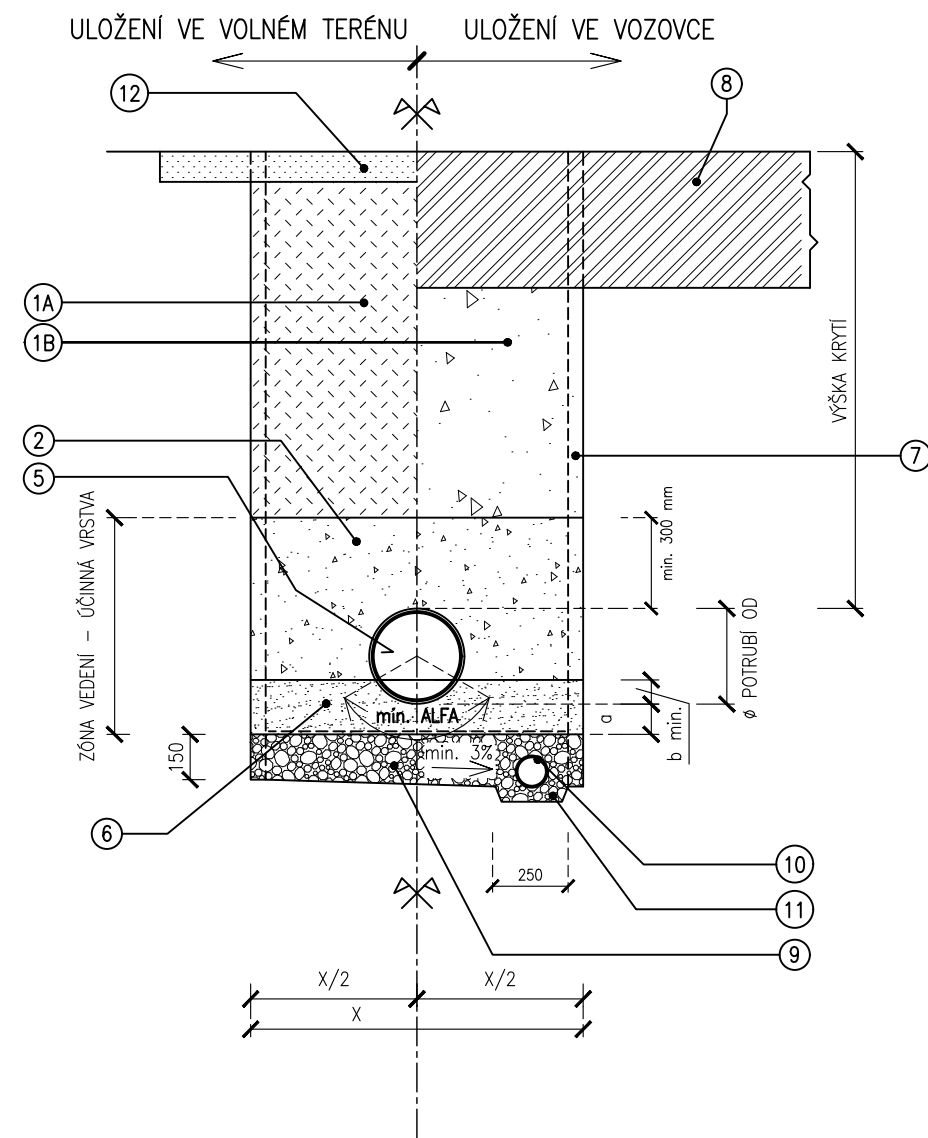


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ – PLAST



VNĚJŠÍ PRŮMĚR DÍLKU TROUBY	MIN. ŠÍŘKA RÝHY (VČETNĚ PŘÍLOŽNÉHO PAZÍKY)	MIN. ŠÍŘKA RÝHY VČETNĚ PAZÍKOVÝCH BOXŮ	TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LOŽE PRO ULOŽENÍ V NORMÁLNÍCH PŮDních POMĚRECH	TLOUŠŤKA SPODNÍ VRSTVY LOŽE PRO ULOŽENÍ VE SKALNATEM PROSTŘEDÍ NEBO ZEMINÁCH TUHÉ KONZISTENCE	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LOŽE b min. PŘÍ. ØHLU ULOŽENÍ ALFA 60°	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LOŽE b min. PŘÍ. ØHLU ULOŽENÍ ALFA 90°	TLOUŠŤKA HORNÍ VRSTVY LOŽE b min. PŘÍ. ØHLU ULOŽENÍ ALFA 120°	MIN. ŠÍŘKA RÝHY (platí pro případy DN150 a DN200 do hloubky výkopu max.1,75 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	

