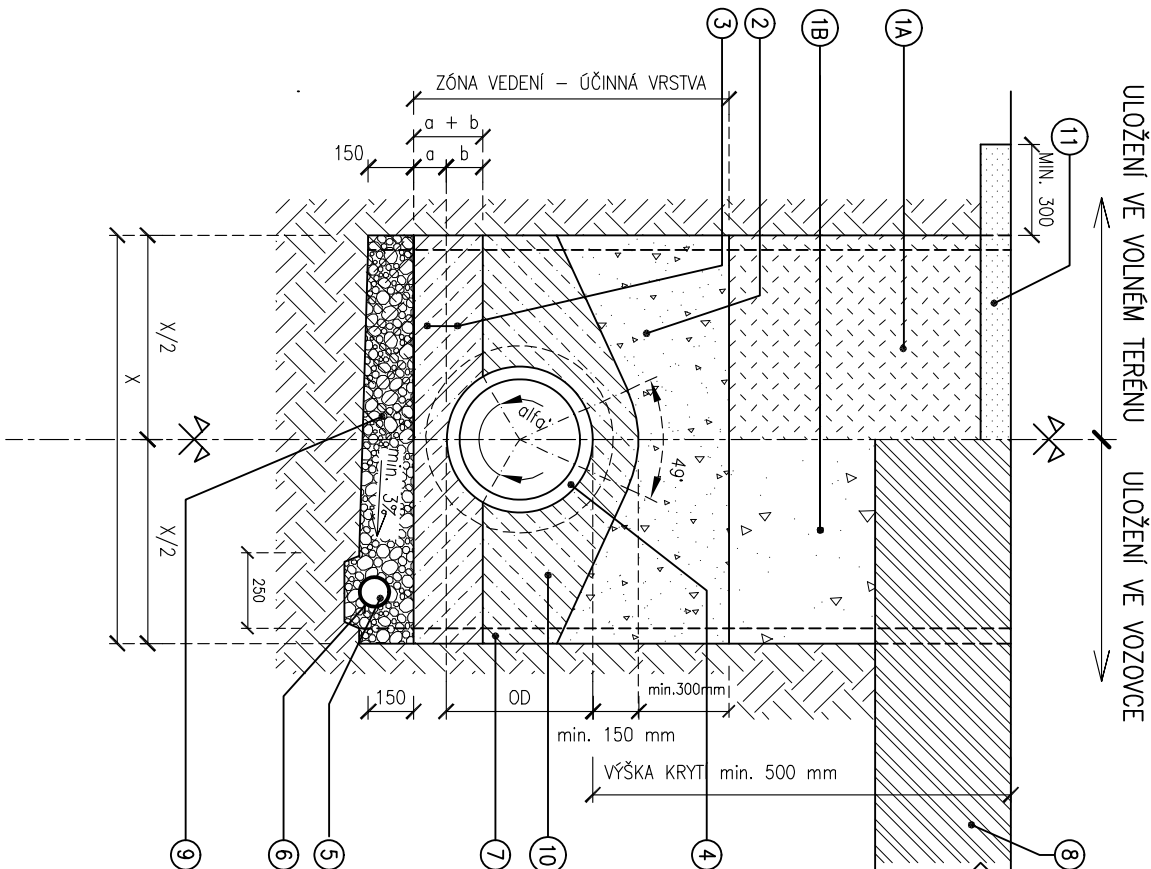


VZOROVÝ ŘEZ ULOŽENÍ KAMENINOVÉHO
POTRUBÍ OBETNOVANÉHO 1:25



DN	VRCHOLNÁ PRŮMĚR ÚNOSNOST TRUB	VNĚŠÍ PRŮMĚR DŘÍKY TROUB	MIN. ŠÍŘKA RÝHY (VČETNĚ PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ)	MIN. ŠÍŘKA RÝHY VČETNĚ PAŽICÍ BOXU	TLouŠTKA SPODNÍ VRSŤVY LOŽE PRO UHĚL ULOŽENÍ ALFA 90° A 120°	TLouŠTKA SPODNÍ VRSŤVY LOŽE PRO UHĚL ULOŽENÍ ALFA 180°	CELKOVÁ TLouŠTKA LOŽE PŘI UHLU ULOŽENÍ ALFA 90°	CELKOVÁ TLouŠTKA LOŽE PŘI UHLU ULOŽENÍ ALFA 120°	CELKOVÁ TLouŠTKA LOŽE PŘI UHLU ULOŽENÍ ALFA 180°
	FN (kN/m²)	OD (mm)	x (mm)	x (mm)	cm (mm)	cm (mm)	(a+b) (mm)	(a+b) (mm)	(a+b) (mm)
150	34	186	1100	1300	100	100	128	147	193
200	32	242	1100	1300	100	100	135	161	221
250	40	299	1100	1300	100	100	144	175	250
300	48	355	1150	1350	100	100	152	189	278
400	64	486	1350	1550	100	100	171	222	343
500	60	581	1500	1700	100	125	185	245	416
600	57	687	1650	1850	110	150	210	282	494

LEGENDA:

- HLAVNÍ ZÁSTŘ (MIMO POUŽITÉ PLOCHY) – PŮVODNÍ ZEMLA BEZ VĚTŠÍCH ČÁSTIC, HUTNĚNÁ PO VRSŤVÁCH MAX. 30 CM, MÍRA ZHUTNĚNÍ ZÁSTŘU STĚNA JAKO U OKOLNÍ ROSTLÉ ZEMLY ABY NEDOCHAŽELO K NÁSLEDNÝM POKLESŮM, V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ POTRUBÍ I NOVĚ PROVÁDĚNĚM NÁSTROVĚM TĚLESA ČOV, BUDE HUTNĚNÝ ZÁSTŘ RÝHY POTRUBÍ PROVÁDĚN Z MATERIÁLU JAKO NÁSTROVĚ TĚLESA ČOV A BUDE SPŮLNĚAT MÍRU ZHUTNĚNÍ NÁSTROVĚHO TĚLESA ČOV – VIZ.: VHDNÝ DOBRĚ ZHUTNĚNÝ MATERIÁL JENŽ ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISANÝCH VRSŤVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMLNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NÁVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMLNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ"). BUDE POUŽIT VHDNÝ MATERIÁL PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSTŘŮ RÝH PRO INŽENYRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ".
