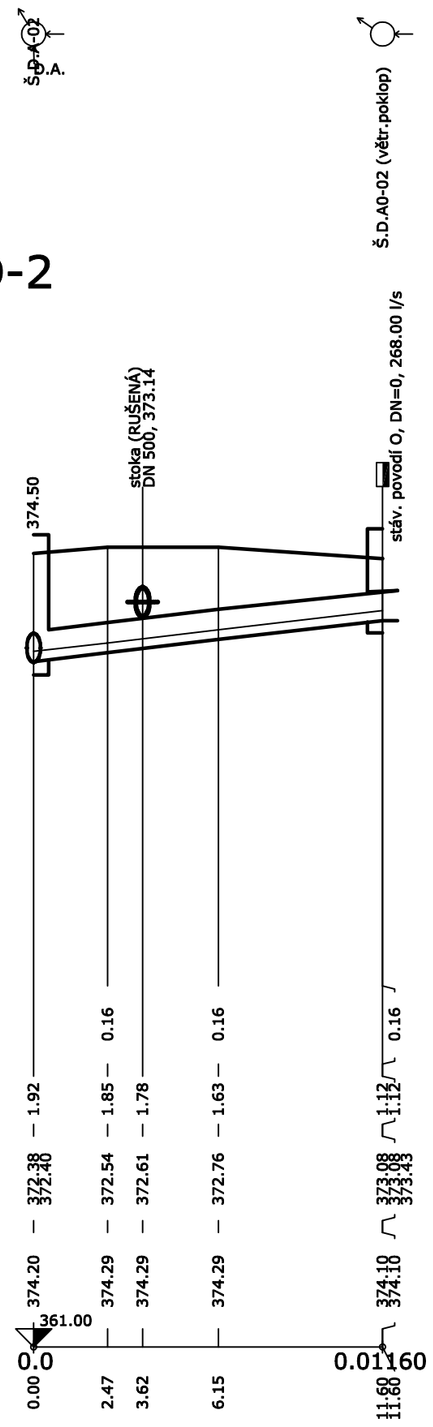
ÚZEMÍ	Hluboká nad Vltavou - 639605
POVRCH ÚZEMÍ	zatravnění / zatravněná cesta / zatravnění
PARCELY	1759 / 1125/16
POVODI	stávající O
VZDÁLENOST ŠACHET	11.60
NÁZVY ŠACHET	Š.D.A-02 / Š.D.A0-02

Podélný profil stoky D.AO-2

MĚŘÍTKO 1:200 / 1:100



KÓTA UPRAVENÉHO TERÉNU

HLOUBKA VÝKOPU

KÓTA DNA POTRUBÍ

KÓTA TERÉNU

STANIČENÍ [Km],[m]

SKLON [promile] - DÉLKA [m]	58.62 - 11.60
DN [mm] - MATERIÁL - DÉLKA [m]	500 - PP - DIN 16961 - 11.60
KAPACITA [l/s] - RYCHLOST [m/s] (dle: Colebrook)	1160.37 - 5.91
NAVR.PRUTOK [l/s] - RYCHLOST [m/s]	268.00 - 4.82

TECHNICKÁ SPECIFIKACE POUŽITÉHO POTRUBÍ:

POTRUBÍ KANALIZACE - DN300-500:

Žebrované potrubí z PP, SN 10, rozměrová řada dle DIN 16 961

Technické parametry potrubí:

Vnější průměr	- De 560 mm
Vnitřní průměr	- DI/DN 500 mm
Kruhová tuhost (kN/m2 dle ISO 9969)	- min SN 10 kN/m2
Základní materiál	- PP b
Tloušťka základní stěny	- min 3,7 mm
Konstrukce stěny potrubí	- žebrovaná konstrukce (plné žebro v řezu stěny) s masivní profilovaným těsněním
Způsob spojování	- na hrdla - hrdlo je při výrobě vytlačováno z trubky samotné, nikoli navařeno

Součástí potrubí bude výstražná páska - šedá barva

KUBATURY VÝKOPŮ:

SO-03 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK

DEŠŤOVÁ KANALIZACE - VĚTEV „D.AO-2" (PŘELOŽKA)

