

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE NA REKONSTRUKCI ČOV SO 04 KANALIZACE (PŘÍPOJKY)

Obsah:

B.1 Popis území stavby

- a) charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území,
- b) údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci,
- c) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území,
- d) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- e) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
- f) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
- h) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,
- i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
- j) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
- k) územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- l) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice,
- m) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje,
- n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí,
- b) účel užívání stavby,
- c) trvalá nebo dočasná stavba,
- d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby,

- e) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,
- f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,
- g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.,
- h) základní bilance stavby - potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí apod.,
- i) základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy,
- j) orientační náklady stavby.

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

B.2.3 Základní technický popis staveb

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

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

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

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,
- b) ochrana před bludnými proudy,
- c) ochrana před technickou seizmicitou,
- d) ochrana před hlukem,
- e) protipovodňová opatření,
- f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) napojovací místa na stávající technickou infrastrukturu, přeložky, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury,
- b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

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

- a) vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda,
- b) vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.,
- c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,
- d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem,

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,

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

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

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,
- b) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,
- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,
- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,
- e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

B.1 Popis území stavby

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

Řešené území leží v Karlovarském kraji, v okrese Karlovy Vary ve starobylé hornické osadě Mariánská, která je součástí města Jáchymova.

Zájmové území je součástí katastrálního území Jáchymov (656437).

V zájmovém území nebo v jeho blízkosti se nachází tato vedení:

kabel NN, vodovod ve správě VaK Karlovy Vary, a.s., splašková a dešťová kanalizace a veřejné osvětlení v majetku investora, VTL a STL plynovod a dále sdělovací kabel společnosti CETIN, a.s.

Stávající podzemní i nadzemní sítě na staveništi jsou zakresleny v situacích.

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

Stavba je plně v souladu s územním plánem obce.

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

Není relevantní. Výjimka z obecných požadavků na využívání území není projednávána.

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

- Požadavky dotčených orgánů, které by podmiňovaly vydání územního souhlasu, budou respektovány a splněny.
- Požadavky, které se týkají realizace stavby, budou zahrnuty do projektové dokumentace pro provádění stavby a budou řešeny zhotovitelem.

KÚ Karlovarského kraje, OŽP

Stanovisko ze dne 12.8.19, č.j. KK/3931/ZZ/19

Záměr nemůže mít vliv na EVL ani ptačí oblasti

KÚ Karlovarského kraje, OŽP

Souhrnné stanovisko ze dne 26.8.19, č.j. KK/3977/ZZ/19

Ochrana přírody a krajiny

Vydáno stanovisko, vliv na soustavu Natura 2000 vyloučen

Posuzování vlivů na ŽP

Záměr není předmětem posuzování dle zákona č. 100/2001 Sb.

O prevenci závažných havárií

Bez připomínek

Ochrana LPF a státní správa lesního hospodářství

Bez připomínek

Ochrana ZPF

Záměr není předmětem posouzení z hlediska ochrany ZPF

Odpadové hospodářství

Bez připomínek. Závazné stanovisko vydává MÚ Ostrov, OŽP

Ochrana ovzduší

Jedná se o nevyjmenovaný zdroj znečišťování ovzduší, tedy zdroj neuvedený v příloze č. 2 k zákonu č. 201/2012 Sb. Podkladem pro ÚŘ a SŘ je stanovisko orgánu ochrany ovzduší - MÚ Ostrov, OŽP

Vodní hospodářství

Není připomínek. Vyjasněno platné nakládání s vodami

MÚ Ostrov, OŽP

Stanovisko ze dne 7.8.19, spis. zn. ŽP/20940/19

Vydáno souhlasné závazné stanovisko bez podmínek - odpady

MÚ Ostrov, OŽP

Stanovisko ze dne 29.8.19, spis. zn. ŽP/20941/19

Vodní hospodářství

ČOV je vodním dílem, příslušným vodohospodářským orgánem je KÚ KK, odbor životního prostředí a zemědělství. Odvedení dešťových vod z pěti úseků bude posuzováno jako přípojky, které budou povoleny MÚ Jáchymov, SÚ.