- HLAVNÍ ZÁSTŘ V MÍSTNÍ KOMUNIKACI A POUŽÍTEBNÍCH PLOCHÁCH – VHDNÝ ZÁSTŘOVÝ MATERIÁL DLE TP 146, HUTNĚNÝ PO VRSŤVÁCH. ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISANÝCH VRSŤVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMLNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NÁVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMLNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ", TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSTŘŮ RÝH PRO INŽENYRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ").
- HLAVNÍ ZÁSTŘ VE VOZOVKÁCH A V POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH BUDE Z VHDNÉ DOBRĚ HUTNĚNÉ ZEMLY HUTNĚNÉ PO VRSŤVÁCH MAX. 20 CM NA MÍRU ZHUTNĚNÍ 96% PROCTOR STANDAR. VE STÁTNÍCH A KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍCH BUDE POUŽIT HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSEK HUTNĚNÝ PO VRSŤVÁCH MAX. 20 CM NA NA HODNOTU RELATIVNÍ ULEHLOSTI $Id = 0,95$. PLÁN ZHUTNĚNÁ NA MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{def,2} = min. 45 MPa$
- HUTNĚNÝ OBSTŘ BUDE PROVÁDĚN TAK, ABY SPŮLNĚL POŽADAVKY VÝROBE POTRUBÍ, V MÍSTĚ POTRUBÍ POD KOMUNIKACÍ I PŘEDPIS TP 146. HUTNĚNÝ OBSTŘ (BOČNÍ A KRYCÍ) BUDE PROVÁDĚN: – PÍSEK MAX. ZRNO 20 mm RESP. PROSIVKA, DŘEVĚNÉ MATERIÁLY MAX. ZRNO 11 mm, HUTNĚNÍ PO VRSŤVÁCH MAX. 15 CM NA HODNOTU RELATIVNÍ ULEHLOSTI $Id = 0,95$.
- BETONOVÉ SEDLO (BETON TŘIDY C12/15)
- KAMENINOVÁ TROUBA DN 300 DLE EN 295
- DŘEVĚNÝ RÝHA VPLNĚNÁ ŠTERKEM (FRAKCE 8 – 16 MM)
- DŘEVĚNÍ TRUBKA PVC DN 100 (PO UKONČENÍ STAVBY ZASLEPIT)
- SVISLÁ STĚNA RÝHY S PAŽENÍM (PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ S MĚŘENÍMI – TLouŠTKA PAŽNIC 50 mm, CELOPLOŠNÉ PAŽICÍ PRVKY – TLouŠTKA PAŽENÍ 150 mm)
- KONSTRUKCE VOZOVKY, NOVÁ VOZOVKA BUDE PROVÁDĚNA V RÁMCI SO OZ KOMUNIKACE
- HUTNĚNÁ ŠTERKOVÁ VRSŤVA MIN. TLouŠTKY 150 mm (FRAKCE 32 – 63 MM)
- OBETNOVÁNÍ POTRUBÍ BETONEM TŘIDY C12/15 TL. MIN. 150 MM,
- OHNÍSMOUVANO A OSETO – V RÁMCI OBJEKTU SO OZ KOMUNIKACE

