

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

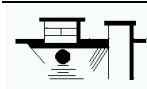
a) Stavba se nachází v k. ú. Kobylí na Moravě na ulici Osvobození v lokalitě stávající zástavby rodinnými domy. Jedná se o území v intravilánu obce v místě předložené situace. Stavba navazuje na stávající inženýrské sítě na ulici Osvobození a navazující ulice místních komunikací. Na ulici Osvobození dochází k opravě místní komunikace, tato PD je zpracována samostatně jinou projekční kancelář. 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) Dle územního plánu obce Kobylí se jedná o lokalitu se stávající zástavbou RD a o plochy určené pro výstavbu technické a dopravní infrastruktury. Předmětná PD řeší výstavbu jednotné kanalizace, výstavbu odboček pro domovní přípojky splaškových vod, výstavbu odboček a přípojek pro UV, výstavbu odboček a přípojek pro odvodňovací žlaby a pro horskou vpust. Konstrukce UV a odvodňovacích žlabů (OZ) jsou součástí samostatné PD na opravu MK. Dále se jedná o výstavbu vodovodních řadů včetně domovních přípojek pitné vody pro odběratele, kteří mají s provozovatele vodovodní sítě uzavřenu smlouvu o odběru pitné vody. Ostatní případné nové přípojky pitné vody nejsou součástí PD.

c) Žádné výjimky nebyly ke stavbě vydány.

d) V celém návrhu a v celé předložené PD, v textových dokumentech, ale především v grafických přílohách budou veškeré podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů zohledněny a zapracovány po jejich obdržení.

e) V rámci zpracování předložené PD byl proveden průzkum dané lokality rekognoskací terénu pochůzkou se zadavatelem PD. Investorem bylo dáno napojení jednotné kanalizace a napojení vodovodního řadu. Dále byla zadána poloha opravované MK včetně polohy UV a OZ zadavatelem. Jiné průzkumy nebyly k vypracování předložené PD potřeba.



f) Lokalita nespadá do chráněného území, nejedná se o záplavové území.

g) Nejedná se o záplavové území ani o území poddolované.

h) Povrchová voda z území je odváděna povrchově do stávajícího kanalizačního řadu jednotné stokové sítě. Tato je ovšem v havarijním stavu, a proto se řeší nová jednotná stoková síť umístěná v opravované MK. Ostatní dešťové vody jsou vsakovány na pozemcích travnatých. Kapacity odvádění dešťových vod se nemění. Odtokové poměry srážkových vod z území se stavbou nemění. Stavba nemá negativního vlivu na okolní stavby ani pozemky. Při provádění výkopů rýh a stavebních jam se bude provádět čerpání podzemních vod dle dispozic stavbyvedoucího. Čerpání bude prováděno pouze při provádění stavebních prací, po dokončení celého díla se již čerpání nebude provádět – drenáže v rýhách slouží výhradně pro odvedení prosáklých vod do výkopů po dobu realizace stavby a tato drenáž nebude napojena do kanalizačního řadu.

i) Asanace okolí stavby je navrženo, a to opravou demontovaných povrchů především nad kanalizačním a nad vodovodním řadem – po dokončení díla bude provedena oprava těchto povrchů dle návrhu a technického řešení samostatně zpracované PD pro opravu místní komunikace na ulici Osvobození. Demolice budou provedeny pouze v rámci montáže obou řadů, a to demontáží stávajících povrchů komunikace s povrchem z asfaltu, žulové dlažby a šterku. Kácení dřevin není navrženo – neprovádí se.

j) Stavbou dojde k zásahu do zemědělského půdního fondu, tudíž trvalé odnětí ze ZPF je uvažováno. Stavbou nedojde k zásahu do pozemků určených k plnění funkce lesa, jelikož se nevyskytují. Trvalé odnětí ze ZPF se týká těchto pozemků:

Parcelní číslo	vlastník	Typ pozemku	Výměra m ²	Trvalý zábor m ²
96	Sedláček Miroslav, č. p. 130, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	53	0,10
97/2	Jarská Aneta Ing., Úvoz 1153/2a, 691 06 Velké Pavlovice	Zezeň, ostatní plocha	28	0,06
99/2	Otáhal Ladislav, č. p. 127, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	41	0,05

