



Obecní úřad Vodochody
Školská 59, 25069 Vodochody u Prahy
IČ: 002 40 991
tel: +420 220 940 062; e-mail: vodochody@vodochody.cz
www.vodochody.cz

Akce: **KANALIZACE V ULICI NAD ŠKOLOU**

SO – SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Příloha: **B | Souhrnná technická zpráva**

Investor: **Obec Vodochody**
Školská 59
250 69 Vodochody

Hlavní inženýr projektu:
Zodpovědný projektant: Ing. Petr Lomnický
Vypracoval:

Datum: 08/2019
Stupeň: DUR/DSP

Paré:

OBSAH

| | | |
|------|---|----|
| B.1 | Popis území stavby..... | 4 |
| B.2 | Celkový popis stavby..... | 6 |
| B.3 | Připojení stavby na technickou infrastrukturu..... | 11 |
| B.4 | Dopravní řešení..... | 11 |
| B.5 | Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav..... | 11 |
| B.6 | Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana..... | 12 |
| B.7 | Ochrana obyvatelstva..... | 12 |
| B.8 | Zásady organizace výstavby..... | 12 |
| B.9 | Celkové vodohospodářské řešení..... | 12 |
| B.10 | Závěr..... | 12 |

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektu je návrh technické infrastruktury pro stávající RD v místní části Vodochody v obci Vodochody.

Řešené území - ulice je jednostranně zastavěná, samotná lokalita je v současnosti. V místě budoucího předpokládaného napojení nyní končí stávající stoka B3. Na severním okraji pozemků se nachází pole. V místě je pouze vodovod, plynovod a sítě NN a SEK, chybí stávající dešťová kanalizace.

Cílem stavby je odvod splaškových vod pro stávající pozemky RD.

Stavba se celým svým rozsahem nachází na katastrálním území: Vodochody u Prahy [539015] GPS předmětné lokality je: N 50°12.51992', E 14°23.76633'

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Z hlediska územního plánu je kanalizace umístěna na plochách, vedených jako:

Území obytné smíšené. Plocha je značena dále jako zóna 1/2 dle UZ územního plánu, vydané dne 06/2019. Tato je určena k zastavění a specifické podmínky nejsou stanoveny.

Jedná se o výstavbu technické infrastruktury na zastavěných pozemcích. Není nutné požádat o vynětí pozemků ze ZPF. Přehled dotčených pozemků je obsažen v příloze C.2 Katastrální situační výkres.

c) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Navrhovaná stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území. V době zpracování projektové dokumentace nebyly uděleny žádné výjimky či úlevová řešení z obecných požadavků na využívání území.

d) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Návrh je v souladu s požadavky dotčených orgánů, všechny požadavky byly či budou zapracovány a pro realizaci stavby jsou bezpodmínečně závazné.

e) Geologická, geomorfologická a hydrogeologická charakteristika

V lokalitě byl proveden inženýrskogeologický průzkum.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a měření

V zájmové oblasti byl proveden zevrubný stavebně technický průzkum potvrzující po stavební stránce možnost stavbu provést.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

V rámci realizace stavby dojde k zásahu do ochranných pásem dle následujícího seznamu (u jednotlivých pásem uvedena i jejich velikost).

Elektroenergetika, plynárenství, teplárenství dle zák. č. 458/2000 Sb., v platném znění. Telekomunikační zařízení dle zák. č. 127/2005 Sb., v platném znění. Vodovodní sítě dle ČSN 75 5401 a dle vyhlášených ochranných pásem vodních zdrojů (PHO). Pozemní komunikace dle zák. č. 13/1997 Sb., a nařízení vlády č. 365/2005 Sb., o emisích znečišťujících látek ve výfukových plynech zážehových motorů některých nesilničních mobilních strojů.

Další ochranná pásma zde neuvedena (chráněná území a kulturní památky, vodní toky, lesní parcely, ložiska surovin, léčivé a minerální vody, atd.) jsou dána příslušnými zákony a předpisy.

Ochranné pásmo komunikací:

15 m od osy vozovky nebo od osy přilehlého jízdního pásu silnice II. třídy nebo III. třídy a místní komunikace II. Třídy

Ochranné pásmo telekomunikačních sítí:

U podzemního vedení 1,0 m po obou stranách krajního vedení.

