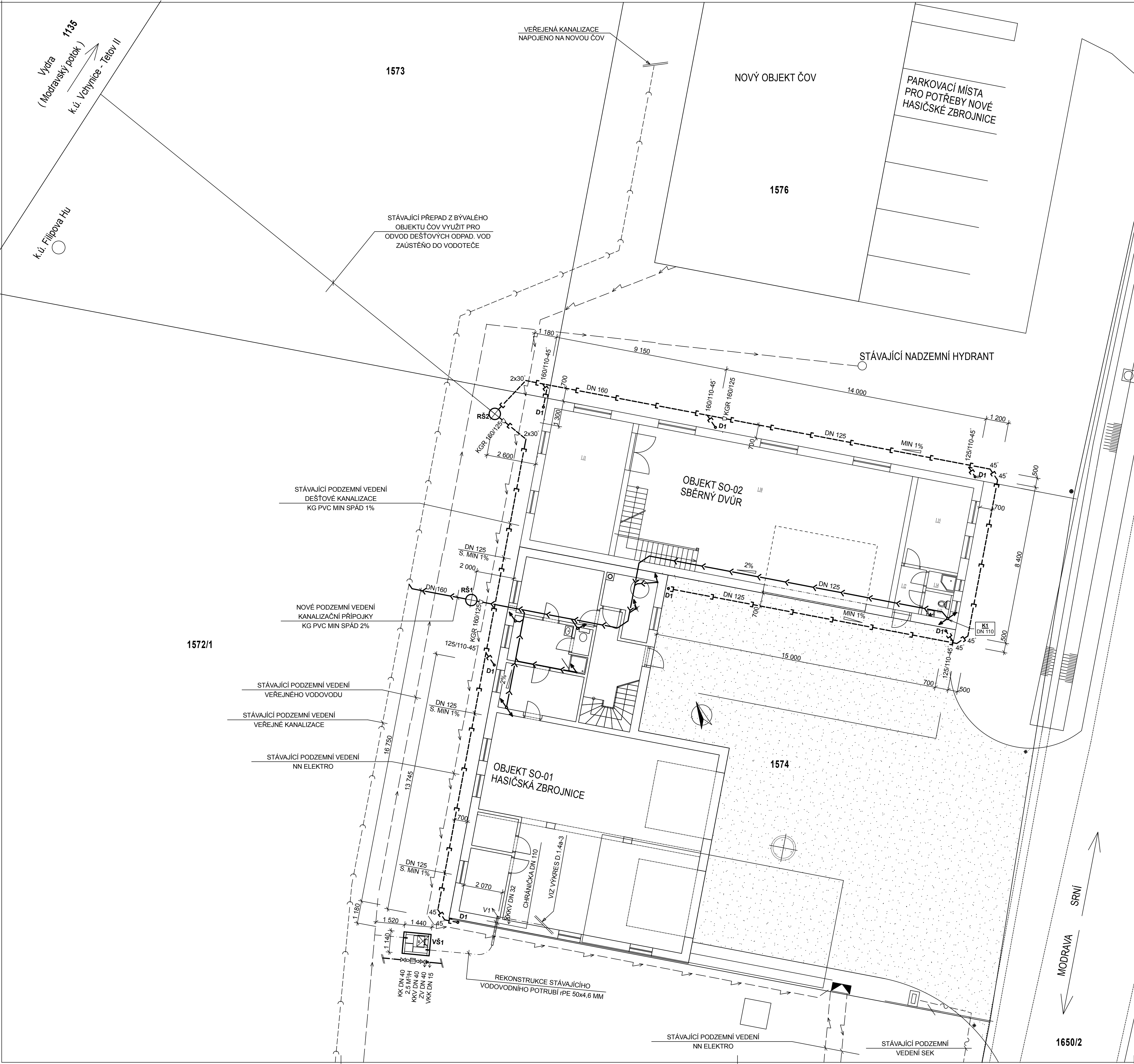




LEGENDA:

- NOVÉ PODZEMNÍ VEDENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD KG PVC
- NOVÉ PODZEMNÍ VEDENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DEŠŤOVÝCH ODPADNÍCH VOD KG PVC
- REKONSTRUOVANÁ VODOVODNÍ PŘÍPOJKA A PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SV rPE 50x4,6 MM
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉHO VODOVODU
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ VEŘEJNÉ KANALIZACE
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ NN ELEKTRO
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ SEK
- STÁVAJÍCÍ PŘEPAD Z BÝVALÉHO OBJEKTU ČOV PO NOVOU VYUŽIT K ODVEDENÍ DEŠŤOVÝCH OV DO VODOTEČE

POPIS OBJEKTŮ:

RS1-NOVÁ REVIZNÍ PLASTOVÁ ŠACHTA O PRŮMĚRU 600 MM VYROBENÁ Z POLYPROPYLENU (PP) S PRŮTOČNÝM ŠACHTOVÝM DNEM DN 600, NASTAVITELNÝ UHLEM PRO PŘÍPOJENÍ POTRUBÍ V HRLDECH - TOLERANCE ± 7,5° V KAŽDÉ ROVINĚ PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z PVC KG 160, DÁLE PAK Z VLNITÉ KORUGOVANÉ ROURY O PRŮMĚRU 600 MM, TELESKOPICKÉHO ADAPTERU VČETNĚ TĚSNĚNÍ A LITINOVÉHO POKLOPU D 400 (40 t) - KANALIZAČNÍ ŠACHTA TYPU TEGRA 600
RS2-NOVÁ REVIZNÍ PLASTOVÁ ŠACHTA O PRŮMĚRU 425 MM VYROBENÁ Z POLYPROPYLENU (PP) SE SBĚRNÝM ŠACHTOVÝM DNEM DN 600 PRO PŘÍPOJENÍ KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ Z PVC KG 160, DÁLE PAK Z VLNITÉ KORUGOVANÉ ROURY O PRŮMĚRU 600 MM, TELESKOPICKÉHO ADAPTERU VČETNĚ TĚSNĚNÍ A LITINOVÉHO POKLOPU D 400 (40 t) - KANALIZAČNÍ ŠACHTA TYPU TEGRA 600
VŠ1-NOVÁ SAMONOSNÁ VODOMĚROVÁ ŠACHTA SVAROVANÁ Z PP OBDELNÍKOVÉHO PRŮŘEŽU O ROZMĚRECH 1200/900/1500 MM (DĚLKA ŠÍŘKA VÝŠKA), S HORNÍM NASTAVCEM 600/600 MM O VÝŠCE 300 MM A POCHUZNÝM POKLOPEM TŘÍDY ZATÍŽENÍ B125 V OBDELNÍKOVÉM PROVEDENÍ
D1-LAPÁČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN Z POLYPROPYLENU (PP) S PŘÍPOJENÍM NA KANALIZAČNÍ POTRUBÍ (KG, PVC) DN110, DN125 S NASTAVITELNÝM ODTOKEM V ROZMEZÍ 0°-90°, PŘESUVNÉ SPOJKY PRO DEŠŤOVÉ ODPADNÍ POTRUBÍ Ø100 MM A KOŠEM NA SPLAVENINÝ S PŘEPADOVOU FUNKCÍ

VODOVOD:

NOVÉ NAVRŽENÝ MULTIFUNKČNÍ OBJEKT ROZDĚLENÝ NA DVĚ ČÁSTI - HASIČARNA A SBĚRNÝ DVŮR NA POZEMKU PARCEL Č. 1574 V K.Ú. FILIPOVA HUŤ V MAJETKU INVESTORA BUDE ZÁSOBOVÁN VODOU Z VEŘEJNÉHO VODOVODU POMOCÍ REKONSTRUOVANÉ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY Z POLYETYLENOVÉHO POTRUBÍ O ROZMĚRU 50x4,6 MM NAPOJENÉHO NA HLAVNÍ ROZVODNOU SÍŤ K TOMU URČENÝM NAVRTÁVACÍM OBOČKOVÝM T-KUSEM. VE STÁVAJÍCÍ TRASE VODOVODNÍHO POTRUBÍ JE PO NOVOU NAVRŽENA NOVÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA VŠ1 UKONČUJÍCÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKU NOVÝM UZÁVĚREM VODY, JENŽ JE SOUČÁSTÍ VODOMĚROVÉ SESTAVY DN 40 VE SLOŽENÍ: UZÁVÍRACÍ ARMATURA KK DN40, VODOMĚR DN 20 O JMENOVITÉM PRŮTOKU 2,5 M³/HOD, UZÁVÍRACÍ ARMATURA S VYPOUŠTĚNÍM KKV DN40, ZPĚTNÁ ARMATURA DN 15 ZA VODOMĚRNOU ŠACHTOU NAVAZUJE NA VODOVODNÍ PŘÍPOJKU PŘÍVODNÍ POTRUBÍ SV (VNITŘNÍ VODOVOD) V REKONSTRUOVANÉM POTRUBÍ VYUŠTĚNÉM PRŮRAZEM ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ DOVNITŘ BUDOVY, DO MÍSTNOSTI 1.07 (SKLAD), KDE PŘECHÁZÍ POLYETYLENOVÉ POTRUBÍ NA POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU PPR V LOŽENÍM PŘECHODKY PE. KVŮLI MOŽNÉMU PROMRZÁNÍ MUSÍ BYT VODOVODNÍ POTRUBÍ ULOŽENO DO NEZÁMRZNÉ HLUBKY, KTERÁ JE U HLINITÉ ZEMINY CHARAKTERIZOVÁNA HODNOTOU 1,2 M OD ÚROVNĚ TERÉNU A U STĚRKOVÉ ZEMINY HODNOTOU 1,5 M OD ÚROVNĚ TERÉNU. VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE OPATŘENO V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ SE ZÁKLADOVOU KONSTRUKCÍ CHRÁNIČKOU O MIN. PRŮMĚRU 110 MM NASUNUTOU ALESPŮS 100 MM PŘED ŘEŠENÝM OBJEKTEM A UKONČENOU AŽ PO ÚROVŇ PODLAHY A MIN 100 MM OD OBVODOVÉ ZDI, VOLNĚ KONCE CHRÁNIČKY BUDOU UTEŠNĚNY (MAX. 100 MM) PĚNOU NEBO JINÝM VHODNÝM ZPŮSOBEM TAK, ABY BYLO MOŽNÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ VYMĚNIT. V OSE POTRUBÍ BUDE POLOŽEN VODIČ, KTERÝ BUDE UMÍSTĚN NA VRCHNÍ ČÁST POTRUBÍ A PŘICHYCEN K POTRUBÍ PÁSKOU PO MAX. 2000 MM PRO BUDOUCÍ VYTÝČENÍ VODOVODNÍ PŘÍPOJKY A PŘÍVODNÍHO POTRUBÍ SV. VZDÁLENOSTI SOUBĚHU A KŘÍŽENÍ S INŽENÝRSKÝMI SÍTĚMI JSOU POPSÁNY V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ A ŘÍDÍ SE ČSN 73 6005 - PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÝCH VYBAVENÍ.

SPLAŠKOVÁ KANALIZACE:

SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY BUDOU Z ŘEŠENÉHO OBJEKTU SVEDENY DO SVODNÉHO POTRUBÍ LEŽATÉ KANALIZACE, JEHOŽ HLAVNÍ VĚTEV BUDE NAPOJENA NA KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKU V MÍSTĚ OSAZENÍ REVIZNÍ ŠACHTY RS1 O PRŮMĚRU 600 MM TYPU TEGRA 600 OSOVĚ VZDÁLENÉ 2,0 M OD HRANY OBVODOVÉ KONSTRUKCE. VZHLEDEM K TOMU, ŽE REVIZNÍ ŠACHTA JE OPATŘENA HRDLEM NÁ TOKU DN 160 JE NUTNÉ PLASTOVÉ POTRUBÍ (KG PVC) VNITŘNÍ KANALIZACE ZREDUKOVAT VLOŽENÍM TVAROVKY KGR 160/125. ŠACHTOVÉ DNO KANALIZAČNÍ ŠACHTY JE PŘÍZPUSOBENO K TOMU, ABY MOHLO BYT KANALIZAČNÍ POTRUBÍ V PŘÍPADĚ POTŘEBY PROČIŠTĚNO TLAKOVOU VODOU NAVAZUJÍCÍ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA NA VNITŘNÍ KANALIZACI JE VEDEBNA POD ÚROVNÍ NEZPEVNĚNÉ PLOCHY POZEMKU PARCEL Č. 1572/1 V K.Ú. FILIPOVA HUŤ V MAJETKU INVESTORA V MIN POŽADOVANÉM SKLONU 2% O JMENOVITÉ SVĚTLOSTI POTRUBÍ DN 160 SMĚREM K VEŘEJNÉ KANALIZACI, DO KTERÉ BUDE ZÁSTĚNA POMOCÍ STOKOVÉ VLOŽKY OSAZENÉ DO VYVRTANÉHO OTVORU V HORNÍM PROFILU POTRUBÍ. PŘI VRTÁNÍ JE DŮLEŽITÉ, ABY SE DO TROUBY NEDOSTAL NEŽÁDOUCÍ MATERIÁL NEBO NEVZNIKLY NA KONSTUKCI TRHLINY ČI JINÁ POŠKOZENÍ. VEŘEJNOU KANALIZACI BUDOU SPLAŠKOVÉ ODPADNÍ VODY ODVÁDĚNY DO NOVÉ ČOV - VIZ SITUACE. PRO ZEMNÍ PRÁCE PLATÍ ČSN 73 3050 A VYHLÁŠKA ČUBP č. 324/1990 Sb. ZÁKLADNÍ ŠÍŘE RÝH KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ DLE ČSN EN 1610 JE DN+0,4M, JEHOŽ DNO JE VYSTÁLNO PÍSKOVOU LOŽÍ TL. 100 MM. DNO NESMÍ BYT ZAPLAVENO VODOU V PŘÍPADĚ NEÚJASNĚNÉHO PODLOŽÍ DOPORUČUJÍ DNO VYZTUŽIT STĚRKOVOU VRSTVOU NEBO GEOTEXTILIÍ. POD HRDLA JE NUTNÉ V LOŽÍ VYTVOŘIT JAMKY TAK, ABY POTRUBÍ NEBYLO POLOŽENÉ NA HRLDECH A NEDOCHÁZELO TAK K PROHYBUM, OBSPY SE PROVEDE 300 MM NAD VRCHOL POTRUBÍ NESOUDRŽNÝM MATERIÁLEM S MAXIMÁLNÍ VELIKOSTÍ ZRNA 20 MM ZA SOUČASNÉHO HUTNĚNÍ PO VRSTVÁCH MIN 150 MM NA HODNOTU MIN 98% PS. ZBYTEK VÝKOPU SE ZASYPE ZEMINOU, ROVNĚŽ ZA STÁLÉHO HUTNĚNÍ. PŘEBYTEČNÁ ZEMINA BUDE ODVEZENA NA SKLÁDKU, POPŘÍPADĚ SE VYUŽÍJE K JINÝM ÚČELUM. VZHLEDEM K TOMU, ŽE KANALIZAČNÍ POTRUBÍ VNĚ BUDOVY KŘÍŽÍ NOVÉ PODZEMNÍ VEDENÍ DEŠŤOVÉ KANALIZACE, STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ NN A VEŘEJNÉHO VODOVODU JE DOPORUČENO, ABY VÝKOPOVÉ PRÁCE BYLY PROVÁDĚNÝ VYHRADNĚ RUČNÍM ZPŮSOBEM BEZ POUŽITÍ MECHANIZAČNÍCH PROSTŘEDKŮ. KANALIZAČNÍ ŠACHTA BUDE KLADENA DO PŘEDĚM PŘIPRAVENÉHO VÝKOPU SE ZHUTNĚNÝM DNEM NA MIN 98% PROCTOR S NÁSLEDNOU PODESTÝLKOU V PODOBĚ PÍSKOVÉ LOŽE TL. MIN 100 MM. NA OBSPY BUDE POUŽITA OBSPYOVÁ ZEMINA S MAX VELIKOSTÍ ZRNA 15MM ZHUTNĚNÁ ROVNĚŽ NA 98% PROCTOR, NA ZASYP NESMÍ BYT POUŽITA ZEMINA, KTERÁ BY ZNEHODNOTILA JAKOST PODZEMNÍCH VOD, NAPŘ. JÍL ČI NAVÁŽKA.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE:

DEŠŤOVÉ ODPADNÍ VODY BUDOU ZACHYCOVÁNY VE STŘEŠNÍCH ŽLABECH A PŘES LAPÁČE STŘEŠNÍCH SPLAVENIN ODVÁDĚNY KANALIZAČNÍM POTRUBÍM KG PVC V MIN. POŽADOVANÉM SKLONU 1% POD ÚROVNÍ TERÉNU NEZPEVNĚNÉ PLOCHY VE DVOU VĚTVÍCH NAPOJENÝCH NA NOVOU REVIZNÍ ŠACHTU RS2 O PRŮMĚRU 600 MM TYPU TEGRA 600 OPATŘENOU DVĚMA NÁ TOKOVÝMI A JEDNÍM ODTOKOVÝM HRDLEM O VNITŘNÍM PRŮMĚRU DN 160, JENŽ JE V TRAJEKTORII STÁVAJÍCÍHO PŘEPADU Z BÝVALÉHO OBJEKTU ČISTIČKY ODPADNÍCH VOD PO - NOVOU VYUŽIT K ODVEDENÍ DEŠŤOVÝCH ODPADNÍCH VOD DO VODOTOČE - VYDRY (MODRAVSKÝHO POTOKA). ÚROVŇ DNA KANALIZAČNÍHO POTRUBÍ V MÍSTĚ NAPOJENÍ NA NOVÉ NAVRŽENOU REVIZNÍ ŠACHTU CCA 0,9 M POD ÚROVNÍ TERÉNU.

MÍSTO NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ SÍŤ VYTÝČÍ PROVOZOVATEL VODOVODU A KANALIZACE A ZPŮSOB NAPOJENÍ BUDE PROVEDENO V SOULADU S PODMÍNKAMI PROVOZOVATELE.

UPOZORNĚNÍ: ZAKRESLENÝ STÁVAJÍCÍ STAV JE POUZE INFORMATIVNÍ - PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT VŠECHNA STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ PŘI KŘÍŽOVÁNÍ A SOUBĚHU SE STÁVAJÍCÍM SÍTĚMÍ JE NUTNO DODRŽET ČSN 73 6005. PŘED ZAHÁJENÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNO VYTÝČIT VŠECHNA STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ A DBÁT, ABY NEDOŠLO K JEJICH POŠKOZENÍ.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V ROZSAHU PRO VYDÁNÍ STAVEBNÍHO POVOLENÍ (PD PRO SP), PRO REALIZACI ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE JE NUTNÉ DOPRACOVAT PROVÁDĚCÍ PROJEKT, DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ NESLOUŽÍ K VLASTNÍMU PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZPRACOVATEL NEPŘEBÍRÁ ZÁRUKY ZA ŠKODY ZPŮSOBENÉ POUŽITÍM DOKUMENTACE K JINÉMU ÚČELU NEŽ JE URČENA!

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE V ROZSAHU PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ (DSP)

ZODP. PROJEKTANT		ICO		VYPRACOVAL		ICO		O. PŘEDOTA PROJEKT CENTRUM Spidrova 87, 385 01 Vimperk TEL: 721 508 200 email: o.predota@projcentrum.cz	
ING. PAVEL KRÍŽ		490 10 425		O. PŘEDOTA		070 93 969			
REGION PLZEŇSKÝ		OKRES KLATOVY		OBEC MODRAVA					
STAVEBNÍK		OBEC MODRAVA, MODRAVA 63, 341 92 MODRAVA						ČÍSLO ZAKÁZKY	9/19-OP
NÁZEV AKCE		MULTIFUNKČNÍ OBJEKT - HASIČSKÁ ZBRONJICE A SBĚRNÝ DVŮR - MODRAVA SO-01 - HASIČSKÁ ZBRONJICE						ARCHIVNÍ ČÍSLO	
		D.1.4 - TECHNICKÁ PROSTŘEDÍ STAVEB a) ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE						DATUM	2/2019
								FORMÁT	8xA4
								STUPEŇ	DSP
								MEŘÍTKO	1:100
OBSAH VÝKRESU								ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO VÝKRESU
		SITUACE							D.1.4a-1