


| | | | |
|---|--------------------|-------------------------------------|--|
| Rev. B | | | |
| Rev. A | | | |
| Index: | Datum: | Změny: | Vypracoval: |
| Vypracoval: Ing. Jakub Horner | | Zodp. projektant: Ing. Jakub Horner | www.hrprojekt.cz horner@hrprojekt.cz tel.: +420 721 660 748  |
| MÚ (OÚ): Kyjov | Kraj: Jihomoravský | Datum: | 07/2025 |
| Investor: Středisko volného času Slovácko, příspěvková organizace | | Stupeň: | DVZ |
| Adresa: Hutník 1495, 69801 Veselí nad Moravou | | Číslo zakázky: | 62/2025 |
| Zakázka: ČOV pro Rekreační středisko Radost ve Vřesovicích u Kyjova p.č.st. 496, k.ú. Vřesovice | | Měřítko: | |
| | | Formát: | |
| Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | Číslo přílohy: B. | Č. kopie: |

B – Souhrnná technická zpráva

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání,

Stavba je navržena v obci Vřesovice v katastrálním území Vřesovice [786748] na p.č.st. 496. Na dotčeném pozemku se nachází stávající dvoulinková čistírna odpadních vod (dále ČOV) s rotačními biofilmovými reaktory, ČOV byla postavena cca v roce 1986 a posléze dle informací stavebníka prošla několika dílčími opravami. ČOV slouží pro likvidaci splaškových odpadních vod z rekreačního areálu „Radost“. ČOV jako koncipována jako vestavba do monolitických železobetonových nádrží. Stávající ČOV se v současnosti nachází v dožilém stavebně-technickém stavu a nevyhovuje stávajícím standardům na čištění odpadních vod. Stávající povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (Klimentský potok, IDVT 10186053) vydané MěÚ Kyjov pod č.j. OŽPÚP28545/15/380 ze dne 05.05.2015 je platné do 31.12.2025. Smyslem tohoto projekčního záměru je rekonstrukce stávající ČOV a to tak aby se navrhovaná ČOV byla schopna vypořádat s nerovnoměrností nátok v závislosti na obsazenosti rekreačního areálu a zároveň bylo zajištěno dodržování limitů daných NV č. 401/2015 Sb. Návrh počítá s demontáží stávajícího vystrojení, využití stávajících nádrží s polypropylénovou vnitřní vestavbou a přestavbou na ČOV typu SBR s předřazenou čerpací stanicí a samostatnou kalovou nádrží. Celá stavba bude probíhat v rámci stávajícího oploceného areálu. V rámci stavby budou dodrženy minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005 a konkrétních vyjádření správců sítí. Jedná se o stavbu nezbytné technické infrastruktury.

b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.,

Stavba se nachází ve stávajícím oploceném areálu ČOV. Zájmové území je mírně svažité směrem k jihozápadu. V zájmové lokalitě se nachází pouze stávající stavby liniové technické infrastruktury. Stavba se nenachází v poddolovaném území, v záplavovém území, v ochranném pásmu vodního zdroje, v poddolovaném území a CHOPAV. Stavba se bude napojovat na stávající kanalizaci zaústěnou do recipientu Klimentský potok IDVT 10186053.

c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Projektová dokumentace je v souladu s DSP ČOV pro Rekreační středisko Radost ve Vřesovicích u Kyjova, p.č.st. 496, k.ú. Vřesovice, 07/2025, Ing. Horner

d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu

Geodetické zaměření - Polohopisný a výškopisný plán se zákresem mapy KN ČOV Radost – Vřesovice u Kyjova, GEODETA KYJOV, spol. s.r.o., 07/2025.

- e) **stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly,**

Ochrana území podle jiných právních předpisů není známa. Stavba se nachází v povodí Klimentského potoku č.h.p. 4-17-01-0820. Způsob vypouštění přečištěných odpadních vod do vod povrchových zůstává stávající tzn. přes stávající splaškovou kanalizaci a výustní objekt do recipientu: Klimentský potok IDVT 10186053 (ř.km. 2,5).

- f) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území,**

Stavba dočasně ovlivní okolní pozemky. Krátkodobé zhoršení životních podmínek přinese realizace stavby (dopravní zatížení, hluk a prašnost od provozu stavebních strojů a nákladních vozidel apod.). Organizace výstavby bude přizpůsobena požadavku minimalizace negativního vlivu na životní prostředí okolí stavby. Vyžadováno bude dodržování příslušných hygienických předpisů, pracovní doby, třídění odpadů, kontrola technického stavu mechanismů, čistota přístupových tras atd. Výstavba díla přinese krátkodobý negativní účinek v podobě vyššího dopravního zatížení, hluku a prašnosti od provozu stavebních strojů a nákladních vozidel apod. Výkopové a bourací práce budou probíhat v dostatečné vzdálenosti od okolních objektů a staveb. Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry. V rámci stavby nebudou provedeny demolice. V blízkosti stavby se nenachází vzrostlé stromy ani keře, které by mohly být v souvislosti se stavbou poškozeny. Stavba po svém dokončení nebude mít žádný vliv na okolí a životní prostředí. Celkově dojde výměnou technologie ke zlepšení stávajícího nevyhovujícího stavu.

