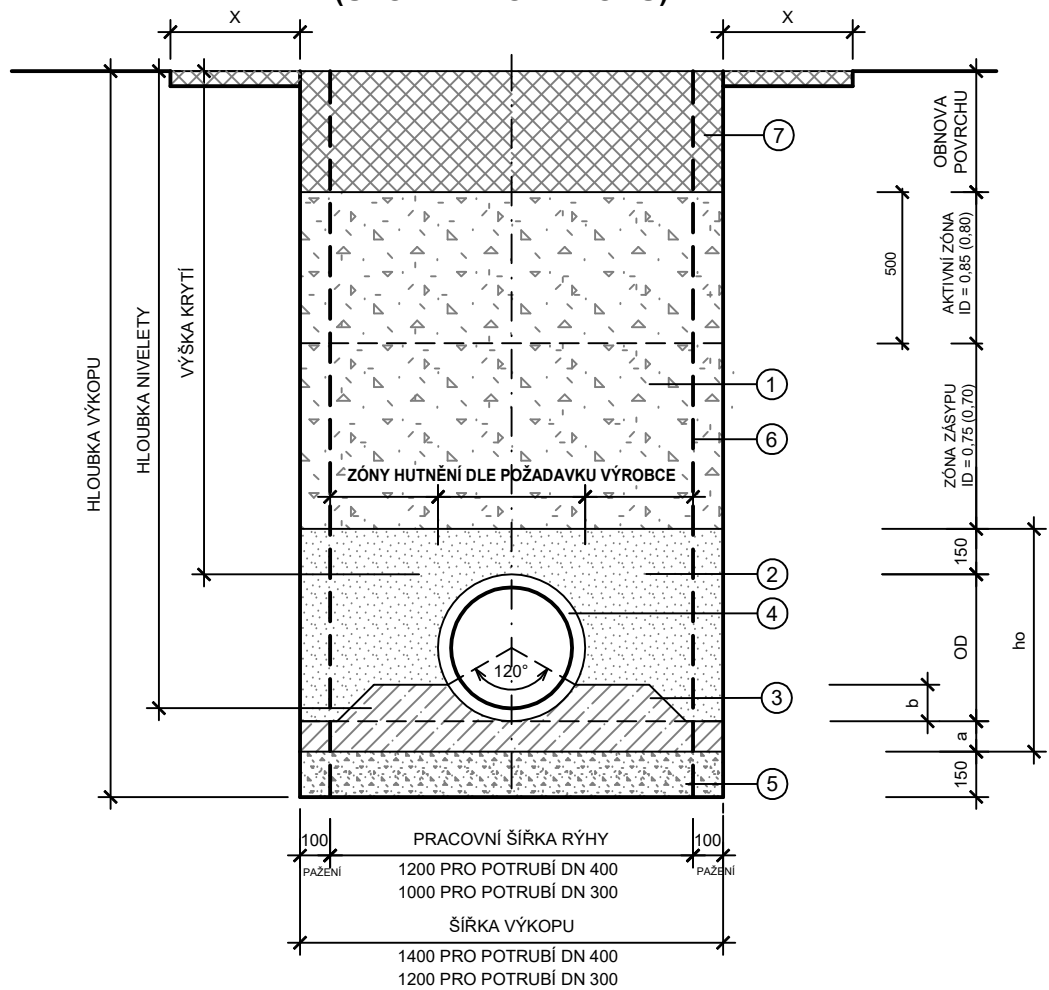
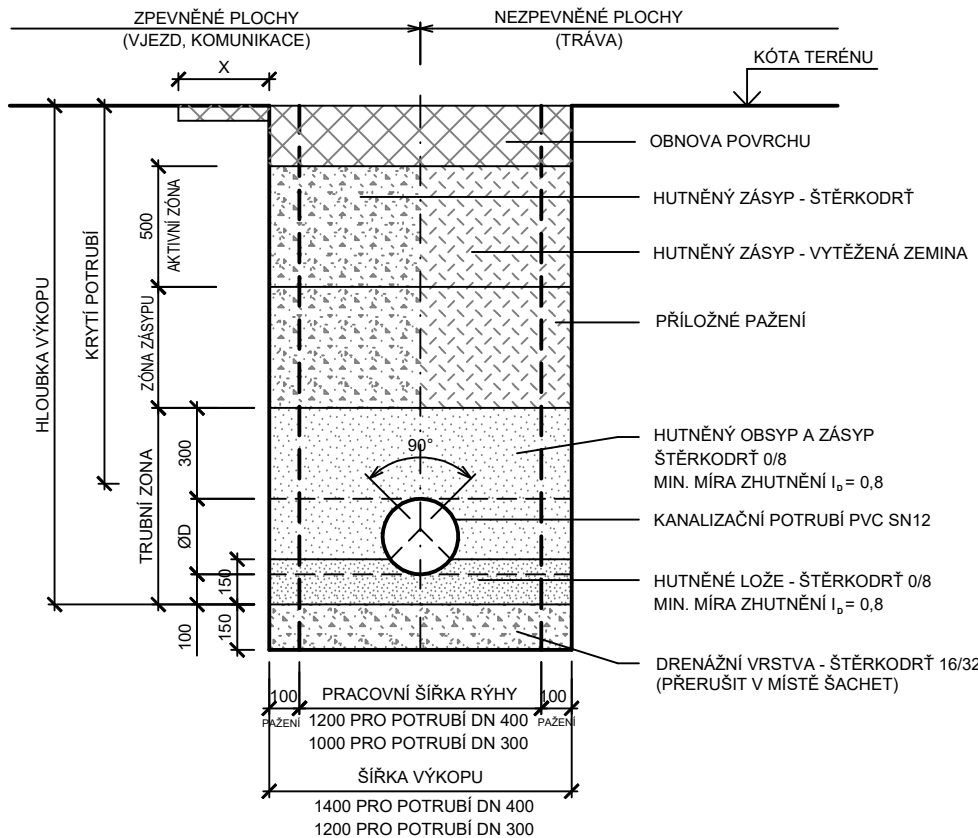


