

ČOV A KANALIZACE PLUMLOV, SOBĚSUKY,
ŽÁROVICE A HAMRY – III. ETAPA

DPS

B Souhrnná technická zpráva

Obsah:

B.1	Popis území stavby	5
a)	charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území	5
b)	údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem	5
c)	údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby	5
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území.....	5
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	5
f)	výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.....	6
g)	ochrana území podle jiných právních předpisů	6
h)	poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.....	6
i)	vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území	6
j)	požadavky na asanaci, demolice, kácení dřevin.....	6
k)	požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa	7
l)	územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě.....	7
m)	věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice.....	7
n)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí.....	7
o)	seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.....	7
B.2	Celkový popis stavby.....	7
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
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.....	7
b)	účel užívání stavby.....	7
c)	trvalá nebo dočasná stavba	7
d)	informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby	8
e)	informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.....	8
f)	ochrana stavby podle jiných právních předpisů	8
g)	navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.	8

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.	8
i)	základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy	10
j)	orientační náklady stavby	10
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	10
a)	urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení.....	10
b)	architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.....	11
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	11
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	11
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	11
B.2.6	Základní charakteristika objektů	11
a)	stavební řešení	11
b)	konstrukční a materiálové řešení	12
c)	mechanická odolnost a stabilita	12
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
a)	technické řešení.....	12
b)	výčet technických a technologických zařízení	13
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	13
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	13
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	13
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	18
a)	ochrana před pronikáním radonu z podloží	18
b)	ochrana před bludnými proudy	18
c)	ochrana před technickou seizmicitou	18
d)	ochrana před hlukem	18
e)	protipovodňová opatření.....	18
f)	ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.	18
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	18
a)	nápojovací místa technické infrastruktury	18
b)	připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky	18
B.4	Dopravní řešení	18
a)	popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace.....	18
b)	nápojení území na stávající dopravní infrastrukturu	18
c)	doprava v klidu	19
d)	pěší a cyklistické stezky	19

B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	19
a)	terénní úpravy	19
b)	použité vegetační prvky	19
c)	biotechnická opatření	19
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	19
a)	vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda	19
b)	vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.	21
c)	vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000	21
d)	způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem	21
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	22
f)	navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů	22
B.7	Ochrana obyvatelstva	22
B.8	Zásady organizace výstavby	22
a)	potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění	22
b)	odvodnění staveniště	22
c)	nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu	22
d)	vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky	23
e)	ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin	23
f)	maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště	23
g)	požadavky na bezbariérové obchozí trasy	23
h)	maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace	23
i)	bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin	27
j)	ochrana životního prostředí při výstavbě	27
k)	zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi	29
l)	úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb	30
m)	zásady pro dopravně inženýrské opatření	30
n)	stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.	30
o)	postup výstavby, rozhodující dílčí termíny	31
B.9	Celkové vodohospodářské řešení	31

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*

Staveniště stokové sítě Hamry je umístěno v celém intravilánu obce Hamry a části extravilánu obcí Hamry a Žárovice. Zástavba je vesnického typu s převahou řadové výstavby. V obci Hamry je vybudována jednotná kanalizační síť vyústěná do toku Hloučela. Do této jednotné kanalizace je zaústěna většina dešťových a splaškových odboček z nemovitostí. Splaškové odbočky jsou vedeny přes septiky.

Ve městě Plumlově je vybudována jednotná a oddílná kanalizační síť vyústěná přes ČOV Plumlov do toku Hloučela. Do tohoto kanalizačního systému je zaústěna většina dešťových a splaškových odboček z nemovitostí. Zástavba je vesnického typu s převahou řadové výstavby.

Staveniště je bez zvláštních požadavků na provádění stavby. Vzhledem k hloubce založení stok se předpokládá práce pod hladinou podzemní vody u podchodů toků.

Stavba je v souladu s charakterem území.

Stavba je situována převážně do zastavěného území.

Nová stoková síť jde převážně v površích – krajská a místní komunikace, trávník.

- b) *údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem*

Stavba je v souladu s územním rozhodnutím.

- c) *údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby*

Projektová dokumentace je v souladu s aktuální územně plánovací dokumentací, kterou zastupitelstvo města Plumlova vydalo dle ustanovení § 6, odst. 5 písm. c) stavebního zákona a ustanovení § 43 odst. 4 stavebního zákona, v souladu s ustanovením § 171 a následujících správního řádu a ustanovením § 13 a přílohy č. 7 vyhlášky č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti, ve znění pozdějších předpisů, formou opatření obecné povahy Územní plán obce Plumlov.

- d) *informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území*

Výjimky z obecných požadavků na využívání území nejsou.

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

Viz dokladová část.

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

V rámci přípravy podkladů na zpracování dokumentace byl proveden průzkum existence podzemních inženýrských sítí. Nezbytná byla i nutná podrobná rekognoskace stavby se zaměřením.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené pozemky se nenacházejí v památkové rezervaci či zóně. V lokalitě se nachází nemovitá kulturní památka – výklenková kaplička sv. Jana Nepomuckého na parc. č. st. 78 v k.ú. Hamry (číslo rejstříku ÚSKP 40009/7-5876). Registrované VKP se v dotčené lokalitě nenachází. VKP tok Hloučela, Roudník a Žbánovský potok nebudou stavbou dotčeny (výtlaky jsou zhotoveny protlaky pod toky). V blízkosti výstavby výtlaku VH1 je přírodní památka Hamerská stráň. Část dotčené lokality je v záplavovém území toků Hloučela, Roudník a Žbánovský potok.

Stavba nezasahuje do zvláště chráněných území ve smyslu zákona o ochraně přírody a krajiny. V území se nenachází přírodně chráněná plocha ani přírodní park. Není dotčen žádný registrovaný krajinný prvek nebo památný strom.

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

Poškození objektů kanalizační sítě zvýšenými průtoky se nepředpokládá.

Poddolované území se v místě stavby nenachází.

Sesuvy půdy se nepředpokládají.

Daná lokalita je zatím seizmicky klidná.

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

Výstavba bude mít minimální negativní vliv na okolní zástavbu a pozemky. Při provádění stavby podél stávajících nemovitých věcí musí být výkopy řádně paženy. Výkopy budou prováděny mimo ochranné pásmo podpěr (sloupů). Při výskytu nesoudržných zemin bude v součinnosti se statikem a geologem upřesněn způsob provádění prací. Přítomnost těžké techniky bude minimalizována. Vstupy na pozemky budou zabezpečeny po celou dobu výstavby. Pasportizaci objektů zajistí investor (dodavatel). Při realizaci budou v max. míře respektovány vstupy a vjezdy na přilehlé nemovitosti. Přitom budou dále respektovány návaznosti na nutné odvodnění stavby bez vlivů, které by tyto nemovitosti ohrozily. Při realizaci stavby budou vlastníci okolních nemovitostí dodavatelem a stavebníkem informováni o průběhu stavby a jejich nemovitosti budou, až na krátkodobé výjimky, neustále přístupné.

j) požadavky na asanaci, demolice, kácení dřevin

Projekt nepředpokládá asanaci nebo bourací práce či kácení stromů nebo mýcení křovin.

