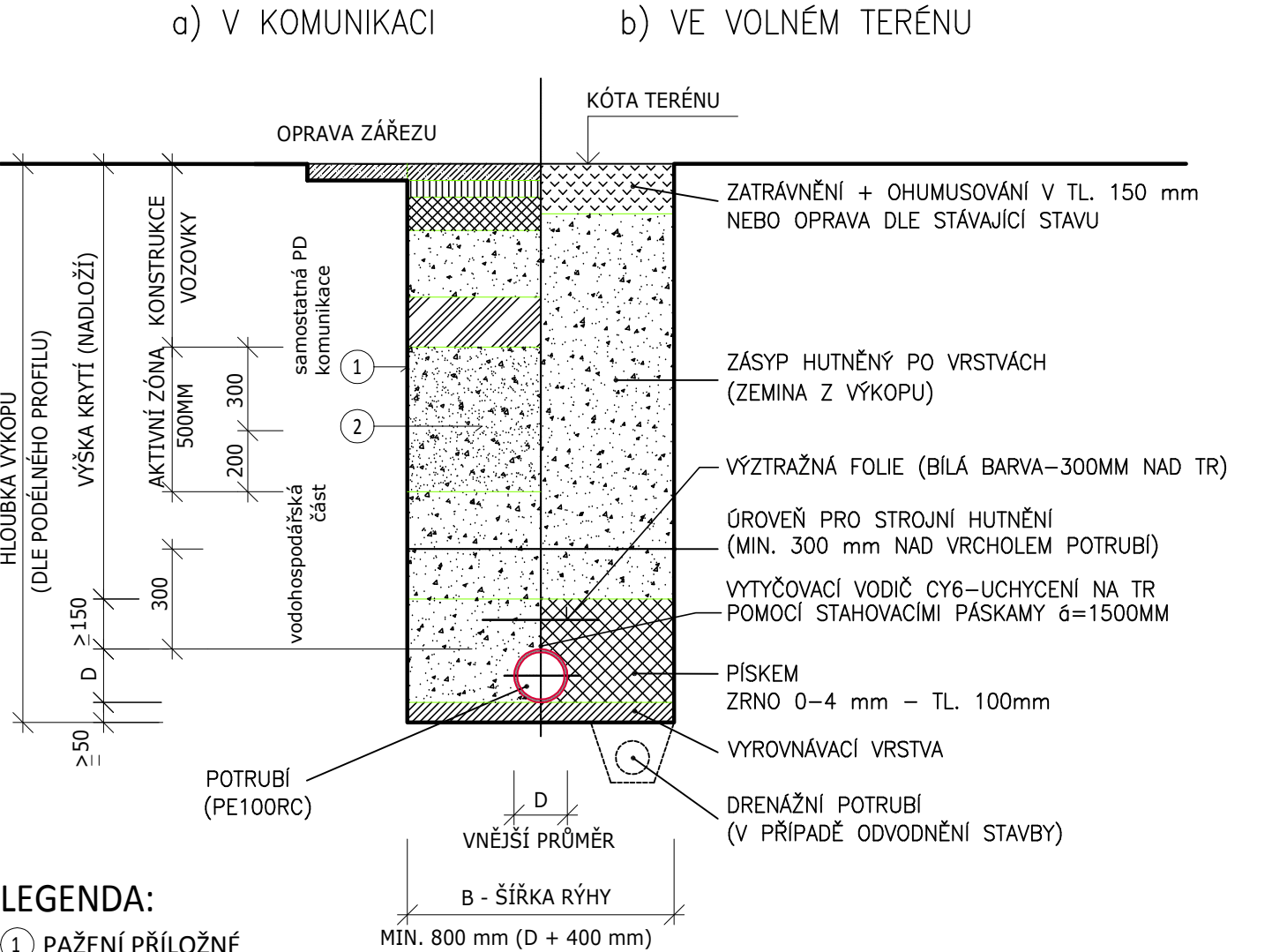


SCHÉMA ULOŽENÍ POTRUBÍ PE100-RC



LEGENDA:

① PAŽENÍ PŘÍLOŽNÉ

② AKTIVNÍ ZÓNA TL. 0,5m - ZÁSYPOVÝ MATERIÁL SPLŇOVAT ZHUTNĚNÍ A PEVNOST PLÁNĚ POD KONSTRUKCI VOZOVKY - ZHUTNĚNÝ PODSYP Z NETŘIDĚNÉHO KAMENIVA SE ZRNEM MAX. 200MM, ALT. ŠTĚRKOPÍSEK. PŘÍPADNĚ JE MOŽNÉ POUŽÍT PO REVIZI VYTĚŽENÉ PODKLADNÍ VRSTVY ROZEBRANÉ KOMUNIKACE.

UPOZORNĚNÍ:

OD HLOUBKY VÝKOPU 1,20 m BUDE RÝHA PAŽENA. NAD TR BUDE OSAZENA VÝSTRAŽNÁ PÁSKA - ŠEDÁ BARVA

VYHLEDÁVACÍ VODIČ CY6 MŮŽE BÝT INTEGROVÁN VE VYHLEDÁVACÍ PÁSCE, PŘÍPADNĚ MŮŽE BÝT UCHYCEN PŘÍMO NA POTRUBÍ STAHOVACÍMI PÁSKAMI d=1500MM

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610 V ZÁVISLOSTI NA HLOUBCE RÝHY

HLOUBKA RÝHY (M)	NEJMENŠÍ Š (M)
< 1,0	není stanoveno
>1,0 <1,75	0,80
>1,75 <4,00	0,90
>4,00	1,00

NEJMENŠÍ ŠÍŘKA RÝHY DLE ČSN EN 1610:

DN (MM)	ZAPAŽENÁ RÝHA
< 225	OD + 0.40
>225 - <350	OD + 0.50
>350 - <700	OD + 0.70
>700 - <1200	OD + 0.85
>1200	OD + 1.00

VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA UKLÁDÁNÍ POTRUBÍ Z PLASTŮ PE100-RC

Při provádění musí být dodrženy obecné podmínky pro provádění vodovodu ČSN 755402 - výstavba vodovodních potrubí, a dále především ČSN 736005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 755630 - podchody vodovodního potrubí pod železnicí a silniční komunikací, ČSN 752130 - křížení a souběhy vedení a komunikací s vodními toky, dále dodržet podmínky stanovené jednotlivými správci inženýrských sítí. Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytýčení !

Provedení a zabezpečení výkopu dle ČSN 736133 - Zemní práce

Šířka dna je omezena z technických důvodů provádění s ohledem na ostatní vedení podzemních sítí.

Dno výkopu dle ČSN 755402

Dno výkopu musí být upravené tak, aby z něho nevyčnívaly kameny nebo ostrohranné skalní výstupky a musí být zcela rovné a pevné. Zemina ve dně nesmí být znehodnocena povětrnostními vlivy, zmrzlá nebo rozbahnělá zemina. V případě výskytu podzemní vody musí být provedeno štěrkové odvodňovací lože s drenáží - po dobu stavby bude v nejnižším místě zajištěno průběžné zčerpání. Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Lože potrubí dle ČSN 755402

Lože pod potrubí je provedeno ze ztuhlé pískové nebo štěrkopískové zeminy, nebo vhodnou nesoudržnou zeminou s velikostí zrn maximálně 16mm, přičemž zrn o velikosti 8-16mm smí tvořit nejvýše 10% - v tloušťce minimálně 100 mm. Nesmí se používat ostrý křemen ani jiný ostrohranný materiál. Lože musí být upraveno tak, aby potrubí doléhalo v plné ploše - bodové opření je nepřipustné.

Obsyp potrubí dle ČSN 755402

Obsyp se provede pískem, štěrkopískem, nebo vhodnou nesoudržnou zeminou s velikostí zrn maximálně 16mm, přičemž zrn o velikosti 8-16mm smí tvořit nejvýše 10%. Nesmí se používat ostrý křemen ani jiný ostrohranný materiál. Obsyp se provádí rovnoměrně s postupným hutněním po stranách potrubí až do výšky 300mm nad vrchol roury a to nejvýše po vrstvách 200mm mocných. Hutnění se provádí ručně nebo lehkými dusadly na hodnotu Dpr = 92-95 %.

Obsyp se provádí po částečném povytažení bednění - V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SE NESMÍ PROVÁDĚT POUZE K BEDNĚNÍ.

Při provádění obsypu se nad vrcholem potrubí uloží trasovací páska s nápisem "vodovodní potrubí", která bude vždy propojena na kovové části vodovodního řadu.

Zásyp potrubí dle ČSN 755402

Zásyp se provádí vytěženou zeminou z výkopku a hutní se po vrstvách maximálně 300 mm, těžké ztuhovací stroje je možno použít až od výšky 1000 mm nad vrcholem potrubí. Pokud se potrubí nachází pod komunikací, musí zásypový materiál splňovat ztuhnutí a pevnost pláně pod konstrukcí vozovky - ztuhněný podsyp z netříděného kameniva se zrnem max. 200mm, alt. štěrkopísek.

Konkrétně v tomto případě se předpokládá, že v aktivní zóně pod komunikací bude stávající zemina nahrazena štěrkopískem. Konečné ztuhnutí pod komunikacemi musí splňovat únosnost pláně 45MPa.

Montáž potrubí dle ČSN 755402

Při montáži a spojování potrubí nutno dodržet zásady předepsané výrobcí potrubí.

Zkouška vodotěsnosti dle ČSN 755911 - tlakové zkoušky vodovodního potrubí.

Domovní přípojky dle ČSN 755411 - vodovodní přípojky

Důležité upozornění:

Dodavatel stavby je povinen řídit se pokyny výrobce potrubí, jak při pokládce potrubí, tak i při dopravě a skladování potrubí. **Je nutné vyžádat si tyto pokyny od skutečně vybraného výrobce, který bude dodávat potrubí na tuto stavbu.**

Před zahájením stavby a také během stavby je nutné zajistit dozor hydrogeologa.

Pokud se během stavby vyskytnou problémy se spodní vodou, případně s proudící vodou, nebo jinými nepříznivými podmínkami pro pokládání potrubí, je nutná konzultace s projektantem !

Investor je povinen před zahájením stavebních prací, zajistit u jednotlivých správců inženýrských sítí jejich vytýčení !

Při pokládce potrubí je třeba dodržet ustanovení předepsaná ČSN 755401 - navrhování vodovodních potrubí a ČSN 736005 - prostorová úprava vedení technického vybavení a dále dodržet pokyny předepsané výrobcí potrubí a armatur.

VAK projekt s.r.o.		Kněžskodvorská 2544, 370 04 České Budějovice Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ING. PETR KOHOUTEK	VYPRACOVAL ING. JAN BROŽ	KOPIE ČÍSLO
OKRES Ceský Krumlov	MÍSTO STAVBY k.ú. Horní Jílovice (742732)	STUPEŇ PROJEKTU PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
INVESTOR Město Rožmberk nad Vltavou 2, 382 18 Rožmberk nad Vltavou	NÁZEV AKCE Intenzifikace ČOV Přízeř / Rožmberk nad Vltavou	DATUM PROJEKTU 4/2025
PROVOZNÍ SOUBOR SO-05 - Propojovací potrubí	OBSAH VÝKRESU Vzorový příčný řez uložení potrubí - PE100 RC	FORMÁT VÝKRESU 2x A4
		MĚŘÍTKO -
		Č. VÝKRESU D.1.05-3