VÝPOČET POTŘEBY VODY:

(VÝPOČET DLE SMĚRNÝCH ČÍSEL ROČNÍ POTŘEBY VODY DLE SB.Č.120/2011)

BYTOVÝ FOND - NA JEDNOHO OBYVATELE RD
35+1=36M3/ROK (RD S TEKOUCÍ TEPLOU VODOU A ZÁLIVKA ZAHRADY) = 98,6 L/OSOBU/DEN

NAVRŽENÁ ZÁSTAVBA 10 RD X 4 OSOBY = 40 OSOB á 98,6 L/OS/DEN = 3944 L/DEN
(STÁVAJÍCÍ RD - 5KS - JSOU V SOUČASNOSTI PŘIPOJENY NA STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD). BUDOUCÍ POZEMEK Č.1 JE V SOUČASNOSTI NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ ŘAD A NOVĚ SE NEŘEŠÍ.

POČET UŽIVATELŮ 40 OSOB
QD 3944 L/DEN = 3,94 M3/DEN = 0,046 L/S (4338,4/24/60/60)
QDM 0,046 L/S X 2,0 = **0,092 L/S**
QHM 0,092 L/S X 5,0 = **0,46 L/S**
QPOŽ = **6,9 L/S**

MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD:

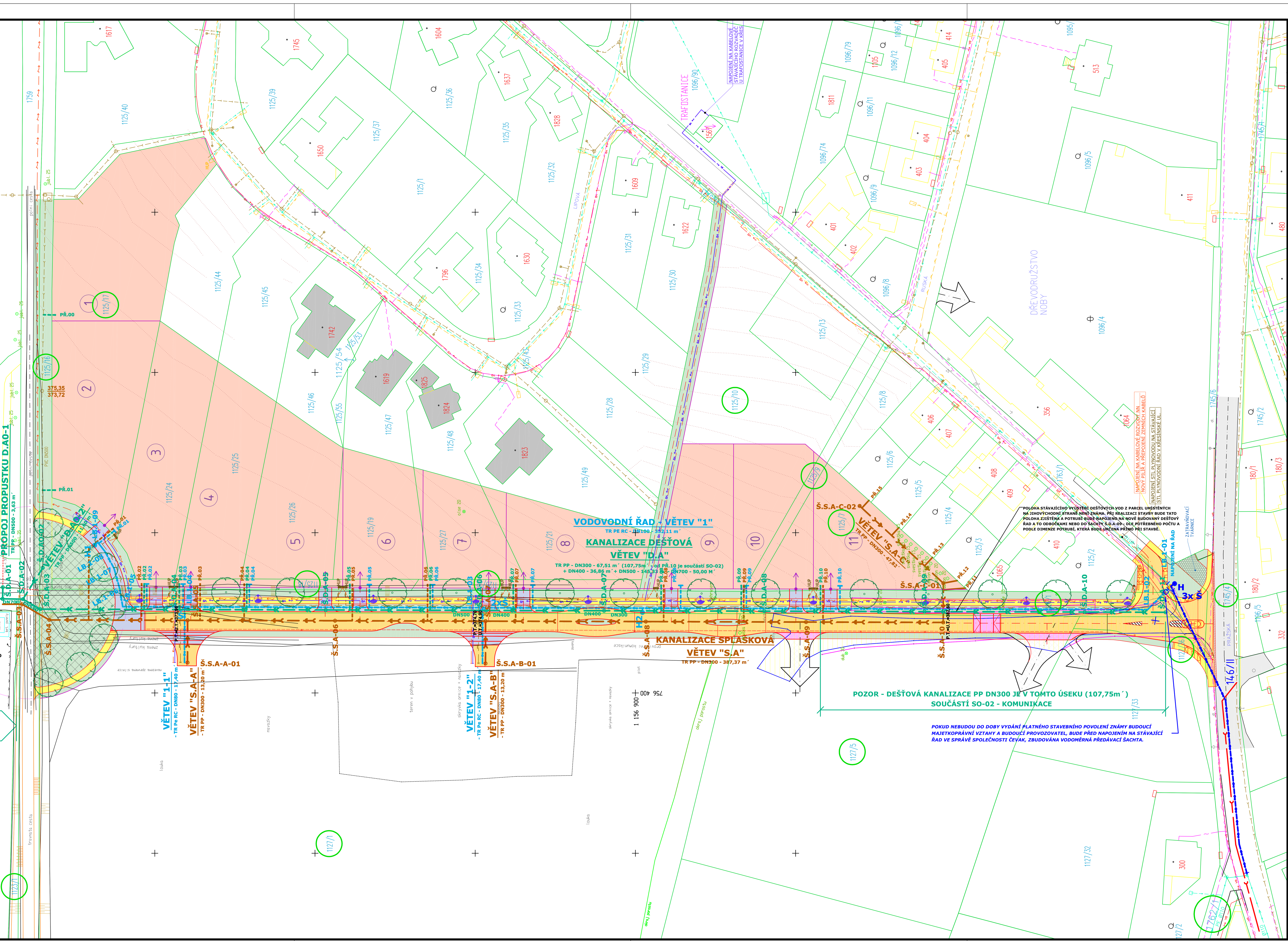
Hydrotechnické výpočty:
Odvodňovaná plocha pro sběrač D.A. – 2,6 ha = 125 l/s
Stávající odlehčovací stoka PP DN500 – max. 268 l/s

