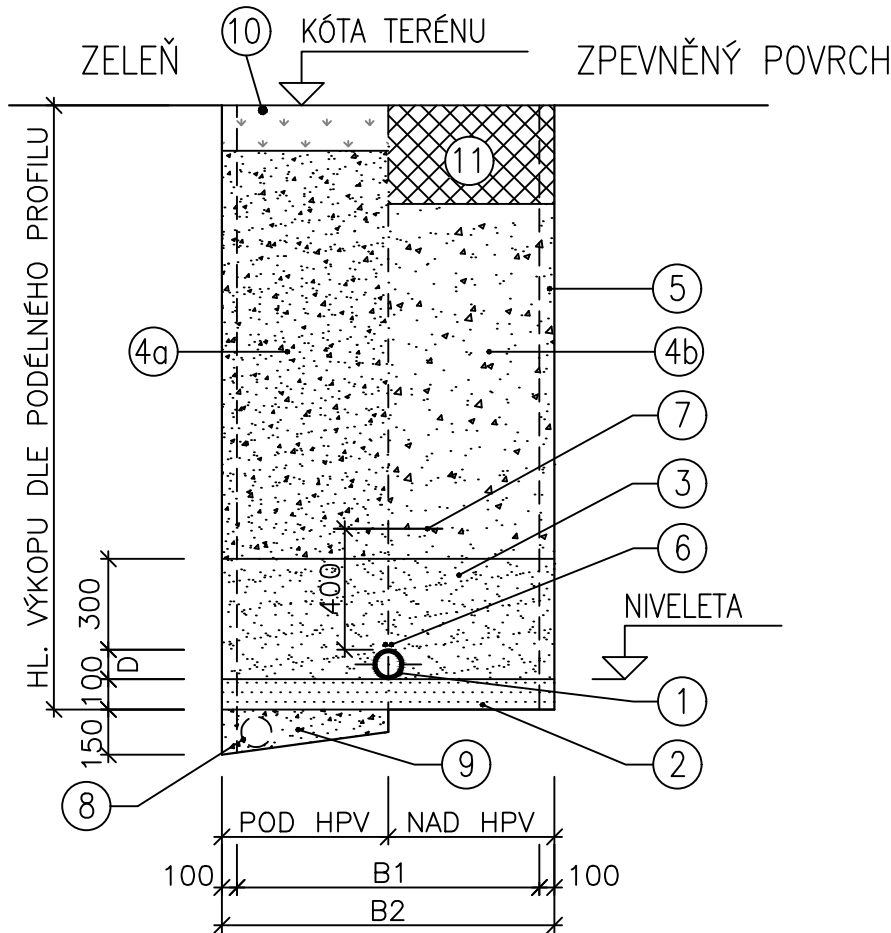


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍ VODOVODU



LEGENDA POTRUBÍ

POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY DLE ČSN EN 545

DN	tl. stěny litiny	D	B1	B2
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
150	min. 4,7	170	900	1100
200	min. 4,8	222	900	1100

LEGENDA ULOŽENÍ

1	POTRUBÍ Z TVÁRNÉ LITINY S CEMENTOVOU VYSTÝLKOU A S TĚŽKOU PROTIKOROZNÍ OCHRANOU
2	HUTNĚNÝ PÍSKOVÝ PODSYP 100 mm (zrna 0–8mm)
3	OBSYP PÍSKEM 300mm nad potrubí (zrna 0–8mm)
4a	HUTNĚNÝ ZÁSYP VHODNOU ZHUTNITELNOU ZEMINOU
4b	HUTNĚNÝ ZÁSYP BETONOVÝM RECYKLÁTEM (PROVIZORNĚ AŽ PO ÚROVEŇ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU)
5	PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ
6	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CY 2x4 mm2
7	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ S NÁPISEM "POZOR VODOVOD"
8	DRENÁŽNÍ FLEXIBILNÍ TROUBA PVC DN100 (POUZE V PŘÍPADĚ VÝSKYTU HLADINY PODZEMNÍ VODY)
9	ZHUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
10	OHUMUSOVÁNÍ A OSETÍ TL. 150 mm NEBO SO 06 39 01 SADOVÉ ÚPRAVY
11	FINÁLNÍ ZAPRAVENÍ POVRCHU VIZ SO 06 18 KOMUNIKACE A PLOCHY