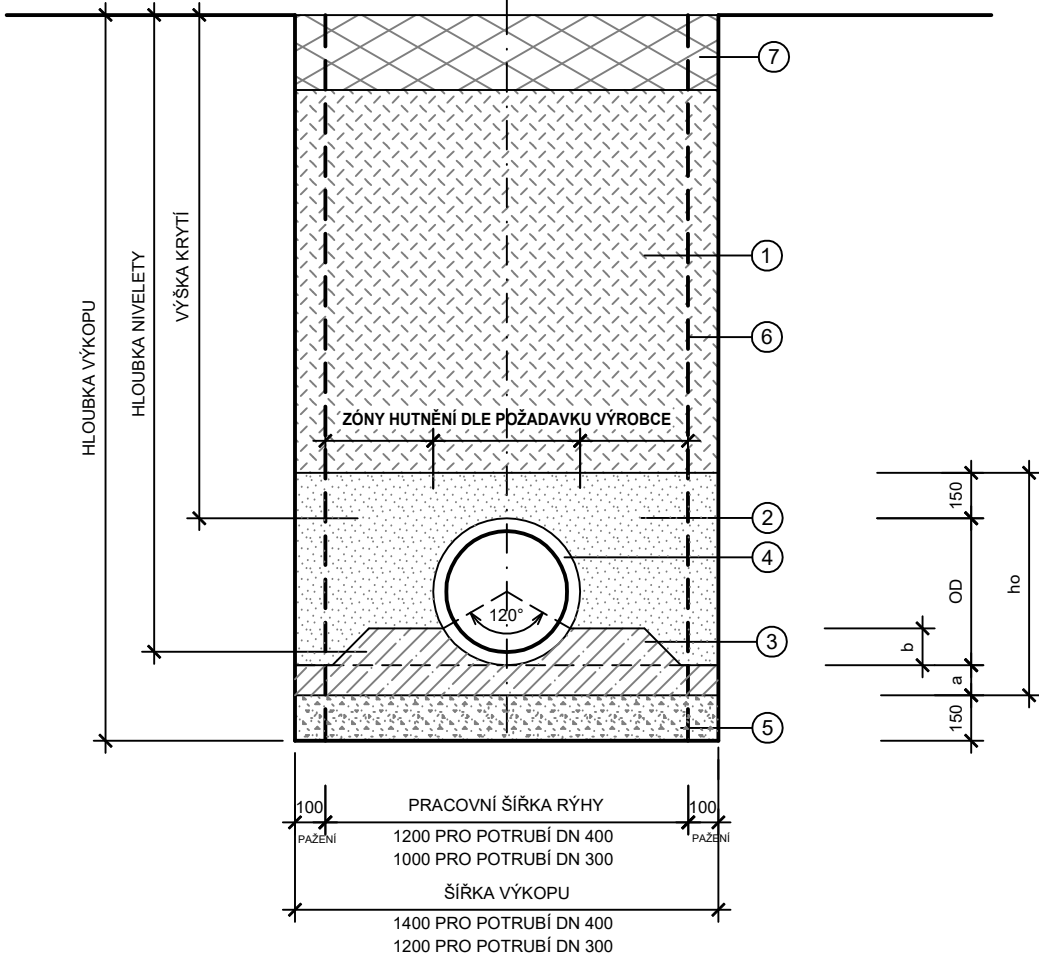
VZOROVÉ ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ
VE ZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH
(ULOŽENÍ DO BETONU)