U nadzemního vedení je stanoveno rozhodnutím příslušného stavebního úřadu pro konkrétní vedení podle zákona č. 183/2006 Sb. (stavebního zákona)

Ochranné pásmo vodohospodářských sítí:

vodovody a kanalizace do DN 500 - 1,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí
vodovody a kanalizace nad DN 500 - 2,5 m na každou stranu od vnějšího líce potrubí

Ochranné pásmo silových kabelů:

silové kabely NN ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu
silové kabely VN do 110 kV ochranné pásmo 1 m po obou stranách krajního kabelu

Ochranné pásmo silového nadzemního vedení:

silové vedení VN nad 1kV a do 35 kV včetně

- vodiče bez izolace 7 m (10 m u zařízení postavené do 31. 12. 1994)
- vodiče s izolací základní 2 m

Ochranné pásmo plynovodního potrubí:

nízkotlakých rozvodů v zastavěném území obce - 1 m
středotlakých rozvodů v zastavěném území obce - 1 m

Dále u plynovodů a přípojek

nad průměr 500 mm 12 m

od průměru 200 mm do 500 mm..... 8 m

do průměru 200 m včetně 4 m

Dále je třeba respektovat ochranná pásma u vzrostlé zeleně. Další ochranná pásma nejsou projektantovi známa.

h) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v zóně stoleté vody ani nezasahuje do aktivní zóny.

Stavba se nenachází v poddolovaném území.

i) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vzhledem k charakteristice využití území, nemá stavba zásadní vliv na dotčené území a zachovává rovnováhu mezi životním prostředím, hospodářským rozvojem a sociálními vlivy v daném území.

Stavbou nebude zasahováno do klimatických poměrů. Stavba nebude mít negativní vliv na kvalitu povrchových a podzemních vod, půdy a horninového prostředí.

Stávající stav flóry, fauny, funkčnost a stabilita ekosystémů nebude stavební činností zhoršen.

S ohledem na charakter stavebních prací je nutné během stavebních prací dodržovat ohleduplnost vůči obyvatelům, v maximální možné míře omezit hluk a prašnost. Vozidla vyjíždějící ze stavby musí být řádně očištěna, aby nedocházelo k znečištění veřejných komunikací.

Stavba nutně ovlivní odtokové poměry, předpokladem je vznik cca 1000 m² nových zpevněných ploch v rámci dopravní infrastruktury a další zpevněné plochy ve formě střech budoucích domů. Je navrhováno zasakování dešťových vod v drenážním pásu s bezpečnostním přepadem a přímo na pozemcích. V místě neexistuje dešťová kanalizace.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Pro navrhovanou stavbu nebude nutná asanace území.

V rámci stavby nedojde k demolici stávajících objektů. Dojde pouze k realizaci nezbytných zemních prací.

V rámci stavby nedojde ke kácení stromů.

k) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Stavba není umístěna na pozemcích určených k plnění funkcí lesa.

Stavba nevyžaduje vyjmutí ze ZPF.

l) Územně technické podmínky**Napojení na dopravní infrastrukturu**

Navrhovaná stavba bude přístupná ze silnice III/24219 (ulice Hlavní).

Napojení na technickou infrastrukturu

V rámci stavby je nutné napojení na stávající síť splaškové kanalizace

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Se stavbou nesouvisí žádné další podmiňující či vyvolané investice.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

| Seznam pozemků dotčených stavbou | | | | | | |
|---|------------------------------|-----------------------|---|-----------------------------|----------------------------|------------|
| Parcelní číslo | Druh pozemku podle KN | Způsob využití | Vlastník / právo hospodaření | Výměra m² | Zábor m² | ZPF |
| 70/1 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | Obec Vodochody, Školská 59, 25069 Vodochody | 269 | 0 | NE |
| 307/1 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | Obec Vodochody, Školská 59, 25069 Vodochody | 794 | 0 | NE |
| 310/2 | Ostatní plocha | Ostatní komunikace | Obec Vodochody, Školská 59, 25069 Vodochody | 613 | 0 | NE |

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Stavbou vzniknou nová ochranná pásma kanalizace.

p) Požadavky na monitoringy a sledování přetvoření.

Pro předmětnou stavbu nejsou požadavky tohoto typu.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY**B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání****a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Navrhovaná stavba je novostavbou technické infrastruktury.

b) Účel užívání stavby

Navrhovaná stavba bude sloužit jako stavba splaškové kanalizace.

Stavba je navržena jako technická infrastruktura pro odvodnění stávajících RD.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je stavbou trvalou.