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

Při výstavbě vznikne dočasný zábor zemědělského půdního fondu a pozemku určeného k plnění funkce lesa. K trvalému záboru zemědělského půdního fondu ani k trvalému záboru pozemku určeného k plnění funkce lesa nedojde.

l) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Objekty kanalizace jsou přístupné z místních nebo krajských komunikací. Čerpací stanice jsou napojeny na energetickou síť. Energetické přípojky NN k jednotlivým čerpacím stanicím jsou řešeny samostatným projektem (E.ON Distribuce a.s.).

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

Věcné a časové vazby na související a podmiňující stavby a jiná opatření v dotčeném území nejsou.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

Viz dotčené pozemky v dokladové části.

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

Viz dotčené pozemky ochranným pásmem kanalizace v dokladové části.

B.1 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Nová stavba (objekty SO1 a SO2) a změna dokončené stavby (objekt SO4). Stavebně technický ani historický průzkum nebyl proveden. Stav objektů ČOV je dobrý a odpovídá svému stáří a využití. Statické posouzení není potřeba.

b) účel užívání stavby

Účelem dokumentace je dokončení kanalizační sítě města Plumlova a obcí Soběsuk, Žárovic a Hamer s ukončením na ČOV Plumlov. Součástí projektu je i zkapacitnění primárního čištění a kalové koncovky na ČOV Plumlov.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá stavba.

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

Výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebyly vydány.

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

Viz dokladová část.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Stavba bude chráněna dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Počet napojených EO na splaškovou síť je 220. Dále se počítá s napojením armádní střelnice Hamry tj. cca 250 EO. Celková délka nové gravitační splaškové kanalizace je 1996 m a nových výtlačků z čerpacích stanic je 1640 m. Celková délka nových veřejných odboček je 666 m. Předpokládaný maximální průtok ve splaškové kanalizaci v Hamrech je cca 5,4 l/s. Výhledově 7,3 l/s.

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.

Viz výkaz výměr.

Hospodaření s dešťovou vodou se stavbou nemění – voda je volně zasakována do prostředí.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů budou při provozu (včetně údržby a oprav) produkovány dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů tyto odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	odhad množství (kg/rok)	způsob nakládání s odpadem
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
080409	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾

080410	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409	O	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
130207	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
130899	Odpady jinak blíže neurčené	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	10,0	Kontejner na papír nebo sběrna druhotných surovin
150102	Plastové obaly	O	30,0	Kontejner na plast
150103	Dřevěné obaly	O	5,0	Recyklace nebo spálení
150104	Kovové obaly	O	5,0	Kontejner na kov nebo sběrna druhotných surovin
150106	Směsné obaly	O	20,0	Kontejner na komunální odpad
150107	Skleněné obaly	O	10,0	Kontejner na sklo nebo zpětný odběr
150109	Textilní obaly	O	2,0	Kontejner na textil nebo kontejner na komunální odpad
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,0	Sběrný dvůr ¹⁾
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	O	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾

160604	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 160603)	O	0,2	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160709	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	N	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160799	Odpady jinak blíže neurčené	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170101	Beton	O	10,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170201	Dřevo	O	5,0	Recyklace nebo spálení
170203	Plasty	O	5,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	1,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170401	Měď, bronz, mosaz	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170405	Železo a ocel	O	1,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	20	Skládka ²⁾
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	2000	Kompostování nebo sběrný dvůr ¹⁾

¹⁾ Odpadové centrum pro živnostníky v Průmyslové ulici, Prostějov, areál bývalé Vitany.

²⁾ Skládka odpadu Němčice nad Hanou, SITA CZ a.s.

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

Stavba bude zahájena po získání finančních prostředků z dotačního titulu. Stavba nebude členěna na etapy. Přepokládaná doba realizace je 03/2021 – 03/2022.

j) orientační náklady stavby

41 000 000,- Kč bez DPH.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Vzhledem k povaze stavby není řešeno.

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

Vzhledem k povaze stavby není řešeno.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provozní řešení vychází z provozního řádu kanalizační a vodovodní sítě včetně objektů na síti a v pravidelné údržbě objektů dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

Technologie výroby není.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba nemá běžný charakter veřejně přístupných nebo obytných staveb. Stavba po svém dokončení nebude překážkou pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, všechny veřejně přístupné části jsou podzemní s poklopy v úrovni terénu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena dle v současné době platných bezpečnostních a hygienických předpisů a Českých státních norem, zejména zákoníku práce.

Elektroinstalace musí odpovídat platným normám a předpisům. Údržba zařízení musí odpovídat doporučením dodavatelů a výrobců zařízení. Protože zařízení je navrženo dle platných norem a předpisů není potřeba dělat mimořádná opatření z hlediska bezpečnosti obsluhy. V případě požáru elektrických zařízení se předpokládá k jeho likvidaci použití přenosných hasicích přístrojů. V případě možnosti nebezpečného dotyku na elektrickém zařízení je možné jeho vypnutí hlavním vypínačem na napájecím rozvaděči.

Veškeré elektrotechnické práce musí být prováděny odborným závodem, při dodržování platných předpisů a norem ČSN.

Bezpečnost stavby při jejím užívání bude zajištěna vodovodním a kanalizačním provozním řádem. Všichni zaměstnanci, kteří budou pracovat na údržbě a obsluze vodovodního a kanalizačního systému budou řádně proškoleni z BOZP a budou dodržovat provozní řád.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

SO1 Splašková kanalizace Hamry

Splašková kanalizace je gravitační se šesti čerpacími stanicemi a je zhotovena z plnostěnné (jednovrstvé nebo vícevrstvé) PVC-U, SN12, d 250 mm trubky nebo z vícevrstvé PE 100RC, SDR11, d 280 mm trubky (stoka B8-1 a část stoky B8-4 – řízený protlak). Výtlačky jsou zhotoveny z vícevrstvé PE 100RC, SDR11, d 110 mm trubky. Celková délka nové gravitační splaškové kanalizace je 1996 m a nových výtlačků z čerpacích stanic je 1640 m. Na stokách je osazeno 71 ks prefabrikovaných betonových vstupních šachet o světlém průměru 1,0 m. Na síti je osazeno celkem šest čerpacích stanic, kterou jsou zhotoveny jako spouštěné studny o světlém průměru 2,0 nebo 2,5 m a hloubkách 4,45-5,30 m. Čerpací stanice jsou vybaveny dvěma čerpadly s možností

vyčerpání splašků do dna ČS, česlicovým košem, ovládacími armaturami a bezpečnostním přelivem s přepadem do toku Hloučela nebo Žbánovského potoka, kde jsou osazeny výústní objekty (Hloučela – VO H1 až VO H5 a Žbánovský potok – VO Ž1). Čerpací stanice jsou zakryty čtyřdílným nerezovým poklopem. Energetické přípojky NN k jednotlivým čerpacím stanicím jsou řešeny samostatným projektem (E.ON Distribuce a.s.).

