

KOMUNIKACE / BEZ VÝSKYTU PODZEMNÍ VODY



- | | |
|--|---------------------------------------|
| | ŠTĚRKOPÍSEK, FRAKCE 16 - 32 mm |
| | ŠTĚRK, FRAKCE 32 - 63 mm |
| | OBSYP DLE ČSN EN 1610 |
| | OBSYP NEHUTNĚNÝ |
| | ZÁSYP DLE ČSN EN 1610 |
| | KONSTRUKČNÍ VRSTVY VOZOVKY |
| | KONSTRUKCE CHODNÍKU |
| | ZATRAVNĚNÍ, OHUMUSOVÁNÍ |

POZN.:

- VZOROVÉ ULOŽENÍ PLATNÉ PRO PLNOSTĚNNÉ TROUBY SN 10, SN 12 A SN 16.
- DN POTRUBÍ A TLOUŠTKY STĚNY DLE VÝROBCE.
- HODNOTA "P" SE PŘEDPOKLÁDÁ U PŘÍLOŽNÉHO PAŽENÍ 50 mm A U ZÁTĚŽNÉHO 100 mm.
- PROVIZORNÍ ZÁSYP RYHÝ V KOMUNIKACI - ŽIVIČNÝ RECYKLÁT TLOUŠTKY 500 mm.
- PROVIZORNÍ ZÁSYP RYHÝ V CHODNÍKU - ŽIVIČNÝ RECYKLÁT TLOUŠTKY 250 mm.
- HUTNĚNÍ ZPĚTNÉHO ZÁSYPU NA RELATIVNÍ TUHLOST ID > 0.95.
- KONTROLA HUTNĚNÍ V KOMUNIKACI NA ZEMNÍ PLÁNÍ Ed2 > 45 MPa, Ed2 / Ed1 < 2.5, VŠE ZA PŘÍROZENÉHO STAVU VLHKOSTI.
- DRENÁŽNÍ POTRUBÍ BUDE PO UKONČENÍ STAVBY ZASLEPENO.

KÓTA TERÉNU

ZATRAVNĚNÍ,
OHUMUSOVÁNÍ

ZÁSYP DLE ČSN EN 1610

PAŽENÍ
ZÁTAŽNÉ/PŘÍLOŽNÉ

PŘÍMO NAD TROUBOU
NEHUTNIT DO VÝŠE 30 cm

KRYCÍ OBSYP

POTRUBÍ PP

OBSYP DLE ČSN EN 1610

PODSYP/LOŽE

DRENÁŽNÍ TROUBA DN 100

VÝŠKA KRYTÍ

HLOUBKA VÝKOPU

ÚČINNÁ VRSTVA

KÓTA DŇA POTRUBÍ

KÓTA DŇA RÝHY

B

P

P

$B + (2 \times P)$

D

100

min. 300

300

min. 100

MATERIÁL DLE ČSN EN 1610:

ZÁSYP: JAKO V ÚČINNÉ VRSTVĚ + ZEMINA S KAMENY 300 mm NEBO POLOVINY HUTNĚNÉ VRSTVY (PLATÍ TO, CO JE MENŠÍ).

ÚČINNÁ VRSTVA: LZE UŽÍT PÍSEK; STEJNOZRNÝ ŠTĚRK; NETŘÍDĚNÝ, ZRNITÝ MATERIÁL ALL-IN;
DRCENÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY; PŮVODNÍ VHDNOU ZEMINU.
ZRNITOST DO DN 200 - 22 mm.
ZRNITOST NAD DN 250 - 40 mm.

KÓTA TERÉNU

KONSTRUKCE CHODNIKU

KONSTRUKCE NOVÉ KOMUNIKACE

KONSTRUKCE STAŤ. KOMUNIKACE

ZÁSYP DLE ČSN EN 1610

PĚŇENÍ ZÁTAŽNĚ/PŘÍLOŽNĚ

PŘÍMO NAD TROUBOU NEHUTNIT DO VÝŠE 30 cm

KRYCÍ OBSYP

POTRUBÍ PP

OBSYP DLE ČSN EN 1610

PODSYP/PLOŽE

600

300

300

100 1500 100 1700

**MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU V ZÁVISLOSTI NA PRŮMĚRU POTRUBÍ
DLE ČSN EN 1610**


DN [mm]	MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU D + x [m]		
	VÝKOP S PAŽENÍM	VÝKOP NEPAŽENÝ	
		$\beta > 60^\circ$	$\beta \leq 60^\circ$
≤ 225	D + 0,40	D + 0,40	
> 225 až ≤ 350	D + 0,50	D + 0,50	D + 0,40
> 350 až ≤ 500	D + 0,70	D + 0,70	D + 0,40

D ... VNĚJŠÍ PRŮMĚR POTRUBÍ [m]; β ... ÚHEL NEPAŽENÍ STĚNY VÝKOPU

MINIMÁLNÍ ŠÍŘKA VÝKOPU V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE VÝKOPU DLE ČSN EN 1610

HLOUBKA RÝHY [m]	MIN. ŠÍŘKA [m]
< 1,00	NENÍ PŘEDEPSÁNA
≥ 1,00 až ≤ 1,75	0,80
> 1,75 až ≤ 4,00	0,90
> 4,00	1,00

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

 AQUA[®] PROCON	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
<i>Vedoucí projektu</i>	Ing. Vlastislav Kolečkář
<i>Vedoucí dílčího projektu</i>	
<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Vlastislav Kolečkář
<i>Vypracoval</i>	Bc. Štěpán Vlach
<i>Kontroloval</i>	Ing. Vlastislav Kolečkář

<i>Investor</i>	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno
<i>Objednatel</i>	Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, Brno-město, 602 00 Brno

<i>Formát</i>	3A4	<i>Měřítko</i>	<i>Stupeň</i>	DUR/DSP	<i>Datum</i>	05/2023	<i>Zakázkové číslo</i>	1610622-16
---------------	------------	----------------	---------------	----------------	--------------	----------------	------------------------	-------------------

Projekt	BRNO, BOHUNICKÁ - REKONSTRUKCE KANALIZACE A VODOVODU, KŘÍŽENÍ SPLAŠKOVÉ A DEŠŤOVÉ KANALIZACE V KŘÍŽOVATCE TESLOVA		
	D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
	D.1 - SO 310 Stavební část kanalizace - stoky		
	D.1.6 - Vzorové výkresy		
			Souprava
Příloha	VZOROVÉ ULOŽENÍ POTRUBÍ KRUHOVÉHO PROFILU - PP	Číslo přílohy D.1.6.1	Revize 0