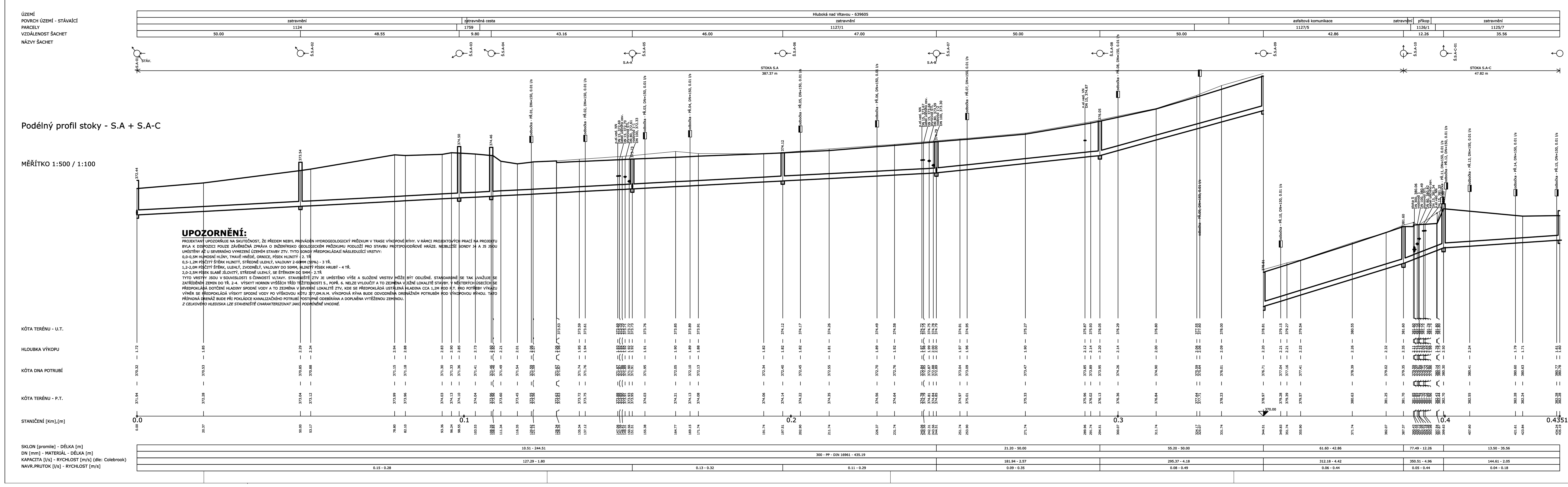

UPOZORNĚNÍ:

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.

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 335 mm
Vnitřní průměr - Di/DN 300 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
Způsob výroby tvarovek (DN 150-300 mm) - vstřikováním do formy
Součástí potrubí bude výstražná páska - šedá barva

KUBATURY VÝKOPŮ:

SO-04 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK

Splašková kanalizace - větev „S.A + S.A-C"
DN300 - ŠÍŘKA VÝKOPOVÉ RÝHY 900MM (včetně pažení)
st = 20.37, kubatura = 32.69 m3, suma = 32.69 m3
(začátek stoky S.A)
st = 50.00, kubatura = 55.19 m3, suma = 87.88 m3
st = 53.17, kubatura = 6.61 m3, suma = 94.49 m3
st = 78.80, kubatura = 60.93 m3, suma = 155.42 m3
st = 82.10, kubatura = 8.64 m3, suma = 164.06 m3
st = 93.36, kubatura = 28.91 m3, suma = 192.97 m3
st = 96.24, kubatura = 7.42 m3, suma = 200.39 m3
st = 98.55, kubatura = 6.07 m3, suma = 206.47 m3
st = 103.53, kubatura = 12.72 m3, suma = 219.19 m3
st = 108.35, kubatura = 11.57 m3, suma = 230.75 m3
st = 108.85, kubatura = 1.17 m3, suma = 231.92 m3
st = 111.34, kubatura = 5.38 m3, suma = 237.31 m3
st = 116.35, kubatura = 9.51 m3, suma = 246.81 m3
st = 121.15, kubatura = 8.80 m3, suma = 255.61 m3
st = 128.34, kubatura = 13.36 m3, suma = 268.97 m3
st = 135.34, kubatura = 12.63 m3, suma = 281.60 m3
st = 148.41, kubatura = 22.77 m3, suma = 304.36 m3
st = 151.51, kubatura = 5.36 m3, suma = 309.72 m3
st = 164.77, kubatura = 22.76 m3, suma = 332.48 m3
st = 171.74, kubatura = 11.86 m3, suma = 344.34 m3
st = 191.74, kubatura = 33.39 m3, suma = 377.72 m3
st = 197.51, kubatura = 9.47 m3, suma = 387.19 m3
st = 211.74, kubatura = 23.28 m3, suma = 410.47 m3
st = 231.74, kubatura = 33.65 m3, suma = 444.12 m3
st = 244.51, kubatura = 22.55 m3, suma = 466.68 m3
st = 251.74, kubatura = 12.91 m3, suma = 479.58 m3
st = 271.74, kubatura = 34.83 m3, suma = 514.41 m3
st = 291.74, kubatura = 36.37 m3, suma = 550.78 m3
st = 294.51, kubatura = 5.41 m3, suma = 556.19 m3
st = 311.74, kubatura = 32.56 m3, suma = 588.75 m3
st = 324.17, kubatura = 22.70 m3, suma = 611.45 m3
st = 331.74, kubatura = 14.15 m3, suma = 625.60 m3
st = 344.51, kubatura = 24.69 m3, suma = 650.28 m3
st = 351.74, kubatura = 14.37 m3, suma = 664.65 m3
st = 355.90, kubatura = 8.31 m3, suma = 672.96 m3
st = 371.74, kubatura = 31.99 m3, suma = 704.94 m3
st = 382.07, kubatura = 21.30 m3, suma = 726.25 m3
st = 387.37, kubatura = 11.14 m3, suma = 737.39 m3
(konec stoky S.A)
st = 390.43, kubatura = 6.15 m3, suma = 743.53 m3
st = 392.03, kubatura = 3.03 m3, suma = 746.56 m3
st = 397.67, kubatura = 9.75 m3, suma = 756.31 m3
st = 399.63, kubatura = 3.75 m3, suma = 760.06 m3
st = 423.84, kubatura = 45.90 m3, suma = 805.96 m3
st = 435.19, kubatura = 16.92 m3, suma = 822.88 m3
(konec stoky S.C)
*Od celkové kubatury je nutno odečíst vrstvy komunikací a to včetně podkladních vyměněných vrstev dle stavebního objektu SO-02 v celk. dl. 261,8m, tl. 0,8 m = cca 188,5 m3. Výsledná kubatura je pak 822,88-188,5=**634,38 m3***