Výtlačky VH2 – VH5 jsou zaústěny do šachet splaškové kanalizace Hamry. Výtlačky VH1 a VŽ1 jsou zaústěny do poslední šachty Š110 na stoce B splaškové kanalizace v Žárovicích.

Potrubí je vedeno v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

SO2 Splaškové odbočky Hamry

Splaškové odbočky jsou zhotoveny z plnostěnné (jednovrstvé nebo vícevrstvé) PVC-U, SN12, d 160 mm trubky v celkové délce 666,0 m. Na odbočkách jsou osazeny revizní šachty DN400-425 v celkovém počtu 105 ks.

Potrubí je vedeno v souladu s ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

SO4 Intenzifikace ČOV Plumlov

Intenzifikace ČOV spočívá ve výměně stávajících čerpadel ve vstupní čerpací stanici, ve vybudování paralelního primárního čištění (automaticky stírané česle ve žlabu), které bude situováno vedle stávajícího primárního čištění a v osazení dalšího dehydrátoru v kalové koncovce včetně vybudování nového přístřešku pro umístění kontejnerů pro odvodnění kal. Vnitřní prostor přístřešku je osvětlen.

b) konstrukční a materiálové řešení

Hlavním stavebním materiálem je plast a beton. Dále je použita tvárná litina, nerezová ocel a dřevo.

c) mechanická odolnost a stabilita

Objekty jsou zhotoveny z betonu, plastu, tvárné litiny a nerezové oceli. Tyto materiály jsou mechanicky odolné a stabilní.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Vstupní šachty

Na splaškové stoce jsou navrženy typové vstupní šachty. Tyto šachty jsou prefabrikované. Vzdálenosti šachet jsou navrženy ve všech místech trasy do 50 m. Pro výrobu betonových prefabrikátů musí být použito betonu min. C30/37, XC1, XA2 – max. průsak 50 mm.

Revizní šachty

Revizní šachty jsou plastové o DN 400 nebo DN 425 a jsou situovány převážně na hranici soukromého pozemku.

Protlaky

Pod tokem Hloučela je provedeno pět řízených protlaků z třívrstvého PE 100RC, SDR11 potrubí o d 110 mm. Pod Žbánovským potokem je proveden jeden řízený protlak z třívrstvého PE 100RC, SDR11 potrubí o d 110 mm.

Celá stoka B8-1 a část stoky B8-4 jsou zhotoveny řízeným protlakem z třívrstvého PE 100RC, SDR11 potrubí o d 280 mm.

b) výčet technických a technologických zařízení

V šesti čerpacích stanicích je osazeno celkem 12 čerpadel včetně ovládacích armatur, tvarovek, trubek, měření a zabezpečení. Čerpadla zajistí vyčerpání odpadní vody do dna čerpací stanice v pravidelných cyklech dle potřeby provozovatele, min. však 2 x za den.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Jelikož se jedná o technickou infrastrukturu, která je umístěna v podzemí s nehořlavým obsypem a vodní náplní, nepředpokládá se vznik požáru nebo jeho šíření. Nadzemní části kanalizační sítě jsou řešeny v tvárné litině, betonu nebo nerezové oceli.

V objektu ČOV není zřízeno trvalé pracovní místo a nebudou se tam vyskytovat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Nová i stará elektroinstalace v objektu je provedena dle platných předpisů. Konstrukční systém je nehořlavý.

Prostor přístřešku pro umístění vanových kontejnerů na otevřeném prostranství je z ocelových konstrukcí druhu DP1, kdy tento prostor je prostorem bez výskytu hořlavých látek, prostor bez požárního rizika a bez dalších požadavků.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k povaze stavby není řešeno.

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

Větrání

ČS jsou bezobslužné. Na ČOV stávající.

Vytápění

Není potřeba - ČS jsou bezobslužné. Na ČOV stávající.

Osvětlení

Není potřeba - ČS. Na ČOV stávající.

Zásobování vodou

Vzhledem k povaze stavby není řešeno.

Odpady

Provozovatel (jako prvotní původce odpadu) musí při provozování nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem 185/2001 Sb. a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není ve výše uvedeném zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Pokud v zákoně 185/2001 Sb. není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle [§ 14 odst. 2](#) nebo provozovatelem zařízení podle [§ 33b odst. 1 písm. b\)](#), nebo za podmínek stanovených v [§ 17](#) též obec. To neplatí pro předávání nezbytného množství vzorků odpadů k rozborům, zkouškám, analýzám pro účely stanovení skutečných vlastností a splnění požadavků pro převzetí odpadů do zařízení, pro účely vědy a výzkumu nebo jiné účely, které nejsou nakládáním s odpady podle § 4 odst. 1 písm. e).

Prvotní původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle výše uvedeného zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku je zakázáno.

Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály je zakázáno. Přípustné je pouze ve výjimečných případech, a to se souhlasem krajského úřadu příslušného podle místa nakládání s odpady. Krajský úřad tento souhlas udělí pouze tehdy, pokud míšením nebezpečných odpadů nedojde k ohrožení zdraví lidí nebo životního prostředí, je v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a je prováděno zařízením k využívání nebo odstraňování odpadů provozovaným na základě souhlasu podle § 14 odst. 1 nebo zařízením podle § 14 odst. 2. Pokud již došlo ke smíšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály, musí být provedeno jejich rozřídění, je-li to technicky a ekonomicky proveditelné a je-li to nezbytné pro zajištění ochrany životního prostředí a zdraví lidu. Tato povinnost se nevztahuje na míšení nebezpečných odpadů, pro které je vydán souhlas krajského úřadu.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečnými odpady, jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečným odpadem, jsou povinni zpracovat identifikační list nebezpečného odpadu a místa nakládání s nebezpečným odpadem tímto listem vybavit.