VZOROVÉ ULOŽENÍ PVC POTRUBÍ



VZOROVÉ ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO POTRUBÍ
V NEZPEVNĚNÝCH PLOCHÁCH
(ULOŽENÍ DO BETONU)



MÍRA HUTNĚNÍ ZÁSYPY - VOZOVKA:
AKTIVNÍ ZÓNA $I_d = 0,85$, ZÓNA ZÁSYPY $I_d = 0,75$, $M_{vd} = 80$ MPa
MÍRA HUTNĚNÍ ZÁSYPY - CHODNÍK:
AKTIVNÍ ZÓNA $I_d = 0,80$, ZÓNA ZÁSYPY $I_d = 0,70$, $M_{vd} = 60$ MPa

TABULKY ROZMĚRŮ - TROUBY S NORMÁLNÍ ÚNOSNOSTÍ

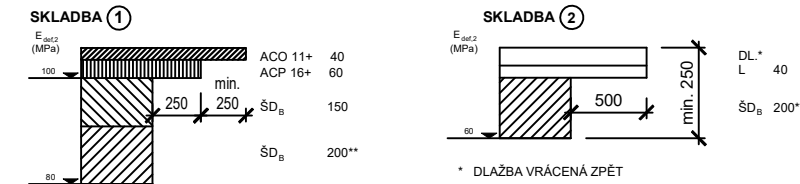
DN	VRCHOLOVÁ ÚNOSNOST TRUB	VNĚJŠÍ PRŮMĚR DŘÍKU TROUBY	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY KOLMÉ STĚNY BEZ PAŽENÍ	ULOŽENÍ DO ŠTĚRKOPÍSKOVÉHO LOŽE				
				TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LOŽE PRO ÚHEL ULOŽENÍ 90° a 120°	CELKOVÁ TLOUŠŤKA LOŽE T. PŘI ÚHLU ULOŽENÍ 120°	NEMĚNNÁ ČÁST	OBJEM BETONU (LOŽE+SEDLO)	OBJEM OBSYPY TROUBY
	FN (kN/m)	OD (mm)	B (mm)	a_{min} (mm)	$a + b$ (mm)	ho (mm)	(m^3/bm)	(m^3/bm)
200	32	242	800	100	160	642	0,15	0,35
300	48	355	1000	100	189	755	0,18	0,45
400	64	486	1200	100	221	890	0,23	0,62

TABULKA ŠÍŘKY VÝKOPU (DLE ČSN EN 1610)

MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE PROFILU POTRUBÍ		MIN. ŠÍŘKA RÝHY DLE HLOUBKY VÝKOPU	
DN	MIN. ŠÍŘKA RÝHY [m]	HLOUBKA	MIN. ŠÍŘKA RÝHY [m]
≤ 225	D + 0,4	< 1,00	NESTANOVENO
> 225 až ≤ 350	D + 0,5	≥ 1,00 ≤ 1,75	0,8
> 350 až ≤ 700	D + 0,7	≥ 1,75 ≤ 4,00	0,9

POPIS ODSTRANĚNÍ A OBNOVY POVRCHŮ

TYP POVRCHU	SKLADBA DOTČENÝCH POVRCHŮ		ZÁSYP RÝHY
	ODSTRANĚNÍ KONSTRUKČNÍCH VRSTEV	NOVÁ KONSTRUKCE	
Místní komunikace - živice	- 100 mm odstranění asfaltu na š. rýhy (prořezání, odštěpení, odvoz na recyklaci) - 300 mm štěr (recyklace nebo skládka)	SKLADBA ① - 40 mm ACO 11+ (s přesahem min. 250 mm od ACL, celk. rozsah dle situace oprav povrchů) - 60 mm ACP 16+ (s přesahem 250 mm od hrany výkopu) - 150 mm ŠD 0/63 (v ploše výkopu) - 200 mm ŠD 0/63 (v ploše výkopu) Dočasná úprava při stavbě a konečná úprava živičného povrchu viz. popis	Štěrkodrt' 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Chodník - bet. dlažba	- rozebrání dlažby v ploše výkopu + min. 500 mm na obě strany (uložení vedle výkopu) - 50 mm písek (použit pro zásyp) - 200 mm štěr (použit pro zásyp)	SKLADBA ② - zpětná pokládka dlažby v ploše výkopu + min. 500 mm (použit stávající + 10%) - 40 mm štěrkodrt' 4/8 v ploše dlažby - 200 mm štěrkodrt' 0/32	Štěrkodrt' 0/63 hutněná po vrstvách tl. 300 mm, míra hutnění viz. vzorový řez
Trávník	- 200 mm sejmutí humusové vrstvy	- 200 mm zpětné rozhrnutí a urovnání humusové vrstvy - osetí travní směsí 0,02 - 0,03 kg/m ²	Vytěžená zemina hutněná po vrstvách tl. 200 mm, míra hutnění viz. vzorový řez