Kobylí – ulice Osvobození

83/2	Černý Martin, č. p. 285, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	54	0,03
4742/138	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	5941	51,45

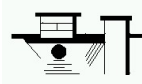
k) Napojení dané lokality je řešeno na stávající příjezdovou místní komunikace na ulici Osvobození a na navazující MK, kde také dochází k napojení nově navrženého vodovodního potrubí a potrubí kanalizačního na stávající řady dle technického návrhu a řešení předložené PD. Jedná se o výstavbu navržených řadů kanalizačních a vodovodních.

l) Stavba bude provedena jako celek – oba stavební objekty postupným krokem dle rozvahy vybraného dodavatele stavebních prací pro zasíťování dané lokality pro budoucí napojení přípojek jednotlivých budoucích objektů soukromých vlastníků (domovní přípojky splaškových vod), v rámci stavby se přepojí stávající vodovodní přípojky na nový řad – jedná se pouze o RD, které již pitnou vodu z hlavního řadu odebírají. Následně bude provedena oprava zpevněných ploch dle technického návrhu opravy MK – řešeno samostatnou PD. Jednotlivé vazby vychází z požadavků investora. Jiné vyvolané nebo podmiňující nebo související investice nejsou známy, vyjma opravy MK na ulici Osvobození.

m) Seznam pozemků dotčených stavbou:

k. ú. Kobylí na Moravě:

Parcelní číslo	vlastník	Typ pozemku	Výměra m ²
4742/130	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Ostatní komunikace, ostatní plocha	7921
4742/1	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Ostatní komunikace, ostatní plocha	30071
4742/139	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Jiná plocha, ostatní plocha	3034
843	M-ex Production s.r.o., Veslařská 153/136, Jundrov, 637 00 Brno	Zastavěná plocha a nádvoří	638
96	Sedláček Miroslav, č. p. 130, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	53
97/2	Jarská Aneta Ing., Úvoz 1153/2a, 691 06 Velké Pavlovice	Zezeň, ostatní plocha	28
99/2	Otáhal Ladislav, č. p. 127, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	41



4742/140	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Jiná plocha, ostatní plocha	3936
4742/143	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Jiná plocha, ostatní plocha	2363
78/2	SJM Němec Petr doc. MUDr. Ph.D., Němcová Věra PhDr., B. Němcové 1235/18, 678 01 Blansko	Jiná plocha, ostatní plocha	56
83/2	Černý Martin, č. p. 285, 691 10 Kobylí	Zeleň, ostatní plocha	54
4742/138	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Zeleň, ostatní plocha	5941
4742/133	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Jiná plocha, ostatní plocha	2102

Sousední pozemky – k. ú. Kobylí na Moravě: výpis viz příloha C.3.

n) Jedná se o lokalitu umístěnou v mírném klimatickém pásu, kde se střídají 4 roční období, které jsou, dle zkušeností z dob dřívějších, značně nevyzpytatelné. Maximální teploty dosahují 35°C a minimální teploty dosahují -15°C.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

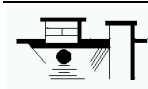
a) Jedná se o novostavbu – výstavba podzemních inženýrských sítí – jednotná kanalizace a vodovodní řady.

b) Stavba bude užívána jako distribuční pro zásobení dané lokality pitnou vodou a pro odvedení a bezpečné zneškodnění dešťových a splaškových vod z dané oblasti a objektů RD.

c) Jedná se, po dokončení stavby, o stavbu užívanou jako podzemní síť TI – vodovod a jednotná kanalizace.

d) Jedná se o podzemní síť TI, tedy řešení této otázky je zcela zbytečné.

e) V celém návrhu a v celé předložené PD, především v textových dokumentech, ale především v grafických přílohách budou veškeré podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů zohledněny a zapracovány po jejich obdržení.