Odbočky PŘ.01 až PŘ.15
DN 150 - ŠÍŘKA VÝKOPOVÉ RÝHY 900MM (celk. dl. cca 101,7+32,0+21,75=155,45m´)
Př.02-10 = 101,7 délka = cca 142,0 m3
Př. 01 = 21,75 délka = cca 36,25 m3
Př.11-15 = 21,75 délka = cca 21,5 m3
Celkem cca **199,75 m3**

NÁVRH VYTYČOVACÍ SÍTĚ:

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VĚTEV „S.A + S.A-C"
Š.S.A-01 X=-756372.453 Y=-1156610.010
Š.S.A-02 X=-756372.377 Y=-1156660.010
Š.S.A-03 X=-756372.304 Y=-1156708.563
Š.S.A-04 X=-756377.205 Y=-1156717.093
Š.S.A-05 X=-756377.325 Y=-1156760.258
Š.S.A-06 X=-756377.453 Y=-1156806.258
Š.S.A-07 X=-756377.583 Y=-1156853.257
Š.S.A-08 X=-756377.723 Y=-1156903.257
Š.S.A-09 X=-756377.862 Y=-1156953.257
Š.S.A-10 X=-756377.981 Y=-1156996.076
Š.S.A-C-01 X=-756365.757 Y=-1156996.107
Š.S.A-C-02 X=-756341.637 Y=-1156969.982

POZNÁMKA:

- HLAVNÍ KANALIZAČNÍ SBĚRAČ SPLAŠKOVÝCH VOD S.A, A VĚTEV S.A-C, JSOU NAVRŽENY ZATRUBNĚNÉ - PLASTOVÉ TR - PP DN300. VĚTEV S.A-C SLOUŽÍ K ODVEDENÍ SPLAŠKOVÝCH VOD ZE STÁVAJÍCÍCH RODINNÝCH DOMŮ.

- SPLAŠKOVÉ VODY BUDOU ODVEDENY DO STÁVAJÍCÍHO KANALIZAČNÍHO ŘADU VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI ČEVAK, KTERÝ ODVÁDÍ SPLAŠKOVÉ VODY DO STÁVAJÍCÍ ČISTÍRNY ODPADNÍCH VOD.

- KANALIZAČNÍ ŠACHTY NA STOKÁCH JSOU NAVRŽENY ŽELEZOBETONOVÉ DN1000MM. POKLOPY BUDOU JAK V POJÍZDNÉ, TAK POCHOZÍ ÚPRAVĚ. TAM KDE ŠACHTY VYSTUPUJÍ NAD ZATRAVNĚNÝ TERÉN, BUDOU POKLOPY VYTAŽENY 500MM NAD PŘILEHLÝ TERÉN (MIN. 300MM).

- KANALIZAČNÍ POTRUBÍ PRO PŘÍPOJKY ZE STÁVAJÍCÍCH I NOVĚ UVAŽOVANÝCH RD JE NAVRŽENO Z TRUB PLASTOVÝCH PVC-U(KG) - DN150. PŘÍPOJKY BUDOU ZAKONČENY NA POZEMKU BUDOUCÍCH PARCEL, CCA 1,0M ZA HRANICÍ POZEMKU A TO PLASTOVOU REVIZNÍ ŠACHTOU DN400. PŘÍPOJKY NEJSOU V TOMTO STUPNI PD V PODÉLNÉM PROFILU ZAKRESLENY.

- 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.

MĚŘÍTKO: 1:100 / 1:500

SO-04

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	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
MÍSTO STAVBY	HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605		
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	7x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO	1:500/100
OBSAH VÝKRESU	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - PODÉLNÝ PROFIL - VĚTEV S.A+S.A-C	Č. VÝKRESU	D.3-11