- g) **požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin,**

Bude provedena demontáž stávajícího vystrojení ČOV a bude proveden odvoz odpadu na nejbližší skládku. Umístění stavby nevyžaduje kácení dřevin.

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

Pozemek p.č.st. 496 není evidován jako ZPF. Bude dotčeno ochranné pásmo 30m od pozemků určených k plnění funkce lesa p.č. 1778/1 a 1781/4.

- i) **navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne,**

Návrhem nevzniknou nová ochranná ani bezpečnostní pásma – jedná se o rekonstrukci stávající povolené ČOV.

- j) **navrhované funkce, parametry a výkon stavby – například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 – 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.,**

ČOV typu SBR o návrhové kapacitě: 125EO

Zastavěná plocha ČOV: 38,2m²

Průměrný denní přítok OV: $Q_{24} = 13,8 \text{ m}^3/\text{d} = 0,6 \text{ m}^3/\text{h} = 0,17 \text{ l/s}$

Maximální denní bezdeštný přítok OV: $Q_d = 20,6 \text{ m}^3/\text{d} = 0,9 \text{ m}^3/\text{h} = 0,25 \text{ l/s}$

Maximální bezdeštný hodinový přítok OV na ČOV: $Q_h = (k_d \times k_h \times Q_{24})/24 = 5,1 \text{ m}^3/\text{h} = 1,4 \text{ l/s}$

Užitné objemy nádrží ČOV:

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Čerpací vyrovnávací nádrž: | 8,8m ³ |
| SBR nádrž: | 32,4m ³ |
| Kalová nádrž: | 11,1m ³ |

k) limitní bilance stavby – vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.),

V případě potřeby bude během výstavby dodávka el. energie zajišťována pomocí mobilních agregátů.

Celkové vyprodukované množství a druhy odpadů a emisí

Odpady

S veškerými odpady, které budou v průběhu stavby vznikat, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a souvisejícími právními předpisy.

Odpady budou zejména důsledně tříděny dle jednotlivých druhů a kategorií a budou přednostně využívány. Odpady budou předávány pouze oprávněné osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění nebo k výkupu určeného odpadu, přičemž každý původce odpadů je povinen zjistit, zda osoba, které odpady předává, je k jejich převzetí oprávněna. O vzniku a způsobu nakládání s odpady bude vedena průběžná evidence odpadů. Způsob vedení evidence stanoví vyhláška č. 541/2020 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Pokud zhotovitel během zemních prací zjistí přítomnost odpadu, znečištěného nebezpečnými látkami, stanoví jeho zařazení a zařídí separaci a likvidaci v souladu s platnou legislativou. Může se jednat o materiály, označené „N“ ve vyhlášce 8/2021 Sb.:

- 17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod č. 17 01 06
- 17 02 Dřevo, sklo a plasty
- 17 05 04 Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
- 20 03 04 Kal ze septiků a žump

Emise

Nově budovaná stavby nebude mít negativní vliv na ovzduší.

Výpočet množství odpadních vod dle ČSN 75 64 02, 75 61 01:

Průměrný denní odtok OV:

$Q_{24} = 13,8 \text{ m}^3/\text{den}$ (odtok dle fáze cyklu a kapacity čerpadla odtoku)

Maximální denní bezdeštný odtok OV:

$Q_{\text{maxd}} = 20,6 \text{ m}^3/\text{d}$ (odtok dle fáze cyklu a kapacity čerpadla odtoku)

Maximální hodinový odtok OV z ČOV (čerpaný čerpadlem vyčištěné vody po dobu fáze vypouštění)

$Q_{\text{hmax}} = 23 \text{ m}^3/\text{h}$

Průměrný měsíční průtok OV:

$Q_{\text{m24}} = Q_{24} \times 30 = 414 \text{ m}^3/\text{měsíc}$

Maximální měsíční průtok OV:

$Q_{\text{m}} = Q_{\text{maxd}} \times 30 = 618 \text{ m}^3/\text{měsíc}$

Průměrný roční průtok OV:

$$Q_r = Q_{m24} \times 12 = 4\,968 \text{ m}^3/\text{rok}$$

l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě,

Bez požadavků.

m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice,

Stavba bude provedena jako jeden celek.

- Předpokládaná doba stavby: 4-6 týdnů. (Přesný harmonogram stavby bude předložen vybraným zhotovitelem).
- Provedení stavby v roce 2025-2026.

