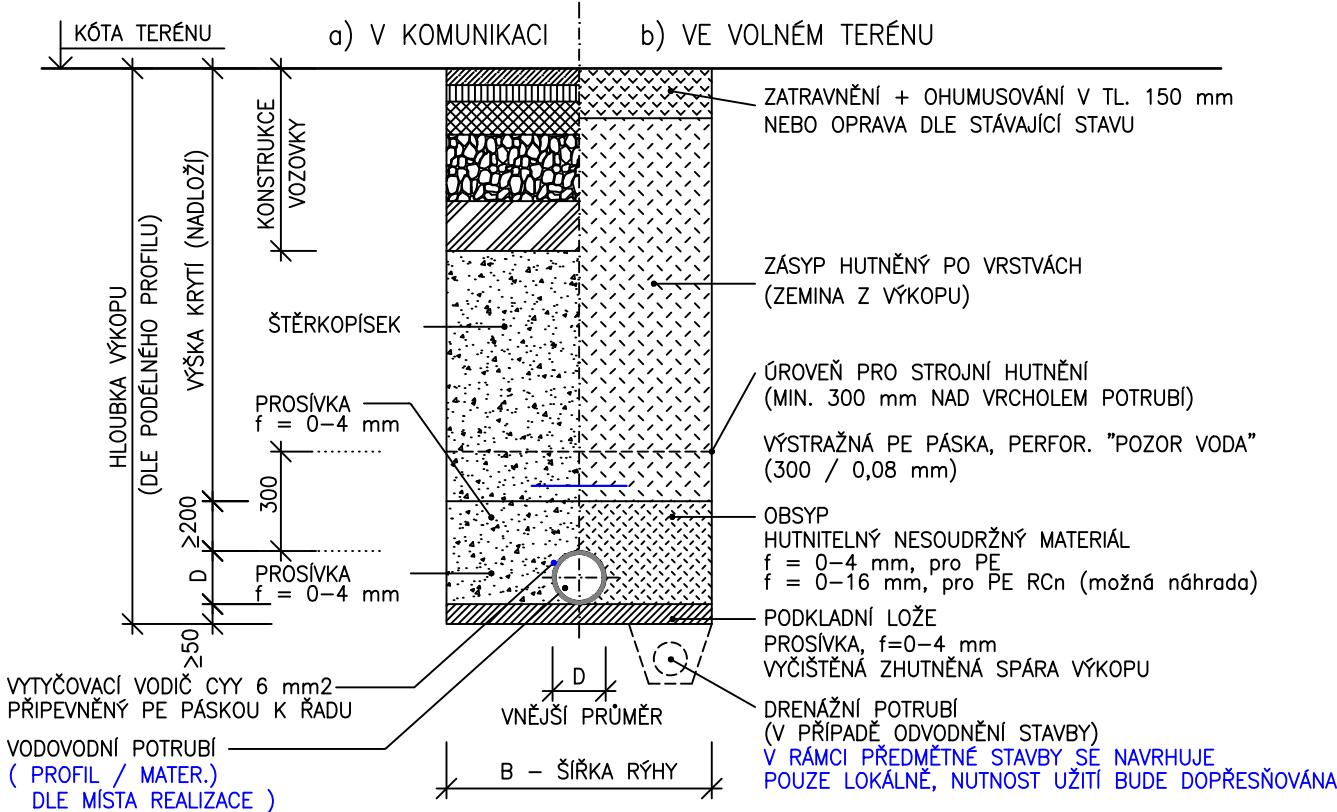


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ – VZOR
(SPOLEČNÉ PRO TRUBNÍ PROFILY VODOVODU ZASTOUPENÉ NA STAVBĚ)

POTRUBÍ JMENOVITÝCH PRŮMĚRŮ ~~d 160~~, d 110, d 90, ~~d 75~~, ~~d 63~~

- ULOŽENÍ DO PÍSKOVÉHO (PROSÍVKOVÉHO) LOŽE S OBSYPEM POTRUBÍ PÍSKEM (PROSÍVKOU)

- NESOUDRŽNÝ MATERIÁL, f = 0 –4 mm



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TRUBNÍHO MATERIÁLU

A) ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA POTRUBÍ HDPE, PE 100, ~~d 160~~, d 110, d 90, ~~d 75~~, ~~d 63~~, SDR 11, RCn, PAS 1075