POZNÁMKY:

POLOŽKY č. 5, 6, 9, 9, SE NÁVRHJÍ POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE DNO VÝKOPU SE NACHÁZÍ POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY.
PRO ZÁSTŘP A NÁSTŘP BUDOU POUŽITÉ VHDNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISANÝCH VRSŤVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU, VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDVŠÍM ČSN 73 3050 ZEMLNÍ PRÁCE, ČSN 73 6133 NÁVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMLNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, ČSN 72 1015 LABORATORNÍ STAVOVENÍ ZHUTNĚLNOSTI ZEMLI, ČSN 72 1006 KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMLI A STŘAPIN, A DALŠÍMI SPECIALIZOVANÝMI NORMAMI).
NA PĚTNÉ ZÁSTŘP V KOMUNIKACÍCH, POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH BUDE POUŽITÝ POUZE SPRÁVCEM STAVBY SCHVÁLENÝ VHDNÝ MATERIÁL, PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSTŘŮ RÝH PRO INŽENYRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ". HUTNĚNÍ ZÁSTŘP POD KOMUNIKACEMI, KONTROLY KVALITY, ZKOUSKY A JEJICH ČISTOST BUDOU PROVÁDĚNÝ TAKÉ PODLE POŽADAVKŮ TP 146.

-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize



AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého tř. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 011
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Bořek Čerbák								
Vedoucí dílčího projektu									
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Maxa								
Vypracoval	Rostislav Husák								
Kontroloval	Ing. Jan Polášek								
Investor	VFU Brno, ŠZP Nový Jičín, E.Krasnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína								
Objednatel	VFU Brno, ŠZP Nový Jičín, E.Krasnohorské 178, 742 42 Šenov u Nového Jičína								
Formát	3 A4	Měřítko	1:25	Stupeň	DPS	Datum	12/2017	Základové číslo	1469917-18

Projekt

SENÁŽNÍ ŽLABY

ŠENOV U NOVÉHO JIČÍNA

D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNIČKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ
D.3 - SO 03 - KANALIZACE

Příloha		Supravata
VZOR ULOŽENÍ POTRUBÍ - KAMENINA	Číslo přílohy	Revize
	D.3.10	0