Navrhovaný postup výstavby je následující:

- Vytýčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem včetně staveniště
- Odsání a odvezení obsahu stávající ČOV oprávněnou osobou
- Demontáž stávajícího vystrojení ČOV + odvoz na skládku
- Tlakové vyčištění stávajících nádrží ČOV včetně strojního vyčištění stávajícího nátokového potrubí od stávající Š1 v areálu ČOV
- Montáž nové PP příčky
- Jádrové vrty prostupů + těsnění
- Montáž hradítkové šachty, montáž nátoky do kalové jímky a bezpečnostního přepadu z ČS (výkop, zásyp)
- Osazení strojní technologie
- Montáž vnitřního tlakového potrubí
- Osazení elektropíle včetně montáže elektroinstalace a MaR
- Montáž zastropení ČOV
- Provedení zkoušky těsnosti potrubí
- Komplexní zkoušky
- Předání provozní dokumentace včetně předání provozního řádu k ČOV a všech revizí
- Uvedení do provozu

(Postup bude upřesněn vybraným zhotovitelem stavby).

Stavba nezahrnuje vyvolané ani související investice.

n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby,

Vzhledem k charakteru stavby bez požadavků.

o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu¹⁾, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout v souvislosti s povolením stavby.

-

B.2 ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Jedná se o stavbu nezbytné technické infrastruktury. Stavba bude umístěna ve stávajícím areálu ČOV v rámci stávajících podzemních nádrží ČOV. Stavba bude tedy umístěna pod povrchem území a nebude mít vliv na jeho celkový vzhled. Na povrchu budou patrné pouze poklopy ČOV, mobilní jeřábek a poklopy šachet.

B.3 STAVEBNĚ TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ŘEŠENÍ

B. 3.1 Celková koncepce stavebně technického řešení

Návrh počítá s demontáží stávajícího vystrojení ČOV, využitím stávajících nádrží s polypropylénovou vnitřní vestavbou a přestavbou na ČOV typu SBR s předřazenou čerpací stanicí a samostatnou kalovou nádrží. Navrhovaná ČOV bude půdorysnými a výškovými rozměry odpovídat stávající ČOV. Celá stavba bude umístěna v rámci stávajícího oploceného areálu na p.č.st. 496. Stávající nátok na stávající biologickou linku č.1 bude zaslepen. Posléze bude zbudována železobetonová monolitická hradítková šachta, která bude sloužit k rozdělení nátoků na čerpací jímku a v mimosezóně do kalové nádrže. Pro nátok do kalové nádrže bude zřízena samostatná gravitační odbočka. Nově bude osazena PP příčka pro oddělení prostou čerpací stanice a kalové nádrže. Z čerpací stanice bude zbudován bezpečnostní přepad. Stávající odtok ze stávající biologické linky č.2 bude zaslepen. Stávající rozvaděč bude nahrazen sdruženým prefabrikovaným pilířem, ve kterém bude osazen nový rozvaděč, řídicí jednotka a soustrojí dmychadel. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny navrhovaným výtlakem z SBR nádrže do stávající splaškové kanalizace přes stávající měrnou šachtu + revizní šachtu Š2, kde bude probíhat odběr kontrolních vzorků.

B. 3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

- a) **celkové řešení přístupnosti se specifikací jednotlivých částí, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu na okolí,** Dílo nebude běžně přístupné, vstup bude povolen jen provozovateli. Bezbariérové užívání stavby se nepředpokládá.
- b) **popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností,**
viz. bod 3.2 a)
- c) **popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**
viz. bod 3.2 a)

B. 3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Celá projektová dokumentace byla zpracována takovým způsobem, aby provoz stavby po jejím dokončení plně vyhovoval všem požadavkům legislativních předpisů v aktuálním znění platným v době zpracování projektu. Dále takovým způsobem, aby rizika možného ohrožení života a zdraví provozovatele stavby při výkonu práce, která by mohla být způsobena technickým návrhem, byla minimalizována.

Charakteristika stavby z hlediska BOZP:

Jedná se o podzemní liniovou stavbu – ČOV + související trubní propoje

Projekt stavby byl zpracován tak, aby stavba jako celek, nebo její jednotlivé části, po svém dokončení a uvedení do provozu neměla (nebo byly minimalizovány) negativní vlivy na životní prostředí a aby nebyly překročeny limity ohrožující zdraví osob (např. škodlivé exhalace, hluk, otřesy, vibrace, prach, zápach, znečišťování vod). Zařízení a prostory pro nakládání s odpady byly navrženy v souladu s požadavky na ochranu veřejného zdraví a životního prostředí. V projektu stavby bylo navrženo takové řešení, aby stavba jako celek (nebo její jednotlivé části) nemohla

ohrožovat zdraví a životy lidí a zvířat, ani ohrožovat životní prostředí následkem znečištění vzduchu a půdy.

Provozovatel musí udržovat objekt v bezpečném stavu.

