

ČÁST B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby: **ČOV Krnov**
 - nástavba dispečinku

Stavebník: Město Krnov, IČ: 00296139
 Hlavní nám. 96/1, 79401 Krnov

Projektant: Ing. Fišarová Jana, IČ 451 74377,
 Albrechtická 1796/194, 794 01 Krnov,

Stupeň PD: Dokumentace pro společné povolení
 (DSpolPov)

V Krnově, 06/2024
Vypracovala: Ing. Fišarová Jana

Řešení záměru v projektu bylo započato před 30.6.2024, proto jeho rozsah a obsah je zpracován dle zákona č. 183/2006 Sb. v platném znění a dle příslušných prováděcích vyhlášek platných danému období (dokumentace pro společné povolení dle přílohy č.8 vyhl. 499/2006 Sb v platném znění).

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,

Rozsah řešeného území vyznačeného na situaci se nachází v zastavěném území města Krnov v rámci dotčené části stávající správní budovy, která je umístěna v uzavřeném areálu ČOV Krnov Papírový mlýn 598/10 na pozemku parc.č. 1532 k.ú. Opavské Předměstí ve vlastnictví investora, provozovatelem je společnost Krnovské vodovody a kanalizace s.r.o. (dále jen „KVaK s.r.o.“).

V situaci stavby jsou orientačně vyznačeny rozvody IS v areálu a okolí dotčené správní budovy, které byly převzaty z dochovaných podkladů, které nejsou zcela jednotné a dostatečně zřejmé, proto jejich trasy v případě potřeby bude nutno ověřit sondováním v terénu. Řešením daného záměru nedojde k dotčení stávajícího vedení IS (nejsou prováděny výkopové práce vně objektu). Záměrem rovněž nebudou dotčeny ostatní stávající objekty v areálu ČOV Krnov.

Správní budova je napojena na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, stávající přípojky na veřejné rozvody IS jsou vyhovující a zůstanou zachovány stejně jako přístup a příjezd. Rovněž zůstane zachována původní likvidace srážkových vod, nové okapy budou napojeny na stávající dešťové svody, nedochází k navýšení půdorysné plochy stávajícího objektu.

Záměrem nevznikají nároky na nové napojení na dopravní a technickou infrastrukturu. Na západní straně stávající budovy je uloženo podzemní vedení VN, které nebude stavbou dotčeno, je nutno respektovat podmínky pro činnosti v ochranném pásmu – viz dokladová část (zejména neskladovat žádné stavební materiály).

Součástí záměru dle požadavku provozovatele bude provedení částečné nástavby na západní straně původně jednopodlažní části objektu a přisazeného venkovního schodiště na jižní straně včetně nutných a souvisejících stavebních úprav za účelem vytvoření vhodných prostor pro moderní dispečink provozu KVaK s.r.o. Nové schodiště tvořeno kovovou konstrukcí včetně zábradlí a roštovými stupni bude navazovat na stávající betonovou podestu vyrovnávacích schodů zadního vstupu ze strany areálu. Kovová konstrukce bude předsazena před stávající obvodovou stěnu na nepohledové straně tak, že bude umožňovat následné kontaktní zateplení stávající fasády a přímý výstup z nové místnosti dispečinku přes terasu do venkovního prostředí areálu. Při využití návaznosti na stávající podestu původních vyrovnávacích schodů, která je s úrovní cca 0,5m nad terénem, tak nedojde k půdorysnému rozšíření v úrovni kontaktu se zemí (nebudou provedeny nové základy, bude pouze rozšíření půdorysným průmětem kovové konstrukce) a tím nedojde k podstatné změně odtokových poměrů daného území, na které zasahuje záplavové území Q100, mimo aktivní zónu.

V situaci je vyznačen rozsah stavebního pozemku daný zastavěnou plochou správní budovou a nutné části plochy ze strany uzavřeného areálu. Staveniště po dobu realizace stavby bude zahrnovat dočasný zábor (pro stavbu lešení včetně nutného komunikačního průchodu) na stávající zpevněné ploše užívané pro odstavné stání osobních aut na straně hlavního vstupu budovy, která je součástí sousedního pozemku parc.č. 1534 sloužící jako příjezdová komunikace.

Záměr spočívající v provedení pouze částečné nástavby, jejíž zastřešení nebude převyšovat stávající zastřešení správní budovy. Předsazená konstrukce schodiště bude umístěna na nepohledové straně, kde se nachází pozemek stávajícího areálu ČOV, stavbou se tak nezasahuje na cizí pozemek. Nové schodiště tak bude pouze půdorysným průmětem nadzemní části konstrukce v rámci stávajícího areálu ČOV. Související stavební úpravy jsou řešeny pouze v rámci stávající správní budovy na dotčené západní straně. Ostatní stávající prostory budovy zůstanou zachovány. Stavba nebude po dokončení působit negativním vlivem na okolní pozemky, kde se

nevyskytují stávající objekty a bude v souladu s charakterem daného území. Nemění se její dosavadní využití, bude zachován druh stavby a její využití jako stavby technického vybavení dle evidence v KN.

