



Odkanalizování haly oprav MEO Mladá Boleslav - Debř

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE
ÚZEMNÍ SOUHLAS A REALIZACE STAVBY

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

PRAHA
KVĚTEN 2019

Popis zakázky: Nová tlaková kanalizační přípojka napojená do splaškové kanalizace.

Objednatel: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7,
110 00 Praha 1, Nové Město
IČ: 709 94 234

Název: Odkanalizování haly oprav MEO Mladá Boleslav - Debř

Stupeň dokumentace: Projektová dokumentace pro územní souhlas a realizaci stavby

Řešitel: Ing. Lukáš Jaroš

Odpovědný řešitel: Ing. Lukáš Jaroš
Autorizace v oboru stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství ČKAIT 0011757

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah

B.1.	Popis území stavby	4
B.2.	Celkový popis stavby	6
B.2.1.	Charakteristika stavby a jejího užívání	6
B.2.2.	Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení	6
B.2.3.	Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby	6
B.2.4.	Bezbariérové užívání stavby	7
B.2.5.	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6.	Základní charakteristika objektů	7
B.2.7.	Technická a technologická zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.....	8
B.2.8.	Požárně bezpečnostní řešení.....	8
B.2.9.	Zásady hospodaření s energiemi.....	9
B.2.10.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	9
B.2.11.	Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	9
B.3.	Připojení na technickou infrastrukturu,	10
B.4.	Dopravní řešení	10
B.5.	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	11
B.6.	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7.	Ochrana obyvatelstva.....	12
B.8.	Zásady organizace výstavby	12
B.8.1.	napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,	12
B.8.2.	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,	13
B.8.3.	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,	13
B.8.4.	požadavky na bezbariérové obchodní trasy	13
B.8.5.	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	13
B.9.	Celkové vodohospodářské řešení.....	13

B.1. Popis území stavby

a) Charakteristika stavebního pozemku

Předmětem projektové dokumentace je realizace kanalizační splaškové tlakové přípojky od čerpací šachty (původní žumpy) do kanalizačního řadu města (gravitační kanalizace).

Trasa navržené kanalizační přípojky je vedena podél oplocení areálu SŽDC v zelené ploše mimo areál. Zpevněné plochy budou dotčeny pouze na příjezdu do areálu SŽDC.

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

Projektová dokumentace je v souladu.

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

Dokumentace bude podána na územní souhlas.

d) Podmínky závazných stanovisek

- **Přípojka bude napojena na připravenou odbočku veřejné kanalizace. Před realizací přípojky musí být dohodnuty podmínky realizace s vedoucím provozu kanalizace VaK Mladá Boleslav – pan Eckert, tel. 326 376 206, jeckert@vakmb.cz. Před napojením na veřejnou kanalizaci a vypouštěním musí být s VaK Mladá Boleslav uzavřena smlouva o odvádění odpadních vod.**
- **Pro stavbu bylo vydáno rozhodnutí o povolení ke kácení. Kácení pokud možno provést v období vegetačního klidu. Investor provede náhradní výsadbu 4 ks. stromů na pozemku č.p. 690/2, 690/9 nebo 1197/7 v k.ú. Debrž z listnatých stromů (na výběr lípa malolistá, bříza bělokorá, jinan dvoulaločný, javor babyka). Investor následně zajistí následnou péči o nově vysazené dřeviny po dobu pěti let.**

Pro stavbu nebyla vydána žádná závazná stanoviska.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Geodetické podklady

Geodetické zaměření bylo převzato z předchozích stupňů dokumentace a v potřebných místech doměřeno.

Terénní průzkumy

Terénní průzkum byl průběžně prováděn od ledna do dubna 2019 a byla pořízena fotodokumentace.

f) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Na území stavby dojde ke střetu s ochranným pásmem kanalizace, vodovodu, dráhy a drážních sítí.

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

Stavba se nenachází v záplavovém území ani jiné rizikové lokalitě.