Původce odpadů je povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle [§ 5 a 6](#) výše uvedeného zákona
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s [§ 9a](#) výše uvedeného zákona
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí viz výše, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle [§ 6 odst. 4](#) výše uvedeného zákona a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidenci vymezených v [§ 26](#) výše uvedeného zákona. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle [§ 15](#) výše uvedeného zákona,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v zákoně 185/2001 Sb.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů budou při provozu (včetně údržby a oprav) produkovány dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů tyto odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	odhad množství (kg/rok)	způsob nakládání s odpadem
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
080409	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
080410	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409	O	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
130207	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾

130899	Odpady jinak blíže neurčené	N	0,1	Sběrný dvůr ¹⁾
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	10,0	Kontejner na papír nebo sběrna druhotných surovin
150102	Plastové obaly	O	30,0	Kontejner na plast
150103	Dřevěné obaly	O	5,0	Recyklace nebo spálení
150104	Kovové obaly	O	5,0	Kontejner na kov nebo sběrna druhotných surovin
150106	Směsné obaly	O	20,0	Kontejner na komunální odpad
150107	Skleněné obaly	O	10,0	Kontejner na sklo nebo zpětný odběr
150109	Textilní obaly	O	2,0	Kontejner na textil nebo kontejner na komunální odpad
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,0	Sběrný dvůr ¹⁾
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	O	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160604	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 160603)	O	0,2	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160709	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	N	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160799	Odpady jinak blíže neurčené	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾

170101	Beton	O	10,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170201	Dřevo	O	5,0	Recyklace nebo spálení
170203	Plasty	O	5,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	1,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170401	Měď, bronz, mosaz	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170405	Železo a ocel	O	1,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170411	Kabely neuvedené pod číslem 170410	O	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	20	Skládka ²⁾
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	2000	Kompostování nebo sběrný dvůr ¹⁾

¹⁾ Odpadové centrum pro živnostníky v Průmyslové ulici, Prostějov, areál bývalé Vitany.

²⁾ Skládka odpadu Němčice nad Hanou, SITA CZ a.s.

Vibrace

V rámci provozu nevznikají vibrace s vlivem na občasný pobyt obsluhy nebo okolní zástavbu.

Hluk

Při vlastním provozu se žádný negativní vliv hluku nepředpokládá. Ve fázi provádění stavby lze předpokládat zvýšenou úroveň hluku, a to v důsledku dopravy a dále stavebních prací. Hluk je závislý na stavu a úrovni techniky, na způsobu a rozsahu prováděných prací. Jedná se o běžné stavební činnosti, jejich dopad je opět krátkodobý a je soustředěn opět do místa dané lokality. Při realizaci je postupováno dle NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v průběhu výstavby. Realizace stavby bude probíhat pouze mezi 7. a 20. hodinou. Realizace stavby nebude probíhat v hodinách a dnech pracovního klidu. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ se pro hluk ze stavební činnosti pro dobu mezi 7. a 20. hodinou stanoví dle NV 272/2011 Sb. Tento limit pro danou dobu produkce hluku nesmí být překročen. Negativní vliv hluku je tedy pouze krátkodobý a z dlouhodobého hlediska zanedbatelný.

Prašnost

Během provozu je prašnost vznikající provozem kanalizační sítě včetně ČOV zanedbatelná.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

V objektech ČOV a ČS není obsluha trvale přítomna. Z těchto důvodů nebyla ochrana před pronikáním radonu řešena.

b) ochrana před bludnými proudy

Bludné proudy se v místě stavby nevyskytují.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V místě stavby se nepředpokládají žádné otřesy od průmyslové činnosti, trhacích prací nebo kolejové dopravy. Dále se nepředpokládají významné otřesy od stavebních prací, nebo silniční dopravy.

d) ochrana před hlukem

Stavba ČOV, ČS a ostatních objektů nejsou vystaveny významnému zdroji hluku.

e) protipovodňová opatření

Na předmětné lokalitě nejsou významné povodňové škody na stavbě a jejich objektech předpokládány.

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

Území není poddolováno. Výskyt metanu nebyl zaznamenán. Ostatní účinky jsou zanedbatelné.

B.2 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt ČOV je již napojen na NN a telekomunikační přípojku. Energetické přípojky NN k jednotlivým čerpacím stanicím jsou řešeny samostatným projektem (E.ON Distribuce a.s.).

b) přípojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojovací rozměry jsou stávající. Nové NN přípojky k čerpacím stanicím jsou řešeny v samostatném projektu.

B.3 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení zůstává stávající.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstane stávající.

c) doprava v klidu

Vozidlo lze odstavit na krajnici komunikace za předpokladu dodržení pravidel silničního provozu nebo v areálu ČOV.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou řešeny.

B.4 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

V rámci stavby je provedeno navázání konečných povrchových úprav rýh na stávající okolní terén.

b) použité vegetační prvky

Dotčené travní plochy jsou pouze osety travním semenem. Pole je uvedeno do stavu dle požadavku vlastníka či nájemce.

c) biotechnická opatření

V rámci stavby jsou prováděny pouze urovnávky terénu.

B.5 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

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

Pouze v období provádění stavby lze očekávat určitý vliv na životní prostředí. Hlavními emitovanými škodlivinami bude prach ze stavebních prací a spaliny ze spalování pohonných hmot stavebních mechanismů. Zatížení tohoto typu bude pouze dočasné, vztahující se na vlastní realizaci stavby a lze jej považovat za obvyklé při podobných akcích, časově omezené a v širší oblasti za únosné.

V rámci realizace stavby budou dodrženy veškeré hygienické předpisy týkající se požadavků na kvalitu prostředí staveniště a proti možnému negativnímu působení na pracovníky a obyvatele a další účastníky provozu. Při realizaci stavby bude postupováno dle NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

K negativnímu působení hlukové zátěže bude docházet pouze v období vlastní realizace stavby. S tím může souviset i dočasně narušený faktor pohody obyvatelstva. Stejně jako u vlivu emisí na ovzduší je možno tento vliv hodnotit jako dočasný, obvyklý při realizaci podobných záměrů a únosný.

Zhotovitel musí tyto záporné vlivy omezit na přijatelnou míru. Musí také zabránit úniku pohonných hmot a hydraulických kapalin na terén a do spodních vod. Obsluha všech strojů musí udržovat stroje a zařízení v dobrém stavu a musí být seznámena s pracemi na likvidaci při úniku pohonných hmot a hydraulických kapalin na terén.

Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby následující:

- ke snížení prašnosti kropení deponovaných zemín při suchém počasí,

- mechanické a další nečistoty z podvozků vozidel a stavebních mechanismů budou odstraňovány před vjezdem na veřejnou komunikaci,
- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby,
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla,
- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době,
- skladování látek, které by mohly ohrozit kvalitu okolního prostředí, se provede v předepsaných obalech a kontejnerech,
- na staveništi budou k dispozici sanační prostředky (sorbenty) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky,
- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabrání jejich dalšímu šíření, provede okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistí nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- přebytečná zemina z výkopů bude pravidelně odvážena.