Ochrana přírody a krajiny

Záměr nepočítá s kácením vzrostlé zeleně. Pokud bude nutné kácet dřeviny přesahující obvod 80cm ve výšce 130 cm nad zemí... je nutné získat povolení MÚ Jáchymov. Během výkopových prací nesmí dojít k poškození dřevin, které budou na místě ponechány. V případě nálezů živočichů v prostoru stavby před zahájeními v průběhu prací, budou tito šetrně transferováni na vhodné místo mimo prostor staveniště. Při provádění prací bude stavebník postupovat podle §5 odst. 3 ZOPK, tzn. je povinnost postupovat tak, aby nedocházelo k nadměrnému úhynu rostlin a zraňování nebo úhynu živočichů nebo ničení jejich biotopů, kterému lze zabránit technicky i ekonomicky dostupnými prostředky. Během úprav budou učiněna opatření k zabránění úniku pevných, kapalných a plyných látek, jež by mohly znečistit vody či půdní fond.

Ochrana ZPF

Bez připomínek

Odpadové hospodářství

Vydáno souhlasné závazné stanovisko

Ochrana ovzduší

Bez připomínek

Státní správa lesů

Bez připomínek (původní stanovisko opraveno dne 9.9.19 – viz DČ)

MÚ Ostrov, OMM – památková péče

Stanovisko ze dne 1.8.19, spis. zn. OMM/20939/2019

Není námitek z hlediska památkové péče

MÚ Ostrov, ORaÚP

Stanovisko ze dne 16.9.19, spis. zn. ORÚP/20937/2019/Go

Pro předmětný záměr nebude vydáváno závazné stanovisko dle §96b SZ

KHS KK

Závazné stanovisko ze dne 12.8.19, č.j. KHSKV 8683/2019/HOK/Ci

Vydáno stanovisko bez podmínek

HZS KK

Závazné stanovisko ze dne 6.9.19, č.j. HSKV-2538.2/2019-PCNP

Vydáno stanovisko bez podmínek

Město Jáchymov

Podepsán katastrální situační výkres z 09/2019

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

Česká geologická služba

- v zájmovém území nejsou evidována žádná výhradní ložiska nerostných surovin, jejichž ochranou a evidencí by byla pověřena naše organizace (ve smyslu §8 zákona č.44/1988 Sb.)
- rovněž se zde nenachází žádné území s předpokládanými výskyty ložisek tj. prognózními zdroji, jejichž ochranu by byly povinny zajistit orgány územního plánování a stavební úřady ve smyslu ustanovení §13, odst. 1 zákona č.62/1988 Sb. a §15 zákona č.44/1988 Sb.)
- v zájmovém území je evidováno poddolované území PÚ 638 Jáchymov 3 (radioaktivní suroviny)

Česká geologická služba, odd. báňsko-historické Kutná Hora

- Severní část vymezeného zájmového území zasahuje do poddolovaného území Jáchymov 3 a jižní část spadá do poddolovaného území Jáchymov 1, ve kterých probíhala těžba polymetarických rud a později radioaktivních surovin, Posuzované území je součástí jáchymovského revíru, který je z geologického hlediska velmi různorodý. V samotném zájmovém území není evidováno žádné důlní dílo. Důlní díla v okolí jsou uvedena ve stanovisku, které je součástí dokladové části. Nelze zcela vyloučit, že dřívější hornický provoz, který byl v oblasti v minulých staletích veden, mohl vzhledem ke svému rozsahu alespoň zčásti zasáhnout i do těsnější blízkosti zájmového území. Stavební činnost je proto doporučeno konzultovat s inženýrským geologem.

Stavba kanalizace (přepojení vpustí) bude prováděna ve stejné hloubce jako je kanalizace stávající, proto se nepředpokládá ovlivnění pozemků důlní těžební činností.

DIAMO

- zájmové území stavby není dotčeno důlními díly vedenými ve správě DIAMO s.p, o.z. SUL Příbram a v zájmovém území nemáme vyhlášen dobývací prostor ani chráněné ložiskové území

Obvodní báňský úřad pro území kraje Karlovarského

- OBÚ ve svém stanovisku uvádí, že stavba se týká území, které je situováno mimo hranice stávajících dobývacích prostorů evidovaných u OBÚ a mimo hranice chráněných ložiskových území a tudíž není dotčena ochrana výhradních ložisek

V rámci stavby bylo provedeno místní šetření.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů1),

Při navrhování a realizaci stavby budou respektována ochranná pásma inženýrských sítí. Dále je nutno respektovat podmínky jednotlivých orgánů a organizací, které budou postupně projednány.