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebo souhlasu s odchylným řešením z platných předpisů a norem

V době zpracování projektové dokumentace nebyly uděleny žádné výjimky či úlevová řešení.

e) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Návrh je v souladu s požadavky dotčených orgánů, všechny požadavky byly zpracovány a pro realizaci stavby jsou bezpodmínečně závazné.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Navrhovanou stavbu není třeba chránit podle jiných právních předpisů (např. zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů, apod.).

g) Navrhované parametry stavby

V rámci novostavby sítí dojde k výstavbě - prodloužení stoky splaškové kanalizace „B3“. Stoka bude zhotovena z PP potrubí DN 250 v délce 186,08 m. Nová část bude vedena v minimálním sklonu 1,8% a vyšším. Na stoku budou následně na vysazené odbočky popř. přímo do šachty napojeny přípojky splaškové kanalizace.

Na nové stoky bude napojeno celkem 6 kusů nových přípojek splaškové kanalizace DPS1-6 o celkové délce 47,1 m. Přípojky pro stávající zástavbu budou připojeny na vysazené vložky, nebo přímo do šachty. Přípojky budou provedeny z plastového potrubí PP KG DN 150 SN 10 a budou zakončeny za hranicí veřejného pozemku do 2 m na dotčených soukromých pozemcích revizní šachtou DN 300.

h) Základní technické parametry stavby - návrhová rychlost, šířkové uspořádání, intenzita dopravy, technologie a zařízení apod.

Základní technické parametry stavby viz kapitola B.2.1 odst. g).

Kapacita stavby je navržena tak, aby svými parametry kapacitně vyhověla i v dlouhodobém výhledu. Stavba je navržena především k využití stávajících rezidentů lokality.

i) Základní předpoklady výstavby - etapizace výstavby, časové údaje o zahájení, realizaci, dokončení stavby a předání stavby do užívání

Stavba bude realizována jako celek. Za plynulost a koordinovanost prací bude zodpovědný zhotovitel stavby. Předpokládané zahájení a ukončení stavebních prací bude v průběhu roku 2021 či 2022.

Délka realizace bude odvislá od zhotovitelem zvoleného způsobu výstavby dle náročnosti příslušných stavebních objektů. Předpokládá se však při dodržení technologických postupů, (zejména pak zrání betonu) maximálně 24 týdnů.

j) Základní požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby

V rámci navrhované stavby se neuvažuje s předčasným užíváním stavby ani se zkušebním provozem.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

Celkové urbanistické a architektonické řešení je navrženo jako běžné pro místní podmínky a pro budoucí způsob užívání. Povrchové znaky kanalizace budou provedeny z tvárné litiny

B.2.3 Celkové stavebně technické řešení

a) Popis celkové koncepce stavebně technického řešení po skupinách objektů nebo jednotlivých objektech

Celkové dispoziční řešení navrhované stavby je patrné z výkresové části této projektové dokumentace. Z hlediska provozního řešení se jedná o kanalizační splaškovou stoku vedenou v hloubce 2,5 – 3,5 m.

b) Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, způsob nakládání s vyzískaným materiálem

Nakládání s odpady bude dle zákona č. 185/2001 Sb. (Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatelská stavební resp. montážní firma, se kterou před zahájením stavby projedná provozovatel objektu (resp. investor) konkrétní způsob nakládání s odpady vznikajícími při realizaci stavby.

V průběhu provozu bude za odstraňování a hospodaření s odpady odpovědné město, na které se vztahují povinnosti původce.

Odpady, které budou vznikat v rámci jednotlivých staveb lze rozdělit na ty, které budou vázány na vlastní výstavbu a na ty, které budou vznikat v zázemí – zařízení staveniště.

Podle způsobu členění dle kategorií se dělí odpady na O – ostatní a N – nebezpečné. Podle původu se bude jednat o odpady Komunální a Ostatní odpady.

Za odpad dle platné legislativy je považován odpad vznikající při demolicích stávajících stavebních objektů (např. komunikace, budovy, inženýrské sítě apod.), zemních pracích na úpravě terénu (půdní kryt, zemina, kamenivo), mýcení stávajících keřů, stromů apod. a v zařízení staveniště kromě deponování stavebních materiálů a odtěžených zemin a hornin. Dále též odpady z údržby strojních zařízení, odpady z materiálů pro úpravy doplňkových zařízení. V neposlední řadě se bude též jednat i o tvorbu zbytkového komunálního odpadu.

