

D.1.1.a. Technická zpráva

SO 01 – KANALIZACE SPLAŠKOVÁ

A.1 Popis území stavby

a) Stavba se nachází v k. ú. Dolní Věstonice v lokalitě na ulici U Povodí a Sklepní v lokalitě stávající zástavby rodinnými domy a vinnými sklepy. Jedná se o území na okraji intravilánu obce v místě předložené situace. Stavba navazuje na stávající inženýrské sítě na ulici U Povodí a Sklepní včetně nápojních míst výše zmíněných IS. Dále je rozsah patrný z grafické přílohy PD. Stavba je umístěna na pozemcích obecních, ale také na pozemcích v majetku třetích osob – viz níže.

b) Stavba se dle dostupných informací nachází v ochranném pásmu podzemních vedení sítí TI. Při provádění stavebních prací bude v tomto případě postupováno dle pokynů a nařízení jednotlivých správců podzemních a nadzemních sítí TI.

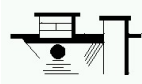
Před zahájením vlastních stavebních (zemních) prací je povinen investor (zhotovitel) zajistit si u jednotlivých správců vytyčení inženýrských sítí a jejich viditelné vyznačení na terénu. Práce v blízkosti těchto sítí musí být bezpodmínečně prováděny podle pokynů a podmínek jejich správců.

Před vlastním záhozem výkopu v místě případného křížení, popř. blízkého souběhu, ale hlavně napojení nových řadů na stávající musí být prokazatelně vyzváni správci těchto inženýrských sítí ke kontrole místa dotčení. Seznam inženýrských sítí včetně jejich správců je uveden níže v textu. Průběhy jednotlivých sítí TI a hloubky uložení v zemních rýhách jsou v projektové dokumentaci zakresleny orientačně. Jejich přesná poloha a hloubka uložení pod terénem bude zjištěna na stavbě při vytyčování a následné sondáži těchto sítí TI ručně kopanými sondami. Před započítím prací je nezbytné ověřit jejich skutečnou polohu v kolizních místech ručně kopanými sondami.

Jedná se o sítě TI těchto správců:

Metalické a optické kabely ve správě CETIN, popřípadě poskytovatel služeb internetu, plynovodní řad a přípojky, vodovodní řad a přípojky, kanalizační řad a přípojky, rozvody NN, VN – vzdušné nebo zemní vedení, veřejné osvětlení a rozhlas – vzdušné a podzemní veden, závlahový řad.

V případě termínově pozdější realizace stavby nutno prověřit aktuální stav sítí



TI a jejich přesných tras!!

A.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Kompozice daného uspořádání vychází z podkladů základní normy pro navrhování podzemních sítí TI v rámci veškerých navržených konstrukcí. Jedná se o ČSN 73 6005 – Prostorová úprava sítí technického vybavení. Dle této normy jsou navrženy jednotlivé trasy sítí TI. Tyto konstrukce plně ctí daný ráz krajiny, jelikož jejich struktura je totožná se stávající a běžně navrhovanou. Vzhledem ke schválenému územnímu plánu je vše vyhovující.

b) Architektonické řešení plně akceptuje zdejší podmínky. Kompozice tvarového řešení plně ctí morfologii daného území a požadavky investora. Okolní plochy dotčené stavbou budou osety travní směsí. Jedná se pouze o plochy dotčené stavebními pracemi. Kanalizační řad je uložen v zemní rýze včetně odboček kanalizačních přípojek. Součástí povolení stavby je hlavní řady splaškové kanalizace (prodloužení) včetně navržených odboček pro budoucí domovní přípojky splaškových vod a také oprava povrchů stávající místní komunikace a silnice III/42117.

c) **Řešení bezbariérového užívání stavby je v daném případě absolutně bezpředmětné, jelikož se jedná o podzemní síť TI.**

A.3. Konstrukční a stavebně technické řešení

A.3.1. Demolice a odstranění staveb

Veškeré demolice jsou součástí stavebního objektu SO 01. Jedná se o vyřezání rýh ve stávajícím asfaltovém povrchu komunikací a demontáž povrchů z asfaltu a šterku pro uložení kanalizačního potrubí zmíněného objektu. Jiné demolice nejsou navrženy. Demolice, respektive drobné stavební úpravy – demontáže – jsou v daném stavebním objektu následující:

- Vybourání otvoru ve stávající šachtě a úprava kynety stávající šachty.

Stavbou nesmí být dotčeny okolní nemovitosti a pozemky. V případě poškození těchto konstrukcí budou tyto na náklady dodavatele stavebních prací vráceny do původního stavu. Stavební suť bude odvezena k dalšímu zpracování. Vytlačená zemina, která nebude použita ke zpětným zásypům stavebních konstrukcí, bude



uložena na deponii, kde tato bude využita k terénním úpravám nebo zpětným zásypům různých zájemců po odvozu na skládku k tomu určenou.

Přesuny hmot na staveništi budou probíhat pod vedením stavbyvedoucího na přesně určená místa – na zařízení staveniště a dále na staveništi. Tyto plochy budou odsouhlaseny mezi dodavatelem stavebních prací a zástupcem investora přímo u předání a převzetí staveniště.

Skládky materiálu budou zřizovány na plochách, ke kterým dal majitel souhlas. Materiál bude permanentně odvážen a přivážen na staveništi dle požadavků denní pracovní rozpracovanosti na základě předloženého a investorem schváleného harmonogramu postupu stavebních prací.

Evidence vzniklých odpadů povede pracovník určený prováděcí firmou, která bude vybrána ve výběrovém řízení. Odpad bude likvidován předáním oprávněné osobě k likvidaci odpadů v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb.

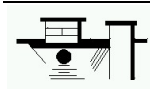
Původce bude dle povinností uvedených v zák. č. 93/2016 odpady zařazovat podle druhů a kategorií stanovených v Katalogu odpadů, vzniklé odpady, které nemůže sám využít, trvale nabízet k využití jiné právnické nebo fyzické osobě, nelze-li odpady využít, zajistí jejich zneškodnění, kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností, shromažďovat utříděné podle druhů a kategorií, zabezpečí je před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem ohrožujícím životní prostředí, umožní kontrolním orgánům přístup na staveništi a na vyžádání předloží dokumentaci a poskytovat úplné informace související s odpadovým hospodářstvím.

Odvoz a zneškodnění odpadů bude smluvně zajištěno odbornou firmou. Při dovozu stavebních materiálů a prvků pro projektovanou stavbu bude prokázána dodavatelem neškodnost tohoto materiálu vůči prostředí.

A.3.2. Technické řešení

A.3.2.1. SO 01 – Kanalizace splašková

Jedná se o vybudování prodloužení kanalizačního řadu splaškové kanalizace o délce 50,00 m. Jedná se o napojení do stávající koncové šachty stávajícího kanalizačního řadu vybouráním otvoru, vložením pružného sedla, obetonováním potrubí a úpravou kynety této šachty. Na prodloužení řadu budou následně v lomových bodech osazeny prefabrikované kanalizační šachty s LT poklopy BEGU D



400 bez odvětrání. Jedná se o šachty s označením SŠ1 a SŠ2 v celkovém počtu 2 ks. Součástí je také vybudování 4 ks odboček pro budoucí domovní přípojky RD. Hlavní řad je z materiálu PVC KG DN 250, SN 8 o celkové délce 50,00 m a odbočky jsou osazeny se zátkou a kolenem takto: odbočka PVC KG DN 250/150/45°, koleno PVC DN 150/45°, trubní vedení odbočky PVC KG DN 150, zátka hrdla PVC DN 150. Celková délka odboček DP1 až DP4 je 15,00 m.

Celková produkce splaškových odpadních vod při maximálním zatížení v počtu osazených odboček je nyní cca 0,024 l/s. Kapacita řadu není zdaleka dosažena.

Potrubí bude ukládáno na pískové lože tl. 100 mm z písku fr. 0-4 mm. Pod tímto ložem bude provedeno oddrenážování základové spáry rýhy drenážním potrubím PVC FLEXI DN 65 s obsypem z kameniva těžného fr 8-16 mm v tl. 100 mm. Čerpání bude prováděno po jednotlivých pracovních krocích dle dispozic stavbyvedoucího. Potrubí bude posléze obsypáno kamenivem těžným fr. 0-4 mm maximálně 300 mm nad korunu potrubí. Zbylá část rýhy bude zasypána štěrkokdrtí fr. 0-32 mm dle vzorových příčných řezů v situaci na umístění potrubí. Pod zpevněnými plochami bude horní líc upraven dle vzorových řezů.

Na trase kanalizace jsou v lomových bodech osazeny šachty. Jedná se o prefabrikované šachty, které budou osazeny na podkladní lože z betonu C 12/15 tl. 100 mm. Jednotlivé dílce budou na sebe ukládány s těsněním. Poklopy jsou navrženy se zatížením D 400 – 40 t, jsou typu BEGU bez odvětrání. Součástí jsou také odbočky pro budoucí, nyní známé, polohy přípojek splaškových vod budoucích objektů vinných sklepů. Do kanalizačního řadu budou vypouštěny pouze odpadní vody z toalet a umývadel. Provozní vody z výroby vína nebudou do kanalizace vypouštěny.

GRAVITAČNÍ KANALIZACE:

„PRODLOUŽENÍ“ PVC KG DN 250, SN 8 dl. 50,00 m

PŘÍPOJKY SPLAŠKOVÝCH VOD KE STÁVAJÍCÍM NEBO BUDOUCÍM OBJEKTŮM:

Nejsou součástí předložené PD. Součástí PD je ovšem osazení odboček pro budoucí přípojky splaškových vod vinných sklepů. Jedná se o tyto odbočky:



Prodloužení kanalizace:

PVC KG DN 150, SN 8, celková délka: 15,00 m

DP1 až DP4

Břeclav, 11/2021

Ing. Michal Bartolšic

