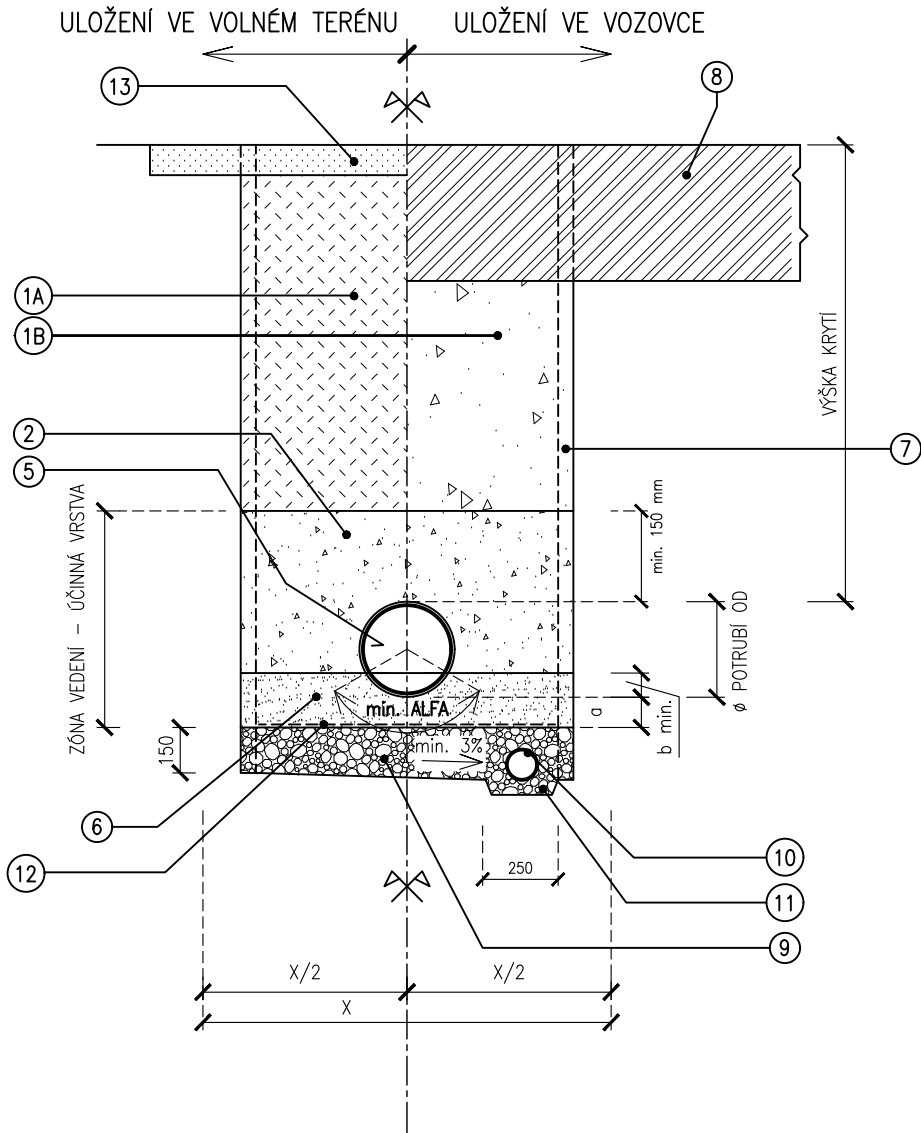


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY



- 1A. HLAVNÍ ZÁSYP (MIMO POJÍZDĚNÉ PLOCHY) – PŮVODNÍ ZEMINA BEZ VĚTŠÍCH ČÁSTIC, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH MAX. 30 CM, MÍRA ZHUTNĚNÍ ZÁSYPU STEJNÁ JAKO U OKOLNÍ ROSTLÉ ZEMINY ABY NEDOCHÁZELO K NÁSLEDNÝM POKLESŮM, V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ POTRUBÍ V NOVĚ PROVEDENÉM NÁSYPOVÉM TĚLESE ČOV, BUDE HUTNĚNÝ ZÁSYP RÝHY POTRUBÍ PROVEDEN Z MATERIÁLU JAKO NÁSYPOVÉ TĚLESO ČOV A BUDE SPLŇOVAT MÍRU ZHUTNĚNÍ NÁSYPOVÉHO TĚLESA ČOV – VIZ.: VHODNÝ DOBRĚ ZHUTNITELNÝ MATERIÁL JEHOŽ ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDEPSANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDEVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" ). BUDE POUŽIT VHODNÝ MATERIÁL PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSYPŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ".
- 1B. HLAVNÍ ZÁSYP V MÍSTNÍ KOMUNIKACI A POJÍZDĚNÝCH PLOCHÁCH – VHODNÝ ZÁSYPOVÝ MATERIÁL DLE TP 146 , HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH. ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDEPSANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDEVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" ), TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSYPŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ" ). HLAVNÍ ZÁSYP VE VOZOVKÁCH A V POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH BUDE Z VHODNĚ DOBRĚ HUTNITELNÉ ZEMINY HUTNĚNÉ PO VRSTVÁCH MAX. 20 cm NA MÍRU ZHUTNĚNÍ 96% PROCTOR STANDARD. VE STÁTNÍCH A KRAJSKÝCH KOMUNIKACÍCH BUDE POUŽIT HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH MAX. 20 cm NA NA HODNOTU RELATIVNÍ ULEHLOSTI  $I_d = 0,95$ . PLÁŇ ZHUTNĚNÁ NA MODUL PŘETVÁRNOSTI  $E_{def,2} = \min. 45 \text{ MPa}$
