

Zodpovědný projektant		Ing.Roman Klouček		Ing. Roman Klouček Vodohospodářské stavby IČO 09571302 ČKAIT 0602801 Mlékosrby 107, 503 51 Chlumeč n/C tel. 608 813 996 <u>rkloucek@seznam.cz</u>			
Vypracoval	Ing. Roman Klouček						
Kraj: Královéhradecký		Obec: Smidary					
Investor: Obec Smidary							
Akce: Smidary, obytný soubor staveb RD						Stupeň	změna stavby před dokončením
						Datum	10/2025
						Zakázkové číslo	
						Formát	A4
Obsah: SOUHRNNÁ ZPRÁVA						Měřítko:	Číslo přílohy: B

B Souhrnná technická zpráva

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

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,

Předmětné území je vymezeno jako části pozemků parc. č. 1533/1, 1533/2 a 712/18 v obci Smidary v katastrálním území Smidary.

Území se nachází na jižním okraji obce Smidary v těsné návaznosti na stávající zástavbu sedmi rodinných domů typu bungalov.

Pozemek o velikosti cca 28 550 m² je půdorysného tvaru písmene L o rozměrech ramen cca 280 m a 125 m. Pozemek je téměř rovinatý, pouze s malými výškovými rozdíly. Na SZ hranici přiléhá k pozemku zahrady stávající obytné zástavby. Na SV hranici pozemek přiléhá k veřejné komunikaci II. třídy. Zbylé hranice pozemku navazují na volnou krajinu rozprostírající se za obcí. Území bude napojeno jak na stávající veřejnou komunikaci se souběžnou cyklostezkou spojující obec Smidary s její částí Červeněves, tak na stávající komunikaci mezi školou a stávající zástavbou sedmi rodinných domů. Tato komunikace bude nově prodloužena, aby z ní byl možný sjezd na řešené území.

b) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,

Nyní je předmětný pozemek využíván pro zemědělské účely jako orná půda. Návrh urbanistické studie není v souladu s platným Územním plánem obce Smidary, kde je předmětná lokalita ve funkční ploše zemědělské.

Dle návrhu nového Územního plánu obce Smidary je předmětná lokalita označena jako zastavitelná plocha Z2 a Z29 s funkční plochou BV – plochy bydlení v rodinných domech – venkovské, což je v souladu s návrhem urbanistické studie. V části předmětné lokality je také navržena plocha ZV – Plocha veřejných prostranství – veřejná zeleň, kterou návrh respektuje.

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

Nebyla požadována rozhodnutí o povolení výjimky.

d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Informace jsou uvedeny v jednotlivých stanoviscích dotčených orgánů, které jsou součástí příloh PD. Veškeré zmíněné podmínky jsou v PD zapracovány. V případě obecných podmínek pro realizaci stavby, není možné tyto podmínky do PD zahrnout neb se bezprostředně týkají začátku a koordinace samotné realizace.

e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,

V rámci plánované výstavby není nutné provádět dodatečné průzkumy. V rozsáhlé lokalitě obce Smidary se provedlo několik HG sond, které vždy narazily na těžko propustné jílovité půdy. Z tohoto důvodu není možné likvidaci dešťových vod provádět vsakem. Pro samotné položení liniových staveb nemá vliv.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),

Není.

g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,

Nejedná se o záplavové ani poddolované území.

h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
Navrhovaná stavba nemá negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Odtokové poměry budou koncepčně řešeny vzhledem k charakteru stavby a to odvodem dešťovou kanalizací do přílehlé vodoteče.

Výstavba bude probíhat za použití běžných mechanismů, doprava materiálu po stávajících komunikacích.

Změna stavby se týká úpravy trasy kanalizace a vodovodu. U vodovodu je změna v druhu materiálu z PVC na PE a to z důvodu výstavby pomocí řízených protlaků. Kanalizace mění hloubku a částečně i dimenzi potrubí.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Realizací stavebního záměru nejsou vyvolány asanace, demolice ani kácení dřevin.

j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,

Stavba technické infrastruktury (vodovod, kanalizace) nevyžaduje trvalé odnětí ze ZPF. Odnětí ze ZPF bude provedeno v samostatné dokumentaci komunikace.

k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavbou dochází k napojení na stávající technickou infrastrukturu. Jedná se o napojení vodovodu, splaškové a dešťové kanalizace na veřejné řady a jejich napojení. Napojení proběhne za předchozí spolupráce se správci sítí a podmínky napojení jsou specifikovány a odsouhlaseny vydáním kladného vyjádření, které je součástí příloh PD.