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

V průběhu výstavby dojde k částečnému narušení kvality životního prostředí (hluk, prach, provoz zemních strojů, částečné omezení provozu na vjezdu do areálu apod.). Zhotovitel stavby bude povinen snížit tyto negativní vlivy na minimum optimalizací postupu výstavby. Stroje a zařízení použité při realizaci stavby musí odpovídat platným technickým a hygienickým normám. Před zahájením prací je třeba provést proškolení pracovníků stavby k získání techniky zásahu v případě ekologické havárie a povodňové situace. Standardně se u mechanismů na stavbě vyžaduje používání ekologických olejů, aby se v předstihu zabránilo ekologické havárii. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště. Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV č. 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Veškeré odpady vzniklé při realizaci stavby musí být odvezeny a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech č.185/2001 Sb. v platném znění, přičemž musí být převedeny do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3 zákona o odpadech. O všech odpadech vzniklých v průběhu stavby povede zhotovitel přesnou evidenci o druhu, množství a způsobu likvidace. K předání stavby pak stavebník předloží doklady o tom, jak byly odpady vzniklé při stavbě využity, případně předány k využití nebo odstranění.

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, opatřením proti znečištění komunikací převážným materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

i) Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin

V území budou vykáceány náletové dřeviny na pozemcích SŽDC, státní organizace, druh pozemku – ostatní plocha. Součástí kácení bude i likvidace pařezů. Pro stavbu je vydáno rozhodnutí o kácení dřevin rostoucích mimo les na pozemku p.č. 690/2, k.ú. Debř. Dále je uloženo provést náhradní výsadbu 4 ks dřevin – listnatých stromů z výběru těchto druhů: lípa malolistá, bříza bělokorá, jinan dvoulaločný, javor babyka. Výsadba bude provedena ve vhodné vegetační době, nejpozději do 8 měsíců od provedení kácení. Nejpozději do 14 dnů od provedení náhradní výsadby bude tato skutečnost oznámena zdejšímu odboru životního prostředí (místo výsadby, druh použité dřeviny k výsadbě), který provede následnou kontrolu. Zároveň bude zhotovitelem zajištěna následná péče o nově vysazené dřeviny po dobu pěti let, tzn. především zajištění dostatečné celoroční zálivky (zvláště v obdobích sucha) a ochranu proti okusu. Pokud by došlo k úhynu nově vysazené dřeviny, bude provedena opětovná náhradní výsadba. Podrobné požadavky rozhodnutí jsou v příloze H – rozhodnutí o kácení dřevin.

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

Stavbou nebudou dotčeny pozemky zemědělského půdního fondu, ani pozemky určené k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky

Ke stavbě je volný přístup z příjezdu do areálu SŽDC a dále po udržované travní ploše. Vše po pozemcích investora/stavebníka. Tento návrh je technicky proveditelný.

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

Přípojka bude napojena na připravenou odbočku veřejné kanalizace. Před realizací přípojky musí být dohodnuty podmínky realizace s vedoucím provozu kanalizace VaK Mladá Boleslav – pan Eckert, tel. 326 376 206, jeckert@vakmb.cz. Před napojením na veřejnou kanalizaci a vypouštěním musí být s VaK Mladá Boleslav uzavřena smlouva o odvádění odpadních vod.

Výstavba je závislá na klimatických a vegetačních podmínkách. Zemní práce je možné provádět pouze mimo období sněhové pokrývky a zmrzlé půdy.

m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje

Dotčené pozemky v k.ú. **Debř**

Parcelní číslo [k.ú.]	LV	Celková výměra [m ²]	Typ parcely	Druh pozemku	Vlastník
690/2	357	1773	PKN	<i>Ostatní plocha</i>	Česká republika Hospodaří - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1
690/9	357	2560	PKN	<i>Ostatní plocha</i>	Česká republika Hospodaří - Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Charakteristika stavby a jejího užívání

Jedná se o vybudování nové tlakové kanalizační přípojky od haly oprav MEO Mladá Boleslav – Debř. Odpadní surová splašková voda bude čerpána z upravené stávající žumpy, která bude osazena ponorným kalovým čerpadlem. Tlaková přípojka bude z potrubí HDPE 63x5,8, SDR 11 délky 155,23m.

B.2.2. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Realizace prací je navržena tak, aby nedošlo k narušení stávajícího stavu prostředí. Projektovaná stavba bude realizována jako liniová stavba.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Není předmětem PD, jedná se o stavbu uloženou v zemi.

