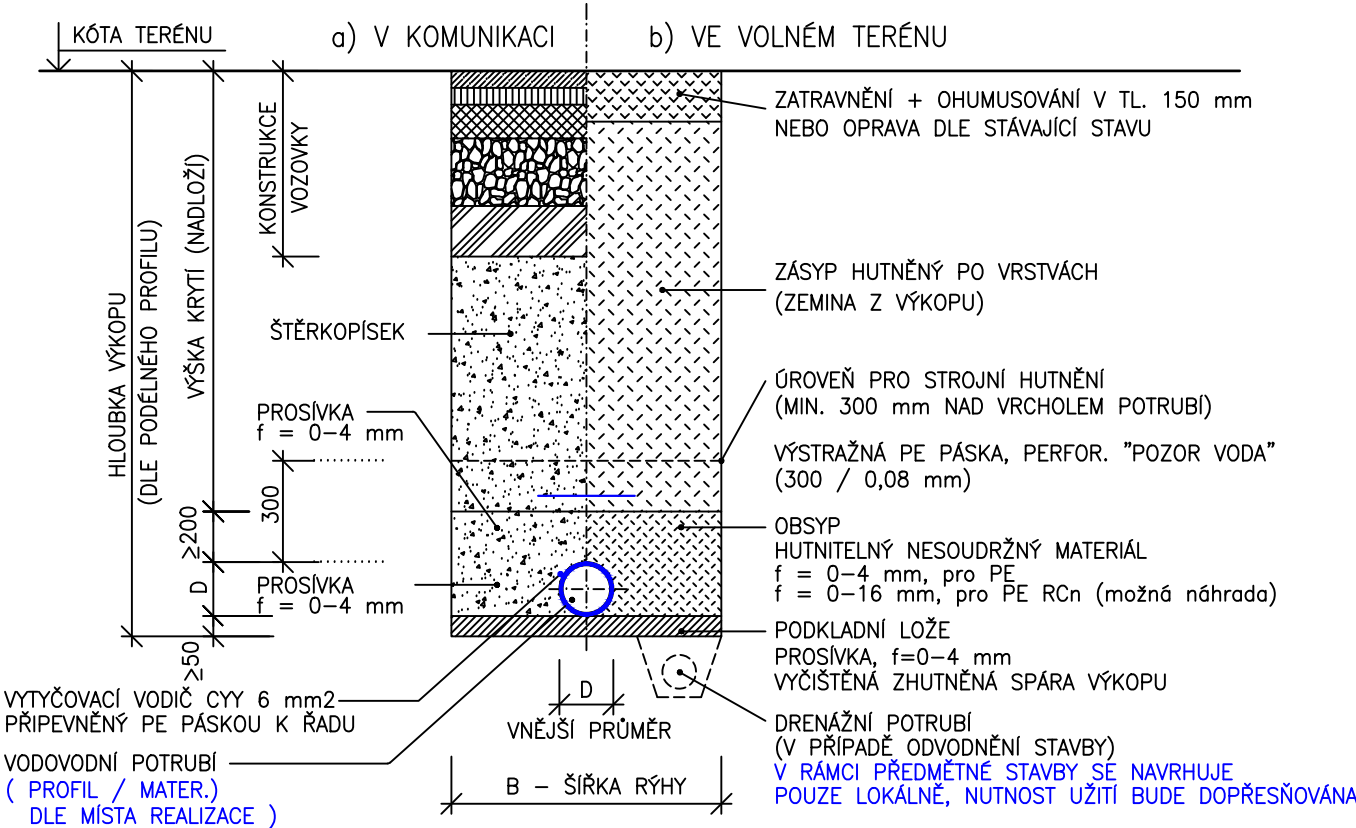


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ – VZOR
(SPOLEČNÉ PRO TRUBNÍ PROFILY VODOVODU ZASTOUPENÉ NA STAVBĚ)

POTRUBÍ JMENOVITÝCH PRŮMĚRŮ ~~d 160, d 110, d 90, d 75, d 63, d 32~~
- ULOŽENÍ DO PÍSKOVÉHO (PROSÍVKOVÉHO) LOŽE S OBSYPEM POTRUBÍ PÍSKEM (PROSÍVKOU)
- NESOUDRŽNÝ MATERIÁL, f = 0 -4 mm



ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA TRUBNÍHO MATERIÁLU

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA POTRUBÍ HDPE, PE 100, d 160, d 110, d 90, d 75, d 63, d 32, SDR 11

Obecný popis : Jednovrstvé z materiálu PE 100, soulad s ČSN EN 12201
Výrobce : Nepředepisuje se.
Užité průměry : d 90 mm (90/8,2 mm)
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 : HDPE
Barva potrubí : ČERNÁ S INTEGROVANÝMI MODRÝMI PRUHY
Soulad potrubí a tvarovek : ČSN EN 12201, ČSN EN 1555
Certifikace trub : -
Lomy na potrubí : platné pro profily d 90 mm, SDR 11
< 10° Vytočení potrubím v poloměru min. 20xD při 20°C, min. 35xD při 10°C
> 10° Užity budou univerzální oblouky z materiálu PE 100

VYMEZENÍ UŽITÍ POTRUBÍ :
MÍSTNÍ OBSLUŽNÉ A ÚČELOVÉ KOMUNIKACE, MÁLO ZATÍŽENÉ ZPEVNĚNÉ A NEZPEVNĚNÉ PLOCHY,
VODOVODNÍ ODBOČENÍ (resp. PŘÍPOJKY)

SPOLEČNÉ PRO NAVRŽENÝ TRUBNÍ MATERIÁL

Minimální požadovaná pevnost : MRS 10 MPa
Spojování potrubí : Svařování pomocí elektrospojek a elektrotvarovek.
Mechanické spoje u armatur, šoupátkových a hydrantových uzlů.

Předpisy pro dopravu skladování a montáž : Dle konkrétního výrobce, bude doloženo při stavbě
Inspekční certifikát 3.1. dle ČSN EN 10204, včetně výsledků testování ke každé dodávce
Maximální doba expirace materiálu před jeho zabudováním : 1 rok
Požadavek na kvalifikační předpoklad pro svařování potrubí :
Certifikát dle ČSN EN 13 067 - Personál pro svařování plastů
Zkoušky odborné způsobilosti svářečů, Svařování spojů z termoplastů
SOULAD MATERIÁLU A KOMPONENTŮ S Vyhláškou 409/2005 Sb.,
o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody,
ve znění pozdějších předpisů

OBEČNÁ 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 VEŠKERÁ VODOVODNÍ ODBOČENÍ / PŘÍPOJKY V RÁMCI PŘEDMĚTNÉ STAVBY.
NUTNO MODIFIKOVAT NA KONKRÉTNÍ ÚSEKY.
NAVRHOVANÝ TRUBNÍ MATERIÁL BYL ODSOUHLASEN INVESTOREM STAVBY, resp. PROVOZOVATELEM VODOVODU ČEVAK, a.s.

Poznámka :
!!! 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@projekcecklicka.cz	
Investor MĚSTO ŽIROVNICE, Cholunská 665, 394 68 Žirovnice		Okres PELHŘIMOV		
Název akce MĚSTO ŽIROVICE, ul. HRADECKÁ, ODDÍLNÁ KANALIZACE V KOMUNIKACI II/132				
			Číslo zakázky	08/2023
SO 020 ULOŽENÍ POTRUBÍ - VZOR			Stupeň	DSJ
			Číslo přílohy	D.2.3.