B. 3.4 Základní technický popis stavby

a) popis stávajícího stavu,

Na dotčeném pozemku se nachází stávající dvoulinková ČOV s rotačními biofilmovými reaktory, ČOV byla postavena cca v roce 1986 a posléze dle informací stavebníka prošla několika dílčími opravami. ČOV slouží pro likvidaci splaškových odpadních vod z rekreačního areálu „Radost“. ČOV jako koncipována jako vestavba do monolitických železobetonových nádrží. Stávající ČOV se v současnosti nachází v dožilém stavebně-technickém stavu a nevyhovuje stávajícím standardům na čištění odpadních vod. Stávající povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových (Klimentský potok, IDVT 10186053) vydané MěÚ Kyjov pod č.j. OŽPÚP28545/15/380 ze dne 05.05.2015 je platné do 31.12.2025.

b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení,

Návrh počítá s demontáží stávajícího vystrojení ČOV, využití stávajících nádrží s polypropylénovou vnitřní vestavbou a přestavbou na ČOV typu SBR s předřazenou čerpací stanicí a samostatnou kalovou nádrží. Navrhovaná ČOV bude půdorysnými a výškovými rozměry odpovídat stávající ČOV. Celá stavba bude umístěna v rámci stávajícího oploceného areálu ČOV na p.č.st. 496. Stávající nátok na stávající linku ČOV č.1 bude zaslepen. Posléze bude zbudována železobetonová monolitická hradítková šachta, která bude sloužit k rozdělení nátoků na čerpací jímku a v mimosezóně do kalové nádrže. Pro nátok do kalové nádrže bude zřízena samostatná gravitační odbočka. Nově bude osazena PP příčka pro oddělení prostou čerpací stanice a kalové nádrže. Z čerpací stanice bude zbudován bezpečnostní přepad. Stávající odtok ze stávající biologické linky č.2 bude zaslepen. Stávající rozvaděč bude nahrazen sdruženým prefabrikovaným pilířem, ve kterém bude osazen nový rozvaděč, řídicí jednotka a soustrojí dmychadel. Vyčištěné odpadní vody budou vypouštěny navrhovaným výtlačkem z SBR nádrže do stávající splaškové kanalizace přes stávající měrnou šachtu + revizní šachtu Š2, kde bude probíhat odběr kontrolních vzorků.

V případě změn v průběhu stavby bude kontaktován projektant.

c) popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

Jedná se o podzemní stavbu viz. bod B.3.4b). ČOV bude sloužit ke stávajícímu účelu tzn. k čištění odpadních vod z rekreačního areálu „Radost“. Návrhová kapacita ČOV je 125EO (BSK₅), to odpovídá max. zatížení v hlavní sezóně, která trvá dle informací stavebníka od května do září. V mimosezóně bude technologická linka odstavena a pomocí hradítkové šachty bude nátok odkloněn do kalové nádrže, která bude sloužit jako bezodtoká jímka. Před zahájením hlavní sezóny bude technologická linka opět odborně zprovozněna pomocí naočkování kalem z jiné ČOV. Stavba nespadá do kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.

B. 3.5 Technologické řešení - základní popis technických a technologických zařízení

a) popis stávajícího řešení,

Odpadní voda natéká gravitačně do usazovací a vyhnívací nádrže opatřené několika nornými stěnami, kde se čistí mechanicky a zachycené kaly se anaerobně stabilizují. Po sedimentaci odpadních vod, zbavených hrubých a usaditelných látek se přečerpává OV ve stále stejném množství na biologický stupeň tvořený pomalu se otáčejícími biodisky, ponořenými ze 40% do OV. Biologický kal, který se na biodiskách tvoří je vodou odplavován a zachycován v následné dvoetážové nádrži. U první etáže kal sedimentuje a propadá šterbinou do druhé etáže, kde je akumulován a anaerobními procesem stabilizován.

b) popis navrženého řešení,

Odpadní voda natéká gravitačně do čerpací jímky, kde dochází k mechanickému předčištění na česlicovém koši. Mechanicky předčištěná odpadní voda je čerpána do aktivací nádrže SBR. Tato nádrž je naplněna směsí odpadní vody a aktivovaného kalu. V anoxických podmínkách zde dochází k denitrifikaci. Ve fázi denitrifikace je nádrž kontinuálně míchána. Míchání je zajišťováno ponorným míchadlem. V oxických podmínkách zde dochází k nitrifikaci provzdušňováním jemnobublinnými aeračními elementy. V kalové nádrži je kal částečně stabilizován pomocí gravitačního zahušťování a středobublinných aeračních elementů.

V aktivací nádrži SBR budou probíhat v čase za sebou následující procesy: 1) biologické čištění odpadní vody, 2) sedimentace aktivovaného kalu a oddělení vyčištěné vody, 3) odtah vyčištěné vody do odtoku čerpadlem, 4) odtah přebytečného kalu čerpadlem.

c) energetické výpočty,

| | |
|----------------------------------|--------|
| Celkový instalovaný příkon P_i | 8,9 kW |
| Soudobý příkon P_s | 5,8 kW |

B. 3.6 Zásady požární bezpečnosti

a) charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu – výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby, zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod., Jedná se o rekonstrukci stávající ČOV. Stavba je bez požárního rizika, bude umístěna pod povrchem území. PBŘ není vzhledem k druhu stavby řešeno.

b) kritéria – třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku.

Viz. B.3.6.

B. 3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

B. 3.8 Hygienické požadavky na stavbu, požadavky na pracovní a komunální prostředí

a) vnitřní prostředí – zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.,

Stavba nebude mít vliv na svoje okolí, nebude produkovat odpady ani emise dle zákona o ovzduší č. 201/2012 Sb. v platném znění. Hygienické požadavky se vzhledem k charakteru stavby nestanovují.