V případě výskytu nebezpečných odpadů požádá dodavatel stavby o povolení s nakládáním nebezpečných odpadů, a odstraňování zajistí prostřednictvím oprávněné osoby nebo firmy, která ze zákona má oprávnění s nakládáním nebezpečných odpadů.

V průběhu stavby bude nakládáno se vznikajícími odpady v souladu s platnou legislativou tj. se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů ve znění pozdějších předpisů.

Přehled druhů odpadů, které lze předpokládat, že by mohly vzniknout při stavbě

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Kat. odpadu | Výskyt |
|------------------|---|-------------|--|
| 17 05 04 | Zemina a kamení | O | přebytek zeminy, nevhodná zemina a hornina z hlediska IG poměrů do zpětných zásypů, neznečištěná |
| 17 05 03 | Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky | N | znečištěná zemina, potvrzená průzkumem kontaminace a analýzou rizik |
| 17 01 06 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky | N | demolice |
| 17 01 07 | Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedených pod č. 17 01 06 | O | demolice stávajících objektů – neznečištěné |
| 17 01 01 | Beton | O | při výstavbě, a beton při demolicích neznečištěný, recyklace |
| 17 01 02 | Cihla | O | při demolicích a výstavbě, recyklace |
| 17 01 03 | Tašky a keramické výrobky | O | při demolicích, a při výstavbě, recyklace |
| 17 02 01 | Dřevo | O | stavební dřevo – pomocný materiál při výstavbě, dřevo při demolicích |
| 17 02 02 | Sklo | O | demolice, výstavba |
| 17 02 03 | Plasty | O | odpad ze svařování izolací, odpadní obal, ochranná tkanina apod. |
| 20 02 02 | Biologicky rozložitelný odpad | O | kácená zeleň |
| 03 01 05 | Piliny, hobliny, odřezky, dřevo. | O | dtto a úprava stavebního dřeva při výstavbě – zařízení staveniště |
| 17 04 05 | Železo a ocel | O | železové konstrukce po demolicích, železové konstrukce související s výstavbou nových objektů a jejich doplňujících zařízení, trubní řady, stožáry apod. |
| 17 04 11 | Kabely | O | kabelová síť – přeložky, nová síť, demolice |
| 17 06 04 | Izolační materiály | O | geotextilie, zbytky izolací při nové výstavbě, demolice |
| 17 03 01 | Asfaltové směsi obsahující dehet | N | demolice stávajících zpevněných ploch ev. střešní krytina |
| 17 03 02 | Asfaltové směsi neuvedené pod č. 17 03 01 | O | dtto – event. zbytkové suroviny |
| 20 03 01 | Směsný komunální odpad | O | v místech zařízení staveniště, |

| Kód druhu odpadu | Název druhu odpadu | Kat. odpadu | Výskyt |
|--|--|-------------|--|
| 20 03 04 | Kal ze septiků a žump, odpad z chemických toalet | O | zařízení staveniště – krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpadem |
| 15 02 02 | Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami | N | zařízení staveniště – krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpadem |
| 15 01 01 15 01 02 15 01 03 15 01 04 15 01 06 | Papírové a lepenkové obaly Plastové obaly Dřevěné obaly Kovové obaly Směsné obaly | O | zařízení staveniště – z technického vybavení – výskyt zařízení staveniště |
| 15 01 10 | Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné | N | zařízení staveniště – z technického vybavení – výskyt v zařízení staveniště |
| 08 01 99 08 02 99 08 04 99 | Odpad z distribuce a z používání nátěrových hmot, lepidel, těsnících materiálů – nádoby ze železných kovů se zbytkovým obsahem škodlivin, odpad z používání nátěrových barev | N | nádoby ze železných kovů se zbytkovým obsahem škodlivin – zařízení staveniště – povrchová úprava železových konstrukcí |
| 17 09 04 | Směsné stavební a demoliční odpady | N, O | nevytříditelný stavební – z demolic – krátkodobé soustředování odpadů do shromažďovacích prostředků v místě jejich vzniku před dalším nakládáním s odpadem – zařízení staveniště |

Odpady, které budou vznikat v průběhu výstavby, budou přechodně shromažďovány na určených místech (plochách), odděleně podle svého druhu. Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy příslušnou firmou, disponující oprávněním k této činnosti, mimo areál staveniště – vhodné materiály budou přednostně recyklovány, ostatní vesměs ukládány na skládku příslušné kategorie. Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby bylo minimalizováno případné narušení životního prostředí (zamezující prášení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Pohonné hmoty pro stavební mechanismy budou dováženy a plněny z cisternových vozidel přímo do nádrží mechanismů – zajistí dodavatel stavby. Nepředpokládá se, že budou na stavbě měněny provozní náplně ani prováděny opravy.