Pro realizaci stavby je nutné napojení na stávající dopravní síť. Toto řešení je specifikováno samotnou profesí dopravního řešení, které předchází výstavbě liniových staveb.

l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,

Stavba bude provedena v jedné etapě. Bude se jednat o současné položení veškeré technické infrastruktury. Řady je možné ukládat postupně, ne však dodatečně po dokončení dalších etap dopravního řešení. Jedná se o podzemní liniové stavby většího rozsahu.

Stavba jako taková nemá vyvolané ani související investice. Stavba bude realizována jako část celku kompletní výstavby nové čtvrti.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí, seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo,

Smidary, katastrální území Smidary (790338)

původní parc.č. 1533/1, 1533/2, 712/18, 992/1, 1534, 1535, 957/5

nově dotčené pozemky parc.č. 840/2, st.330/2 – oba jsou obecní

n) meteorologické a klimatické údaje

Jedná se o mírné klimatické pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,

Jedná se o stavbu novou.

b) účel užívání stavby,

Stavba inženýrských sítí bude užívána obyvateli nových RD. Změna stavby se týká úpravy trasy kanalizace a vodovodu. U vodovodu je změna v druhu materiálu z PVC na PE a to z důvodu výstavby pomocí řízených protlaků. Kanalizace mění hloubku a částečně i dimenzi potrubí.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

Výjimky nejsou.

e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

-viz. B.1 e)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),

Kanalizace a vodovod do průměru DN 500 má ochranné pásmo 1,5m a nad 500mm je 2,5m na každou stranu od líce potrubí. Plynovodní potrubí, veřejné osvětlení a internet má ochranné pásmo 1m.

g) navrhované parametry stavby - množství dopravovaného média, délka liniové trasy, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.,

PŮVODNÍ HODNOTY:

Kanalizační splaškové potrubí PP SN12 - 603,7m

Kanalizační dešťové potrubí PP SN12 - 603,2m

Vodovodní potrubí pitné vody PVC-O 110 - 455,9m

Přípojky pitné vody LDPE D32x4,4mm - 181m

NOVÉ HODNOTY:

Splašková kanalizace stoka A– Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.450m
přípojky z PVC KG SN8 DN150 - 25ks – dl.208m
revizní šachty DN300 - 25ks

Splašková kanalizace stoka B– Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.55m
přípojky z PVC KG SN8 DN150 - 4ks – dl.55m
revizní šachty DN300 - 4ks

Dešťová kanalizace - UPOROL SN8 DN700 - dl.103,5m
Pipelife pragma+ID SN10 DN300 - dl.292m
Pipelife pragma+ID SN10 DN250 - dl.52m
přípojky UV - 15ks PVC KG SN8 - DN200 - dl.66m
- DN150 - dl.34m

Vodovod ŘAD A - PE typ2 D110 - dl.359m
vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.172m (23ks)
vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (23ks)

Vodovod ŘAD B - PE typ2 D90 - dl.73m
vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.34m (4ks)
vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (4ks)

Vodovod ŘAD C - PE typ2 D90 - dl.23m

vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.17m (2ks)

vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (2ks)

h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.,

Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Stavba bude prováděna tak, aby došlo k co nejmenšímu negativním vlivům na životní prostředí. Při stavbě je třeba dbát maximální ohleduplnosti a omezení hlučnosti a prašnosti.

Vytěžená zemina v rámci výstavby kanalizace bude z části použita do zpětných zásypů. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR vyhláška č.8/2021 Sb.

Betonové obrubníky a dlažba – budou odvezeny na skládku či recyklovány.

Zemina a horniny – vytěžená nevhodná zemina bude použita na terénní úpravy, nebo odvezena na skládku.