- Stavbou nedojde k zásahu do pozemku zemědělského půdního fondu.

- Stavbou nedojde k zásahu do lesních pozemků, stavba se nenachází v ochranném pásmu lesních pozemků
- Stavba se nachází mimo památkovou rezervaci i památkovou zónu.

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

Stavba se nachází mimo záplavové území.

Území stavby se nachází v blízkosti poddolovaného území PÚ 638 Jáchymov 3 (radioaktivní suroviny)

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

Jedná se o stavbu kanalizace. Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Pouze při vlastní realizaci dojde přechodně k omezení provozu na dotčených komunikacích a ke zvýšené hladině hluchosti a prašnosti.

Odtokové poměry území se výstavbou kanalizace nezmění.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavků jejich majitelů.

Kácení dřevin se nepředpokládá.

V případě nutnosti kácení dřevin bude třeba podat žádost na příslušném úřadu, odboru životního prostředí, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

Stavba není umístěna na pozemcích s ochranou zemědělského půdního fondu (ZPF).

Stavbou kanalizace nedojde k záboru zemědělského půdního fondu.

Stavba není vedena po lesních pozemcích, ani se nenachází se v ochranném pásmu lesa.

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

Jedná o liniovou stavbu. Trasa kanalizace vede převážně v travnatých plochách podél stávajících komunikací.

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

Stavba SO 04 kanalizace (přípojky) bude koordinována se stavbou ostatních stavebních objektů rekonstrukce ČOV Mariánská.

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

p.p.č. 4001 – ostatní plocha, manipulační plocha

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o stavbu nových propojení dešťové kanalizace. Důvodem je skutečnost, že některé dešťové nebo balastní vody v současné době natékají do splaškové kanalizace a tím dochází k zatěžování stávající ČOV.

SO 04 Kanalizace (přípojky)

Před zahájením projektových prací bylo provedeno geodetické zaměření výškopisu a polohopisu zájmového území a kamerová prohlídka stávající splaškové kanalizace, která odvádí splaškové vody ze všech objektů areálu Domova pro osoby se zdravotním postižením na stávající ČOV.

Závěry kamerového průzkumu prokázaly, že do oddílné splaškové kanalizace jsou zaústěny i některé uliční vpusti a nátok drenáže z pozemků nad areálem.

Snížení nátok balastních a dešťových vod na ČOV bude dosaženo při splnění následujících stavebních úprav oddílného kanalizačního systému Domova pro osoby se zdravotním postižením:

- | | |
|---------|---|
| SO 04.1 | - přepojení vpusti u domu č.p. 164 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 6,0m |
| SO 04.2 | - přepojení vpusti u pavilonu „E“ do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 3,6m |
| SO 04.3 | - přepojení odvodnění stávající technologické šachty u domu č.p. 160 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 16,5m |
| SO 04.4 | - přepojení vpusti u domu č.p. 160 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 14,0m |
| SO 04.5 | - přepojení odtoku ze šachty ŠII do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 10,2m |

Po dokončení prací na přepojení objektů SO 04.1-5 bude provedeno vyčištění a proplach celého systému splaškové kanalizace.

b) účel užívání stavby,

Účelem stavby je zlepšení čištění odpadních vod na čistírně odpadních vod v majetku Domova se zdravotním postižením v Mariánské při respektování požadavků na složení odtoku v souladu s NV č. 401/2015 Sb. v platném znění.

Jedná se o návrh snížení množství přitékajících dešťových a balastních vod.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Není relevantní. Povolení z výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby není projednáváno. Jedná se o stavbu kanalizace.

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

viz kapitola B.1 d)

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů1),

Objekt není pod zvláštní ochranou (kulturní památka, vojenský objekt, ochrana obyvatelstva).

g) navrhované parametry stavby - základní rozměry, maximální množství dopravovaného média apod.,

Kapacity stavby:

SO 04.1: PP DN 200, L = 6,0m

SO 04.2: PP DN 200, L = 3,6m

SO 04.3: PP DN 200, L = 16,5m

SO 04.4: PP DN 200, L = 14,0m

SO 04.5: PP DN 200, L = 10,2m

vyčištění a proplach celého systému splaškové kanalizace: 1 komplet

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

Zhotovitel stavby bude odpovídat za dodávku veškeré energie, vody a dalších služeb, které požaduje. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely zařízení staveniště ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici a jejichž detaily a ceny budou sjednány před zahájením stavby. Zhotovitel poskytne, na vlastní náklady a riziko, veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství.