Maximální průtok celkem = 540 l/s

HYDROTECHNICKÝ VÝPOČE Q=fi x Ss x qs

POVODÍ	STOKA	PLOCHA (ha) Ss	SOUČINITEL ODTOKU fi	INTENZITA DEŠTĚ qs	PRŮTOK l/s Q	SOUČET POVODÍ	STOKA CELKEM (l/s) Q	MIN.SPÁD STOKY %	NÁVRH STOKY DN	PRŮTOK POTRUBÍM l/s=PLNĚNÍ l/s=100%	l/s=75%	l/s=50%
A	D.A	3,09	0,4	120	148,32	A	148	STÁV.	STÁV.	STÁVAJÍCÍ		
B1	D.A	1,23	0,4	120	59,04	A+B1	207,36	4,6	300	285.24	264.4211	142.622
						A+B1	207,36	2,2	400	416.3	181,4499	208.1515
B2	D.A	1,35	0,4	120	64,80	A+B1+B2	272,16	0,41	500	315.51	292.4742	157.7531
STÁV.	O				268	O	268	0,30	500	268	(stávající plnění)	
CELK.	D.A+O					A+B1+B2+O	540	0,41	700	762.34	706.6932	381.1722

Na kanalizačním sběrači je dle spádu stoky navrženo potrubí DN 300, 400, 500 a 700. Tyto dimenze jsou dostatečné, aby převedly požadované množství dešťových vod.



MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD:

Množství odpadních vod
Výpočet dle směrných čísel roční potřeby vody dle Sb.č.120/2011
Bytový fond – na jednoho obyvatele RD
35+1=36m3/rok (RD s tekoucí teplou vodou a zálivka zahrady) = 98,6 l/osobu/den

Navržená zástavba 10 nových RD + 5 stáv. RD x 4 osoby = 60 osob á 98,6 l/os/den (stávající RD se nachází na jihovýchodní straně stavby a budou napojeny do větve S.A-C). Budoucí pozemek č.1 je v současnosti odkanalizován a nově se neřeší.

celkem 4 osoby pro jeden RD
Qr - celková roční potřeba 36 x 4 = 144 m3/rok pro čtyři osoby
Qm - celková měsíční potřeba 144/12 = 12,0 m3/měsíc pro čtyři osoby
Qd - celková denní potřeba 144/365 = 0,395 m3/den pro čtyři osoby
Qd - 15 RD 15x0,395 = 5,92 m3/60 osob (15 RD – 10 ks nové + 5 ks stávající) Budoucí pozemek č.1 je v současnosti odkanalizován a nově se neřeší.