Dodavatel (jako prvotní původce odpadu) musí při realizaci nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem 185/2001 Sb. a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není ve výše uvedeném zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Vzhledem k poměrně malému množství produkováných odpadů při realizaci stavby se nepředpokládá ani v této oblasti závažný vliv na kvalitu životního prostředí, zhotovitel stavby zajistí zneškodnění odpadů mimo plochu provádění stavby.

V rámci výstavby je nutné dodržovat zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Zemědělský půdní fond tvoří pozemky zemědělsky obhospodařované, to je orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, louky, pastviny (dále jen "zemědělská půda") a půda, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařována, ale dočasně obdělávána není (dále jen "půda dočasně neobdělávaná"). Do zemědělského půdního fondu náleží též rybníky s chovem ryb nebo vodní drůbeže a nezemědělská půda potřebná k zajišťování zemědělské výroby, jako polní cesty, pozemky se zařízením důležitým pro polní závlahy, závlahové vodní nádrže, odvodňovací příkopy, hráze sloužící k ochraně před zamokřením nebo zátopou, ochranné terasy proti erozi apod.

Aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu při stavební činnosti, popřípadě, aby tyto škody byly omezeny na míru co nejmenší, jsou právnické a fyzické osoby tyto činnosti provozující, povinny řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (§ 4), zejména:

- skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany

zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín, skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemín,

- ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech a není-li to možné nebo hospodářsky odůvodněné, uložit je v první řadě na plochách neplodných nebo na plochách horší jakosti, které byly za tím účelem odňaty ze zemědělského půdního fondu,
- provádět vhodné povrchové úpravy dotčených ploch, aby tvarem, uložením zeminy a vodními poměry byly připraveny k rekultivaci, pokud provedení rekultivace přichází v úvahu,
- provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,
- učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

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

Dodavatel bude dodržovat ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zvláště je nutné zdůraznit zemní práce v kořenovém prostoru, kde se smí hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Síť technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým systémem. Je nepřijatelné trhání kořenů lžicemi nebo radlicemi stavebních strojů (tenké kořeny ostře přetnout, silnější hladce odříznout naostřenou zahradnickou pilkou). Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2 cm, poraněním se má zabraňovat, popřípadě je nutno oděrky ošetřit. Pokud výjimečně dojde k přerušení kořenů o průměru větším než 2 cm, je nezbytné použít prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním (např. zakrytím trvale vlhčenou textilií). Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením. Ostatní ustanovení normy zůstávají uvedeným výčtem nedotčena.

V rámci stavby se památný strom nevyskytuje.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba není umístěna na chráněných území Natura 2000.

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

Podmínky nejsou.

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*

Nebylo vydáno.

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

Stavba bude chráněna dle zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů.

B.6 Ochrana obyvatelstva

Stavbou nevzniká ohrožení obyvatelstva.

Ochrana obyvatelstva vychází ze zachování pravidel požární bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, opatření proti hluku a zachování bezbariérového přístupu obyvatel v průběhu celé výstavby. V rámci realizace stavby je nutné upozornit i na dodržování bezpečnosti při výstavbě a zajištění dostatečného oddělení rizikových míst od ostatního provozu s výskytem obyvatel. Celý průběh provizorní dopravy musí být zajištěn dle DI Policie ČR odsouhlaseným provizorním dopravním značením. Bezpečnost dopravy vyplývá z podmínek daných realizací stavby. Mimo běžného bezpečnostního zařízení (svislé dopravní značky, vodorovné dopravní značení) nejsou navrženy další bezpečnostní systémy. První pomoc při haváriích je možné přivolat z nejbližších veřejných telefonních stanic nebo ze soukromých pevných a mobilních stanic.

B.7 Zásady organizace výstavby

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

Všechny objekty stavby jsou v dosahu krajských, obecních nebo polních cest.

Stavba nevyžaduje napojení na zdroje vody a elektřiny. Při provádění stavby se předpokládá mírný nárůst spotřeby vody, a to pro provozní účely (čištění komunikačních ploch) a pro hygienické účely (potřeby stavebních dělníků). Tato voda je odebírána přímo z přistavených cisteren stavební firmy. V období provádění stavby se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii při případném přečerpávání či užití nástrojů.

b) *odvodnění staveniště*

Na povrchu kolem horní hrany jámy (rýhy) je nutno provést opatření, která zabrání vniknutí povrchových vod do jámy (rýhy). Vody prosáklé do výkopů jsou čerpány do recipientu.

c) *napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu*

ČOV je napojena stávající příjezdovou komunikací na krajskou komunikaci.

Stavba nevyžaduje napojení na zdroje vody. Při provádění stavby se předpokládá mírný nárůst spotřeby vody, a to pro provozní účely (čištění komunikačních ploch) a pro hygienické účely (potřeby stavebních dělníků). Tato voda je odebírána přímo z přistavených cisteren stavební firmy. Stavbu je možno napojit na elektrickou energii v areálu ČOV. V období provádění stavby se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii při případném přečerpávání či užití nástrojů.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba má minimální negativní vliv na okolní zástavbu a pozemky. Přítomnost těžké techniky je minimalizována. Pasportizaci objektů zajistí investor (dodavatel). Při realizaci jsou s určitým omezením umožněny vstupy a vjezdy na přilehlé nemovitosti po celou dobu výstavby. Dodavatel umožní zásobování v ranních a pozdních odpoledních hodinách podnikatelským subjektů. Po dobu provádění stavby musí být umožněn volný průjezd autobusům, hasičům, záchranné službě a bezpečnostním složkám státu. Přitom jsou dále respektovány návaznosti na nutné odvodnění stavby bez vlivů, které by tyto nemovitosti ohrozily. Při realizaci stavby jsou vlastníci okolních nemovitostí dodavatelem a stavebníkem informováni o průběhu stavby a jejich nemovitosti jsou neustále přístupné.

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

Zařízení staveniště bude oploceno. Požadavky na asanaci, demolici a kácení dřevin nejsou.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor pro staveniště nebude. Dočasné zábory vzniknou na obecních pozemcích parc.č. 688/3 v k.ú. Hamry a parc.č. 1072/3 v k.ú. Plumlov.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Požadavky na bezbariérové obchozí trasy nejsou.

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

Při realizaci stavby jsou přebytečné vybourané a vykpané hmoty odvezeny na řízené skládky. V případě znečištění přepravních tras jsou tyto dodavatelem ihned očištěny.