DOČASNÁ ZAPRAVENÍ A FINÁLNÍ ÚPRAVA ASFALTOVÉ KOMUNIKACE:
Výkop rýhy bude prováděn po úsecích délky cca 10 m. Před hloubením výkopu bude proveden prořez stávajících živičných vrstev (výška prořezu 100 mm) a odštěpení vrstev komunikace v šířce rýhy. Dotčená komunikace bude po dokončení zásypu rýhy zprovozněna a provizorně zasypána štěrkodrtí 0/63 po úroveň nivelety komunikace. Po dokončení pokládky potrubí a zásypu rýhy v celé délce bude provedena finální úprava živičných komunikací do předepsané skladby. FINÁLNÍ ÚPRAVA:
- odřezování stávající obrusné vrstvy ACO v tl. 40 mm vedle rýhy v rozsahu dle požadavku vlastníka komunikace (uvažováno min. 500 mm od hrany výkopu)
- odřezování stávající podkladní vrstvy ACP v tl. 60 mm vedle rýhy v rozsahu min. 250 mm od hrany rýhy
- odštěpení dočasné vrstvy štěrkodrti v tl. 100 mm v šířce rýhy
- aplikace asfaltového postřiku 0,5 kg/m² v ploše podkladní vrstvy ACP 16+ (min. 250 mm od hrany rýhy)
- uložení vrstvy ACP 16+ tl. 60 mm v ploše min. 250 mm od hrany rýhy
- aplikace asfaltového postřiku 0,5 kg/m² v šířce finální úpravy
- uložení vrstvy 40 mm ACO 11+ (s přesahem min. 250 mm přes ACP 16+)
- prořezání spar na hl. 20 mm mezi starou a novou vrstvou a zalití modifikovanou asf. zálivkou s posypem drtí 2/5 nebo křemičitým pískem

LEGENDA

1	HUTNĚNÝ ZÁSYP - MÍRA HUTNĚNÍ DLE VÝKRESU: CHODNÍK A TRÁVNÍK - VYTĚŽENÁ ZEMINA HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH max. 300 mm MÍSTNÍ KOMUNIKACE - ŠTĚRKODRT' FRAKCE 32/63 PO VRSTVÁCH max. 250 mm
2	HUTNĚNÝ OBSYP (boční a krycí), MINIMÁLNÍ HODNOTA HUTNĚNÍ $I_d = 0,8$ ŠTĚRKODRT' FRAKCE 8/16
3	BETONOVÉ LOŽE - BETON C12/15
4	KAMENINOVÁ TROUBA S NORMÁLNÍ ÚNOSNOSTÍ
5	DRENÁŽNÍ VRSTVA - ŠTĚRKODRT' 16/32 (PŘERUŠIT V MÍSTĚ ŠACHET)
6	LEHKÉ PAŽÍCÍ BOXY
7	ODSTRANĚNÍ A ZPĚTNÁ OBNOVA POVRCHU

VYPRACOVAL : S. Krejčí		ODP. PROJEKTANT : S. Krejčí	ČÍSLO ZAKÁZKY: 2023-14	STANISLAV KREJČÍ PROJEKTOVÁ A INŽENÝRSKÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ Dolany 601, 783 16 Dolany www.sk-projekt.cz	
STAVEBNÍK: Slovácké vodárny a kanalizace, a.s. Za Olšávkou 290, Sady, 686 01 Uherské Hradiště					
AKCE: BOJKOVICE, SÍDLIŠTĚ MÁNESOVA OPRAVA STOK A5, A5-2, A5-3				DATUM	09 / 2023
				FORMÁT	3 A4
				STUPEŇ	DSP+DPS
				MĚŘÍTKO:	1 : 25
PŘÍLOHA: VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ				PŘÍLOHA Č. D.3	PARÉ Č.