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

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací (ÚP) Krnov ve znění pozdějších změn a s cíli a úkoly územního plánování. K předloženému záměru bylo vydáno závazné stanovisko orgánu územního plánování, který po jeho posouzení dopěl k závěru, že je přípustný (viz dokladová část).

Dotčená správní budova je situována ve stávajícím uzavřeném areálu Čistírny odpadních vod Krnov, Papírový mlýn 598/10 na pozemku investora parc.č. 1532 k.ú. Opavské Předměstí. Dle platné ÚPD je umístěna v ploše pro vodní hospodářství TV-6 s významem využití ploch – stabilizovaný stav. Řešeným záměrem spočívajícím ve vytvoření vhodných prostor pro moderní dispečink provozu KVaK s.r.o. v rámci jeho stávající správní budovy nedojde ke změně jejího využití, zůstane dle evidence v KN jako stavba technického vybavení, tedy záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Rovněž je splněna výšková hladina zástavby stanovená pro TV-6 max 18 m nad okolním terénem, což je větší než stávající výška atiky 7,5m. Koeficient míry využití území není stanoven.

Poměry v území se podstatně nemění, nevyžaduje nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, není vyžadováno stanovisko k posouzení vlivů provedení záměru na životní prostředí podle zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění.

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

V projektu není řešeno.

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

V projektu jsou respektována vydaná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů – viz dokladová část a B.2.e.

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

Projektová dokumentace byla vypracována na základě těchto podkladů

- Snímek katastrální mapy,
- vyjádření vlastníků a správců veřejného vedení IS
- prohlídka budovy a navazujících prostor v areálu ČOV Krnov
- výkresy stávajícího stavu budovy včetně vnitřních rozvodů a situační výkresy s vyznačeným napojením budovy na IS a původní doklady k dotčenému areálu ČOV Krnov – dohledáno v archívu provozovatele KVaK s.r.o.
- částečné doměření dotčené části správní budovy
- PENB zpracovaný 06/2017 ing. Davidem Knillem
- konzultace se zástupci provozovatele (KVAK s.r.o.), technická specifikace jeho záměru včetně návrhu vizualizace nástavby
- vyjádření dotčených orgánů
- příslušné normy a předpisy k danému charakteru stavby

Dle dohledaných dokladů bylo pro stavbu „Kanalizace a Čistírny odpadních vod Krnov“ vydáno Rozhodnutí o povolení do trvalého užívání za dne 23.12.1975 pod č.j. Voda-581/75-Šo/409, kde je mimo jiné uvedeno, že stavba „Kanalizace a ČOV Krnov“ byla povolena odborem VLNZ ONV Bruntál rozhodnutím č.j. Voda-148/64-Ge ze dne 18.4.1964.

Podkladem pro vypracování projektu byly výkresy stávajícího stavu a částečné doměření dotčené části správní budovy. V situaci stavby jsou orientačně vyznačeny rozvody IS v areálu a okolí dotčené správní budovy, které byly převzaty z dochovaných podkladů, které nejsou zcela jednotné a dostatečně zřejmé, proto jejich trasy v případě potřeby bude nutno ověřit sondováním v terénu.

S ohledem na charakter řešených stavebních úprav nebyl proveden geologický ani hydrogeologický průzkumy, v PD nejsou navrženy nové základy, nebudou prováděny jiné zemní práce, je zachováno stávající napojení budovy na IS. Záměrem rovněž nebudou dotčeny ostatní stávající objekty v areálu ČOV Krnov.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů),

- není nutno řešit, dotčené území se nenachází v památkové rezervaci, památkové zóně, ani ve zvláště chráněném území.

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

Na dotčený pozemek zasahuje záplavové území Q100, je mimo dosah aktivní zóny. Jak je popsáno výše, je součástí záměru provedení pouze částečné nástavby nad původně jednopodlažní částí objektu a přisazeného venkovního schodiště bez nutnosti provedení nového založení, neboť bude navazovat na stávající podestu původních vyrovnávacích schodů, tím nedojde k podstatné změně odtokových poměrů daného území.

Dotčený pozemek se nenachází v poddolovaném území zahrnující známý nebo předpokládaný výskyt hlubinných důlních děl, vzniklých za účelem těžby nebo průzkumu nerostných surovin.