f) Navrhované stavební objekty nebudou nijak chráněny, nejedná se a nebude se jednat o kulturní památku ani jinak chráněné stavby. Oba objekty mají ovšem ochranná pásma, která budou dodržena následnou možnou výstavbou budoucích objektů podzemních sítí, a technické nebo dopravní infrastruktury dle platné legislativy. Stavbou obou stavebních objektů nebudou narušeny žádné meliorační zařízení – podzemní vedení závlahových řadů a jejich viditelné stavební prvky osazené na terénu – hydranty, hydrantové hlavice apod. Návrh umístění nových řadů objektů SO 01 a SO 02 tyto meliorační zařízení respektuje (vyskytují-li se), provedeným návrhem obou SO je zachována funkčnost melioračních zařízení.

g) Základní bilance stavby

Jedná se o vybudování nového kanalizačního řadu jednotné kanalizace a propojení stávajících větví jednotné a splaškové kanalizace na navržený nový řad. Jde o několik větví kanalizačního řadu: stoka „A“ PP PRAGMA+ID DN 600 o délce 20,60m, stoka „A“ PP PRAGMA+ID DN 500 o délce 353,50m, stoka „AA“, „AC“, „A1“ PP PRAGMA+ID DN 400 o celkové délce 36,95m, stoka „AB“ PP PRAGMA+ID DN 500 o celkové délce 5,35m, stoka „B7.1“, „B7.2“ PP PRAGMA+ID DN 300 o celkové délce 12,50m. Hlavní řad „A“ je napojen do odlehčovací komory OK1 stejně jako řad „AA“, který je napojen na OK a dále na stávající šachtu 8093 – jedná se o stoku splaškové kanalizace před odlehčením. Ostatní řady jsou propojením stávajících a jsou napojeny na nový řad „A“ a na konci na potrubí stávajících řadů o stejném označení. Na jednotlivých řadech budou následně v lomových bodech osazeny prefabrikované kanalizační šachty s LT poklopy BEGU D 400 bez odvětrání. Součástí je také vybudování odboček pro budoucí domovní přípojky RD, odboček a přípojek pro jednotlivé UV, OZ a taky pro jednu horskou vpust. Hlavní řad je z materiálu PP PRAGMA+ID, odbočky pro DP a ostatní přípojky jsou z potrubí PVC KG DN 150. Odbočky pro objekty RD, které jsou na stávající kanalizační řad napojeny budou propojeny s domovními přípojkami, RD, které nejsou prozatím na hlavní řad napojeny budou mít možnost napojení domovních přípojek na navržené odbočky – tyto konstrukce nejsou součástí PD – bude zpracováno samostatně. Tyto odbočky pro jednotlivé DP budou ukončeny mimo komunikaci zátkou hrdla.

Navržené potrubí vodovodního řadu je z materiálu PE100RC-D110-SDR17. Jedná se o řady: „5-1“, „5-D“ a propojení stávajících řadů shodným trubním vedením –



jde propojení řadů „5-1“ a „7“, „5-1“ a „5“. Napojení nového řadu na stávající řad „8“ je řešeno na potrubí PVC DN 100 a ukončení je řešeno napojením na řad „5“ LT DN 100. Ostatní napojení propojením řadů je řešeno na řad „7“ PVC DN 100 a řad „5“ LT DN 100. Napojení je řešeno tvarovkami a armaturami – viz kladečské schéma. Na vodovodních řadech jsou navrženy hydranty podzemní DN 80 jako hydranty nové boční a koncové – HV1, HK1, HK2, HV2 a HK3.

i) Výstavba bude probíhat v termínu od konce roku 2022 do konce roku 2024 – jedná se o předpoklad.

j) Náklady stavby jsou vyčísleny v položkovém rozpočtu stavby, který bude předán investorovi po získání všech vyjádření dotčených orgánů po získání povolení stavby před nabytím právní moci. Celkové orientační náklady jsou vyčísleny pouze aproximativně na cca 7.500.000,- Kč bez DPH.

B.2.2. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a v duchu ustanovení příslušných týkajících se technických norem. Pro bezpečnost užívání stavby platí obecně platné předpisy týkající se provozování vedení TI.