Obecný popis : Dvouvrstvé potrubí z materiálu PE 100 RC certifikované dle PAS 1075.
Výrobce : Nepředepisuje se.
Užité průměry : d 110 mm (110/10,0 mm), d 90 mm (90/8,2 mm) - SDR 11, RC, PAS 1075
Místa užití : - více exponovaná místa, komunikace vyšší třídy či významu, místa hůře přístupná pro opravy
- řady, resp. místa s požadavky na vyšší životnost trubního vedení a důraz na bezpečnost a spolehlivost provozu
- viz.: Situace, Podélné profily, Kladečská schemata, Situace, Textové části

SDR (poměr d/t) SDR 11 - (navrženo s ohledem na lokalitu pro sílu stěny potrubí nikoli z důvodu tlakových poměrů)

Tlaková řada : PN 16

Materiál potrubí : PE 100 RCn

- VNITŘNÍ VRSTVA : PE 100 RC+, barva černá

- VNĚJŠÍ OCHRANNÁ VRSTVA : PE 100 RC+, barva modrá

VNITŘNÍ I VNĚJŠÍ VRSTVA JE VYROBENA Z MATERIÁLU PE 100 RCn, VYROBENÉHO ZE SPECIÁLNÍHO LEHKÉHO STABILNÍHO POLYETHYLENU N 6000, tzv. RC = "Resistance to Crack" = "odolnost vůči trhlinám".

Výroba a značení potrubí : EN 12201, EN 1555

Certifikace : PAS 1075

Lomy na potrubí : platné pro profily d 110 mm, d 90 mm, SDR 11, RCn
< 10° Vytočení potrubím v poloměru min. 20xD při 20°C, min. 35xD při 10°C
> 10° Užitý budou univerzální oblouky z materiálu PE 100 RC.

VYMEZENÍ UŽITÍ POTRUBÍ - REKAPITULACE :

- HLUBOKO ULOŽENÉ ŘADY, POŽADAVEK ZVÝŠENÉ ŽIVOTNOSTI
- ŘADY NAMÁHANÉ HYDRODYNAMICKÝM ZATÍŽENÍM, POŽADAVEK ZVÝŠENÉ ŽIVOTNOSTI
- ŘADY POD KOMUNIKACEMI KSUS A KOMUNIKACEMI VYŠŠÍ TŘÍDY - ROZVODNÁ SÍŤ - VYBRANÉ ÚSEKY ŘADŮ POD KOMUNIKACEMI KSUS A V EXPOUNOVANÝCH MÍSTECH SPOTŘEBIŠŤ
- NÁVRH MATERIÁLU JEDNOTLIVÝCH ŘADŮ JE ZŘEJMÝ ZE SOUVISEJÍCÍCH VÝKRESOVÝCH PŘÍLOH
- SITUACE, PODÉLNÉ PROFILY, KLADEČSKÁ SCHEMATA, TEXTOVÉ ČÁSTI, apod.

OBECNÁ TABULKA PRO STANOVENÍ ŠÍŘE RÝHY

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA JMENOVITÉ SVĚTLOSTI DLE ČSN EN 1610			
DN	ZAPAŽENÁ RÝHA	NEZAPAŽENÁ RÝHA	
(mm)	(m)	β > 60°	β > 60°
< 225	OD + 0,40	OD + 0,40	OD + 0,40
> 225 až < 350	OD + 0,50	OD + 0,50	OD + 0,40
> 350 až < 700	OD + 0,70	OD + 0,70	OD + 0,40
> 700 až < 1200	OD + 0,85	OD + 0,85	OD + 0,40
> 1200	OD + 1,00	OD + 1,00	OD + 0,40

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE VÝKOPU	
HLOUBKA RÝHY	NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY
(m)	(m)
< 1,00	< 1,00
> 1,00 < 1,75	0,80
> 1,75 < 4,00	0,90
> 4,00	1,00

POZNÁMKA :

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE VÝKOPOVÁ RÝHA PAŽENA, resp. JINAK ZAJIŠTĚNA