POZNÁMKA

- POLOHU VEŠKERÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JE NUTNÉ PŘED ZAHAJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ NECHAT VYTÝČIT JEJICH SPRÁVCI, A V PŘÍPADĚ POCHYBNOSTÍ OVĚŘIT RUČNĚ KOPANÝMI SONDAMI A PŘÍPADNĚ UPRAVIT PAŽENÍ VÝKOPU TAK, ABY NEDOŠLO K POŠKOZENÍ PONECHANÝCH STÁVAJÍCÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ.
- VZNIKLÁ ŠTĚRBINA MEZI PAŽENÍM A ROSTLOU ZEMINOU BUDE VYPLNĚNA OBSYPEM TAK, ABY PAŽENÍ AKTIVNĚ PŮSOBIL NA OKOLNÍ TERÉN.
- VŠECHNY PODZEMNÍ SÍTĚ VE VÝKOPU BUDOU PO DOBU REALIZACE VYVĚŠENY A PŘI ZÁSYPU ULOŽENY PODLE POŽADAVKŮ JEJICH PROVOZOVATELŮ A SPRÁVCŮ
- VÝKOPY BUDOU PROVIZORNĚ ZASYPÁNY BETONOVÝM RECYKLÁTEM DO ÚROVNĚ STÁVAJÍCÍHO TERÉNU. V RÁMCI SO 06 18 KOMUNIKACE A PLOCHY BUDE RECYKLÁT ODTĚŽEN NA POŽADOVANOU ÚROVEŇ.

MÍRA ZHUTNĚNÍ

ZEMINA NESOUDRŽNÁ

(AKTIVNÍ ZONA)

$E_{def.2} = 120 \text{ MPa}$

(NÁSYP)

NÁSYP : ZHUTNĚNÍ $I_D = 0,75$ ŠTĚRKOVITÁ ZEMINA
ZHUTNĚNÍ $I_D = 0,80$ PÍŠČITÁ ZEMINA

ZEMINA SOUDRŽNÁ

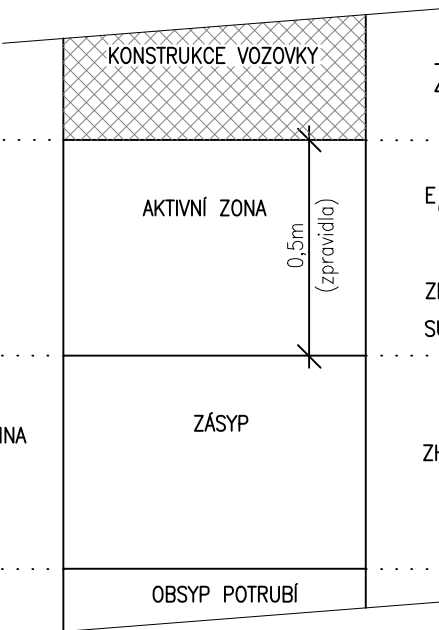
(AKTIVNÍ ZONA)

$E_{def.2} = 45 \text{ MPa}$ MODUL PŘETVÁŘNOSTI Z DRUHÉHO
ZATĚŽOVACÍHO CYKLU
PODLE ČSN 721006

ZHUTNĚNÍ $D_{min.} = 100\% \text{ PS}$
SUCHÁ ZEMINA S OBJEMOVOU HMOTNOSTÍ 1600 kg/m^3

(NÁSYP)

ZHUTNĚNÍ $D = 95\% \text{ PS}$



- VE VRCHOLOVÉM ZATÍŽENÍ
MÍRA ZHUTNĚNÍ BUDE: – 1m pod úroveň pláně na 95% PS
– 0,5m pod úroveň pláně na 100% PS (cca 1m pod terénem)
– na úrovni pláně na 102% PS



Výškový systém Balt p.v.		Souřadný systém S-JTSK	
6			
5			
4			
3			
2			
1			
REVIZE	POPIS	DATUM	SCHVÁLIL

Sweco a.s. Hudcova 487/76a, 612 00 Brno IČO: 26475081 www.sweco.cz	VYPRACOVAL	Ing. J. Svoboda	
	PROJEKTANT	Ing. J. Svoboda	
	HL. PROJEKTANT	Ing. E. Ščerbová	
	TECH. KONTROLA	Ing. M. Trněný	
	ŘEDITEL DIVIZE	Ing. M. Jonšta	
OBJEDNATEL: Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno	ČÍSLO ZAKÁZKY	22 4185 01 01	
	STUPEŇ	DPS	
	DATUM	05/2025	
	FORMÁT	3 A4	
	MĚŘÍTKO	-	
ČÁST: SO 06 22 Vodovody	ARCHIVNÍ ČÍSLO	002333/25/1	
	SO/PS	SO 06 22	
	PŘÍLOHA: Vzorový příčný řez uložení litinového potrubí	ČÍSLO PŘÍLOHY D.1.1.5.2.4	h
			1

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.
Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