LEGENDA:


1. HLAVNÍ ZÁSPY (MIMO POUŽITÉ PLOCHY) – PŮVODNÍ ZEMINA BEZ VĚTŠÍCH ČÁSTIC, HUTNĚNÁ PO VRSTVÁCH MAX. 30 CM, MÍRA ZHUTNĚNÍ ZÁSPYU STEJNÁ JAKO U OKOLNÍ ROSTLÉ ZEMINY ABY NEDOCHÁZELO K NÁSLEDNÝM POKLESŮM, V PŘÍPADĚ PROVÁDĚNÍ POTRUBÍ V NOVĚ PROVEDENÉM NÁSPOVĚM TĚLESE ČOV, BUDE HUTNĚNÝ ZÁSPY RÝHY POTRUBÍ PROVEDEN Z MATERIÁLU JAKO NÁSPOVÉ TĚLESO ČOV A BUDE SPLŇOVAT MÍRU ZHUTNĚNÍ NÁSPOVÉHO TĚLESA ČOV – VIZ.: VHDNÝ DOBRĚ ZHUTNITELNÝ MATERIÁL JEHOŽ ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDEVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NAVHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ"), BUDE POUŽIT VHDNÝ MATERIÁL PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSPYŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ".
- 1B. HLAVNÍ ZÁSPY V MÍSTNÍ KOMUNIKACI A POUŽÍVĚNÝCH PLOCHÁCH – VHDNÝ ZÁSPYOVÝ MATERIÁL DLE TP 146 , HUTNĚNÝ PO VRSTVÁCH. ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISANÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDEVŠÍM ČSN 73 3050 "ZEMNÍ PRÁCE", ČSN 73 6133 "NAVHOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ ZEMNÍHO TĚLESA POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ", TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSPYŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVKÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ"). HLAVNÍ ZÁSPY VE VOZOVKÁCH A V POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH BUDE Z VHDNĚ DOBRĚ ZHUTNITELNÉ 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 $I_d = 0,95$. PLÁN ZHUTNĚNÁ NA MODUL PŘETVÁRNOSTI $E_{del,2} = \min. 45 \text{ MPa}$
2. HUTNĚNÝ OBSPY BUDE PROVEDEN TAK, ABY SPLŇOVAL POŽADAVKY VÝROBCE POTRUBÍ, V MÍSTĚ POTRUBÍ POD KOMUNIKACÍ I PŘEDPIS TP 146. HUTNĚNÝ OBSPY (BOČNÍ A KRYCÍ) BUDE PROVEDEN Z NESODRŽNĚNÉHO MATERIÁLU. OBSPY BUDE PROVEDEN ZE ŠTĚRKOPÍSEKU NEBO DRCENÉHO KAMENIVA (S PLYNULOU KŘÍVKOU ZRNITOSTI) DO VÝŠE 300 MM NAD VRCHOL TROUBY. OBSPYOVÝ MATERIÁL BUDE MÍT MAXIMÁLNÍ ZRNO 16 MM (PŘÍČEMŽ PODÍL ZRN VEL. OD 8 DO 16 MM NESMÍ BÝT VĚTŠÍ JAK 10%) HUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO PO VRSTVÁCH ODPOVÍDAJÍCÍCH POUŽITÉMU HUTNÍCÍMU PROSTŘEDKU, MAX. VŠAK 150 MM ($I_d = 0,95$).
3. NEOBSAZENO
4. NEOBSAZENO
5. GRAVITAČNÍ KANALIZAČNÍ PLASTOVÁ (PVC) TROUBA MIN SN 8 A PŘÍPOJKY SN 8
6. LŮŽKO POD POTRUBÍ – PODSPY ZE ŠTĚRKOPÍSEKU 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 PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ (PŘÍLOŽNÉ PAŽENÍ S MEZERAMI – TLOUŠŤKA PAŽNÍK 50 mm, CELOPLOŠNÉ PAŽÍCÍ PRVKY – TLOUŠŤKA PAŽNÍK 150 mm
8. KONSTRUKCE VOZOVKY, NOVÁ VOZOVKA BUDE PROVEDENA V RÁMCI SO 307
9. HUTNĚNÁ ŠTĚRKOVÁ VRSTVA MIN. TLOUŠŤKY 150 mm (FRAKCE 32 – 63 mm)
10. DRENÁŽNÍ TRUBKA PVC DN 100 (PO UKONČENÍ STAVBY ZASLEPIT)
11. DRENÁŽNÍ RÝHA VYPLNĚNÁ ŠTĚRKEM (FRAKCE 8 – 16 mm)
12. OHUMUSOVÁNÍ A OSETO – V AREÁLU ČOV V RÁMCI OBJEKTU SO 301