Celkem 15 RD po cca 4 osobách = 60 osob
Qd – 98,6 l/os/den x 60 os = 5916 l/den = 246,5 l/hod = 0,069 l/s
Q24 – 0,069 l/s x 6,4 (Kh) = **0,44 l/s**

Pro potrubí DN300 (pro min. spád 0,9%) – max Q24=**0,44 l/s – max. odtok splaškových vod (Q24) z řešeného území.**

REKAPITULACE POTRUBÍ:

SO-03 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK

DEŠŤOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - D.A
PP DN300 - 67,51 (107,75 m´ JE SOUČÁSTÍ SO-02)
PP DN400 - 36,86 m´
PP DN500 - 145,33 m´
PE-HD DN700 - 50,00 M´

DEŠŤOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - D.AO
(PROPOJ PROPUSTKU D.AO-1)
PP DN500 - 3,63 m
(PŘELOŽENÍ STÁV. DEŠŤOVÉ STOKY D.AO-2)
PP DN500 - 11,60 m´

REVITALIZACE OTEVŘENÉ STOKY
(NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE)

ODBOČKY
ODBOČKY PRO NOVÉ RODINNÉ DOMY - PVC-U(KG) - DN150:
8,0M´ x 9KS = 72,0M´
4,0M´ x 2KS = 8,0M´

REKAPITULACE POTRUBÍ:

SO-04 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - S.A
PP DN300 - 387,37 m´

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - S.A-A
PP DN300 - 13,20 m´

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - S.A-B
PP DN300 - 13,20 m´

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - VĚTEV - S.A-C
PP DN300 - 47,82 m´

ODBOČKY
ODBOČKY PRO STÁVAJÍCÍ RODINNÉ DOMY - VĚTEV „S.A-C" - PVC-U(KG) - DN150:
(ŘEŠÍ SE POUZE KE STÁVAJÍCÍM HRANIČÍM PŘEDMĚTNÝCH NEMOVITOSTÍ)
PRO PARC. Č. 1065 = CCA 6,75M´
PRO PARC. Č. 1125/3 = CCA 4,5M´
PRO PARC. Č. 1125/4 = CCA 3,75M´
PRO PARC. Č. 1125/5 = CCA 3,5M´
PRO PARC. Č. 1125/6 = CCA 3,25M´
TYTO PŘÍPOJKY JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ.

ODBOČKY PRO NOVÉ RODINNÉ DOMY - PVC-U(KG) - DN150:
11,3M´ X 9KS = 101,7M´
32,0M´ X 1KS = 32,0M´
BUDOUCÍ POZEMEK Č.1 JE V SOUČASNOSTI ODKANALIZOVÁN A NOVĚ SE NEŘEŠÍ.

REKAPITULACE POTRUBÍ:

SO-05 - VODOVOD, VČ. PŘÍPOJEK

VODOVODNÍ ŘAD - VĚTEV - 1
PE RC DN100 - 352,11 m

VODOVODNÍ ŘAD - VĚTEV - 1-1
PE RC DN80 - 17,40 m´

VODOVODNÍ ŘAD - VĚTEV - 1-2
PE RC DN80 - 17,40 m´

ODBOČKY:
ODBOČKY PRO NOVÉ RODINNÉ DOMY - PE Xa - DN25:
7,1M´ X 9KS = 63,9M´
6,4M´ X 1KS = 6,4M´
BUDOUCÍ POZEMEK Č.1 JE V SOUČASNOSTI NAPOJEN NA VODOVODNÍ ŘAD A NOVĚ SE NEŘEŠÍ.

HRANICE A ZNAČENÍ

	HRANICE ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ
	HRANICE POZEMKŮ DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ
1096/11	ČÍSLO POZEMKU DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ - POZEMKOVÉ PARCELY
404	ČÍSLO POZEMKU DLE KATASTRU NEMOVITOSTÍ - STAVEBNÍ PARCELY
	VRSTEVNICE, VÝŠKOPIS STÁVAJÍCÍHO TERÉNU (Bpv)
	NAVRŽENÉ HRANICE POZEMKŮ
5	ČÍSLO NAVRHOVANÉHO POZEMKU

REGULAČNÍ OPATŘENÍ

	REGULACE ZÁSTAVBY (STAVEBNÍ ČÁRA)

FUNKČNÍ VYUŽITÍ PLOCH

STAV	NÁVRH	
		STÁVAJÍCÍ OBJEKTY
		INDIVIDUÁLNÍ BYDLENÍ
		VEŘEJNÁ ZELEŇ
		SOUKROMÁ ZELEŇ
		VEŘEJNÉ PROSTRANSTVÍ
		DOPRAVNÍ VYBAVENOST - SILNICE
		DOPRAVNÍ VYBAVENOST - MÍSTNÍ KOMUNIKACE TŘÍDY C3, ZÓNA 30
		DOPRAVNÍ VYBAVENOST - MÍSTNÍ KOMUNIKACE D1 - OBYTNÁ ZÓNA
		DOPRAVNÍ VYBAVENOST - CHODNÍKY A STEZKY PRO PĚŠÍ
		VZROSTLÁ ZELEŇ
		VODNÍ PLOCHY A TOKY

TECHNICKÁ VYBAVENOST

STAV	NÁVRH	
		VODOVODNÍ ŘAD - SO-05 VODOVODNÍ ŘAD - JINÁ PD
		KANALIZAČNÍ ŘAD - BEZ ROZLIŠENÍ DRUHU
		SPLAŠKOVÁ KANALIZACE - SO-04
		DEŠŤOVÁ KANALIZACE - SO-03
		PLYNOVODNÍ ŘADY - BEZ ROZLIŠENÍ TLAKU
		ELEKTRICKÉ KABELY SILNOPROUD VO / ROZMÍSŤOVACÍ BODY
		ELEKTRICKÉ KABELY SILNOPROUD VN - NADZEMNÍ
		TELEKOMUNIKAČNÍ KABEL / NAPOJOVACÍ BOD

LIMITY VYUŽITÍ ÚZEMÍ

	RADIRELÉOVÁ TRASA
	OCHRANNÉ PÁSMO LETIŠTĚ HOSÍN
	LOKÁLNÍ BIOKORIDOR
	OCHRANNÉ PÁSMO ČOV
	HRANICE ZÓNY ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ - Q100
	HRANICE POZOROVANÉ ZÓNY ZÁPLAVOVÉHO ÚZEMÍ - Q8 - ZÁPLAVA 2002

INŽENÝRSKÉ SÍTĚ - VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

	SO-05 - VODODNÍ ŘAD - NÁVRH
	SO-04 - SPLAŠKOVÝ KANALIZAČNÍ ŘAD - NÁVRH
	SO-03 - DEŠŤOVÝ KANALIZAČNÍ ŘAD - NÁVRH
	SO-05 - VODODNÍ PŘÍPOJKY - NÁVRH
	SO-04 - SPLAŠKOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - NÁVRH
	SO-03 - DEŠŤOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY - NÁVRH
	REVITALIZACE ODVODŇOVACÍ STOKY - S POKLÁDKOU ŽLABOVEK A POLOVEGETAČNÍCH TVÁRNIC NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

STAVBOU (VODOHOSPODÁŘSKÁ ČÁST) JSOU DOTČENY NÁSLEDUJÍCÍ POZEMKY:

1762/1, 1745/4, 1127/36, 1126/1, 1127/5, 1127/1, 1759, 1124, 1125/16, 1125/17, 1125/18, 1125/22, 1125/10, 1125/9, 1125/7.
VEŠKERÉ POZEMKY JSOU V KATASTRÁLNÍM ÚZEMÍ - HLUBOKÁ NAD VLTAVOU - 639605

POZEMKY DOTČENÉ STAVBOU (VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ)

POZNÁMKA:

TATO SITUACE STAVBY ŘEŠÍ DÍLČÍ ČÁST ZTV - **VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ** - TRASY KANALIZACE A VODOVODU.

- KANALIZACE:
- KANALIZACE JE ŘEŠENA JAKO ODDÍLNÁ - DEŠŤOVÁ A SPLAŠKOVÁ.

SO-03 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK:
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE JE ROZDĚLENA NA DVA OBJETY - ZATRUBNĚNOU STOKU D.A, A ČÁSTEČNĚ PŘELOŽENOU STÁVAJÍCÍ ODLEHČOVACÍ ZATRUBNĚNOU STOKU D.A-O.
- STOKA D.A BUDE ZATRUBNĚNÁ A BUDE SLOUŽIT K ODVODU DEŠŤOVÝCH VOD Z KOMUNIKACE A Z VÝHLEDOVÉ NOVÉ ZÁSTAVBY RODINNÝMI DOMY. STOKA JE NAVRŽENA Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ DN300, 400, 500, A 600. DIMENZE JSOU NAVRŽENY NA ZÁKLADĚ PROVEDENÉHO HYDROTECHNICKÉHO VÝPOČTU.
- PROTOŽE DOCHÁZÍ NA KONCI STOKY (VYÚSTĚNÍ STOKY D.A) KE SNÍŽENÍ DNA OTEVŘENÉ STOKY, DOŠLO BY K TOMU, ŽE BY BŘEHY BYLY NEÚMĚRNĚ PŘEVÝŠENY. Z TOHOTO DŮVODU POKRAČUJE STOKA D.A. ZATRUBNĚNÍM A TO OD STÁVAJÍCÍHO VÝÚSTNÍHO PORTÁLU K NOVÉMU VÝÚSTNÍMU PORTÁLU. STÁVAJÍCÍ OTEVŘENÁ STOKA ZA VÝÚSTNÍM PORTÁLEM JE MÍSTY NEFUNKČNÍ - ZCELA CHYBÍ NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ ÚSEKY STOKY. DEŠŤOVÉ VODY TAK ZAPLAVUJÍ OKOLNÍ POZEMKY. Z TĚCHTO DŮVODŮ BUDE PROVEDENA CELKOVÁ REVITALIZACE OTEVŘENÉ STOKY, KTERÁ VŠAK NENÍ PŘEDMĚTEM TÉTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
- STÁVAJÍCÍ ODLEHČOVACÍ STOKA BUDE ČÁSTEČNĚ PŘELOŽENA A TO TAK, ABY BYLA NOVĚ ZAÚSTĚNA DO SPOJNÉ ŠACHTY NA VĚTVI D.A. STOKA JE NAVRŽENA Z PLASTOVÉHO POTRUBÍ DN500 - TOTOŽNÉ DN JAKO POTRUBÍ STÁVAJÍCÍ ODLEHČOVACÍ STOKY.
- 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 DEŠŤOVÉ PŘÍPOJKY 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. PRO PŘÍPOJKY ULIČNÍCH VPUSTÍ BUDOU VYSAZENY POUZE ODBOČKY - VLASTNÍ POTRUBÍ PRO ULIČNÍ VPUSTĚ JE SOUČÁSTÍ PD KOMUNIKACÍ.

SO-04 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK:
- SPLAŠKOVÁ KANALIZACE JE ROZDĚLENA NA ČTYŘI VĚTVE - SBĚRAČ S.A, A NAVAZUJÍCÍ VĚTVE S.A-A, S.A-B, S.A-C.
- VŠECHNY TYTO VĚTVE JSOU NAVRŽENY ZATRUBNĚNÉ, PLASTOVÉ - 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 SPLAŠKOVÉ PŘÍPOJKY 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.

SO-05 - VODOVOD, VČ. PŘÍPOJEK:
- VODOVOD JE NAPOJEN NA STÁVAJÍCÍ VEŘEJNÝ VODOVODNÍ ŘAD VE SPRÁVĚ SPOLEČNOSTI ČEVAK. VODOVOD BUDE ZAKONČEN HYDRANTEM. VĚTEV 1-3 ŘEŠÍ ZAOKRUHOVÁNÍ DVOU STÁVAJÍCÍCH VĚTVÍ. BUDE TAK UMOŽNĚNA LEPŠÍ OBSLUŽNOST PROVOZOVÁNÍ VODOVODU.
- VODOVODNÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO PLASTOVÉ - VYSOKOHUSTOTNÍ POLYETYLEN PE100 RC SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ VŮČI ŠÍŘENÍ TRHLINY. PŮVODNÍ ZEMINA U TĚCHTO POTRUBÍ MŮŽE BÝT PRO OBSYP POUŽITA PRAKTICKY BEZ OMEZENÍ VELIKOSTI ZRN.
- HYDRANTY MIMO VOZOVKU BUDOU ŘEŠENY JAKO NADZEMNÍ.
- POTRUBÍ VODOVODNÍCH PŘÍPOJEK JE NAVRŽENO PLASTOVÉ PE-Xa - SDR11 - DN25 (1"). TOTO POTRUBÍ JE PRO SVOU FLEXIBILITU VHODNÉ PRO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY. PŘÍPOJKY BUDOU ZAKONČENY NA POZEMKU BUDOUCÍCH PARCEL, CCA 1,0M ZA HRANICÍ POZEMKU A TO PLASTOVOU ŠACHTOU S TYPOVOU VODOMĚRNOU SESTAVOU. PŘÍPADNĚ BUDOU ZAKONČENY NEROZEBÍRATELNOU ZÁTKOU. VODOMĚRY PAK BUDOU UMÍSTĚNY PŘÍMO V RODINNÝCH DOMCÍCH. TOTO BUDE ŘEŠENO NA ZÁKLADĚ SKUTEČNĚ PROVÁDĚNÝCH DISPOZIC JEDNOTLIVÝCH RODINNÝCH DOMŮ A NA ZÁKLADĚ POŽADAVKŮ BUDOUCÍCH MAJITELŮ PARCEL PRO VÝSTAVBU RD.