Hospodaření s odpady na plochách zařízení staveniště musí být v souladu s platnými právními předpisy včetně manipulace s nebezpečnými látkami. Při provozování stavebních strojů je nutné dbát na jejich technický stav a minimalizovat množství úkapů olejů, nafty a ostatních technologických kapalin.

Při výstavbě budou dodavatelem stavby zajištěna mobilní WC.

V souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů a s ohledem na typ stavby je možné vytvořit podmínky k oddělenému shromažďování jednotlivých druhů odpadů a jejich následnému využití.

Navrhované způsoby využití a odstraňování odpadů:

- výkopová zemina – vznik odpadů odtěžením zeminového a horninového materiálu, případně nevyužitelná zemina a hornina z hlediska geotechnických parametrů pro jakékoliv terénní úpravy v lokalitě. Uložení v rámci potřeb pro překrytí skládek, terénní úpravy bez požadavku na normové geotechnické parametry, skládkování.

- štěrk a kamenivo – přebytek zemního kameniva při stavbě. Využitelnost pro další aktivity a pro potřeby dalších podnikatelských subjektů.
- beton, cihly, ocel, dřevo, plasty, izolační materiál, papír apod. – separovatelný odpad využitelný k recyklaci. Vznik při výstavbě a demolicích. Beton, cihly – drcení – využití pro stavební aktivity, materiál např. použitelný do podloží vozovek. Ocel, plasty, izolační materiál, papír – sběr. Dřevo – opětovné použití, případně jako energetický zdroj – spalování.
- biologicky rozložitelný odpad – výskyt na lokalitě vlivem kácené zeleně. Štěpkování a zpětné využití pro úpravu zelených ploch, kompostování, spalování.
- asfaltová směs – vznik při demolicích stávajících vozovek, vznik při úpravě podkladní vrstvy budovaných komunikací. Recyklace v obalovně. V případě nebezpečných vlastností – uložení na skládku příslušné skupiny – skládka odpad nebezpečný.
- směsný komunální odpad – tvorba v zařízení staveniště – odstraňování běžným způsobem
- nádoby ze železných kovů se zbytky barev, znečištěné textilie, motorové a převodové oleje apod. – odpad kategorie N – nebezpečný – tvorba zejména v zařízení staveniště (skladování). Ukládání na skládky příslušné skupiny, případně spalování.
- znečištěné zeminy – výskyt byl prověřen průzkumem kontaminace a analýzou rizik, je vymezen lokálně dle Vyhlášky č. 294/2005 Sb. Nakládání s odpadem dle výsledků zjištění. Skládání, biologické metody.

Způsob zneškodňování odpadů budou odpovídat běžným podmínkám v regionu a musí respektovat platnou legislativu. Rozsah stavby nevyžaduje výstavbu nových kapacit na využití nebo odstranění odpadů.

c) Požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě

V rámci provozu stavby a vzhledem k jejímu charakteru toto projekt neřeší.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Osoby s omezenou schopností pohybu:

Neuvažuje se

Osoby s omezenou schopností orientace:

Neuvažuje se

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby je zajištěna platnými zákony a dodržením projektem navrženého řešení. Na jejich dodržování dohlíží státní (příp. městská) administrativní a pověřený zástupci investora. Dopravní režim při stavbě se bude řídit podle platných pravidel silničního provozu daných zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích.

B.2.6 Základní technický popis stavebních objektů

Dokumentace řeší novostavbu sítí – kanalizace splaškové včetně zhotovení přípojek splaškové kanalizace k dotčeným pozemkům v ulici Nad Školou. Jedná se o zasíťování 6 pozemků pro stávající zástavbu v obci Vodochody.

B.2.7 Základní popis technických a technologických objektů

V rámci novostavby sítí dojde k výstavbě - prodloužení stoky splaškové kanalizace „B3“. Stoka bude zhotovena z PP potrubí DN 250 v délce 186,08 m. Nová část bude vedena v minimálním sklonu 1,8% a vyšším. Na stoku budou následně na vysazené odbočky popř. přímo do šachty napojeny přípojky splaškové kanalizace.