Asfaltové plochy – asfalt bez dehtu – po odfrézování lze recyklovat a znovu použít (skutečnost, že asfalt neobsahuje dehet, je třeba ověřit zkouškou vyluhovatelnosti).

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška č.273/2021 Sb.)

i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,

Stavbu lze zahájit po vydání stavebního povolení. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2025-2026. Doba výstavby se odhaduje na 12 měsíců. Stavba bude probíhat po etapách: výstavba sítí kanalizace→vodovod →veřejné osvětlení, internet. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

j) orientační náklady stavby.

Inženýrských sítí cca 10 000.000,-Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Jedná se především o podzemní liniovou stavbu. Je třeba dbát na řádné osazení poklopů u šachet na kanalizaci. Při užívání stavby je nutno dodržovat obecně platné předpisy a normy bezpečnosti práce.

B.2.3 Základní charakteristika objektů

Splašková kanalizace

Pro odvedení splaškových odpadních vod z budoucích rodinných domků bude vybudována gravitační splašková kanalizace, která bude zaústěna do stávající kanalizace, která tyto vody odvádí na stávající ČOV. Stoka bude zaústěna do stávající šachty. Zde bude nutné vyvrtat nový otvor a dokonale utěsnit.

Kanalizační stoka A bude z materiálu **Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.450m**. Stoka B bude z materiálu **Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.55m** Trasy kanalizace jsou zřejmé z podrobné situace příloha D-2.1.02. Na stokách budou osazeny kanalizační šachty celkem 13ks. Osazené šachty budou vodotěsné, prefabrikované, betonové DN 1000, tloušťka stěn 120mm. Sestávají se z šachtového dna profilu 1000 mm, výšky 800mm, kyneta dna bude z PP a nástupnice

budou obloženy kameninou, nebo čedičem, šachtových skruží profilu 1000 mm, šachtového kónusu 1000/625 mm a vyrovnávacích prstenců. Šachtové poklopy budou samonivelační, těžké, litinové D 400 KASI a na konci s odvětráním. Do kanalizace budou napojeny kanalizační přípojky celkem 29ks pomocí potrubí **PVC KG SN8 DN 150 s délkou 263m**. Zakončeny budou vždy cca 2m za hranicí budoucí stavební parcely v revizní šachtě DN300. ***Do této šachty budou svedeny pouze splaškové vody!!!***

Výstavba splaškové kanalizace se bude řídit požadavky budoucího provozovatele.

Kanalizační dešťový sběrač

Pro odvedení vod pouze z komunikace bude vybudovaná nová srážková kanalizace, která bude zaústěna do stávající šachty. Bodové vsakování není možné a při návrhu likvidace dešťových vod, bylo již s touto lokalitou počítáno. V šachtě Š2 bude umístěno hradítko pro redukovaný odtok z území. Podmínečné vsakování dle IGP je možné viz příloha D-2.1.13. Dešťové vody budou zadržovány pomocí retence v potrubí.

Kanalizační dešťový sběrač bude dlouhý celkem 447,5m a bude z materiálu UPOROL SN8 DN700 - dl.103,5m, Pipelife pragma+ID SN10 DN300 - dl.292m, Pipelife pragma+ID SN10 DN250 - dl.52m. Trasa kanalizace je zřejmá z podrobné situace D-2.1.03. V šachtě Š2 bude umístěno hradítko na nerezové trapézové tyči s ukončením pod poklopem pro redukovaný odtok z území. Šachta bude mít ve vrchní části bezpečnostní přepad z PP DN300-otvor vrtaný na místě a napojení bude na odtok z šachty pomocí odbočky 200/200/45 ° otočené o 90°. Samotný akumulací prostor bude v potrubí. Do kanalizace budou napojeny kanalizační přípojky z uličních, vpustí 15ks pomocí potrubí PVC KG SN8 - DN200 - dl.66m, DN150 - dl.34m.

Osazené šachty budou vodotěsné, prefabrikované, betonové DN 1000, tloušťka stěn 120mm. Sestávají se z šachtového dna profilu 1000 mm, výšky 625mm, kyneta dna bude natřena případně z keramiky, šachtových skruží profilu 1000 mm, šachtového kónusu 1000/625 mm a vyrovnávacích prstenců. Šachtové poklopy budou těžké, litinové D400 s odvětráním. Do kanalizace budou napojeny uliční vpustě, toto bude řešit samostatná PD komunikace.