Dodavatel (jako prvotní původce odpadu) musí při realizaci nakládat s odpady a zbavovat se jich pouze způsobem stanoveným zákonem 185/2001 Sb. a ostatními právními předpisy vydanými na ochranu životního prostředí. Nakládání s nebezpečnými odpady se řídí též zvláštními právními předpisy platnými pro výrobky, látky a přípravky se stejnými nebezpečnými vlastnostmi, pokud není ve výše uvedeném zákoně nebo prováděcích právních předpisech k němu stanoveno jinak.

Pokud v zákoně 185/2001 Sb. není stanoveno jinak, lze s odpady podle tohoto zákona nakládat pouze v zařízeních, která jsou k nakládání s odpady podle tohoto zákona určena. Při tomto nakládání s odpady nesmí být ohroženo lidské zdraví ani ohrožováno nebo poškozováno životní prostředí a nesmějí být překročeny limity znečišťování stanovené zvláštními právními předpisy.

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická osoba nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo

k odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, nebo osoba, která je provozovatelem zařízení podle [§ 14 odst. 2](#) nebo provozovatelem zařízení podle [§ 33b odst. 1 písm. b\)](#), nebo za podmínek stanovených v [§ 17](#) též obec. To neplatí pro předávání nezbytného množství vzorků odpadů k rozborům, zkouškám, analýzám pro účely stanovení skutečných vlastností a splnění požadavků pro převzetí odpadů do zařízení, pro účely vědy a výzkumu nebo jiné účely, které nejsou nakládáním s odpady podle § 4 odst. 1 písm. e).

Prvotní původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které předává odpady, je k jejich převzetí podle výše uvedeného zákona oprávněna. V případě, že se tato osoba oprávněním neprokáže, nesmí jí být odpad předán.

Ředění nebo míšení odpadů za účelem splnění kritérií pro jejich přijetí na skládku je zakázáno.

Míšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály je zakázáno. Přípustné je pouze ve výjimečných případech, a to se souhlasem krajského úřadu příslušného podle místa nakládání s odpady. Krajský úřad tento souhlas udělí pouze tehdy, pokud míšením nebezpečných odpadů nedojde k ohrožení zdraví lidí nebo životního prostředí, je v souladu s nejlepšími dostupnými technikami a je prováděno zařízením k využívání nebo odstraňování odpadů provozovaným na základě souhlasu podle § 14 odst. 1 nebo zařízením podle § 14 odst. 2. Pokud již došlo ke smíšení nebezpečných odpadů navzájem nebo s ostatními odpady, látkami nebo materiály, musí být provedeno jejich roztrídění, je-li to technicky a ekonomicky proveditelné a je-li to nezbytné pro zajištění ochrany životního prostředí a zdraví lidu. Tato povinnost se nevztahuje na míšení nebezpečných odpadů, pro které je vydán souhlas krajského úřadu.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečnými odpady, jsou povinni zajistit, aby nebezpečné odpady byly označeny.

Původce a oprávněná osoba, která nakládá s nebezpečným odpadem, jsou povinni zpracovat identifikační list nebezpečného odpadu a místa nakládání s nebezpečným odpadem tímto listem vybavit.

Původce odpadů je povinen:

- odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle [§ 5 a 6](#) výše uvedeného zákona
- zajistit přednostní využití odpadů v souladu s [§ 9a](#) výše uvedeného zákona
- odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí viz výše, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle [§ 6 odst. 4](#) výše uvedeného zákona a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,
- shromažďovat odpady utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií,
- zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném tímto zákonem a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahujících PCB a podléhajících evidencí vymezených v [§ 26](#) výše

uvedeného zákona. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,

- vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle [§ 15](#) výše uvedeného zákona,
- platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v zákoně 185/2001 Sb.

Z hlediska zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů budou při výstavbě produkovány dle vyhlášky č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů tyto odpady:

katalogové číslo	název odpadu	kategorie odpadu	odhad množství (kg)	způsob nakládání s odpadem
080111	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,5	Sběrný dvůr ¹⁾
080112	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 080111	O	0,5	Sběrný dvůr ¹⁾
080409	Odpadní lepidla a těsnící materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky	N	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
080410	Jiná odpadní lepidla a těsnící materiály neuvedené pod číslem 080409	O	0,2	Sběrný dvůr ¹⁾
130207	Snadno biologicky rozložitelné motorové, převodové a mazací oleje	N	1,0	Sběrný dvůr ¹⁾
130899	Odpady jinak blíže neurčené	N	1,0	Sběrný dvůr ¹⁾
150101	Papírové a lepenkové obaly	O	20,0	Kontejner na papír nebo sběrna druhotných surovin
150102	Plastové obaly	O	100,0	Kontejner na plast
150103	Dřevěné obaly	O	200,0	Recyklace nebo spálení

150104	Kovové obaly	O	10,0	Kontejner na kov nebo sběrna druhotných surovin
150106	Směsné obaly	O	200,0	Kontejner na komunální odpad
150107	Skleněné obaly	O	30,0	Kontejner na sklo nebo zpětný odběr
150109	Textilní obaly	O	10,0	Kontejner na textil nebo kontejner na komunální odpad
150110	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	1,0	Sběrný dvůr ¹⁾
150202	Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	10,0	Sběrný dvůr ¹⁾
150203	Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy neuvedené pod číslem 150202	O	10,0	Sběrný dvůr ¹⁾
160602	Nikl-kadmiové baterie a akumulátory	N	0,5	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160604	Alkalické baterie (kromě baterií uvedených pod číslem 160603)	O	0,5	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160709	Odpady obsahující jiné nebezpečné látky	N	0,1	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
160799	Odpady jinak blíže neurčené	O	10,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170101	Beton	O	200,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170201	Dřevo	O	50,0	Recyklace nebo spálení
170203	Plasty	O	30,0	Kontejner na plasty nebo sběrný dvůr ¹⁾
170301	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	20,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾

170401	Měď, bronz, mosaz	O	0,5	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170405	Železo a ocel	O	10,0	Recyklace nebo sběrný dvůr ¹⁾
170504	Zemina a kamení neuvedené pod č. 170503	O	5000	Skládka ²⁾
200201	Biologicky rozložitelný odpad	O	500	Kompostování nebo sběrný dvůr ¹⁾

¹⁾ Odpadové centrum pro živnostníky v Průmyslové ulici, Prostějov, areál bývalé Vitany.

²⁾ Skládka odpadu Němčice nad Hanou, SITA CZ a.s.

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

Viz výkaz výměr. Pro deponie lze využít obecní pozemek parc.č. 688/3 v k.ú. Hamry a parc.č. 1101 nebo 1072/3 v k.ú. Plumlov.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

V případě znečištění přepravních tras jsou tyto dodavatelem ihned očištěny. Dodavatel musí při realizaci dodržovat vyhl. 185/2001 Sb. o likvidaci odpadů během stavby.