- b) **vliv na vnější prostředí – zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova,**
Viz. B.3.8.a)
- c) **při změnách stavby – dopady změn na prostředí – zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance.**
Viz. B.3.8.a)

B. 3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Jedná se o rekonstrukci stávající ČOV v rámci stávajícího areálu. Stavba se nenachází v záplavovém území Q100, v poddolovaném území ani v území chráněném dle jiných právních předpisů.

B.4 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

- a) **nápojevací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, 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, nebo je-li ohrožena bezpečnost,**
Stavba bude napojena na stávající kanalizaci BET DN250 přes stávající Š2, napojení ČOV na přívod NN je řešeno ze stávajícího přívodu NN v areálu ČOV. Podrobně viz. PS02.
- b) **výkonové kapacity, připojevací rozměry, délky.**
Kanalizace beton DN250. Přípojka NN AYKY 4B x 2,5mm.

B.5 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

- a) **popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky,**
Stavba využívá stávající dopravní řešení – veřejnou komunikaci k areálu ČOV na p.č. 3120/16.
- b) **napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy,**
Viz. B.5 a)
- c) **přeložky dopravní infrastruktury,**
Není řešeno.
- d) **doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony,**
Není řešeno. Při stavbě budou využívány mobilní elektrocentrály.
- e) **pěší a cyklistické stezky,**
Není řešeno.
- f) **popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů.**
Viz. B.5 a). K charakteru stavby není navrženo bezbariérové opatření.

B.6 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) popis a parametry terénních úprav,

Stavba se nachází ve stávajícím areálu ČOV. Žádné související terénní úpravy se neočekávají. Nevyužitá, přebytečná zemina bude odvezena na skládku v souladu s platnou legislativou. Veškeré stavbou narušené terény budou uvedeny do původního stavu.

b) vegetační prvky,

Při umístění stavby nebude zapotřebí odstranit žádné zákonem chráněné dřeviny ani jiné porosty. V blízkosti porostů, je nutno postupovat dle ČSN 83 9061 – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch a dále (dle §7, 8 zákona) v okolí stavenišť, tj. kořenovém prostoru provádět výkopy ručně ve vzdálenosti minimálně 2,5 m od paty kmene. Poškozené kořeny je třeba zaříznout rovným řezem a rány ošetřit fungicidními přípravky. K návrhu či výstavbě není třeba použít vegetační prvky.

c) biotechnická opatření.

Není řešeno.

B.7 POPIS VLIVU STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu³⁾,

Stavba po dokončení nebude mít žádný vliv na životní prostředí. Celkově dojde výměnou technologie ke zlepšení stávajícího nevyhovujícího stavu. Při realizaci stavby dojde k negativnímu působení na životní prostředí v okolí stavby, především zvýšeným hlukem, prašností. V období výstavby bude přilehlé okolí dočasně zatíženo hlukem ze spalovacích motorů (hutnické stroje, kompresory, dieselaagregáty). Tato zátěž pomine ukončením stavby. V průběhu stavby je třeba řešit opatření ke snížení těchto negativních vlivů, zejména pak omezením doby jejich trvání. Tyto negativní účinky budou pouze krátkodobé a budou minimalizovány ze strany dodavatele stavby na nezbytně nutnou dobu. Dodavatel stavby je povinen dodržovat příslušnou platnou legislativu.

Obecně je zásadní zajišťování provozu a provádění údržby všech zařízení v souladu s jejich schváleným provozním a manipulačním řádem.

V rámci provozu je nezbytné vést pečlivou evidenci o způsobech likvidace odpadů a další související činnosti – to vše ve smyslu příslušných prováděcích předpisů.

Navrhovaná stavba neleží v území Natura 2000. Stavba je navrhována jako stavba nezbytné technické infrastruktury.

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

Není podkladem.

- c) **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 podkladem.

B.8 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

- a) **zásobování stavby vodou – připojení ke zdroji,**

Charakter stavby nevyžaduje.

- b) **odpadní vody – nakládání a likvidace,**

Odpadní vody budou čištěny na navrhované mechanicko-biologické ČOV a vypouštěny do recipientu (Klimentský potok IDVT 10186053) v souladu s vodoprávním rozhodnutím.

- c) **srážkové vody – využití, nakládání,**

Nakládání se srážkovými vodami zůstává dle stávajícího řešení.

- d) **vodohospodářské řešení vodního díla apod.**

Projekt řeší rekonstrukci stávající ČOV v rámci stávajícího areálu. Bude demontováno stávající vystrojení, kompletně vystrojena nová ČOV s SBR technologií, předřazenou čerpací stanicí a samostatnou kalovou nádrží. Způsob vypouštění přečištěných odpadních vod do vod povrchových zůstává stávající tzn. přes stávající splaškovou kanalizaci a výustní objekt do recipientu: Klimentský potok IDVT 10186053.