Platí pro obě kanalizace

Po vytyčení všech podzemních inženýrských sítí budou provedeny výkopové práce v rýze s kolmými stěnami paženými příložným roubením. Kanalizační potrubí bude ukládáno do pažené rýhy s šířkou dna 1100 mm na pískový podsyp tl.100 mm a obsypáno 300 mm nad vrchol **viz vzorové uložení potrubí**.

Zásyp rýh musí být proveden z prokazatelně hutnitelných zemin, což bude doloženo laboratorními zkouškami, bude prováděn po vrstvách tl. max. 20 - 30cm. Hutnění bude prováděno po vrstvách mocnosti max 30 cm v celé ploše rýhy. Zásyp bude proveden vhodnou prokazatelně hutnitelnou sypaninou na požadovanou míru zhutnění $D = \min. 97 \% PS$. V tloušťce min 50 cm pod povrchem bude hutnění provedeno na $D = 100 \% PS$.

Bazální a střední vrstva zásypového tělesa se doporučuje provést z hrubozrnné (směsné) zeminy s požadovanou mírou zhutnění $D = \min. 97 \% PS$. Přitom modul přetvárnosti měřený statickou zatěžovací zkouškou by měl překračovat hodnotu $E_{def,2} = 45 MPa$. Aktivní zónu (povrchová vrstva násypového tělesa, v tl. min. 50 cm pod silniční plání) se doporučuje provést z dobře hutněných šterkopísčitých zemin charakteru GW, GP, G-F, SW, SP, S-F. Povrchová vrstva zásypu musí dosahovat parametrů zhutnění min $D = 100 \% PS$.

Silniční plán (styková plocha konstrukce vozovky s podložím) musí mít modul přetvárnosti $E_{def,2} = \min 45 MPa$

Vodovod

Vodovodní řad bude napojen na stávající řad PVC MO D110. Řad bude napojen vedle č.p.345. Odtud bude vodovod proveden částečně otevřeným výkopem a ve větší části řízeným protlakem viz D-2.1.04. Potrubí ŘAD A bude z materiálu **PE typ2 D110 - dl.359m**, ŘAD B bude z materiálu **PE typ2 D90 - dl.73m** a ŘAD C bude z materiálu **PE typ2 D90 - dl.23m**. Pro vyhledání vodovodu v terénu bude na potrubí upevněn signalizační vodič CY 6mm² a také položena výstražná fólie bílá 238PP. Vodič bude ukončen v poklopu hydrantu. Za napojením bude na hlavním řadu vždy umístěna vodoměrná šachta o min. vnitřních rozměrech 3,1x1,5x1,8m. Při předání díla do majetku VAK HK viz smlouva se tyto šachty nemusí realizovat.

V rámci výstavby vodovodního řadu, bude provedeno 29ks přípojek pro budoucí RD a to přes navrtávací pas a šoupátko. Přípojky budou z materiálu **LDPE D32 celkovou délkou 223m**. Veškeré přípojky budou ukončeny 2 m za hranicí budoucí parcely vodoměrnou soupravou umístěnou ve vodoměrné šachtě, která bude plastová dle zvyklostí provozovatele vodovodu a musí vyhovovat vyhlášce č. 428/2001 Sb., §15 bodu 8 a 9 a dále normě ČSN 755411. Pro vyhledání vodovodních přípojek v terénu bude na potrubí upevněn signalizační vodič CY 6mm² a také položena výstražná fólie bílá 238PP. Vodič bude uložen od poklopu zemní soupravy až po vodoměrnou sestavu. Přípojky vedené přes stávající komunikaci, budou zhotovené protlakem.

Poklopy armatur budou řádně výškově osazeny a na armatuře vystředěny. Déle budou poklopy fixovány proti posunutí. Po řádném zhutnění výkopu budou poklopy podbetonovány, nebo podezděny. V každém bude volně namotán měděný vodič pro určení polohy v délce 50cm. Hlavní lomy na potrubí a armatury budou označeny orientačními tabulkami.