POZNÁMKA:

POLŽOKY Č. 9., 10., 11. a 12. SE NAVRHOJÍ POUZE V PŘÍPADĚ, ŽE DNO VÝKOPU SE NACHÁZÍ POD HLADINOU PODZEMNÍ VODY. PRO ZÁSPY A NÁSPY BUDOU POUŽITĚ VODNĚ VÝKONNÉ MATERIÁLY A JEJICH ZHUTNĚNÍ BUDE PROVÁDĚNO V PŘEDPISYVÁNÝCH VRSTVÁCH PODLE POUŽITÉHO MATERIÁLU, VŠE V SOULADU S PLATNÝMI LEGISLATIVNÍMI PŘEDPISY A PLATNÝMI NORMAMI (PŘEDPISY 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 ZÁSPY V KOMUNIKACÍCH. POJEZDOVÝCH PLOCHÁCH A V NÁSPYVÝCH TĚLESECH ČOV BUDE POUŽITÝ POUZE SPRÁVNĚ STAVBY SCHVÁLENÝ VODNÝ MATERIÁL PODLE TP 146 "POVOLOVÁNÍ A PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ A ZÁSPŮ RÝH PRO INŽENÝRSKÉ SÍTĚ VE VOZOVÁCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍ". HUTNĚNÍ ZÁSPŮ POD KOMUNIKACEMI A V NÁSPYVÝCH TĚLESECH ČOV, KONTROLY KVALITY, ZKOUŠKY A JEJICH ČETNOST BUDOU PROVÁDĚNY TAKÉ PODLE POŽADAVKŮ TP 146.

V ZÓNĚ NAD POTRUBÍM NEHUTNIT DO VÝŠKY MIN. 300 mm

-	-	-
<i>Revize</i>	<i>Popis revize</i>	<i>Datum revize</i>

	<p>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</p>
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Jaroslav Jarolím
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>	
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Jaroslav Jarolím
<i>Vypracoval</i>	Rostislav Husák
<i>Kontroloval</i>	Ing. Jan Polášek

<i>Investor</i>	Město Pohořelice
<i>Objednatel</i>	Město Pohořelice

Formát	630x297	Měřítko	1:25	Stupeň	ZD	Datum	08/2021	Zakázkové číslo	1541520-18
--------	---------	---------	------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

<div> <div>Projekt</div> <div>POHOŘELICE - ČS U HŘIŠTĚ A RETENČNÍ NÁDRŽ</div> </div>			
<div> <div>D - Dokumentace objektů</div> <div>D.1 - Retenční nádrž</div> <div>D.1.4 - SO 304 TRUBNÍ ROZVODY</div> </div>			
<div> <div>Příloha</div> <div>VZOR ULOŽENÍ POTRUBÍ - PLAST</div> </div>			<div> <div>Souprava</div> <div>Číslo přílohy</div> <div>D.1.4.11</div> <div>Revize</div> <div>0</div> </div>