B.2.3. Základní charakteristika objektů

SO 01 – Kanalizace jednotná

Jedná se o vybudování nového kanalizačního řadu jednotné kanalizace a propojení stávajících větví jednotné a splaškové kanalizace na navržený nový řad. Jde o několik větví kanalizačního řadu: stoka „A“ PP PRAGMA+ID DN 600 o délce 20,60m, stoka „A“ PP PRAGMA+ID DN 500 o délce 353,50m, stoka „AA“, „AC“, „A1“ PP PRAGMA+ID DN 400 o celkové délce 36,95m, stoka „AB“ PP PRAGMA+ID DN 500 o celkové délce 5,35m, stoka „B7.1“, „B7.2“ PP PRAGMA+ID DN 300 o celkové délce 12,50m. Hlavní řad „A“ je napojen do odlehčovací komory OK1 stejně jako řad „AA“, který je napojen na OK a dále na stávající šachtu 8093 – jedná se o stoku splaškové kanalizace před odlehčením. Ostatní řady jsou propojením stávajících a jsou napojeny na nový řad „A“ a na konci na potrubí stávajících řadů o stejném označení. Na jednotlivých řadech budou následně v lomových bodech osazeny

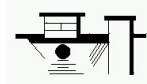
prefabrikované kanalizační šachty s LT poklopy BEGU D 400 bez odvětrání. Součástí je také vybudování odboček pro budoucí domovní přípojky RD, odboček a přípojek pro jednotlivé UV, OZ a taky pro jednu horskou vpust. Hlavní řad je z materiálu PP PRAGMA+ID, odbočky pro DP a ostatní přípojky jsou z potrubí PVC KG DN 150. Odbočky pro objekty RD, které jsou na stávající kanalizační řad napojeny budou propojeny s domovními přípojkami, RD, které nejsou prozatím na hlavní řad napojeny budou mít možnost napojení domovních přípojek na navržené odbočky – tyto konstrukce nejsou součástí PD – bude zpracováno samostatně. Tyto odbočky pro jednotlivé DP budou ukončeny mimo komunikaci zátkou hrdla.

Celková produkce splaškových odpadních vod při maximálním zatížení v počtu osazených odboček je nyní cca 0,019 l/s. Kapacita řadu není zdaleka dosažena.

Celková produkce dešťových vod při maximálním zatížení v počtu osazených odboček a napojených stávajících řadů nyní cca 78,57 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. Zbýlá část rýhy bude zasypána štěrkodrtí 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 nebo stávající domovní přípojky (DP), odbočky a přípojky pro UV, odbočky a přípojky pro navržené odvodňovací žlaby (OZ) a odbočka a přípojky pro horskou vpust (HV). Do kanalizačního řadu budou vypouštěny pouze odpadní vody z toalet a umývadel. Provozní vody z výroby vína nebo jiných zemědělských komodit nebudou do kanalizace vypouštěny.



GRAVITAČNÍ KANALIZACE:

Stoka „A“	PP PRAGMA+ID, DN 600, SN 10	dl. 20,60 m
Stoka „A“	PP PRAGMA+ID, DN 500, SN 10	dl. 353,50 m
Stoka „AA“	PP PRAGMA+ID, DN 400, SN 10	dl. 11,90 m
Stoka „AB“	PP PRAGMA+ID, DN 500, SN 10	dl. 5,35 m
Stoka „AC“	PP PRAGMA+ID, DN 400, SN 10	dl. 19,15 m
Stoka „A1“	PP PRAGMA+ID, DN 400, SN 10	dl. 5,90 m
Stoka „B7.1“	PP PRAGMA+ID, DN 300, SN 10	dl. 6,00 m
Stoka „B7.2“	PP PRAGMA+ID, DN 300, SN 10	dl. 6,50 m

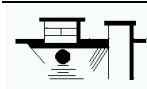
Veškeré šachty jsou prefabrikované, betonové v celkovém počtu 20 ks.