Po vytyčení všech podzemních inženýrských sítí budou provedeny výkopové práce v rýze s kolmými stěnami paženými příložným roubením. Šířka rýhy pro přípojky a hlavní řad bude 800mm, hloubka cca 1500mm. Potrubí bude uloženo na pískovém podsypu tl.100mm a obsypáno pískem 300mm nad vrchol.

Zásyp rýh musí být proveden z hutnitelných zemin, bude prováděn po vrstvách tl. max. 20 - 30cm. Hutnění bude prováděno po vrstvách mocnosti max 30 cm v celé ploše rýhy. Zásyp bude proveden vhodnou prokazatelně hutnitelnou sypaninou na požadovanou míru zhutnění D = min. 97 % PS. V tloušťce min 50 cm pod povrchem bude hutnění provedeno na D = 100 % PS.

Výstavba vodovodu se bude řídit požadavky budoucího provozovatele, které jsou stanovené ve vyjádření.

B.2.4 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Viz. Výše

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Vodovodní řad není veden jako požární. Ostatní inženýrské sítě není třeba požárně zabezpečovat.

B.2.6 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Zásady řešení parametrů stavby, zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba inženýrských sítí nebude mít nepříznivý vliv na okolí. Provoz je bezhlučný, bezprašný a bez vibrací.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) protipovodňová opatření,

b) ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Stavbu není třeba nějak zvlášť chránit před negativními účinky vnějšího prostředí. Stavba se nenachází v záplavovém území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,

Veškeré inženýrské sítě budou napojeny přímo na stávající sítě.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

PŮVODNÍ HODNOTY:

Kanalizační splaškové potrubí PP SN12 - 603,7m

Kanalizační dešťové potrubí PP SN12 - 603,2m

Vodovodní potrubí pitné vody PVC-O 110 - 455,9m

Přípojky pitné vody LDPE D32x4,4mm - 181m

NOVÉ HODNOTY:

Splašková kanalizace stoka A– Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.450m
přípojky z PVC KG SN8 DN150 - 25ks – dl.208m
revizní šachty DN300 - 25ks

Splašková kanalizace stoka B– Pipelife pragma+ID SN10 DN250 – dl.55m
přípojky z PVC KG SN8 DN150 - 4ks – dl.55m
revizní šachty DN300 - 4ks

Dešťová kanalizace - UPOROL SN8 DN700 - dl.103,5m
Pipelife pragma+ID SN10 DN300 - dl.292m
Pipelife pragma+ID SN10 DN250 - dl.52m
přípojky UV - 15ks PVC KG SN8 - DN200 - dl.66m
- DN150 - dl.34m

Vodovod ŘAD A - PE typ2 D110 - dl.359m
vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.172m (23ks)
vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (23ks)

Vodovod ŘAD B - PE typ2 D90 - dl.73m
vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.34m (4ks)
vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (4ks)

Vodovod ŘAD C - PE typ2 D90 - dl.23m
vodovodní přípojky LDPE D32 - dl.17m (2ks)
vodoměrná šachta s vodoměrnou sestavou (2ks)

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace,

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Jedná se o podzemní liniovou stavbu - netýká se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Po výstavbě bude terén uveden do původního stavu.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,

Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku.

Stavba bude prováděna tak, aby došlo k co nejmenšímu negativním vlivům na životní prostředí. Při stavbě je třeba dbát maximální ohleduplnosti a omezení hlučnosti a prašnosti.

Vytěžená zemina v rámci výstavby kanalizace bude z části použita do zpětných zásypů. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen. Původcem odpadů bude zhotovitel stavby.

Veškeré odpady vznikající během výstavby tak i během provozu budou likvidovány v souladu s legislativními předpisy odpadového hospodářství ČR vyhláška č.8/2021 Sb.

Betonové obrubníky a dlažba – budou odvezeny na skládku či recyklovány.

Zemina a horniny – vytěžená nevhodná zemina bude použita na terénní úpravy, nebo odvezena na skládku.