B.2.3. Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Stávající jímka/žumpa bude upravena na čerpací šachtu, která bude osazena novým ponorným čerpadlem pro surové splaškové vody. Stávající jímka je vyložena plastovou vestavbou, která je dle průzkumu v dobrém stavu. Průzkum byl proveden za provozu žumpy. Čerpadlo bude obsahovat snímač hladin, ovládací jednotku a indikaci běhu nebo poruchy čerpadla. Běžný provoz bude

nastaven na 5 denní cyklus, kdy se předpokládá objem splaškových vod cca 2,4m³. Havarijní stav je navržen na 9,6m³, což odpovídá cca 20 dnům bez činnosti čerpadla. Celková kapacita jímky je 32m³, což odpovídá cca 60 dnům retence.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba není určena k užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a není navržena jako bezbariérová, což je v souladu s § 1 vyhlášky č. 398/2009 Sb., která stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Stavba svým charakterem nevyžaduje zvláštní opatření pro zajištění bezpečnosti při jejím užívání. Pro užívání tohoto druhu stavby jsou závazné obecně platné předpisy, vyhlášky a zákony.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

SO 01 – Kanalizační přípojka

Stávající kanalizační jímka bude osazena kalovým čerpadlem pro přípojku tlakové kanalizace, která bude zaústěna do připravené a zaslepené odbočky kanalizačního řadu města. V jímce bude zřízeno osvětlení, dále bude osazen nový plastový a uzamykatelný poklop. Kanalizační přípojka bude z HDPE 63x5,8 SRD11 o celkové délce 154m, minimální krytí zeminou bude 1,2m. Kde není splněno dané krytí bude použita tepelná izolace XPS tl. 60mm. Přípojka bude zaústěna do předem připravené a v současném stavu zaslepené odbočky ze stávajícího kanalizačního řadu, konkrétně na větev A-c v Bakovské ulici. Pro daný záměr bude zřízena elektrická přípojka ze stávající budovy, pro chod kalového čerpadla a osvětlení (viz. SO 02).

Stávající jímka bude osazena novým kalovým čerpadlem na surové splašky. Čerpadlo bude obsahovat snímač hladin, ovládací jednotku a indikaci běhu nebo poruchy čerpadla.

Nový stav využívá stávající jímku, která bude dodatečně opatřena spádovými klíny a pomocí snímačů hladin bude navržen režim jímky dle požadovaného objemu splaškových vod. Běžný provoz bude nastaven na 5 denní cyklus, kdy se předpokládá objem splaškových vod na 2,4m³. Havarijní stav je navržen na 9,6m³, to odpovídá cca 20 dnům bez činnosti čerpadla.

Z jímky bude zřízena nová kanalizační přípojka HDPE 63x5,8 SRD11 o celkové délce cca 154,0 m a bude zakončena do připravené kanalizační odbočky. Před realizací musí být provedena kopaná sonda na připravené kanalizační odbočce a případně upraven druh a dimenze potrubí. Předpokládá se stejné potrubí jako navržené, přičemž obě potrubí budou spojena elektrotvarovkou. Potrubí se předpokládá použít v návinu, ale bude-li třeba, bude potrubí svařováno pomocí elektrotvarovek. Současně s pokládáním potrubí bude ukládán i identifikační vodič CY6. Potrubí bude uloženo v rýze s kolmými stěnami, od hloubky 1,5m pažené. Rýha bude pažena ocelovým, hydraulicky rozepřeným pažením, které bude spouštěno postupně při hloubení výkopu.

Potrubí v rýze bude uloženo dle vzorového příčného řezu. Zásyp potrubí až pod vrchní vrstvy (komunikace, terén apod.) bude provedeno z vytěženého materiálu hutněného po vrstvách o mocnosti cca 200 mm na 96 % PS resp. ID = 0,9. Na přípojce bude drženo minimální krytí zeminou 1,2m. V místech, kde nemůže být dodrženo minimální krytí bude použito tepelné izolace XPS tl. 60mm. Izolace bude uložena cca 100 mm nad horní líc potrubí. Otevřené konce kanalizačního potrubí je nutné i při každém krátkodobém přerušení prací ihned uzavřít těsným krytem, aby se zamezilo vniknutí zeminy a jiných nežádoucích předmětů, zbytků rostlin a živočichů do potrubí.