Odvodnění výkopů bude provedeno drenážním potrubím na dně rýhy případně v kombinaci s čerpáním.

Stavba kanalizace a vodovodu nemá nároky na hospodaření s dešťovou vodou.

Při stavbě dojde k přebytku výkopku (objem podsypu pod potrubí, obsypu potrubí, objem nového potrubí). Přebytečná zemina bude uložena na skládku. S přebytečnou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Bude dodržován § 12 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech. Dále upozorňujeme na povinnosti původce odpadů stanovené v § 16 zákona. V případě, že výkopová zemina nebude původcem využita a bude použita v jiné lokalitě např. k terénním úpravám, je nutno dodržet ustanovení § 12 a § 14 vyhl. MŽP 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu. Upozorňujeme, že v průběhu celé stavby musí být na požádání správnímu orgánu doloženo (§ 79 odst. 1 písm. e) zákona), zda bylo se vzniklými odpady naloženo v souladu § 16 odst. 1 písm. c) zákona, tj. předání oprávněné osobě podle § 12 odst. 3 zákona (např. faktury, vážní lístky, evidenční listy přepravy nebezpečných odpadů po území ČR, atd.)

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

Stavba bude realizována v letech 2021 – 2022.

Stavba SO 04 není členěna na další etapy nebo části. Ostatní stavební objekty rekonstrukce ČOV nejsou součástí této projektové dokumentace a jsou řešeny zvlášť.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavby jsou: 350.000,- Kč

B.2.2 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a musí být postavena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepřijatelné nebezpečí úrazu, například uklouznutím, smykem, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem a zraněním výbuchem.

Vstup do objektů kanalizační sítě je povolen pouze pověřeným osobám. Stavbu může obsluhovat pouze oprávněná osoba pověřená provozovatelem.

Při užívání stavby jsou pracovníci povinni dodržovat zejména:

- Zákon o BOZP č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Provozní řády
- Bezpečnost stavby během jejího provozu bude zajištěna jejím provedením v souladu s příslušnými ČSN a TNV.

B.2.3 Základní technický popis staveb

SO 04 Kanalizace

Před zahájením projektových prací bylo provedeno geodetické zaměření výškopisu a polohopisu zájmového území a kamerová prohlídka stávající splaškové kanalizace, která odvádí splaškové vody ze všech objektů areálu Domova pro osoby se zdravotním postižením na stávající ČOV.

Závěry kamerového průzkumu prokázaly, že do oddílné splaškové kanalizace jsou zaústěny i některé uliční vpusti a nátok drenáže z pozemků nad areálem.

Snížení nátok balastních a dešťových vod na ČOV bude dosaženo při splnění následujících stavebních úprav oddílného kanalizačního systému Domova pro osoby se zdravotním postižením:

- | | |
|---------|---|
| SO 04.1 | - přepojení vpusti u domu č.p. 164 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 6,0m |
| SO 04.2 | - přepojení vpusti u pavilonu „E“ do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 3,6m |
| SO 04.3 | - přepojení odvodnění stávající technologické šachty u domu č.p. 160 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 16,5m |
| SO 04.4 | - přepojení vpusti u domu č.p. 160 do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 14,0m |
| SO 04.5 | - přepojení odtoku ze šachty ŠII do dešťové kanalizace.
materiál: PP DN 200, L = 10,2m |

Po dokončení prací na přepojení objektů SO 04.1-5 bude provedeno vyčištění a proplach celého systému splaškové kanalizace.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

Stavba neobsahuje technická a technologická zařízení.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení objektů

Požárně bezpečnostní řešení (PBR) je zpracováno v souladu s požadavky zákona č. 183/2006 Sb. a jeho prováděcích vyhlášek v platném znění, resp. v rozsahu dle §41 odst. 2 vyhlášky č. 246/2001 Sb., resp. dle kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Rozsah a koncepce požárně bezpečnostního řešení odpovídá vyhlášce č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, ve znění vyhlášky č. 268/2011 Sb.

Jedná se o stavbu inženýrskou podzemní, liniovou, bez požárního rizika, na kterou se nevztahují ustanovení ČSN 73 0802 – oddílů 5 až 11 a kapitol 12.5, 12.6, 12.8 a 12.9 a nevyžaduje tedy posouzení podle §41 odst. 2 písm. c až h a písm. j až o vyhlášky č. 246/2001 Sb., resp. bodů a) až e) a g) až j) kapitoly B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení přílohy č. 5 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb.

Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Stavba je umístěna v zastavěném území.

Jedná se převážně o stavbu podzemní, liniovou, bez požárního rizika.

Charakter stavby nevyžaduje nároky na návrh požárně bezpečnostního řešení. Jedná se o stavbu kanalizace.

Zdrojem vody pro hašení požárů v zájmovém území je místní vodovodní síť s hydranty, které jsou označeny orientačními tabulkami.

Nedojde ke zhoršení stávajících možností hasebnímu zásahu podle ČSN 73 0834, článku 4 písm. i.

Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu

V průběhu prací bude zabezpečen příjezd k objektům alespoň z jednoho směru tak, aby nedošlo k omezení podmínek pro účinnou ochranu životů a zdraví občanů a majetku před požáry.

Provádění stavby se předpokládá s omezením provozu na komunikacích v okolí stavby, na stavbě bude připravena ocelová plotna pro možnost operativního překrytí výkopu a následný přejezd složek IZS.

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

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

Trvale nežádoucí vlivy způsobeny nebudou. Po dobu stavby dojde k dočasnému negativnímu vlivu.

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení intenzity dopravy. Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Při provádění je nutno používat pouze takové dopravní a mechanizační prostředky, které splňují požadavky technických předpisů a požadavky na ochranu životního prostředí. Během výstavby nedojde ke znečištění vod, zvláště ne ropnými látkami.

Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat okolí nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po dokončení stavby budou lokalita, objekty staveniště a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu. Od zhotovitele se vyžaduje vstřícnost při řešení nepředvídatelných problémů a ohleduplnost při dopravě materiálu a staveništním provozu. V průběhu provádění bude zhotovitel dbát na to, aby neúměrně neznečišťoval veřejné komunikace a přilehlé plochy. Zhotovitel díla bude zodpovědný za zajištění řádné údržby a sjízdnosti všech jím využívaných přístupových cest k zařízení staveniště pro celou dobu výstavby.

B.2.7 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

Není relevantní.

b) ochrana před bludnými proudy,

Není relevantní.

c) ochrana před technickou seizmicitou,

Není relevantní.

d) ochrana před hlukem,

Není relevantní.

e) protipovodňová opatření,

Není relevantní.

f) ochrana před ostatními účinky - vlivem poddolování, výskytem metanu apod.

Není relevantní.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

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

Areál Domova pro osoby se zdravotním postižením je napojen obslužnou komunikací odbočující ze stávající komunikace III/22137.

Napojovací místo elektropřípojky NN zůstává beze změny.

Napojovací místo splaškové kanalizace zůstává beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

Stávající dešťová kanalizace – KT DN 200 – 500.

B.4 Dopravní řešení

Napojení souvisejícího technologického objektu na stávající dopravní infrastrukturu.

Napojení staveniště je možné po komunikaci III/22 137 od „Abertamské křižovatky“ a dále odbočením vpravo na místní obslužnou komunikaci, nebo z opačného směru po komunikaci III/22 137 od Merklína a dále odbočením vlevo na místní obslužnou komunikaci.

Jedná se o stavbu podzemní inženýrské sítě, která nemá nároky na zajištění přístupnosti a užívání osobami se sníženou schopností pohybu a orientace.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

Před zahájením zemních prací bude v rozsahu trasy v rostlém terénu provedena skrývka humusové vrstvy v mocnosti 0,2 m. Projekt neřeší terénní úpravy, dotčené povrchy budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu, nebo do stavu dle vyjádření majitelů pozemků.

V úsecích trasy v rostlém terénu bude provedeno rozprostření ornice a osetí povrchu travním semenem.

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

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

Samostatná stavba nemá negativní vliv na životní prostředí za dodržování následujících opatření.

Během výstavby se dočasně zvýší hlučnost a prašnost v okolí stavby. Zhotovitel stavby je povinen během realizace stavby zajišťovat pořádek na staveništi a neznečišťovat veřejná prostranství, nezatěžovat jej nadměrným hlukem a v co největší míře šetřit stávající zeleň. Zhotovitel bude důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předá jejím uživatelům, resp. provozovatelům či majitelům. V případě zásahu do cizích zařízení musí zhotovitel jejich majitele o tomto informovat a vždy učinit o tomto zásahu písemnou zprávu nebo dohodu.