- [1] S OHLEDEM NA NÁVRHOVÉ HLOUBKY ULOŽENÍ POTRUBÍ
A OSTATNÍ SPECIFIKACE STAVBY, SE NAVRHUJE PAŽENÍ RÝH V OBJEMU cca 50 % NAVRŽENÉ STAVBY
- PROVEDENÍ PAŽENÍ SE PŘEDEPISUJE V MÍSTECH :
- HLUBOKÉ VÝKOPY, příp. VÝKOPY S NESTABILNÍMI STĚNAMI
- DÉLE OTEVŘENÉ VÝKOPY, PŘI MOŽNOSTI DESTABILIZACE STĚNY VÝKOPU DEŠTĚM
- VYŠŠÍ VÝSKYT SÍTÍ S POTŘEBOU OCHRANY SÍTĚ PŘED POŠKOZENÍM DESTRUKCÍ STĚNY VÝKOPU
- apod.

POZNÁMKA :

- Návrh technického řešení a specifikace materiálů je uveden v textových a výkresových přílohách dokumentace. Jednotlivé přílohy dokumentace jsou ve vzájemné návaznosti.
- Veškeré změny navrhované investorem nebo dodavatelem stavby oproti technickému řešení odsouhlasené PD, musí být před vlastní realizací v předstihu předány k odsouhlasení projektantovi. Jedná se zejména o užití trasy IS, materiál, komponenty, světlost trubního vedení, spády trubního vedení, uložení trub, objekty na budované síti, atd.
- Před stavbou inženýrských sítí bude investorem, resp. jím pověřenou osobou, protokolárně předáno staveniště zhotoviteli.
- Součástí předání staveniště budou dohody o vytyčení sítí a vytyčení hranic pozemků dle evidence KN (ZE) určených ke stavbě. Provedeno bude jednoznačné stanovení strany /osoby/, která vytyčení zajistí a uhradí náklady s tím spojené. Cílem vytyčení stávajících inženýrských sítí (směrové a hloubkové vytyčení v terénu), je zajištění vhodné ochrany stávajících IS. Cílem vytyčení hranic pozemků dle evidence KN (ZE), je předejít uložení stavby na pozemky jiné, než na pozemky ke stavbě určené.
- Při nasondování jiných nivelet stávajících IS nebo při nutnosti provedení navrhovaných IS v jiných spádech, než které jsou uvedeny v PD, bude přizván projektant pro upřesnění dalších postupů či technického řešení.
- Povinností zhotovitele stavby je seznámit se schvalovací dokumentací stavby, odsouhlasenou dokumentací, připomínkami a požadavky účastníků řízení, investora a budoucího provozovatele.
- Na případné nejasnosti v textových či výkresových částech PD, či v dokumentaci vztahující se ke stavbě (Dokladová část stavby, včetně Rozhodnutí o umístění stavby a Stavební povolení), je povinen zhotovitel upozornit neprodleně po jejich zjištění a vyzvat projektanta či investora stavby k dopřesnění.

PŘÍLOHA JE SPOLEČNÁ PRO VEŠKERÉ VODOVODNÍ ŘADY V RÁMCI PŘEDMĚTNÉ STAVBY.

NUTNO MODIFIKOVAT NA KONKRÉTNÍ ÚSEKY.

NAVROVANÝ TRUBNÍ MATERIÁL BYL ODSOULHASEN INVESTOREM STAVBY, resp. PROVOZOVATELEM VODOVODU ČEVAK, a.s.

Poznámka :

paré č.:

!!! Před zahájením zemních prací zajistí investor stavby směrové a hloubkové vytyčení stávajících inženýrských sítí. Před zahájením zemních prací, stejně jako v průběhu a po dobu trvání stavby, zajistí zhotovitel stavby vhodnou a účinnou ochranu stávajících sítí pro zamezení jejich poškození.

Kreslil ACAD	Vypracoval Ing. Vladimír KLIČKA	Odpovědný projektant Ing. Vladimír KLIČKA	tel.: 603243494 e-mail.: klicka@projekceklicka.cz	
Investor MĚSTO ŽIROVNICE, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice		Okres PELHŘIMOV		
Název akce MĚSTO ŽIROVICE, ul. HRADECKÁ, ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132			Datum	02/2024
			Číslo zakázky	08/2023
			Stupeň	DSJ
SO 010 ULOŽENÍ POTRUBÍ - VZOR			Číslo přílohy	D.1.5.