B.9 OCHRANA OBYVATELSTVA

- a) **způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozcí nebo nastalou mimořádnou událostí,**

Stavba nemá požadavky v oblasti ochrany obyvatelstva. V případě mimořádné události – havárie je nutno postupovat dle platného provozního řádu ČOV. Tzn. je třeba se řídit pokyny ČIŽP a havárii neprodleně ohlásit Hasičskému záchrannému sboru, Policii, případně správci povodí a vodního toku a řídit se jejich pokyny.

- b) **způsob zajištění ukrytí obyvatelstva,**

Není předmětem.

- c) **způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování,**

Není předmětem.

- d) **způsob zajištění ochrany před povodněmi,**

Není předmětem – stavba se nenachází v záplavovém území.

- e) **způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení,,**

Nátok bude pomocí hradící šachty přesměrován do kalové nádrže.

- f) **způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti,**
Není předmětem.
- g) **řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace.**
Není předmětem.

B.10 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

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

| | |
|----------------------|------------------------|
| Celkový objem výkopů | cca 9,0 m ³ |
| Celkový objem zásypů | cca 8,8 m ³ |

*Vhodnost materiálu pro zpětné využití posoudí geolog.

Zemina bude ponechána v prostoru staveniště. Vykopaná zemina bude vyžita k zásypu výkopů a terénním úpravám. Zbylá část vykopané zeminy bude použita stavebníkem k úpravě terénu v areálu ČOV nebo odvezena na příslušnou skládku v souladu s platnou legislativou.

Dodávka el. energie po dobu stavby bude zajišťována pomocí mobilních agregátů.

- b) **odvodnění staveniště, převádění vody – návaznost na povodňový plán stavby**

Provádění stavby nezasáhne do stávajícího odvodnění území.

Pokud se při stavbě vyskytnou podzemní vody, popř. srážkové vody ve výkopu, budou odčerpávány ponorným čerpadlem a vypouštěny do stávající kanalizace. Stavba se nachází mimo záplavové území.

- c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy,**

Příjezd ke staveništi bude po místní komunikaci, není třeba zřizovat nové přístupové komunikace. Všechny cesty mají pevný kryt. Staveniště nebude vyžadovat napojení na jiné síť technické infrastruktury. Stavba se nachází ve stávajícím oploceném areálu s 2x vjezdovými vraty a vstupní brankou.

- d) **úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání – oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras,**

Vstup a vjezd na stavbu bude umožněn přes pozemek p.č. 3120/6. Dílo nebude běžně přístupné, vstup bude povolen jen provozovateli. Bezbariérové užívání stavby se nepředpokládá. Stavba se nachází ve stávajícím oploceném areálu. Výkopy pro uložení potrubí budou provedeny dle ČSN 75 6114 - EN 1610 se svislými stěnami.

Svislé stěny (boky) výkopů musí být zajištěny pažením od hloubky větší než 1,3m v zastavěném území a 1,5m v nezastavěném území. V zeminách nesoudržných, podmáčených nebo jinak náchylných k sesutí a v místech, kde je nutno počítat s opakovanými otřesy, musí být stěny zabezpečeny i při menších výškách stěn nebo zároveň s rozpojováním hornin.

- e) **vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů,**
Viz. B.1 f)
- f) **ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby**
Při realizaci stavby dojde k negativnímu působení na životní prostředí v okolí stavby, především zvýšeným hlukem, prašností. Tyto negativní účinky budou pouze krátkodobé a budou minimalizovány ze strany dodavatele stavby na nezbytně nutnou dobu.
- g) **požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin,**
Viz. B.1 g)
- h) **maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,**
Prostor staveniště bude vyhrazen na pozemku p.č.st.496, prostor bude upřesněn vybraným zhotovitelem.
- i) **produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě – množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod**
Viz. B.1 k)
- j) **balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,**
Celkový objem výkopů cca 9,0 m³
Celkový objem zásypů cca 8,8 m³
*Vhodnost materiálu pro zpětné využití posoudí geolog.

Zemina bude ponechána v prostoru staveniště. Vykopaná zemina bude vyžita k zásypu výkopů a terénním úpravám. Zbýlá část vykopané zeminy bude použita stavebníkem k úpravě terénu v areálu ČOV nebo odvezena na příslušnou skládku v souladu s platnou legislativou.

- k) **ochrana životního prostředí při výstavbě – popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin,**

V průběhu stavebních prací dojde dočasně k zvýšené prašnosti, hlučnosti a zvýšení dopravy.

Toto zhoršení bude však krátkodobé a po skončení stavby úplně pomine.

Při stavebních pracích a při manipulaci s prašným materiálem je nutné aplikovat účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí prachem. Především je třeba po celou dobu stavební činnosti klást důraz na šetrnou manipulaci s veškerým prašným materiálem. Izolovat nakládání s vytěženou zemínou od okolního prostředí pomocí folií či tkanin a zamezit případnému úniku prašnosti do okolního prostředí. Nutné je také čištění vozidel při výjezdu ze stavby. Sypké materiály budou odváženy na zaplachtovaných korbách nebo při zachování alespoň horní hranou nákladu a horní hranou korby. U jednotlivých výjezdů ze staveniště budou v případě potřeby zřízeny oklepové a mycí rampy. Pokud dojde ke znečištění komunikací, je třeba je ihned očistit. Čištění komunikací provádět zásadně za mokra.