Asfaltové plochy – asfalt bez dehtu – po odfrézování lze recyklovat a znovu použít (skutečnost, že asfalt neobsahuje dehet, je třeba ověřit zkouškou vyluhovatelnosti).

Odpad z výstavby lze zařadit podle Katalogu odpadů (vyhláška č.273/2021 Sb.)

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

Kácení dřevin se nepředpokládá.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

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

Netýká se.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

Netýká se.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.

Kanalizace a vodovod do průměru DN 500 má ochranné pásmo 1,5m a nad 500mm je 2,5m na každou stranu od líce potrubí. Veřejné osvětlení má ochranné pásmo 1m.

V případě, že je dokumentace podkladem pro stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Nevyskytuje se.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Výpočet množství potřeby pitné vody

Počet obyvatel 116 (EO)

průměrná denní	$Q_p =$	116 osob	.	120 l/os/den	=	13920 l/den	=	0,161 l/s
maximální denní	$Q_m =$	13920 l/den	.	1,5	=	20880 l/den		0,242 l/s
max. hodinová	$Q_h =$	20880 l/den	.	6,9 /	24 hod	=	6003 l/hod	1,668 l/s
průměrná roční	$Q_r =$	13,92 m ³ /den	.	365 dnů	=	5080,8 m ³ /rok		

b) odvodnění staveniště,

Staveniště bude odvodněno na terén.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné ze stávající komunikace. Jednotlivé sítě jsou napojeny na místní infrastrukturu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavba nebude mít zásadní vliv na okolí. Pouze po dobu výstavby se provoz zvýší a s tím spojený hluk a prašnost.

e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Nejsou požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště bude dočasné. Zařízení staveniště bude poměrně malé. Předpokládá se jedna stavební buňka a jedno WC, které bude chemická přenosné. Staveniště bude dočasné v severní části na budoucí parcele č.1 rozměr 20x20m.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou.

h) maximální produkováno množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,

Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

V místě budoucích tras vodovodu a kanalizace bude sejmuta ornice v mocnosti cca 30cm, která bude dočasně skladována v místě staveniště a dále bude využita pro budoucí stavebníky pro ozelenění travnatých ploch. Vytěžená zemina v rámci výstavby vodovodu a kanalizace bude z části použita do zpětných zásypů. Přebytečný výkopový materiál bude odvezen na mezideponii. V případě jeho vhodnosti může tento materiál sloužit pro budoucí stavebníky jako zásyp ponechán na místě budoucích parcel jako zásyp např. pod desku, ale to vše po dohodě s investorem stavby.

Zbytek výkopového materiál bude odvezen na řízenou skládku. Stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a zbylý materiál bude dodavatelskou firmou odvezen.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Životní prostředí bude během výstavby maximálně chráněno.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Výkopy musí být pečlivě paženy, na veřejných prostranstvích řádně ohrazeny a za snížené viditelnosti označeny výstražnými světly. Přechody pro pěší přes výkopy se opatří pevnými lávkami s oboustranným zábradlím.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

Staveniště je přístupné z veřejných komunikací.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,

Podmínky nejsou.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Stavbu lze zahájit po vydání stavebního povolení. Předpokládaný termín zahájení výstavby je rok 2025-2026. Doba výstavby se odhaduje na 6 měsíců. Stavba bude probíhat po etapách: výstavba sítí kanalizace→vodovod →veřejné osvětlení. Podmiňující, vyvolané a související investice nejsou.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Celkově se jedná o výstavbu inženýrských sítí.

Zásobování pitnou vodou, bude ze stávajícího vodovodního řadu PVC MO D110 na který se napojí nový zásobní řady z PE D110, D90. Na ty budou napojeny přípojky zakončené ve vodoměrných šachtách s vodoměrem.

Pro odvedení splaškových vod bude sloužit nová splašková kanalizace z Pipelife pragma+ID SN10 DN250. Na ty budou napojeny přípojky z PVC DN150 a ukončeny revizní šachtou PVC DN300.

Pro odvodnění dešťových vod z komunikace bude sloužit kanalizační dešťový sběrač z UPOROL SN8 DN700, Pipelife pragma+ID SN10 DN250, 300. Dešťové vody z RD budou likvidovány v místě spadu.