Kanalizační jímka bude nově osazena kompozitovým uzamykatelným poklopem s odvětráním DN600 pro zatížení B125. Kolem poklopu bude nově upravena betonová zpevněná plocha.

Uvnitř šachty bude zřízeno nové osvětlení.

V rámci realizace tohoto objektu bude provedena náhradní výsadba dřevin za pokácené stromy. Bude provedena výsadba 4 kusů javoru babyka na pozemcích p.č. 690/2 a 690/9.

SO 02 – Přípojka NN a čerpadlo

Je navrženo vřetenové kalové čerpadlo s řezacím zařízením. Čerpadlo je určeno pro čerpání znečištěných vod, močůvky, splašků, surových odpadních vod a hustých kalů s obsahem dlouhovláknitých a pevných nečistot do max. velikosti 5 mm. Čerpací soustrojí bude tvořit jednovřetenové čerpadlo, ponorný elektromotor, řezací zařízení a stojan. Pokud je čerpaná kapalina v sedimentujícím stavu, míchadlo ji rozčeří. Řezací zařízení rozmělní vláknité částice a čerpaná kapalina je obtokovou trubicou nasávána do čerpadla a vytlačena do tlakového potrubí. Čerpací výkon zajišťuje vřetenlo, které je poháněno elektromotorem a otáčí se v dutině statoru, čímž je kapalina čerpána do výtlačného tělesa. Spínací a vypínací hladiny budou řízeny plováky. Ovládání čerpadla bude zajištěno elektrickým rozvaděčem připevňeným na fasádu objektu. Pro signalizaci případných provozních komplikací bude čerpací stanice opatřena světelnou signalizací, která zřetelně informuje o nastalých poruchách.

B.2.7. Technická a technologická zařízení. Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Velikost stávající jímky je 32m³

Stávající měřená potřeba vody je cca 500l/den

Stávající doba zdržení v jímce je cca 60 dní

Nové čerpadlo

Příkon [kW]	2,05
Hodiny provozu [h]	219
El. spotřeba [kWh/den]	6,15
Cena el. energie [Kč/kWh]	4,8
Celková cena [Kč/rok]	2155

B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení

Staveniště bude umístěno na volném prostranství, případný požár budou likvidovat složky HZS na základě telefonického ohlášení.

Všechna zařízení a stavební objekty budou z hlediska požární bezpečnosti splňovat zákon č. 183/2006 Sb. v platném znění a zákon č. 103/1990 Sb. v platném znění, tak i zákon o požární ochraně č. 133/1985 Sb., ve znění pozdějších předpisů i všechny závazné normy týkající se požární bezpečnosti.

V oblasti požární ochrany budou při realizaci stavby dodržovány platné předpisy, nařízení a doporučení zákona č. 133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů, prováděcí vyhlášky 246/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stavba se bude nacházet v otevřeném prostoru a není rozdělena do požárních úseků.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Vzhledem k charakteru stavby není požární riziko počítáno.

c) zhodnocení navržených stavebních konstrukcí a stavebních výrobků včetně požadavků na zvýšení požární bezpečnosti stavebních konstrukcí

Stavba je tvořena z nehořlavých materiálů a tak nevzniká požární riziko. Tudíž není vzhledem k charakteru objektu nutné zřizovat zvláštní opatření z hlediska požární ochrany.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Objekt se nachází ve venkovním prostoru. Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

f) zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Pro potřeby požární vody vyhovují stávající obecní zdroje a vodní zdroje pro stavbu.

g) zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Příjezd pro hasičské jednotky je po státní komunikaci a lesní cestě, které umožňují příjezd a manipulaci hasičských vozidel.

h) zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnika)

Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Vzhledem k charakteru stavby není posouzení počítáno.

B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi

Celková roční spotřeba elektrické energie je 450kWh.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem a vyhláškou o obecných technických požadavcích na výstavbu č.268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace je v souladu s dotčenými hygienickými předpisy a závaznými ČSN a požadavky na ochranu zdraví a zdravých životních podmínek dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. ve znění vyhlášky č. 20/2012 Sb. Dokumentace splňuje příslušné předpisy a požadavky pro vliv stavby na životní prostředí.

