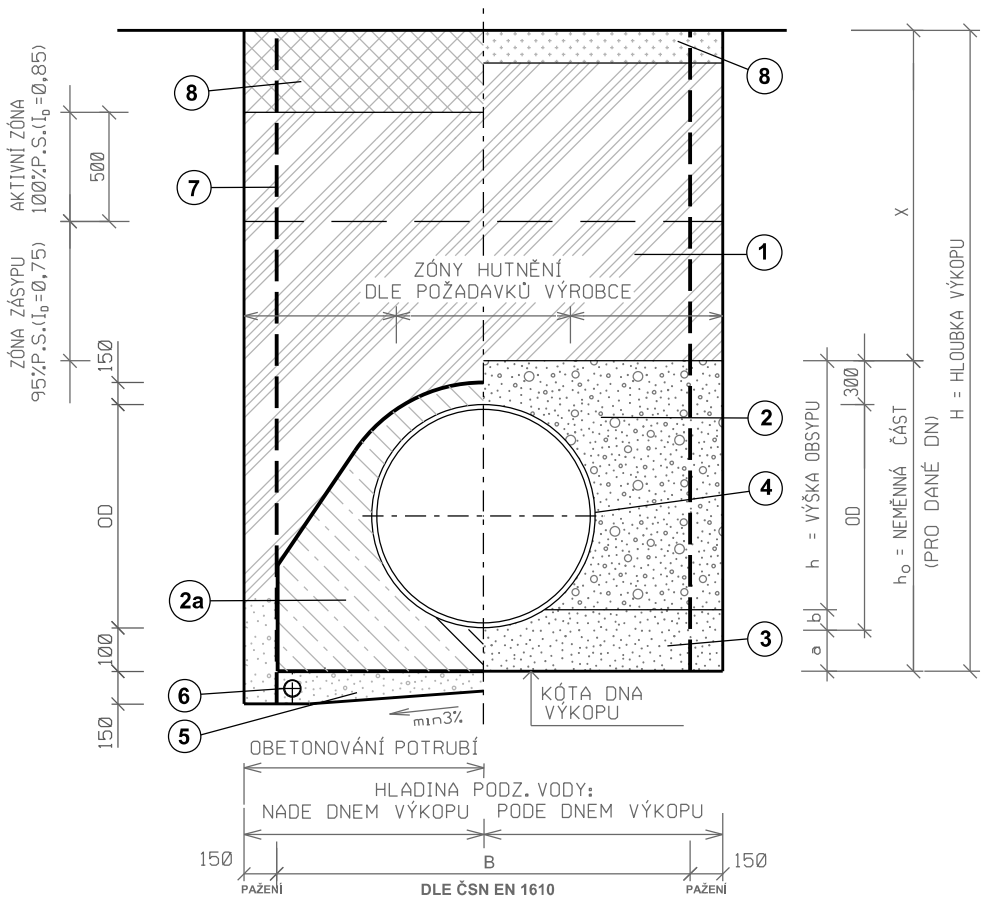
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ - PVC, SKL
V MÍSTNÍ ASFALTOVÉ KOMUNIKACI A ZATRAVNĚNÉ PLOŠE



LEGENDA

1	HUTNĚNÝ ZÁSYP - ŠTĚRKODRŤ FR. 0-63, HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH 200 mm ZEMNÍ PLÁŇ - MODUL PŘETVÁRNOSTI E_{def} = min. 45 MPa
2	HUTNĚNÝ OBSYP (boční a krycí) — HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK 0/8 - MINIMÁLNÍ HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I_D= 0,8; RUČNĚ UPĚCHOVANÝ PO VRSTVÁCH
2a	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ - beton třídy min. C 20/25 - XC3 - Cl 0,20 - Dmax 22 - S1 (0,40 m^3/bm)
3	HUTNĚNÉ PÍSKOVÉ LOŽE - MINIMÁLNÍ HODNOTA RELATIVNÍ HUTNOSTI I_D= 0,8
4	POTRUBÍ PVC KG SN12 NEBO SKL POTRUBÍ SN10000
5	DRENÁŽNÍ RÝHA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKOPÍSKEM - V ÚSECÍCH POD HLADINOU PODZ. VODY
6	DRENÁŽNÍ TRUBKA DN 80 - V ÚSECÍCH POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY (po ukončení stavby zaslepit)
7	SVISLÁ STĚNA RÝHY S PŘÍLOŽNÝM PAŽENÍM (PŘI HL. VÝKOPU > 2 m A V KOMUNIKACI POUŽITY PAŽÍCÍ BOXY)
8	MÍSTNÍ KOMUNIKACE: Rozebrání stávající vozovky - 100 mm rozebrání dláždění nebo odfrézování asfaltu na šířku rýhy - 350 mm štěrkodrtě Nová konstrukce vozovky (provizorní úprava) - 100 mm živičný recyklát - 300 mm štěrkodrť fr. 0-63 SILNICE I/46 : Rozebrání stávající vozovky - 150 mm prořez stávající živičné vrstvy podél hrany výkopu - 150 mm prořez stávající živičné vrstvy podél hrany výkopu + 1,0 m - odstranění živičného krytu + podkladních vrstev vozovky z prostoru výkopu - po zrealizování kanalizace odstranění živič. krytu a podkl. vrstev za hranou výkopu Nová konstrukce vozovky - 40 mm Asfaltový beton pro obrusné vrstvy ACO 11 50/70 ESN EN 13108-1:2008 Spojovací postřik 0,4 kg/m2 ČSN 736129 - 60 mm ACL 16+ 50/70 Asfaltový beton pro ložní vrstvy ČSN EN 13108-1:2008 Spojovací postřik 0,4 kg/m2 ČSN 736129 - 50 mm Asfaltový beton pro podkladní vrstvy ACP 16+ 40/60 ČSN EN 13108-1:2008 Infiltrační postřik 1,0 kg/m2 ČSN 736129 - 150 mm Štěrkodrť ŠD ČSN 73 6126 - 150 mm Štěrkodrť ŠD ČSN 73 6126 450 mm CELKEM Konečná úprava - pracovní spáru proříznout do hloubky min. 25 mm, vyplnit modifikovanou asf. zálivkou, povrch natřít asf. nátěrem v šíři min. 150 mm a zasypat drtí frakce 2/5 mm ZATRÁVNĚNÉ PLOCHY Odstranění - 200 mm odstranění drnu Znovuzřízení - 200 mm ohumusování + oseti tr. směsí (0,02 - 0,03 kg.m^2)