DN 500 - ŠÍŘKA VÝKOPOVÉ RÝHY 1300MM (včetně pažení)

st = 2.47, kubatura = 6.05 m3, suma = 6.05 m3
st = 6.15, kubatura = 8.31 m3, suma = 14.36 m3
st = 11.60, kubatura = 9.74 m3, suma = **24.10 m3**

NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

DEŠŤOVÁ KANALIZACE - VĚTEV „D.AO-2" (PŘELOŽKA)

Š.D.A-02 X=-756370.739 Y=-1156708.851
Š.D.A0-02 X=-756360.935 Y=-1156715.056

UPOZORNĚNÍ:

PROJEKTANT UPOZORŇUJE NA SKUTEČNOST, ŽE PŘEDEM NEBYL PROVÁDĚN HYDROGEOLOGICKÝ PRŮZKUM V TRASE VÝKOPOVÉ RÝHY. V RÁMCI PROJEKTOVÝCH PRACÍ NA PROJEKTU BYLA K DISPOZICI POUZE ZÁVĚREČNÁ ZPRÁVA O INŽENÝRSKO GEOLOGICKÉM PRŮZKUMU PODLOŽÍ PRO STAVBU PROTIPOVODŇOVÉ HRÁZE. NEJBLIŽŠÍ SONDY J4 A J5 JSOU UMÍSTĚNY AŽ U SEVERNÍHO VYMEZENÍ ÚZEMÍM STAVBY ZTV. TYTO SONDY PŘEDPOKLÁDAJÍ NÁSLEDUJÍCÍ VRSTVY:
0,0-0,5M HUMOSNÍ HLÍNY, TMAVĚ HNĚDÉ, ORNICE, PÍSEK HLINITÝ - 2. TŘ
0,5-1,2M PÍSČITÝ ŠTĚRK HLINITÝ, STŘEDNĚ ULEHLÝ, VALOUNY 2-60MM (50%) - 3 TŘ.
1,2-2,0M PÍSČITÝ ŠTĚRK, ULEHLÝ, ZVODNĚLÝ, VALOUNY DO 50MM, HLINITÝ PÍSEK HRUBÝ - 4 TŘ.
2,0-2,5M PÍSEK SLABĚ JÍLOVITÝ, STŘEDNĚ ULEHLÝ, SE ŠTĚRKEM DO 5MM - 2.TŘ
TYTO VRSTVY JSOU V SOUVISLOSTI S ČINNOSTÍ VLTAVY. STAVENIŠTĚ ZTV JE UMÍSTĚNO VÝŠE A SLOŽENÍ VRSTEV MŮŽE BÝT ODLIŠNÉ. STANDARDNĚ SE TAK UVAŽUJE SE ZATŘÍDĚNÍM ZEMIN DO TŘ. 2-4. VÝSKYT HORNIN VYŠŠÍCH TŘÍD TĚŽITELNOSTI 5., POPŘ. 6. NELZE VYLOUČIT A TO ZEJMÉNA V JIŽNÍ LOKALITĚ STAVBY. V NĚKTERÝCH ÚSECÍCH SE PŘEDPOKLÁDÁ DOTČENÍ HLADINY SPODNÍ VODY A TO ZEJMÉNA V SEVERNÍ LOKALITĚ ZTV, KDE SE PŘEDPOKLÁDÁ USTÁLENÁ HLADINA CCA 1,2M POD P.T. PRO POTŘEBY VÝKAZU VÝMĚR SE PŘEDPOKLÁDÁ VÝSKYT SPODNÍ VODY PO VÝŠKOVOU KÓTU 377,0M.N.M. VÝKOPOVÁ RÝHA BUDE ODVODNĚNA DRENÁŽNÍM POTRUBÍM POD VÝKOPOVOU RÝHOU. TATO PŘÍPADNÁ DRENÁŽ BUDE PŘI POKLÁDCE KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ POSTUPNĚ ODEBÍRÁNA A DOPLNĚNA VYTĚŽENOU ZEMINOU.
Z CELKOVÉHO HLEDISKA LZE STAVENIŠTĚ CHARAKTERIZOVAT JAKO PODMÍNĚNĚ VHODNÉ.