V případě poškození přilehlých komunikací od staveništní dopravy zajistí zhotovitel jejich opravu na své náklady.

Při přepravě materiálů budou minimalizovány délky přepravních tras, optimalizován počet vozidel a trasy dopravy, aby nedocházelo k přetěžování komunikací.

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.

Při provádění veškerých stavebních prací v okolí stávajících dřevin je nutné postupovat v rámci obecné platnosti ve smyslu ustanovení ZOPK a v souladu s ochrannými podmínkami definovanými v oborové normě ČSN 83 9061 (technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích). Po dokončení stavby budou lokalita, objekty stavenišť a trasy dotčených komunikací uvedeny do původního stavu.

Stavební práce a doprovodná činnost související se stavbou bude prováděna v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. tak, aby byly dodrženy hladiny hluku předepsané tímto předpisem. Při provádění stavebních prací nesmí být překročena ekvivalentní hladina akustického tlaku A

- LAeq,s 65 dB v době od 7:00 do 21:00 hodin
- LAeq,s 60 dB v době od 6:00 do 7:00 hodin a v době od 21:00 do 22:00 hodin
- LAeq,s 45 dB v době od 22:00 do 6:00 hodin

Je třeba důsledně dodržovat použití vymezených ploch pro tuto stavbu a po jejím ukončení ji předat 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.

Obecné podmínky ochrany ŽP v okolí staveniště:

- Stavební činnost bude probíhat podle schváleného harmonogramu prací s cílem zkrácení celkové lhůty výstavby vhodnou koordinací jednotlivých činností a optimalizovaným nasazením stavební a dopravní techniky. Optimální navržení souběhu prací zajistí minimalizaci časových prodlev a prostojů stavebních strojů.
- V rámci přípravy stavby musí být vhodně zvoleno a projednáno umístění dočasných objektů zařízení staveniště, skladovacích a manipulačních ploch a přepravních tras.
- Pracovníci dodavatele stavby musí být před zahájením stavby řádně poučeni o zásadách ochrany životního prostředí. Na dodržování příslušných opatření na ochranu ŽP budou dohlížet odpovědní pracovníci.
- Stavební dodavatel musí zajistit dodržování pracovní doby od 7 do 21 hod s omezením do 18 hod pro činnosti se zvýšenou hlučností. Výstavba o víkendech bude minimalizována.
- V okolí stavby nesmí být překročeny limitní hodnoty hluku stanovené nařízením vlády NV 272/2011 Sb. v platném znění. V maximální možné míře budou využity mechanismy s nízkou hlučností.
- Dodavatel musí disponovat odpovídajícími stavebními a dopravními mechanismy, udržovanými v řádném technickém stavu, aby nedocházelo k úniku kapalin (paliva, maziva, hydraulické oleje atd.) a k zatěžování okolí stavby nadměrným hlukem a emisemi.
- Provoz stavebních a dopravních mechanismů bude podřízen požadavku minimalizace časových prodlev a běhu naprázdno. Nečinné stroje nebudou mít spuštěné motory. Činnosti se zvýšenou hladinou hluku je nutno provádět pouze ve vymezené době.
- Dodavatel musí zamezit znečišťování veřejných komunikací v okolí stavby. Vozidla musí být před výjezdem ze staveniště zbavena nečistot. Pokud dojde vlivem stavební činnosti ke znečištění komunikací, je třeba nečistoty neprodleně odstranit.

- V případě zvýšené prašnosti v suchém období budou komunikace používané stavbou kroupy, případně bude též vlhčen prostor výkopových prací. Ke snížení prašnosti přispěje též omezení rychlosti v přilehlých komunikacích.
- Vyskytují-li se v okolí staveniště vodní zdroje, musí být zabráněno jejich kontaminaci a znehodnocení.

I) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Pracovníci

Pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pracovními prostředky. Pracovníci budou mít potřebné znalosti k zajištění bezpečnosti práce a budou seznámeni s organizací zajištění první pomoci a požární ochrany na staveništi. Pro vybrané práce budou pracovníci i zdravotně a odborně způsobilí. Pracovníci budou průkazně proškoleni, případně prakticky zacvičeni v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a jejich znalosti budou ověřeny. Školení budou provádět instruktoři a vedoucí pracovníci jednotlivých dodavatelů. Práce za provozu, za ztížených podmínek a v nebezpečném prostředí budou prováděny podle technologických postupů zpracovaných jednotlivými dodavateli.

Pracoviště

Pracoviště musí odpovídat podmínkám, které jsou stanoveny bezpečnostními, požárními a hygienickými předpisy.