TABULKA ROZMĚRŮ KE VZOROVÉMU ŘEZU

DN	VNĚJŠÍ PRŮMĚR TROUBY	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY KOLMÉ STĚNY BEZ PAŽENÍ	VÝŠKA PÍSKOVÉHO LOŽE		VÝŠKA OBSYPU	NEMĚNNÁ ČÁST
	OD (mm)	B (mm)	a (mm)	b (mm)	h = (mm)	ho = (mm)
150	168	900 *)	100	22	446	568
200	220	900 *)	100	30	490	620
250	272	900	100	37	535	672
300	324	900	100	46	578	724
400	427	1200	100	60	664	824
500	530	1200	100	73	757	930

*) při hloubce výkopu <1,75 m B = 800 mm

POZNÁMKA:
- PD UVAŽOVAŽUJE S ODVOZEM ASFALTU A KONSTRUKČNÍCH VRSTEV VOZOVKY NA SKLÁDKU, NEBO POKUD SPLNÍ POŽADAVKY VYHL. 294 z r. 2005 přílohy 10, JEHO ZPĚTNÉ POUŽITÍ K ZÁSYPU POD KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ. RECYKLÁT MIN. FRAKCE 0/16 A OPTIMÁLNÍ VLHKOSTI (2-6% HMOTNOSTI) BUDE POLOŽEN V ZÁSYPU VE DVOU VRSTVÁCH, NEBO PROMÍCHÁN SE ZEMINOU (ŠTĚRKOPÍSKEM) V POMĚRU 1:1.ZEMINOU (ŠTĚRKOPÍSKEM) V POMĚRU 1:1.

PRO UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ DN ≤ 225
MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY (m)	ŠÍŘKA RÝHY (m) bez pažení
< 1.00	nevyžaduje se (uvažováno 0.5)
≥ 1.00 ≤ 1.75	0.80
< 1.75 < 4.00	0.90

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA TRUBNÍ MATERIÁL:

1) TROUBY A TVAROVKY MUSÍ ODPOVÍDAT ČSN EN 13476
2) ŠACHTY A DOPLŇUJÍCÍ OBJEKTY KANALIZAČNÍCH STOK MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM ČSN 756101
3) TROUBY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY NA RYCHLOST PROUDĚNÍ PROTÉKAJÍCÍHO MĚDIA min. 5 m/s
4) TRUBNÍ MATERIÁL ULOŽENÝ V ZEMI MUSÍ MÍT PROKÁZAN MEZNÍ STAV ÚNOSNOSTI A POUŽITELNOSTI A MINIMÁLNĚ 30-tI LETOU PROVOZNÍ ŽIVOTNOST

VYPRACOVAL: ING. R. SÁBLÍK	ODP. PROJEKTANT: ING. M.GALUŠKOVÁ	HIP:	SOUBOR: D_1_4_Vzor_rez.dgn	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 2019054S	vodis Olomouc s.r.o. Tovární 1059/41 772 11 Olomouc
OBJEDNATEL: MĚSTO ŠTERNBERK, Horní nám.16, 785 01 Šternberk				DATUM: 07 / 2020	
ZAKÁZKA : Oprava a doplnění kanalizace - ul. Generála Eliáše, Šternberk				FORMÁT: 2 A4	
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ				STUPEŇ: DZS, DPS	MĚŘÍTKO: -
				Č.PŘÍLOHY: D.1.4	Č.KOPIE: