

ODPOV.PROJEKTANT		ING. JAROSLAV HRUŠKA			
VYPRACOVAL		ING. JAROSLAV HRUŠKA			
KRESLIL					
KRAJ	JIHOMORAVSKY			FORMÁT	6 x A4
OBJEDNATEL	SÚS JMK ,KOTKOVA 24 , ZNOJMO , 66902			DATUM	08/2021
ZAKÁZKA: VITONICE- SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA Č.P. 63				ČÍSLO ZAKÁZKY	
				ÚČEL, STUP.DOK.	DŮR
				MĚŘÍTKO	ČÍSLO PŘÍLOHY
VÝKRES: PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA					B

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) Název stavby

Kanalizační splašková přípojka Vitonice č.p. 63

b) Místo stavby

Obec Vitonice – č.p. 63

kraj Jihomoravský

c) Předmět projektové dokumentace

Výstavba splaškové domovní kanalizační přípojky

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

SúS Znojmo

Kotkova 24

669 02 Znojmo

IČO: 70932581

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) Zpracovatel projektové dokumentace

Ing. Jaroslav Hruška

Těšetice 204

671 61 Prosiměřice

IČO: 72454261

Číslo autorizace: 1003664

Tel: 725 791 523

Email: jrhruska@seznam.cz

b) Jméno a příjmení hlavního projektanta

Ing. Jaroslav Hruška

c) Vypracoval

Ing. Jaroslav Hruška

A.1.4. Údaje o budoucích vlastnících a správcích

Rektorová Libuše

Klobásova 22

Starý Lískovec

Brno 625 00

IČO:

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.2.1. Členění stavby na objekty

Stavba není členěna na objekty

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Pochůzka stavby v terénu
- Geometrické zaměření stávajícího stavu
- Elektronické podklady od správců inženýrských sítí
- Katastrální mapa

A.4. Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Území stavby se nachází v obci Vitonice na pozemku p.č. 236 ve vlastnictví Rektorová Libuše a 549/1 ve vlastnictví obce, je v rovinatém terénu a je k němu přístup ze komunikace III/413 12 ve správě investora. Délka zájmového území je cca 50 m.

b) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba nepodléhá ochraně výše uvedených. Stavba se nenachází ve chráněném území, ani v blízkosti nemovité kulturní památky. Stavba se nenachází v ochranném pásmu vodního zdroje ani v záplavovém území.

c) Údaje o odtokových poměrech

Odtokové poměry se stavbou nezmění.

d) Údaje o souladu s územním rozhodnutím

Obec Vitonice má v současnosti projednaný územní plán a stavba je s ním v souladu.

e) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Nejsou známy žádné požadavky v rozporu s PD

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů jsou dány v jejich vyjádřeních a jsou zapracovány do projektové dokumentace.

g) Seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby

Stavba se bude provádět na pozemcích parcelní číslo 236 v majetku Rektorová Libuše, 549/1 v majetku obce

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika území

Území stavby se nachází v obci Vitonice na pozemku p.č. 236 ve vlastnictví Rektorová Libuše a 549/1 ve vlastnictví obce, je v rovinatém terénu a je k němu přístup ze komunikace III/413 12 ve správě investora. Délka zájmového území je cca 50 m.

b) Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum)

Byla provedena pochůzka zájmového území. Nebyl prováděn geologický ani hydrogeologický průzkum

c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou dojde k dotčení ochranného pásma vedení vodovodu, plynovodu, sdělovacích kabelů a vedení NN. V rámci stavby dojde ke kolizi s podzemními inženýrskými sítěmi. Proto před zahájením stavebních prací je nutno provést vytýčení inženýrských sítí.

d) Poloha vzhledem k záplavovému a poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

e) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolní pozemky bude minimální. Odtokové poměry v území se nezmění.

f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bude nutno vyřídit povolení ke kácení dřevin

g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné/trvalé) .

Nebudou

h) Územně technické podmínky (možnost napojení na stávající dopravní infrastrukturu)

Nemění se

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Účel užívání stavby

a) Funkční náplň stavby

Stavba bude sloužit pro odkanalizování budovy č.p. 63 Vitonice

b) Základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o kanalizační přípojku PVC 160 o délce 50,7 m

Odvod vody bude cca 120 m³ ročně

c) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí a způsob nakládání s nimi

Z odpadů bude produkováána zemina a kamení v množství cca 5 m³ .Odpady budou odvezeny na předem určenou skládku

B.2.2. Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Přípojka je pro splaškové odpadní vody a nesmí do ní být napojeny dešťové vody

Délka přípojky je 50,7 m. Napojena bude na hotovou veřejnou část přípojky kanalizace v obci.