Práce ve výškách

Ochrana proti pádu z výšky nebo do hloubky bude řešena na všech pracovištích od výšky 1,5m nad okolní úroveň přednostně prostředky kolektivní ochrany, tedy ochranným zábradlím výšky 1,1m, ohrazením ve výši 1,1m minimálně 1,5m od hrany pádu, lešením, poklopy, záchytnými konstrukcemi apod. V případě, že by kolektivní zajištění vzhledem k délce trvání nebo povaze prováděné práce nebylo účelné, musí být pracovník zajištěn OOPP proti pádu. Osobní ochranné pracovní prostředky budou pravidelně kontrolovány v případě poškození nebo vypršení data použitelnosti vyřazeny a pracovníci musí být proškoleni v jejich používání.

Veškeré přímé i související a podrobné požadavky na BOZP ve fázi výstavby, které musí zadavatel a zhotovitelé stavby plnit, jsou stanoveny v platných a aktuálních právních předpisech.

Požadavky BOZP na zadavatele a zhotovitele stavby

Z hlediska BOZP stavba bude prováděna pouze kvalifikovanou firmou – zhotovitelem, který má všechna potřebná oprávnění, vnitřní předpisy a postupy a je do funkce zhotovitele ustanoven na základě odpovídajících smluvních vztahů.

Zhotovitel musí:

- a) dodržovat veškeré relevantní bezpečnostní předpisy,
- b) dbát na bezpečnost všech osob, které se souhlasem zhotovitele mohou pobývat na staveništi,
- c) zajistit, aby na staveništi nebyly zbytečné překážky, a tím zabránit ohrožení těchto osob,
- d) zajistit oplocení, osvětlení, ostrahu a dozor na stavbě až do jejího dokončení a převzetí,
- e) zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, stezek, krytů a plotů), které mohou být nezbytné pro realizaci stavby a k užívání a ochraně veřejnosti, vlastníků a nájemců přilehlých pozemků,
- f) nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora BOZP o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Zákon 309/2006 Sb. ukládá zadavateli stavby (stavebník = investor = objednatel), za určitých daných podmínek, povinnost určit a najmout koordinátora (případně koordinátory) bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi. Platné právní úpravy stanovují povinnosti i pro ostatní účastníky výstavby ve vztahu k určenému koordinátorovi a potřebné součinnosti.

- m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení,**
Není řešeno.
- h) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.,**
Není řešeno.
- o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu,**
Bez limitu.
- p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby,**
Stavba bude provedena jako jeden celek.
- Předpokládaná doba stavby: 4-6týdnů. (Přesný harmonogram stavby bude předložen vybraným zhotovitelem).
 - Provedení stavby v roce 2025-2026.

Navrhovaný postup výstavby je následující:

- Vytýčení stávajících inženýrských sítí a hranic ochranných pásem včetně staveniště
- Odsání a odvezení obsahu stávající ČOV oprávněnou osobou
- Demontáž stávajícího vystrojení ČOV + odvoz na skládku
- Tlakové vyčištění stávajících nádrží ČOV včetně strojního vyčištění stávajícího nátokového potrubí od stávající Š1 v areálu ČOV
- Montáž nové PP příčky
- Jádrové vrty prostupů + těsnění
- Montáž hradítkové šachty, montáž nátoky do kalové jímky a bezpečnostního přepadu z ČS (výkop, zásyp)
- Osazení strojní technologie
- Montáž vnitřního tlakového potrubí
- Osazení elektropilíře včetně montáže elektroinstalace a MaR
- Montáž zastropení ČOV
- Provedení zkoušky těsnosti potrubí
- Komplexní zkoušky
- Předání provozní dokumentace včetně předání provozního řádu k ČOV a všech revizí
- Uvedení do provozu

(Postup bude upřesněn vybraným zhotovitelem stavby).

Stavba nezahrnuje vyvolané ani související investice.

- q) požadavky na postupné uvádění stavby do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,**
Zhotovitel provede komplexní zkoušky, zaškolení provozovatele ČOV a předá provozní řád včetně provozního deníku stavebníkovi.
- r) dočasné stavby**
Není řešeno.
- s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek,**
S přihlédnutím k rozsahu stavby je navržena 1kr. kontrolní prohlídka stavby a to závěrečná kontrolní prohlídka po ukončení stavebních prací vedoucím realizace stavby.

ZÁVĚR

Projekt je zpracován v rozsahu pro výběr zhotovitele stavby dle požadavků zákona č. 134/2016 Sb. a v rozsahu pro provádění stavby dle vyhlášky č. 131/2024 Sb., o dokumentaci staveb a v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že následné provedení stavby se bude řídit platnými legislativními předpisy, technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Stavba bude realizována autorizovanou prováděcí firmou. Všechny použité materiály budou schváleny k použití v ČR pro daný účel, popř. na ně bylo vydáno prohlášení o shodě. Certifikáty, popř. prohlášení o shodě je nutné předložit ke kolaudaci objektu – zajistí dodavatel části. Při kladení venkovních vedení budou dodrženy minimální odstupové vzdálenosti při křížení a souběhu sítí dle ČSN 73 6005 a konkrétních vyjádření správců sítí. Všechny sítě budou opatřeny příslušnými ochrannými fóliemi. Před započítím výkopových prací budou vytyčeny všechny ostatní sítě.