Dodavatel bude dodržovat ČSN 83 9061 Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Zvláště je nutné zdůraznit zemní práce v kořenovém prostoru, kde se smí hloubit pouze ručně nebo s použitím odsávací techniky. Sítě technického vybavení mají být vedeny, pokud možno, pod kořenovým systémem. Je nepřijatelné trhání kořenů lžicemi nebo radlicemi stavebních strojů (tenké kořeny ostře přetnout, silnější hladce odříznout naostřenou zahradnickou pilkou). Při výkopech rýh se nesmí přetínat kořeny s průměrem větším než 2 cm, poraněním se má zabráňovat, popřípadě je nutno oděrky ošetřit. Pokud výjimečně dojde k přerušení kořenů o průměru větším než 2 cm, je nezbytné použít prostředky na ošetření ran. Obnažené kořeny je nutno chránit před vysycháním (např. zakrytím trvale vlhčenou textilií). Při ztrátě kořenů může být potřebný přiměřený řez v koruně. Na nestabilní půdě a u hlubokých stavebních jam je nutno strom zajistit pažením. Ostatní ustanovení normy zůstávají uvedeným výčtem nedotčena.

Zhotovitel musí zabránit úniku pohonných hmot a hydraulických kapalin na terén a do spodních vod. Obsluha všech strojů musí udržovat stroje a zařízení v dobrém stavu a musí být seznámena s pracemi na likvidaci při úniku pohonných hmot a hydraulických kapalin na terén.

Ke snížení nepříznivých dopadů zajistí zhotovitel stavby následující:

- ke snížení prašnosti kropení deponovaných zemin při suchém počasí,
- mechanické a další nečistoty z podvozků vozidel a stavebních mechanismů budou odstraňovány před vjezdem na veřejnou komunikaci,
- bude provádět pravidelné čištění komunikačních ploch znečištěných prováděním stavby,
- zabezpečí odstavná stání pro stavební mechanismy a nákladní vozidla,

- bude minimalizovat prostoje stavebních mechanismů se spuštěným motorem mimo pracovní činnosti,
- stavební práce bude provádět pouze ve stanovené denní době,
- skladování látek, které by mohly ohrozit kvalitu okolního prostředí, se provede v předepsaných obalech a kontejnerech,
- na staveništi budou k dispozici sanační prostředky (sorbenty) pro zachycení případného úkapu či úniku nebezpečné látky,
- v případě úniku látek nebezpečných vodám zabrání jejich dalšímu šíření, provede okamžitě sanaci úkapu sorbentem a zajistí nezbytný následný úklid kontaminovaného místa,
- přebytečná zemina z výkopů bude pravidelně odvážena.

V rámci výstavby je nutné dodržovat zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů. Zemědělský půdní fond tvoří pozemky zemědělsky obhospodařované, to je orná půda, chmelnice, vinice, zahrady, ovocné sady, louky, pastviny (dále jen "zemědělská půda") a půda, která byla a má být nadále zemědělsky obhospodařována, ale dočasně obdělávána není (dále jen "půda dočasně neobdělávaná"). Do zemědělského půdního fondu náleží též rybníky s chovem ryb nebo vodní drůbeže a nezemědělská půda potřebná k zajišťování zemědělské výroby, jako polní cesty, pozemky se zařízením důležitým pro polní závlahy, závlahové vodní nádrže, odvodňovací příkopy, hráze sloužící k ochraně před zamokřením nebo zátopou, ochranné terasy proti erozi apod.

Aby bylo zabráněno škodám na zemědělském půdním fondu při stavební činnosti, popřípadě, aby tyto škody byly omezeny na míru co nejmenší, jsou právnické a fyzické osoby tyto činnosti provozující, povinny řídit se zásadami ochrany zemědělského půdního fondu (§ 4), zejména:

- skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemin, skrývat odděleně svrchní kulturní vrstvu půdy, popřípadě i hlouběji uložené zúrodnění schopné zeminy na celé dotčené ploše a postarat se o jejich hospodárné využití nebo řádné uskladnění pro účely rekultivace anebo zajistit na vlastní náklad jejich odvoz a rozprostření na plochy určené orgánem ochrany zemědělského půdního fondu, pokud v odůvodněných případech tento orgán neudělí výjimku z povinnosti provést skrývku uvedených zemin,
- ukládat odklizové zeminy ve vytěžených prostorech a není-li to možné nebo hospodářsky odůvodněné, uložit je v první řadě na plochách neplodných nebo na plochách horší jakosti, které byly za tím účelem odňaty ze zemědělského půdního fondu,
- provádět vhodné povrchové úpravy dotčených ploch, aby tvarem, uložením zeminy a vodními poměry byly připraveny k rekultivaci, pokud provedení rekultivace přichází v úvahu,
- provádět podle schválených plánů rekultivaci dotčených ploch, aby byly způsobilé k plnění dalších funkcí v krajině,

učinit opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek poškozujících zemědělský půdní fond a jeho vegetační kryt.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

V rámci realizace stavby budou dodrženy veškeré hygienické předpisy týkající se požadavků na kvalitu prostředí staveniště a proti možnému negativnímu působení na pracovníky a obyvatele a další účastníky provozu. Při realizaci stavby bude postupováno dle NV 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

V případě splnění podmínek pro přítomnost koordinátora BOZP na stavbě, zajistí investor koordinátora prostřednictvím výběrového řízení.

Stavební práce se musí provádět v souladu se Zákoníkem práce, vyhláškami Českého úřadu bezpečnosti práce a závaznými články norem. Všichni pracovníci musí být školeni a přezkoušeni ze znalostí bezpečnosti a ochrany zdraví. Staveniště musí být připraveno a uspořádáno v souladu se zákonem č. 309/2006 Sb.

Předvýrobní příprava, její rozsah a úroveň, ovlivňuje organizaci staveniště. Uspořádání staveniště a jednotlivých pracovišť se musí věnovat pozornost jak z hlediska ochrany vlastních zaměstnanců, tak osob mimo okruh zhotovitele. Zhotovitel má za povinnost vybavit pracoviště pro bezpečný výkon práce. Musí udržovat pořádek a čistotu na staveništi, přístupových cestách a skládkách, tyto prostory musí být dostatečně osvětleny a musí vyhovět požadavkům na manipulaci s materiálem. Zhotovitel musí předcházet zdravotním rizikům při práci s břemeny, kontroluje stroje a zařízení před jejich uvedením do provozu a během jejich provozu. Sleduje splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob pracujících na staveništi.