Profil přípojky je DN 150 , bude z PP SN 12 a budou na ní osazeny 2 kontrolní plastové šachty Wavin DN 400

b) Konstruktivní a materiálové řešení

Přípojka je z PVC 160 SN 12

c) Mechanická odolnost a stabilita

Navržené materiály jsou voleny tak, aby zajistily dostatečnou mechanickou odolnost a stabilitu.

B.2.3. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Stavba neobsahuje technické ani technologické zařízení.

b) Výčet technických a technologických zařízení Neuvažuje se.

B.2.4. Požárně bezpečnostní řešení

V rámci provádění rekonstrukce se nemění stávající stav z hlediska požárního řešení.

B.2.5. Zásady hospodaření s energiemi

Neuvažuje se.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí, zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.)

Z hlediska ochrany zdraví je nutno dodržovat předpisy o bezpečnosti práce zejména Vyhl. ČBÚ č. 324/90 Sb. (Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích). Vliv stavby na okolí musí zhotovitel minimalizovat, dobrým stavem strojního parku.

B.2.7. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží Neuvažuje se.

b) Ochrana před bludnými proudy Neuvažuje se.

c) Ochrana před technickou seizmicitou Neuvažuje se.

d) Ochrana před hlukem

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné.

e) Protipovodňová opatření Neuvažuje se.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající kanalizaci v obci.

B.4. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) Vliv stavby na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda.

Stavební práce budou prováděny v denní době, technický stav strojního parku musí být v dobrém stavu, aby práce nebyly příliš hlučné. Stavba není zdrojem znečištění ovzduší. Odpady vznikající při realizaci stavby budou odváženy k likvidaci.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana, rostlin a živočichů)

Stavba nebude mít vliv na výše uvedené.

- c) **Zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině**
Stavba nebude mít vliv na výše uvedené.
- d) **Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000**
Stavba nebude mít vliv na výše uvedené
- e) **Návrh zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA**
Navrhovaná stavba nepodléhá zjišťovacímu řízení EIA.
- f) **Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky**
Navrhovaná stavba nepožaduje stanovení nových ochranných nebo bezpečnostních pásem.

B.5. Ochrana obyvatelstva

- a) **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.**
Provoz realizované stavby nebude mít negativní dopad na zdraví obyvatel.

B.6. Zásady organizace výstavby

- a) **Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**
Neřeší se
- b) **Nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**
Přístup na staveniště je ze stávající komunikace.
- c) **Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky**
Vliv stavby na okolní pozemky je zanedbatelný
- d) **Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin**
Stavební práce budou prováděny pouze v denní době, osvětlení rýhy v noci a zábrany proti vstupu nepovolaných osob budou nezbytné. Žádné další požadavky na asanace, demolice nejsou nutné. Bude nutno skácet 1 strom.
- e) **Maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)**
Nebude
- f) **Maximální produkováná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,**
Při realizaci stavby vzniknou následující odpady, které byly rozlišeny v souladu s kategorizací a katalogem odpadů ve smyslu zákona o odpadech č. 185/2001 a vyhl. 381/2001 Sb, kterou se vyhlašuje katalog odpadů.

Katalogové číslo Druh odpadu Kategorie odpadu

170504 zemina a kameny O 5 m3

Dodavatel stavby zajistí manipulaci s tímto odpadem dle platných předpisů. Zejména se jedná o likvidaci se zbytkovým obsahem škodlivin (N). Zemina s kameny, beton, odpadní plast a asfalt z vybouraných ploch budou odvezeny a uloženy na skládku. Železo a ocel budou odvezeny do sběrný. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, bude nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejnerů). U malých nerozpustných ploch je možno provést dekontaminaci vapexem.

U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů. Při předání stavby předloží dodavatel stavby doklady o způsobu likvidace odpadů. Se všemi odpady bude nakládáno ve smyslu zákona 185/2001 Sb. „O odpadech“

g) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Přebytek zeminy bude odvážen na určenou skládku. Deponie zemin nebudou zřizovány.

h) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Pro ochranu životního prostředí při výstavbě musí dodavatel minimalizovat negativní vliv stavby t.j. musí udržovat dobrý technický stav vozidel, musí čistit přístupové komunikace apod.

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů

Tyto zásady musí být dodrženy. Stavba nebude potřebovat výše uvedeného koordinátora.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Dodavatelem musí být zabezpečeno bezbariérové užívání stávajících staveb po dobu výstavby.

k) Zásady pro dopravně inženýrské opatření

Provede dodavatel stavby.

l) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu)

Komunikace zůstane průjezdná

m) Opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Neřeší se.

27.8.2021

Vypracoval: ing.Jaroslav Hruška