Celkový počet odboček pro DP je 32 ks z potrubí PVC KG DN 150, SN8 o délce 202,80 m, celkový počet odboček a přípojek pro UV je 26 z potrubí PVC KG DN 150, SN8 o délce 98,65 m, celkový počet odboček a přípojek pro OZ je 3 z potrubí PVC KG DN 150, SN8 o délce 16,05 m a celkový počet odboček pro HV je 1 z potrubí PVC KG DN 150, SN8 o délce 4,00 m.

Stávající kanalizační potrubí, které je umístěno ve větší míře mimo MK bude ponecháno na svém místě – nebude z důvodu zbytečných investičních nákladů odstraněno, odstraní se pouze v místech, kde je nové potrubí osazeno do osy stávajícího a kde dochází k propojení nového řadu se stávajícími. Veškeré šachty se zabetonují a potrubí, které je v havarijním stavu, bude vyplněno cemento-popílkovou suspenzí.

SO 02 – Vodovod

Navržené potrubí vodovodního řadu je z materiálu PE100RC-D110-SDR17. Jedná se o řady: „5-1“, „5-D“ a propojení stávajících řadů shodným trubním vedením – jde propojení řadů „5-1“ a „7“, „5-1“ a „5“. Napojení nového řadu na stávající řad „8“ je řešeno na potrubí PVC DN 100 a ukončení je řešeno napojením na řad „5“ LT DN 100. Ostatní napojení propojením řadů je řešeno na řad „7“ PVC DN 100 a řad „5“ LT DN 100. Napojení je řešeno tvarovkami a armaturami – viz kladečské schéma. Na



vodovodních řadech jsou navrženy hydranty podzemní DN 80 jako hydranty nové boční a koncové – HV1, HK1, HK2, HV2 a HK3.

Potrubí je uloženo v travnatém povrchu mimo komunikace, dále pod parkovacím stáním s povrchem ze zámkové dlažby a pod chodníkem. V místě křížení MK je toto potrubí uloženo pod asfaltovým povrchem MK. Potrubí bude ukládáno do rýhy na lože z kameniva těženého fr. 0-4 mm tl. 100 mm, které bude uloženo na drenážní vrstvě. Oddrenážování základové spáry rýhy bude provedeno drenážním potrubím PVC FLEXI DN 65 s obsypem z kameniva těženého fr 8-16 mm v tl. 100 mm. Čerpání bude prováděno po jednotlivých pracovních krocích dle dispozic stavbyvedoucího. Potrubí bude posléze obsypáno štěrkodrtí fr. 0-32 mm maximálně 300 mm nad korunu potrubí. Zbytek rýhy bude dosypán štěrkodrtí a pod travnatými povrchy vhodným vytěženým výkopkem a horní líc bude upraven dle vzorových příčných řezů.

Při napojení nebo změně směru potrubí budou v náporových bodech zřízeny opěrné bloky potrubí z betonu třídy C 12/15. Po provedení kompletní montáže potrubí se provede tlaková zkouška potrubí a následná desinfekce, kde budou po tomto kroku odebrány vzorky na rozbor kvality vody akreditovanou laboratoří. Vodovodní řad je uložen tak, aby došlo vzhledem k ostatním sítím k bezpečnému křížení v místech, kde ke křížení dochází. Hloubka uložení potrubí je nyní od 1,30 m do 1,50 m. Na vodovodním řadu jsou navrženy hydranty podzemní DN 80 – viz popis výše v textu. Hydrantové poklopy budou opatřeny na povrchu terénu v niveletě LT poklopů plochou ze žulové dlažby uložené do betonu. Ve všech lomových bodech nebo v místě navržených armatur a hydrantů budou umístěny signalizační sloupky s tabulkami a nad celý vodovodní řad bude umístěn signalizační kabel Cu – 6,0 mm².

Součástí řadů je také vybudování propojení stávajících přípojek pitné vody s RD, které mají uzavřenou smlouvu o odběru a dodávce pitné vody. Toto potrubí je PE100-D32-SR11 a na hlavní řad je napojeno navrtávacím pásem se ZS a ukončení je řešeno elektrospojkou D32 přímo na navazující trubní vedení stávající přípojky pro jednotlivé RD. Ukládání bude řešeno jako u hlavního řadu, navíc bude celá přípojky osazena do chráničky KOPOFLEX DN 75 a navíc do chráničky PVC KG DN 125 pod

MK.