B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

U navrhované stavby není navržena ochrana proti radonu.

b) ochrana před bludnými proudy

V blízkosti stavby se nevyskytují zdroje bludných proudů.

c) ochrana před seismicitou

Navrhovaná stavba není v seizmicky aktivní oblasti. V místech stavby nebyly zaznamenány žádné sesuvy půdy, a proto zde nejsou navržena žádná opatření proti sesuvům půdy.

d) ochrana před hlukem

U navrhované stavby není řešena ochrana před hlukem v chráněném venkovním prostoru a chráněném prostoru stavby. Samotná stavba není zdrojem hluku.

e) protipovodňová opatření

Stavba se nenachází v lokalitě, kde hrozí povodně.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu,

a) napojovací místa technické infrastruktury

Nově budovaná přípojka tlakové kanalizace bude napojena na splaškovou kanalizaci ve správě společnosti Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s. Pro napojení je mimo komunikaci již připravená odbočka a investor stavby tedy bude zasahovat pouze do svých vlastních pozemku.

Čerpadlo bude připojeno na vnitroareálovou el. síť.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Z jímky bude zřízena nová kanalizační přípojka HDPE 63x5,8 SRD11 o celkové délce cca 155,23m.

B.4. Dopravní řešení

a) Popis dopravního řešení

Přístup na staveniště bude umožněn ze stávajícího sjezdu, jež dostatečně vyhovuje plánované akci.

Stavba bude zásobena elektrickou energií mobilními zdroji a vodou z dovezené vody, popřípadě po dohodě s investorem z přilehlé haly oprav. Vzhledem k rozsahu plánované stavby není nutné řešení zásobení jinými zdroji.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Přístup do území bude umožněn ze stávajícího sjezdu, jež dostatečně vyhovuje plánované akci.

c) doprava v klidu

Vzhledem k charakteru stavby, nemá stavba žádné nároky na dopravu v klidu.

d) pěší a cyklistické stezky

V obvodu staveniště vede cyklotrasa 17. Greenway Jizera, jejíž provoz nebude stavbou ovlivněn.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V rámci realizace stavebních prací dojde ke kácení dřevin a zeleně. Kácení dřevin bude provedeno dodavatelem stavby. Specifikace kácených dřevin je popsána ve stavebním objektu SO 01.

a) terénní úpravy

V rámci realizace dojde k úpravě terénu do původního stavu.

b) použité vegetační prvky

V rámci realizace bude provedena náhradní výsadba dřevin za pokácené stromy. Bude provedena výsadba 4 kusů javoru babyka na pozemcích p.č. 690/2 a 690/9.

c) biotechnická opatření

Návrh nepočítá s biotechnickým opatřením.

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

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

Z hlediska charakteristiky stavby nemá stavba negativní vliv na životní prostředí.

Pouze během realizace může dojít k dočasnému zvýšení prachových emisí. Stavba bude řízena tak, aby významným způsobem nenarušovala přilehlé části staveniště.

Navržená stavba není při provozu zdrojem hluku. Po dobu výstavby musí dodavatel stavby dodržovat hygienické limity přípustné hladiny hluku definované v obecně platných předpisech (zejména NV 272/2011 Sb. ve znění NV č. 217/2016 Sb.).

Zhotovitel musí dbát o minimalizaci zatížení okolí stavby znečištěním a to především čištěním vozidel před výjezdem z prostoru staveniště, opatřením proti znečištění komunikací převáženým materiálem a zabezpečením před únikem ropných látek ze stavebních strojů.

Práce je nutné provádět tak, aby nedocházelo k odplavování materiálu do vodního toku.

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

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Součástí projektu bude kácení vzrostlých stromů a křovin v trase kanalizace. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním s polštářováním (měkkým vypodložením). Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona 185/2001 Sb. v platném znění. Po dokončení stavby je nutné odstranit veškerý vzniklý odpad.

Hlučnost během stavby bude omezována všemi dostupnými opatřeními pro snížení hlučnosti a zejména prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologie).

Stavbou nedojde k významnému omezení ekologicko-stabilizační funkce významného krajinného prvku ani k jeho výraznému poškození nebo zničení.