Po ukončení stavby je zhotovitel povinen provést úklid všech ploch, které pro realizaci stavby používal a uvést tyto do původního stavu.

Stavba bude navržena a realizována v duchu Vodního zákona č. 254/2001 Sb., zákona o Vodovodech a kanalizacích č. 274/2001 Sb. a jejich prováděcích vyhláškách.

Zásady hygieny jsou rovněž stanoveny v normách, dle kterých je stavba navržena:

ČSN 75 5401 – Navrhování vodovodního potrubí

ČSN 75 5411 – Vodárenství – vodovodní přípojky

Vyhláška č.252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou vodu a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č.409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

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

Stavební záměr nemá vliv na přírodu a krajinu z hlediska ochrany rostlin a živočichů.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavební záměr nemůže mít významný vliv na evropsky významné lokality ani ptačí oblasti.

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

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí.

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,

Není relevantní.

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

Ochranné pásmo je dáno zákonem č. 274/2001 Sb., § 23 a 458/2000 Sb.

Ochranná pásma jsou vymezena vodorovnou vzdáleností od vnějšího líce stěny potrubí nebo kanalizační stoky na každou stranu.

- vodohospodářské stavby

a) u vodovodních řadů a kanalizačních stok do průměru 500 mm včetně, 1,5 m,

b) u vodovodních řadů a kanalizačních stok nad průměr 500 mm, 2,5 m,

- c) u vodovodních řadů nebo kanalizačních stok o průměru nad 200 mm, jejichž dno je uloženo v hloubce větší než 2,5 m pod upraveným povrchem, se vzdáleností podle písmene a) nebo b) od vnějšího líce zvyšují o 1,0 m.

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

Stavební záměr nepodléhá zjišťovacímu řízení podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba nemá charakter pro plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

- a) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště je přístupné po veřejných komunikacích.

Po dobu výstavby bude odebírána elektrická energie v potřebném množství z místní sítě, místo napojení bude určeno správcem (ČEZ Distribuce, a.s.) a opatřeno elektroměrem dle jeho zásad. Zařízení pro rozvod energie musí být navrženo, provedeno a používáno v souladu s požadavky nařízení vlády č. 591/2006 Sb., přílohy č. 1, odstavce II.

Zásobování vodou může být provedeno ze stávajícího vodovodu po dohodě s pracovníky VS Chrudim.

Napojení zařízení staveniště na kanalizaci není navrhováno, pro potřeby stavby zhotovitel zajistí mobilní chemické WC.

Odpad z chemického WC se likviduje jako běžný fekální odpad. Odvoz bude zajištěn smluvně. Odpady komunálního charakteru budou ukládány do k tomu určených nádob a likvidovány odbornou firmou provádějící svoz (bude zajištěno smluvně).

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

Stavba nevyžaduje asanace.

Stavbou budou dotčeny povrchy dotčených pozemků, způsob uvedení do původního stavu bude předmětem dohody investora stavby s vlastníky pozemků. Opravy povrchů budou provedeny dle požadavku majitelů.

Nepředpokládá se kácení dřevin o obvodu kmene nad 80 cm měřeného ve výšce 130 cm nad zemí. V případě nutnosti kácení těchto dřevin bude nutné podat žádost na MÚ Slatiňany, který je příslušným orgánem ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

- c) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

S ohledem na polohu navržených inženýrských sítí a šířku komunikací se předpokládá dočasný zábor komunikací dotčených stavbou inženýrských sítí.

Plochu pro zařízení staveniště si projedná vybraný zhotovitel.

- d) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

S ohledem na charakter díla není stavba řešena pro bezbariérové užívání. Jedná se o podzemní síť technické infrastruktury.

e) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Při stavbě dojde k přebytku výkopku (objem podsypu pod potrubí, obsypu potrubí, objem nového potrubí). Přebytečná zemina bude uložena na skládku. S přebytečnou výkopovou zeminou je nutné nakládat v souladu s podmínkami vyhlášky č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Prostor pro mezideponii vybere a se zástupci obce projedná zhotovitel před zahájením stavby.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Jedná se o návrh přepojení dešťových a balastních vod do dešťové kanalizace. Stávající kanalizace v areálu je řešena jako oddílná splašková a dešťová.

Karlovy Vary 09/2019

Petr Janoušek