Celkově se jedná o vybudování těchto řadů a přípojek:

Řad „5-1“ a „5-D“	PE100RC-D110-SDR17	dl. 320,40 m
Propojení řadu „5-1“ a „7“	PE100RC-D110-SDR17	dl. 7,80 m
Propojení řadu „5-1“ a „5“	PE100RC-D110-SDR17	dl. 3,70 m
Domovní přípojky	PE100-D32-SDR11	dl. 121,65 m

Osazení hydrantů je řešeno takto:

Řad „5-1“ a „5-D“	HV1 – boční
	HK1 – boční
	HK2 – koncový
	HV2 – boční
Propojení řadu „5-1“ a „5“	HK3 – boční

Stávající vodovodní řad tvořený potrubím LT se ponechá na místě, v kolizních místech dojde pouze k jeho odstranění a přepojí se na nové navržené řady a na řady stávající v grafické příloze popsáním způsobem.

B.2.4. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

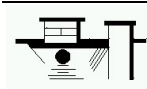
Tento bod je popsán výše v textu – bod B.2.3. Vodovodní řad bude zásobovat lokalitu pitnou vodou a splašková kanalizace bude splaškové vody odvádět do stávajících kanalizačních řadů a dále na ČOV, kde tyto vody budou bezpečně likvidovány.

B.2.5. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Je zpracováno samostatně.

B.2.6. Hygienické požadavky na stavby

Pro danou stavbu nejsou stanoveny žádné zvláštní hygienické požadavky. Žádné zvláštní požadavky stavební konstrukce nevyžadují ani při jejich realizaci a ani při jejich následném provozu.



B.2.7. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Jedná se o území se středním radonovým zatížením. Ochrana proti pronikání radonu z podloží je řešeno otevřeným prostorem.

b) Ochrana před bludnými proudy – dokumentace neřeší.

c) Ochrana před technickou seizmicitou – dokumentace neřeší.

d) V dikci ustanovení § 77 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (ve znění pozdějších změn a doplňků) se nejedná o území zatížené zdrojem hluku. Stavba je navržena v souladu s platným územním plánem obce Kobylí v místech dle předložené situace. Nepřípustná jsou zařízení zhoršující kvalitu prostředí (výroba, velkokapacitní objekty občanského vybavení apod). Předmětný objekt bude veden jako inženýrské sítě. Stavba je dopravně napojena na veřejnou komunikaci. Vzhledem k charakteru stavby je negativní účinek hluku z dopravy minimální. V okolí navrhované stavby se nenacházejí žádné stacionární zdroje hluku.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Je řešeno vlastním návrhem a technickým řešením celé PD. Napojení je řešeno na stávající vodovodní a kanalizační řad.

B.4. Dopravní řešení

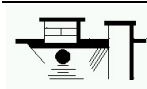
Stavba není napojena na dopravní infrastrukturu, jelikož to nevyžaduje. Příjezdy ke stavbě jsou řešeny místními komunikacemi.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Pro provedení stavby není uvažováno. Demontované plochy nad výkopy rýh budou vráceny do původní podoby – viz technické řešení předložené v dané PD. Terénní práce jiné, než provedení zásypů rýh nejsou navrženy.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí

a) Stavba je napojena na potrubí stávajících vedení sítí TI. Srážkové vody jsou likvidovány vsakem a jsou odváděny do stokové sítě obce jako doposud.



- b) Stavba tak, jak je navržena nemá negativní vliv na okolní krajinu a přírodu.
- c) Stavba nezasahuje do chráněného území NATURA 2000.
- d) Nebyly provedeny žádné závěry ze zjišťovacího řízení nebo stanovisek EIA.
- e) Žádná zvláštní ochranná pásma nejsou nutno stanovit.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Ochrana obyvatelstva je zajištěna všemi výše popsányými navrženými konstrukcemi, respektive jejich jednotkovými prvky a materiály, které jsou již několikrát popsány v bodech souhrnné technické zprávy a také průvodní zprávy předložené PD.

B.8. Zásady organizace výstavby

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

Napojení staveniště na potřebná média a energie se navrhuje provést na mobilní agregáty.

b) Odvodnění staveniště

Odtokové poměry povrchových vod se nemění. Při zakládání stavby se počítá s čerpáním prosáklých vod do výkopů stavebních jam a rýh.

c) Napojení stavby na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

c.1) Napojení na dopravní infrastrukturu

Napojení bude provedeno na místní komunikaci ulice Osvobození a na ostatní navazující MK.

c.2) Napojení na technickou infrastrukturu

Je řešeno vlastní projektovou dokumentací.

d) Vliv provádění stavby na okolní pozemky

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZP a platné normy týkající se stavebních prací. Dále je nutno dodržovat



určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp. Okolní pozemky nesmí být dotčeny stavební činností. V případě, že dojde k poškození sousedních nemovitostí, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků a nemovitostí bude provedena na náklady investora.

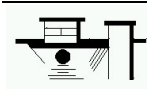
e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

- Staveniště bude chráněno pevnými zábranami, nejlépe mobilním oplocením s označeným vjezdem a výjezdem do vymezeného prostoru staveniště.
- Asanace okolí nebude třeba. V případě, že dojde k poškození sousedních nemovitostí, musí se ihned zajistit náprava. Náprava poškozených pozemků a nemovitostí bude provedena na náklady dodavatele stavebních prací.
- Demolice bude prováděna pouze u stávajících částí zpevněných povrchů v místě napojení nových řadů na stávající a v místě uložení řadů na trase původních.
- Kácení zeleně se nebude provádět.

f) Maximální zábory pro staveniště

Charakter stavebního objektu neklade mimořádné požadavky na ZS. Rozsah provozního a sociálního zařízení bude minimální a bude věcí dodavatele stavby. Hranice ZS nejsou vyznačeny. Jedná se o provedení potřebných stavebních prací v rámci navržených konstrukcí, a to v rozsahu nezbytně nutném pro provedení navržených prací.

Zařízení staveniště bude opatřeno dopravním značením dočasným a to po dobu nezbytně nutnou pro provedení stavebních prací na všech objektech v míře nezbytně nutné pro provedení navržených prací. Délky jednotlivých pracovních kroků budou odvislé od dodavatele stavebních prací, který vypracuje harmonogram stavebních prací s návrhem dopravního řešení a umístění zařízení staveniště v místě, které bude odsouhlaseno mezi vybraným dodavatelem stavebních prací a investorem, a to v dostatečném předstihu před zahájením stavebních prací. Tuto skutečnost PD



neřeší.

g) Maximální produkovaná množství odpadů a druhy odpadů

Termín realizace je období od konce roku 2022 do konce roku 2024 – jedná se o předpoklad. Zahájení stavby musí investor oznámit dotčeným subjektům předem podle podmínek příslušného stavebního úřadu a podle podmínek stanovených příslušnými stavbou dotčenými orgány a organizacemi.

Přesuny hmot na staveništi bude 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 staveniště 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 Sb. 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 staveniště 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.

Jedná se o produkci těchto odpadů:

Tabulka zatřídění odpadů:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu (základní charakteristika)	Kategorie odpadu
17 01 01	Beton (betonová plocha)	O
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O
17 04 05	Železo a ocel	O
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod č. 17 05 03	O

17 01 01 – 223,50 t – odvoz do zpracovny stavební suti – bude využito jako doplňkového stavebního materiálu

17 03 02 – 248,75 t - odvoz do zpracovny stavební suti – bude využito jako doplňkového stavebního materiálu

17 04 05 – 0,15 t – odvoz do sběrných surovin

17 05 04 – 1523,60 t – odvoz na skládku k tomu určenou.

h) Bilance zemních prací

Vytěžená zemina potřebná k zásypům rýh bude odvezena na mezideponii určenou investorem stavby, vytlačená zemina při výkopu rýhy bude odvážena ihned na skládku k tomu určenou.

i) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění díla se musí dbát na ochranu životního prostředí a dodavatel stavebních prací může používat pouze mechanismy splňující kritéria bezpečnostních a hygienických norem.