Na stoce je navrženo 5 vstupní šachet B3-12-B3-16. Šachty budou zhotoveny z betonových prefabrikátů o průměru 1000 mm a budou zakončeny kónusem. příp. přechodovou deskou a litinovými nevětranými poklopy pro zatížení D400.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vzhledem k charakteru stavby nevzniká při stavbě požární riziko a není proto třeba během výstavby zvláštních opatření z hlediska požární ochrany.

Parametry veškerých stávajících přístupových zpevněných komunikací zůstanou zachovány. Výška průjezdu není v žádném místě komunikace omezena.

Konstrukce vozovek jsou řešeny podle TP 170 a jsou pro požární techniku dostatečně únosné.

Podmínkou pro provádění stavby je povinnost dodavatele po celou dobu výstavby zachovat možnost příjezdu vozidel při požárním zásahu a vozidel zdravotní služby.

Řešení požární bezpečnosti budov není předmětem této stavby.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

V rámci provozu stavby a vzhledem k jejímu charakteru toto projekt neřeší.

B.2.10 Hygienické řešení stavby, požadavky na pracovní prostředí

Ochrana ovzduší:

Řešené zpevněné plochy díky svému charakteru dopravní stavby negenerují škodlivé látky pro ovzduší.

Škodlivé emise produkované automobilovou dopravou jsou omezovány příslušnými zákony a nařízeními České republiky, resp. Evropské unie.

Ochrana proti hluku:

Samotná realizovaná stavba nebude překračovat stávající limity hlučnosti, existencí stavby nevzniknou nové zdroje hlukové zátěže.

Během stavby budou použity mechanismy, které své okolí nebudou zatěžovat nadměrným hlukem dle platných normativů.

Z hlediska odpadů vzniklých při stavbě musí být plněny povinnosti plynoucí z ustanovení § 10 – 16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Zejména upozorňujeme na plnění povinností vyplývajících z ustanovení § 12 odst. 3 a 4 zákona o odpadech.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o stavbu přímo vystavenou agresivním vlivům splaškových vod. Materiál potrubí je navržen dle požadavků patřičných norem a standardu vodohospodářských staveb obce. Další speciální ochrana se nenavrhuje. Navržené materiály nevyžadují speciální posouzení, protože jejich odolnost musí být garantována výrobcí.

B.3 PŘIPOJENÍ STAVBY NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

V rámci stavby není nutné připojení na jinou technickou infrastrukturu, stavba je technickou infrastrukturou.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Netýká se

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Veškerá stávající vzrostlá zeleň určená k zachování bude chráněna po celou dobu výstavby, viz ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

Při konečných terénních úpravách bude terén mimo komunikace upraven tak, aby byl připraven k ohumusování vhodnou zeminou a k osetí vhodným travním semenem.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

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

Vliv stavby na životní prostředí se projeví vzhledem ke svému okolí zejména zvýšenou prašností, hlučností a exhalacemi z provozu stavebních strojů a mechanismů po dobu realizace stavby. S ohledem na umístění staveniště bude nutné, aby zhotovitel prací v rámci své přípravy a zejména v průběhu realizace prací byl veden snahou v maximální možné míře tyto nepříznivé dopady eliminovat. Dále je třeba zajistit, aby vozidla vyjíždějící ze stavby byla řádně očištěna a nedocházelo k znečištění veřejných komunikací.

b) Vliv stavby na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

V rámci stavby komunikace a zasítování nedojde ke kácení stromů. Příprava pozemků si však kácení vynutí.

c) Vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nemá vliv na území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Stavba nevyžaduje posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavbou vzniknou ochranná pásma pro nově realizované sítě.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba neslouží k ochraně obyvatelstva. V nejbližším okolí stavby se nenachází žádné zařízení ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

Zásady organizace výstavby jsou řešeny v příloze B.2.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stavba nemá vliv na vodohospodářské řešení ani neovlivňuje odtok podzemních vod.

B.10 ZÁVĚR

Tato projektová dokumentace slouží pro vydání rozhodnutí o umístění stavby a povolení stavby. Podrobnost je dostatečná pro provedení stavby.

Před zahájením prací na objektu je zhotovitel povinen zajistit vytyčení stávajících inženýrských sítí u jejich správců v místě křížení s trasou objektu a udržovat je po celou dobu trvání stavby. Bez tohoto vytyčení nesmí být zahájeny zemní práce.

Zpracování dokumentace vychází z platných předpisů a je členěna dle vyhlášky 405/2017 Sb. Konzultace k projektu jsou možné v rámci autorského dozoru.

Ve Vodochodech 08/2020

Ing. Petr Lomnický