POZNÁMKA:

- JEDNÁ SE O PODCHYCENÍ STÁVAJÍCÍ STOKY, KTERÁ JE V SOUČASNOSTI ZAÚSTĚNA DO OTEVŘENÉ STOKY.

- KANALIZAČNÍ ŠACHTY NA STOCE JSOU NAVRŽENY ŽELEZOBETONOVÉ DN1000MM. POKLOPY BUDOU V POCHOZÍ ÚPRAVĚ S VYTAŽENÍM 500MM NAD PŘILEHLÝ TERÉN (MIN. 300MM).

- DO STOKY SE NENAPOJUJE ŽÁDNÁ PŘÍPOJKA.

- PŘI SOUBĚHU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU DODRŽENY JAK VODOROVNÉ, TAK SVISLÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÉ ČSN 73 6005.

- JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODST. 11 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.

LEGENDA:

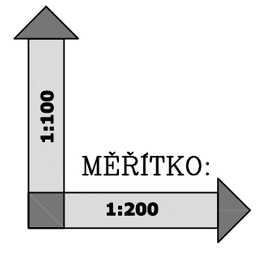
UPRAVENÝ TERÉN - U.T.

PŮVODNÍ TERÉN - P.T.

VÝŠKOVÉ A SMĚROVÉ TOLERANCE

SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VEDENÍ A PŘÍPUSTNÉ ODCHYLKY POPISUJE NORMA ČSN 75 6101 : 1995, VE ČLÁNKU 7.1.5.10. PŘI SKLONU POTRUBÍ DO 10 PROMILE MŮŽE BÝT VÝŠKOVÁ ODCHYLKA V ULOŽENÍ STOKY NEJVÝŠE 10 MM, PŘI SKLONU NAD 10 PROMILE 30 MM OPROTI KÓTĚ DNA URČENÉ PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ. NA CELÉM ÚSEKU POTRUBÍ NESMÍ VŠAK VZNIKNOUT PROTISPÁD. PŘÍMÉ ÚSEKY STOK MEZI DVĚMA ŠACHTAMI MOHOU MÍT SMĚROVOU ODCHYLKU OD PŘÍMÉHO SMĚRU DO DN 500 MM VČETNĚ, NEJVÝŠE 50 MM, U VĚTŠÍCH PRŮMĚRU NEJVÝŠE 80 MM.
KONTROLU VÝŠKOVÉ TOLERANCE DOPORUČUJEME PROVÉZT ROVNĚŽ DIGITÁLNÍ VIDEOKAMEROU, KTERÁ UMOŽŇUJE VYPRACOVÁNÍ PROTOKOLU. PROTOKOL VYZNAČUJE KŘIVKU PŘEDEPSANÉHO SPÁDU A KŘIVKU UVÁDĚJÍCÍ DODRŽENÝ SPÁD. V PŘÍPADĚ PŘEKROČENÍ POVOLENÉ TOLERANCE, DOPORUČUJEME DO TECHNICKÝCH PODMÍNEK STANOVIT ZPŮSOB ODSTRANĚNÍ.

SO-03



VAK projekt s.r.o.
B. Němcové 12/2, 370 01 České Budějovice
Tel.: 602 150 148; Email.: vakprojekt@vakprojekt.cz, www.vakprojekt.cz

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	VEDOUCÍ ÚTVARU	KOPIE ČÍSLO
VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	VOLDŘICH RADEK	ING. PUDIL JIŘÍ	

OKRES	ČESKÉ BUDĚJOVICE	STUPEŇ PROJEKTU
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
INVESTOR	Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hl n/ Vlt.	
NÁZEV AKCE	**ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU KŘESÍN - POD PILOU**	DATUM PROJEKTU IV./2014
		FORMÁT VÝKRESU 3x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	**VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ**	MĚŘÍTKO 1:200/100
OBSAH VÝKRESU	**DEŠŤOVÁ KANALIZACE - PODÉLNÝ PROFIL - VĚTEV D.A0-2**	Č. VÝKRESU D.2-07