Dále je nutno dodržovat určený obvod staveniště a v případě poškození pozemků a komunikací stavební činností uvést tyto do původního stavu. Dodavatel nesmí připustit únik ropných látek do podzemních ani povrchových vod, stroje musí být zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít ke kontaminaci ropnými látkami atp.

j) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat všechny bezpečnostní předpisy BOZP a platné normy týkající se stavebních prací a musí být řádně proškoleni. Zaměstnanci jsou povinni při práci používat OPP.

k) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Není vyvolána nutnost výše uvedených úprav.

l) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Zásady pro dopravní inženýrská opatření projektová dokumentace neřeší.

m) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Jedná se o jednoduché stavby nevyžadující řešení speciálních podmínek pro provádění stavby.

n) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Termín realizace je období od konce roku 2022 až do konce roku 2024, upřesní se podle vydání příslušného povolení. Zahájení stavby musí investor oznámit dotčeným subjektům předem podle podmínek příslušného stavebního úřadu a podle podmínek stanovených příslušnými stavbou dotčenými orgány a organizacemi.

Postup stavebních prací je logicky dán návazností jednotlivých fází výstavby dle návrhu technického řešení projektu a v souladu s harmonogramem stavebních prací zpracovaným dodavatelem stavby. V harmonogramu stavebních prací bude uvedena časová návaznost jednotlivých HSV a PSV stavebních prací.

o) Dočasné nebo trvalé vynětí ze ZPF nebo LPF

Dočasné odnětí ze ZPF není uvažováno, trvalé odnětí ze ZPF je následovné:

Parcelní číslo	vlastník	Typ pozemku	Výměra m ²	Trvalý zábor m ²
96	Sedláček Miroslav, č. p. 130, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	53	0,10
97/2	Jarská Aneta Ing., Úvoz 1153/2a, 691 06 Velké Pavlovice	Zezeň, ostatní plocha	28	0,06
99/2	Otáhal Ladislav, č. p. 127, 691 10 Kobylí	Zezeň, ostatní plocha	41	0,05
83/2	Černý Martin, č. p. 285, 691 10	Zezeň, ostatní	54	0,03



	Kobylí	plocha		
4742/138	Obec Kobylí, č. p. 459, 691 10 Kobylí	Zeleň, ostatní plocha	5941	51,45

Odnětí z LPF se neuvažuje.

o) Plán kontrolních prohlídek

Před započítím stavebních prací bude dodavatelem stavebních prací zpracován harmonogram stavebních prací, jehož jeden výtisk bude po odsouhlasení investorem předán příslušnému stavebnímu úřadu, a to z důvodu možnosti provádění kontrolních prohlídek příslušným stavebním úřadem v souladu s §133 a §134 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).

Z harmonogramu stavebních prací musí být kromě jiného zřejmý datum zahájení a ukončení stavebních prací a data dílčích stavebních připraveností, kdy bude stavební úřad vyzván k pravidelným kontrolním prohlídkám díla – plán kontrolních prohlídek. Prohlídky budou provedeny v těchto etapách výstavby:

- Příprava pozemků pro výstavbu
- Založení stavby – po provedení výkopů rýh
- Před zásypem rýh po dokončení veškerých zkoušek
- Po dokončení celé stavby
- Před kolaudací stavby

Způsob výkonu kontrolních prohlídek stavebním úřadem je jasně popsán v §§133 a 137 Zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Jakoukoli změnu oproti schválenému plánu kontrolních prohlídek (z důvodu počasí nebo nepředvídaných událostí) musí dodavatel neprodleně oznámit investorovi, resp. příslušnému stavebnímu úřadu, a to v dostatečném předstihu tak, aby bylo možno sjednat kontrolní prohlídku v náhradním termínu.