Je nutné bezpečné skladování materiálu. Skladovací plochy musí být urovnané, zpevněné, odvodněné a označené bezpečnostními tabulkami. Musí být zaručena stabilita skladovaného materiálu, bezpečná manipulace s ním a jeho bezpečný odběr. Zřizování skládek v ochranných pásmech se přímo nezakazuje, musí ale vyhovovat podmínkám, které stanoví provozovatel příslušného vedení.

Zhotovitel může povolit používání jen strojů, nářadí, dopravních prostředků vybavených ochrannými zařízeními a upravenými tak, aby odpovídaly ergonomickým požadavkům, musí být řádně udržované. Zhotovitel organizuje práci tak, aby byly dodržovány zásady bezpečného chování na pracovišti, pracovníci nebyli ohrožováni padajícími předměty nebo dopravou. Kde je na pracovišti nebezpečí poškození zdraví, musí být umístěny bezpečnostní značky. Zhotovitel je povinen plnit úkoly v prevenci rizik. Na technických zařízeních, u kterých je zvýšená míra ohrožení zdraví a života zaměstnanců, pokud jde o jejich obsluhu nebo opravy, mohou práce a činnosti samostatně vykonávat jen zvláště odborně způsobilí zaměstnanci.

Pracuje-li na stavbě více zhotovitelů, musí investor určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Investor musí předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost. Investor je povinen oznámit zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli v případech kdy doba zhotovení stavby bude trvat více jak 30 pracovních dnů a bude na ní pracovat více jak 20 fyzických osob a celkový objem prací přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu. Stejnopis oznámení musí být

vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště. Budou-li na staveništi vykonávány práce vystavující pracovníky zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, vypracuje investor před zahájením prací na staveništi plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Zhotovitel stavby je povinen do 8 dnů před zahájením prací na stavbě informovat koordinátora o rizicích při pracovních postupech a poskytnout mu potřebnou součinnost pro plnění jeho úkolů. Koordinátor musí při přípravě stavby předat investorovi přehled právních předpisů vztahujících se ke stavbě, údaje o rizicích, které se mohou při provádění stavby vyskytnout a další podklady pro vytvoření bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí. Při provádění stavby koordinátor informuje zhotovitele stavby o bezpečnostních rizicích, upozorňuje na nedostatky v uplatňování požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví.

O průběhu realizace stavby z hlediska jeho postupu věcného a časového jsou rovněž informováni všichni dotčení uživatelé přílehlých nemovitostí a zařízení. Realizaci stavby provede pouze dodavatel mající k dané činnosti oprávnění a kvalifikované pracovníky.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nemá běžný charakter veřejně přístupných nebo obytných staveb.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Pro dopravu materiálů a strojů při realizaci díla bude využíván stávající silniční systém. Příjezd na staveniště bude po komunikacích druhých a třetích tříd a místních komunikacích ve městě či obci. Po dobu provádění stavby musí být umožněn volný průjezd hasičům, záchranné službě a bezpečnostním složkám státu.

Celý průběh provizorní dopravy musí být zajištěn dle DI Policie ČR odsouhlaseným provizorním dopravním značením. Bezpečnost dopravy vyplývá z podmínek daných realizací stavby. Mimo běžného bezpečnostního zařízení (svislé dopravní značky, vodorovné dopravní značení) nejsou navrženy další bezpečnostní systémy.

První pomoc při haváriích je možné přivolat z nejbližších veřejných telefonních stanic nebo ze soukromých pevných a mobilních stanic.

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

V rámci výstavby na předmětných pozemcích se nevyskytuje žádná nadzemní či podzemní stavba ani vedení, které by musely být v rámci přípravy staveniště přeloženy nebo odstraněny, kromě telekomunikačního kabelu, který bude posunut ze stávající trasy opravované kmenové stoky. Na staveništi jsou v blízkosti výkopů stromy a keře. V rámci provádění výkopových prací si zhotovitel posoudí a navrhne statické zajištění výkopů a provede pasportizaci objektů.

Pro zařízení staveniště lze využít obecní pozemky parc.č. 688/3 v k.ú. Hamry a parc.č. 1101 nebo 1072/3 v k.ú. Plumlov.

Uvažuje se o použití unimobuňky (maringotky) zhotovitele stavby, unimobuňky jako sklad a jednoduché hygienické zařízení. Záchod pro pracovníky bude chemický.

Vybourané hmoty jsou průběžně odváženy na řízenou skládku nebo ukládány na mezideponii na pozemku parc.č. 688/3 v k.ú. Hamry a parc.č. 1101 nebo 1072/3 v k.ú. Plumlov. Použitelný výkopek pro zpětný zásyp je ukládán na mezideponii.

Nepoužitelný výkopek je průběžně odvážen na řízenou skládku nebo pozemek určený obcí. Na pozemcích s ochrannou ZPF je nutné provést skrývku kulturních vrstev půdy a zabránit jejímu smíchání a znehodnocení. Skrytou zeminu posléze vrátit zpět tak, jak byla skryta – dolů podorniční a nahoru ornici. Po skončení stavebních prací jsou pozemky uvedeny do původního stavu. V rámci dokončovacích úprav je obrys stavby navázán dohumusováním na sousední travnaté plochy a zatravněn.

Dodavatel umožní přístup k nemovitostem po celou dobu výstavby.

Dešťová voda je odvedena průsakem do podloží. V případě hromadění dešťových či podzemních vod ve výkopu je možno ji odčerpávat do recipientu. Při provádění stavby se předpokládá mírný nárůst spotřeby vody, a to pro provozní účely (čištění komunikačních ploch) a pro hygienické účely (potřeby stavebních dělníků). Tato voda je odebírána přímo z přistavených cisteren stavební firmy. V období provádění stavby se předpokládá pouze minimální požadavek na elektrickou energii při případném přečerpávání či užití nástrojů.

Práce mají běžný charakter prací prováděných při vodohospodářských stavbách a jsou pro ně vypracovány předpisy, které je nutno respektovat.

Stavba nemá speciálních podmínek pro provádění stavby.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Přepokládaná doba realizace je 03/2021 – 03/2022.

Rozhodující dílčí termíny stavebních prací:

- | | |
|--|--------------|
| - uložení inženýrských sítí, přípojky, intenzifikace ČOV | 03 – 11/2021 |
| - zkoušky vodotěsnosti potrubí | 05 – 12/2021 |
| - povrchy | 02 - 03/2022 |
| - kolaudace | 03/2022 |

B.8 Celkové vodohospodářské řešení

Účelem stavby je odvedení splaškových vod z obce Hamry a místní vojenské střelnice Hamry na intenzifikovanou ČOV Plumlov přes kanalizační síť v obcích Žárovice a Soběsuky.

V Olomouci, říjen 2020

Vypracoval:

