

ÚZEMÍ	
POVRCH ÚZEMÍ	Hluboká nad Vltavou - 639605
PARCELNÍ ČÍSLO	zastavěná
1126/1	nezpevněná cesta

TECHNICKÁ SPECIFIKACE POUŽITÉHO POTRUBÍ:

POTRUBÍ VODOVODU:

Potrubí z PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhlin <i>Technické parametry potrubí:</i>	
Vnější průměr	- De 90x5,4 mm
Vnitřní průměr	- DN 80 (79,2) mm
Tlaková řada	- PN 10
Základní materiál	- vysokohustotní polyetylen PE 100 RC se zvýšenou odolností vůči šíření trhlin, přípustné materiály jsou pouze s certifikátem splňujícím požadavky PAS 1075
Minimální požadované pevnost MRS	- 10 MPa
Bezpečnostní koeficient	- c 1,25 pro PN 16, c 2 pro PN 10
Specifikace spoje	- svar pomocí elektrovarovky, nebo svařením na tupo
Odolnost vůči hrubšímu obsypu	- původní zemina může být použita bez omezení velikosti zrn (doporučená velikost je do 63 mm), ostře kameny však nesmí být v kontaktu s potrubím
Barvené provedení	- modrá pro vodu
Soudržnost potrubí bude výstražná páska - bílá barva - vyhledávacím vodičem CV6. Případně může být vyhledávací vodič uchycen svařovacími páskami (s=1500mm) přímo na potrubí.	
Potrubí pro pitnou vodu odpovídá EN 12201, DIN 8074/8075 a PAS 1075 pro potrubí bez ořezového řezu z PE 100 RC s vysokou odolností proti pomalému šíření trhlin. (PNCI splňuje požadavek na min 8760 h při 80 ° C). Potrubí je opatřeno integrovanou indikací vrstvou modré barvy. Tato vrstva tvoří 10% síly stěny a je pevnou součástí potrubí, které se při svařování se nedestrukuje.	
K potrubí musí být doloženy organoleptické testy dokazující, že potrubí neovlivňuje chutnové vlastnosti dopravované vody. Na potrubí musí být prováděna kontrola trvalé kvality materiálu i průběžné kontroly doloženo inspekčním certifikátem (Atestem) ke každé dodávce potrubí prokazující použití granulátu schváleného podle PAS 1075.	

KUBATURY VÝKOPŮ:

SO-05 - VODOVOD VČ. PŘÍPOJEK

VODOVODNÍ ŘÁD „1-1“

DN300 - ŠÍŘKA VÝKOPOVÉ RÝHY 900MM (včetně pažení)
s=17,40 m, hloubka = 0,74 m, kubatura = 13,83 m³
st = 17,40, kubatura = 13,83 m³, suma = 23,57 m³
Od celkové kubatury je nutno odečíst vrstvy komunikací a to včetně podkladních vrstevních vrstev dle stavebního objektu SO-02 v celku. dle 16,0 m. Hl. 0,8 m = cca 11,5 m³. Výsledná kubatura je pak 20,74-9,5=12,07 m³

NÁVRH VYTÝČOVACÍ SÍTĚ:

VODOVODNÍ ŘÁD „1-1“
LB-1-04 X=756370,958 Y=-1157059,891
LB KONEC X=-756390,522 Y=-1156759,271

UPOZORNĚNÍ:

PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA SOUTĚŽNOST. Že během měř. provádění hydrogeologický průzkum v trase výkopové rýhy v rámci projektových prací na projektu řvá k dispozici pouze ZÁVĚSNÁ ZPRÁVA O UŽITÝM GEOLOGICKÉM PRŮZKUMU PODLOŽÍ PRO STAVBU PROPOZICIONOVÉ HBÁZE. NEBLÍŽÍ SOBOU 14 A 15 JSOU UMÍSTĚNY AŽ U SEVERNÍHO VÝMEZÍ ÚZEMÍ STAVBY ŽTV, TTTO SONOV PŘEDPOKLADUJÍ NÁSLEDUJÍCÍ VSTUPY:
0,0-0,5M HLUBOKOST HLINÍTY, TVANĚ HNĚDÉ, ORNICE, PÍSEK HLINITY - 2. TŘ.
0,5-1,2M PÍSEČITÝ ŠTĚRK, HLINITÝ, STŘEDNĚ UHLITÝ, VLAČNIN DO 50MM, HLINITÝ PÍSEK HLUBÝ - 2. TŘ.
1,2-2,5M PÍSEK SLABĚ HLIVITÝ, STŘEDNĚ UHLITÝ, SE ŠTĚRKEM DO 5MM - 2.TŘ.
2,0-2,5M PÍSEK SLABĚ HLIVITÝ, STŘEDNĚ UHLITÝ, SE ŠTĚRKEM DO 5MM - 2.TŘ.
TTTO VSTUPY JSOU V SOUVISLOSTI S ČINOSTÍ VÝTVY. STAVĚNÍŠTĚ ŽTV JE UMÍSTĚNO VÝŠĚ A SLOŽENÍ VSTEVY MŮŽE BÝT ODLIŠNĚ. STANOVANĚ SE TAK UVAŽUJE SE ZATÍŽENÍM ZEMIN DO TŘ. 2-4. VÝSKYT HORLIN VÝŠŠÍCH TŘÍD TĚŽITELNOSTI 5., PORĚ. 6. NEŽE VYLOUČIT A TO ZEMĚNA V SEVERNÍ LOKALITĚ ŽTV, KDE SE PŘEDPOKLADÁ USTÁLENÁ HLADINA CCA 1,2M POD P.T. PRO POTŘEBY VÝKAZU VNĚŘ SE PŘEDPOKLADÁ VÝSKYT SPODNÍ VODY PO VÝŠKOVOU KÓTU 377,0M.N.M. VÝKOPOVÁ RÝHA BUDE ODVODNĚNA DŘEVAŽNÍM POTRUBÍM POD VÝKOPOVOU RÝHOU. TATO RÝHADNA DŘEVAŽ BUDE PŘI POKLADCE KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ POSTUPNĚ ODBĚRÁVÁNA A DOPLNĚNA VYTĚŽENOU ZEMINOU.
Z CELKOVÉHO HLUBOKOSTI STAVĚNÍŠTĚ CHARAKTERIZOVAT JAKO PODMÍNĚNĚ VÝKONNÉ.

POZNÁMKA:

- JEDNÁ SE O VÝSTAVBU ODOBČNĚ VĚTVĚ NÁPOJENÉ NA HLAVNÍ VODOVODNÍ ŘÁD. VODOVODNÍ POTRUBÍ JE NÁVRŽENO PLASTOVÉ - VYSOKOHUSTOTNÍ POLYETYLEN PE100 RC SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI ŠÍŘENÍ TRHLIN, PŮVODNÍ ZEMINA U TĚCHTO POTRUBÍ MŮŽE BÝT PRO OBSYP POUŽITA PRAKTICKY BEZ OMEZENÍ VELIKOSTI ZRN.
- DO ŘÁDU SE V SOUČASNOSTI NEMAPUJOU ŽÁDNÁ PŘÍPOJKA.


- PŘI SOUBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU DOPORUČENY JAK VODOROVNĚ, TAK SVISLÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÉ ČSN 73 6003.

- JSOU LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI OKLAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRETNÍ VÝROBEK, PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODST. 9 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘIPOUSTI POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY ODOBÝTÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

LEGENDA:

UPRAVENÝ TERÉN - U.T.
PŮVODNÍ TERÉN - P.T.

SO-05

				B. Němcové 122, 370 01 České Budějovice	
Tel.: 602 150 148; Email: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz					
ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUČÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO	
VODNÍCH ŘÁDEK	VODNÍCH ŘÁDEK	VODNÍCH ŘÁDEK	ING. PUDL. JIŘÍ		
OKRES	ČESKÉ BUDĚJOVICE			STUPEŇ PROJEKTU	
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605			PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	
INVESTOR	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hl.n.Vlt.			PRO PROVEDENÍ STAVBY	
NÁZEV AKCE	<div>ŽTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU</div> <div>KŘESIN - POD PILOU</div>				
STAVBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ				
OBSAH VÝKRESU					
VODOVOD - PODELNÝ PROFIL - VĚTEV 1-1					

SKLON [promile] - DÉLKA [m]
DN [mm] - MATERIAL - DÉLKA [m]

80 - PE100 RC 90x5,4 - SDR 17 (PN10) - 17,40
--

Podélný profil vodovodu "1-1"

MĚŘÍTKO 1:200 / 1:100