2. HUTNĚNÝ OBSYP BUDE PROVEDEN TAK, ABY SPLŇOVAL POŽADAVKY VÝROBCE POTRUBÍ, V MÍSTĚ POTRUBÍ POD KOMUNIKACÍ I PŘEDPIS TP 146. HUTNĚNÝ OBSYP (BOČNÍ A KRYCÍ) BUDE PROVEDEN Z NESOUDRŽNÉHO MATERIÁLU. OBSYP BUDE PROVEDEN ZE ŠTĚRKOPÍSKU NEBO DRCENÉHO KAMENIVA (S PLYNULOU KŘÍVKOU ZRNITOSTI) DO VÝŠE 300 MM NAD VRCHOL TROUBY. OBSYPOVÝ MATERIÁL BUDE MÍT MAXIMÁLNÍ ZRNO 16 MM (PŘÍČEMŽ PODÍL ZRN VEL. OD 8 DO 16 MM NESMÍ BÝT VĚTŠÍ JAK 10%) HUTNĚNÍ BUDE PROVEDENO PO VRSTVÁCH ODPOVÍDAJÍCÍCH POUŽITÉMU HUTNÍCÍMU PROSTŘEDKU, MAX. VŠAK 150 MM ( $I_d = 0,95$ ).
3. NEOBSAŽENO
4. NEOBSAŽENO
5. GRAVITAČNÍ KANALIZAČNÍ TROUBA Z TVÁRNÉ LITINY
6. LŮŽKO POD POTRUBÍ – PODSYP ZE ŠTĚRKOPÍSKU NEBO DRCENÉHO KAMENIVA ( S PLYNULOU KŘÍVKOU ZRNITOSTI ) O ZRNITOSTI MAX. 16 mm (PODÍL ZRN FRAKCE 8 – 16 MM NESMÍ BÝT VĚTŠÍ JAK 10%), ZHUTNĚNÉ PO VRSTVÁCH 150 mm (RELATIVNÍ ULEHLOST  $I_d=0,95$ ), LŮŽKO BUDE V SOULADU S POŽADAVKY VÝROBCE POTRUBÍ
7. SVISLÁ STĚNA RÝHY S PAŽENÍM (PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ S MEZERAMI – TLOUŠŤKA PAŽNIC 50 mm, CELOPLOŠNÉ PAŽICÍ PRVKY – TLOUŠŤKA PAŽENÍ 150 mm
8. KONSTRUKCE VOZOVKY
9. HUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA MIN. TLOUŠŤKY 150 mm ( FRAKCE 32 – 63 MM )
10. DRENAŽNÍ TRUBKA PVC DN 100 (PO UKONČENÍ STAVBY ZASLEPIT)
11. DRENAŽNÍ RÝHA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM ( FRAKCE 8 – 16 MM )
12. SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE 300 g/m<sup>2</sup>
13. OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ


POZNÁMKA:

POLOŽKY Č. 9., 10., 11. a 12. SE NAVRHUJÍ POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE DNO VÝKOPU SE NACHÁZÍ POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY. PRO ZÁSYPY A NÁSYPY BUDOU POUŽITÉ VHODNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDEPSANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU, VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDEVŠÍM ČSN 73 3050 ZEMNÍ PRÁCE, ČSN 73 6133 NAVRHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ, ČSN 72 1015 LABORATORNÍ STANOVENÍ ZHUTNITELNOSTI ZEMIN, ČSN 72 1006 KONTROLA ZHUTNĚNÍ ZEMIN A SPYANIN, A DALŠÍMI SPECIALIZOVANÝMI NORMAMI). NA ZPĚTNÉ ZÁSYPY V KOMUNIKACÍCH. POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH A V NÁSYPOVÉM TĚLESE ČOV BUDE POUŽITÝ POUZE SPRÁVCEM STAVBY SCHVÁLENÝ VHODNÝ MATERIÁL PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSYPŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ". HUTNĚNÍ ZÁSYPŮ POD KOMUNIKACEMI A V NÁSYPOVÝCH TĚLESECH ČOV, KONTROLY KVALITY, ZKOUŠKY A JEJICH ČETNOST BUDOU PROVÁDĚNÝ TAKÉ PODLE POŽADAVKŮ TP 146.

V ZÓNĚ NAD POTRUBÍM NEHUTNIT DO VÝŠKY MIN. 300 mm

VNĚJŠÍ PRŮMĚR DRÁKU TROUBY	MIN. ŠÍŘKA RÝHY (VČETNĚ PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ )	MIN. ŠÍŘKA RÝHY VČETNĚ PAŽICÍH BOXŮ	TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LŮŽE PRO ULOŽENÍ V NÁSYPOVÝCH PŮDNÍCH POMĚRECH	TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LŮŽE PRO ULOŽENÍ V SKALNATEM PROSTŘEDÍ NEBO ZEMINÁCH TUHÉ KONZISTENCE	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LŮŽE b min. PŘI ŮHLU ULOŽENÍ ALFA 60°	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LŮŽE b min. PŘI ŮHLU ULOŽENÍ ALFA 90°	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LŮŽE b min. PŘI ŮHLU ULOŽENÍ ALFA 120°	MIN. ŠÍŘKA RÝHY (platí pro přípojky DN150 a DN200 do hloubky výkopu max.1,50 m )
DN	x	x	a	a	bmin.	bmin.	bmin.	x
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
150	1100	1300	100	150	15	25	40	900
200	1100	1300	100	150	15	30	50	900
250	1100	1300	100	150	20	40	65	
300	1100	1300	100	150	25	50	80	
400	1200	1400	100	150	30	60	100	
500	1300	1500	100	150	35	75	125	
630	1430	1630	100	150	40	90	150	

-	-	-
Revize	Popis revize	Datum revize

		<b>AQUA PROCON s.r.o.</b> Projektová a inženýrská společnost Palackého třída 768/12, 612 00 Brno Tel.: +420 541 426 011 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vedoucí dílčího projektu		
Zodpovědný projektant	Ing. Jaroslav Jarolím	
Vypracoval	Rostislav Husák	
Kontroloval	Ing. Jan Polášek	

Investor	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.	
Objednatel	Vodovody a kanalizace Břeclav a.s.	

Formát	630x297	Měřítko	1:25	Stupeň	ZD	Datum	10/2024	Zakázkové číslo	1647524-18
--------	---------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt		<b>HUSTOPEČE - INTENZIFIKACE A ZVÝŠENÍ KAPACITY ČOV</b>	
D - Výkresová dokumentace		D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu	
D.1.107 - SO 107 TRUBNÍ ROZVODY		Souprava	
Příloha		Číslo přílohy	
VZOR ULOŽENÍ POTRUBÍ - TLT		D.1.107.25	
		Revize	
		0	