Zásah do významného krajinného prvku proběhne pouze v rozsahu nezbytně nutném k realizaci a existenci stavby

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba nebude mít žádný vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Netýká se tohoto projektu. Na projekt nebylo provedeno zjišťovací řízení, ani EIA.

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

Navržená trasa kanalizační přípojky bude umístěna v obvodu dráhy. Stávající ochranné pásmo dráhy nebude nijak měněno, stávající volný schůdný a manipulační prostor nebude stavbou nijak omezen.

Při stavbě nedochází k trvalému ani dočasnému záboru ZPF ani PUPFL.

V prostoru stavby se nenachází památkové stromy či chráněné druhy rostlin, živočichů nebo nerostů.

Objekt se nenachází v poddolovaném nebo záplavovém území.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Stavba splňuje základní požadavky na situování a stavební řešení stavby z hlediska ochrany obyvatelstva podle vyhlášky č. 380/2002 Sb.

Stavba nebude mít žádné negativní vlivy na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí.

Likvidace odpadů bude prováděna v rámci platných předpisů o likvidaci odpadu. Nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci stavby, musí respektovat požadavky zákona č. 185/2001 Sb. O odpadech, v platném znění, související vyhlášky 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady, ve znění vyhlášky č. 83/2016 Sb.

Investor, příp. jím pověřená osoba, předloží při závěrečné kontrolní prohlídce stavby doklad o využití nebo odstranění odpadů vzniklých realizací výše uvedené stavby (např.: stavební odpady, obaly od nátěrových a stavebních hmot, zemina a kamení aj.) v souladu se zákonem o odpadech a prováděcích právních předpisech. Odpady lze převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle ustanovení § 12 odst. 3 zákona o odpadech.

B.8. Zásady organizace výstavby

B.8.1. napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Přípojka bude napojena na připravenou odbočku veřejné kanalizace. Před realizací přípojky musí být dohodnuty podmínky realizace s vedoucím provozu kanalizace VaK Mladá Boleslav – pan Eckert, tel. 326 376 206, jeckert@vakmb.cz. Před napojením na veřejnou kanalizaci a vypouštěním musí být s VaK Mladá Boleslav uzavřena smlouva o odvádění odpadních vod.

Přístup na staveniště bude umožněn ze stávajícího sjezdu, jež dostatečně vyhovuje plánované akci.

Stavba bude zásobena elektrickou energií mobilními zdroji a vodou z dovezené vody, popřípadě po dohodě s investorem z přilehlé haly oprav. Vzhledem k rozsahu plánované stavby není nutné řešení zásobení jinými zdroji.

B.8.2. ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavba má charakter liniové stavby, nachází se i v zastavěném území. Proto budou výkopy řádně označeny a zajištěny před pádem osob dle aktuálních požadavků legislativy. Staveniště bude po obvodu označeno informativními a výstražnými tabulkami, které budou upozorňovat na probíhající stavební práce. Zákaz vstupu nepovolaným fyzickým osobám musí být vyznačen bezpečnostní značkou na všech vstupech, a na přístupových komunikacích, které k nim vedou.

Při výstavbě nedojde ke kácení významných a chráněných stromů. Součástí projektu bude odstranění pařezů v místě stavebních objektů. Ponechávaná vzrostlá zeleň v obvodu staveniště, kde by mohlo hrozit riziko poškození stavební mechanizací, bude před zahájením stavebních prací ošetřena v souladu s požadavky ČSN 83 9061. Jedná se především o zakrytí kmenů vzrostlých dřevin bedněním s polštářováním (měkkým vypodložením). Zhotovitel stavby musí provádět veškeré práce v blízkosti vzrostlé zeleně tak, aby nedošlo k jejímu poškození či poškození kořenového systému.

B.8.3. maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Stavba bude prováděna na ploše katastrálního území Debř na p.p.č. 690/2 a 690/9, které jsou ve správě stavebníka. Druh pozemku je ostatní plocha.

B.8.4. požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Netýká se projektu

B.8.5. bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Výkopek zeminy bude dočasně ukládán po hraně výkopu. Stavba bude mít vyrovnanou bilanci zemin.

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavba je vodohospodářskou stavbou, přípojkou tlakové splaškové kanalizace.