- PŘI SOUBĚHU NOVĚ BUDOVANÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ JSOU DODRŽENY JAK VODOROVNÉ, TAK SVISLÉ ODSTUPOVÉ VZDÁLENOSTI DLE PLATNÉ ČSN 73 6005. **PŘI PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH PRACÍ JE NUTNO POSTUPOVAT DLE POŽADAVKŮ JEDNOTLIVÝCH VLASTNÍKŮ TĚCHTO INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A TO DLE VYJÁDŘENÍ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ !!!**
OSTATNÍ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ JSOU ZAKRESLENY POUZE ORIENTAČNĚ A TO DLE VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ TĚCHTO SÍTÍ (PŘEDBĚŽNÉ VYTÝČENÍ NEBYLO V PRŮBĚHU PROJEKTOVÝCH PRACÍ REALIZOVÁNO). JEJICH SKUTEČNÉ TRASY SE Z TOHOTO DŮVODU MOHOU LIŠIT OD ZÁKRESU ZPRACOVANÉHO DLE PODKLADŮ JEJICH SPRÁVCŮ. PROJEKTANT Z TOHOTO DŮVODU NEMŮŽE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ PŘEVZÍT ZODPOVĚDNOST ZA PŘÍPADNÉ KONFLIKTY S KŘÍŽENÍM OSTATNÍCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ. INVESTOR JE POVINEN PŘED ZAHÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ ZAJISTIT VYTÝČENÍ VEŠKERÝCH DOTČENÝCH INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ A TO DLE VYJÁDŘENÍ JEJICH SPRÁVCŮ - VIZ. DOKLADOVÁ ČÁST PROJEKTU PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ.

JSOU-LI VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI ODKAZY NA OBCHODNÍ JMÉNO (KONKRÉTNÍ VÝROBEK), PROJEKTANT V SOULADU S §44 ODST. 9 ZÁKONA 137/2006 SB. PŘIPOUŠTÍ POUŽITÍ JINÝCH, KVALITATIVNĚ A TECHNICKY OBDOBNÝCH ŘEŠENÍ S TÍM, ŽE UVEDENÝ VÝROBEK JE NUTNO CHÁPAT JAKO MINIMÁLNÍ TECHNICKÝ STANDARD.
U VŠECH POUŽÍVANÝCH TRUB, ARMATUR A TVAROVEK JE OD DODAVATELŮ VYŽADOVÁNO "UJIŠTĚNÍ O VYDÁNÍ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ" PODLE USTANOVENÍ PARAGRAF 13, ODST. 5, ZÁKONA Č. 22/1997 SB. VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ.

VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ:

SO-03 - KANALIZACE DEŠŤOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK
SO-04 - KANALIZACE SPLAŠKOVÁ, VČ. PŘÍPOJEK
SO-05 - VODOVOD, VČ. PŘÍPOJEK

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.	DATUM PROJEKTU: IV./2014
NÁZEV AKCE	ZTV HLUBOKÁ NAD VLTAVOU KŘESÍN - POD PILOU	FORMÁT VÝKRESU: 14x A4
STAVEBNÍ OBJEKT	VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	MĚŘÍTKO: 1:500
OBSAH VÝKRESU	CELKOVÁ SITUACE STAVBY	Č. VÝKRESU: D.2.3.4-02