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

Řešený záměr nebude mít negativní vliv na okolní sousední pozemky, kde se nenachází žádná stávající zástavba. Úroveň zastřešení navržené nástavby pouze v menší původně jednopodlažní části nebude převyšovat stávající úroveň střechy správní budovy, zbývající jednopodlažní část bude sloužit jako pochůzí terasa. Na nepohledové straně směrem z prostoru uzavřeného areálu bude předložena vzdušná konstrukce roštového ocelového schodiště, která bude navazovat na stávající betonovou podestu vyrovnávacích schodů u vedlejšího vstupu z dílny do areálu a tím nevyžaduje provedení nového základu a nebude přímo omezovat odtokové poměry v daném území – viz popis výše.

Zároveň platí, že zůstávají zachovány stávající přípojky na IS. Záměrem nedochází k zvětšení půdorysné plochy zastřešení a pro odvod srážkových vod budou využity původní dešťové svody stávající správní budovy. Nedojde tak k negativnímu ovlivnění okolí stavby a odtokové poměry se v daném území nezmění.

Při provádění stavby na dobu nezbytně nutnou pro její realizaci bude proveden dočasný zábor pro lešení a komunikační prostor v nutném rozsahu na sousedním pozemku parc.č. 1534. Zábořem bude dotčena pouze část stávající zpevněné plochy využívané pro odstavné stání osobních aut vedle hlavního vstupu budovy.

Vymezení požárně nebezpečného prostoru zůstane v obdobném rozsah jako pro stávající správní budovu, zachována bude komunikace pro příjezd požárních vozidel, je vyhovující – viz část D.1.3.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V projektu nejsou řešeny požadavky na asanace, demolice objektu ani kácení stromů, netýká se.

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

V projektu není řešeno. V rámci stavby nedojde k záboru zemědělského půdního fondu ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Záměr stavebníka nevyžaduje nové nároky na veřejnou dopravní a technickou infrastrukturu, stávající přípojky na veřejné rozvody IS, jsou vyhovující a zůstanou zachovány, nejsou stavbou dotčeny.

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit bezbariérový přístup.

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

V rámci projektu je dle dané specifikace provozovatelem řešena částečná nástavba, předsazená konstrukce schodiště a nutné stavební úpravy v dotčené části stávající budovy, při kterých bude zohledněn výhledový záměr provozovatele zahrnující následné zateplení fasády celé budovy (není předmětem PD, ale při nově navrženém zateplení v části atiky je s tímto již uvažováno).

Napojení nové elektroinstalace bude časově koordinováno s opravou stávajících vnitřních rozvodů, na které se navazuje a jsou řešeny samostatně.

Není požadováno žádné napojení na nové IS.

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

Pozemek **parc.č. 1532** k.ú. Opavské Předměstí

- zastav. plocha a nádvoří o výměře 32 809m², vlastník Město Krnov, Hlavní nám. 96/1, 79401 Krnov (LV 914)= stavebník

uzavřený areál se správní budovou (=stavba technického vybavení) Pod Cvilínem č.p. 598 Papírový mlýn 598/10, Krnov.

provozovatel: KVaK s.r.o., M.Gorkého 816/11, 79401 Krnov

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

- není řešeno, v rámci stavby nevznikne 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,

Jedná se o změnu dokončené stavby, která není evidována jako nemovitá kulturní památka, nedojde ke změně užívání, bude zachován druh stavby technického vybavení dle evidence v KN.

Jak je uvedeno výše, podkladem pro vypracování projektu byly výkresy stávajícího stavu a částečné doměření dotčené části správní budovy.

Proběhla prohlídka dotčených prostor, u kterých nebyly shledány závažné statické poruchy ani praskliny. Stávající konstrukce jsou ve vyhovujícím stavebně technickém stavu z hlediska úvahy pro následné úpravy a provedení nástavby s navrženým statickým zajištěním tak, aby se eliminovalo přetížení na stávající konstrukce - viz dále. Výběr materiálu pro povrchové konečné úpravy bude odsouhlasen zástupcem provozovatele.

b) účel užívání stavby,

Jedná se o objekt, který je evidován jako stavba technického vybavení v uzavřeném areálu ČOV Krnov. Účel užívání se nezmění, zůstane zachován.

Záměrem je vytvoření vhodných prostor pro moderní dispečink provozu KVaK s.r.o. v rámci stávající správní budovy, který je provozovatelem dotčeného areálu.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

- jedná se o trvalou stavbu

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

V rámci stavby není řešeno vydání rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby ani z technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby, netýká se.

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

V projektu jsou respektována vydaná kladná závazná stanoviska dotčených orgánů bez podmínek

- souhlasné závazné stanovisko KHS MSK ze dne 12.11.2024, č.j. KHSMS 72813/2024/BR/HP
- přípustné závazné stanovisko orgánu územního plánování ze dne 11.11.2024, č.j. KRNOOVZP-155414/2024 kalm
- sdělení orgánu státní památkové péče ze dne 7.11.2024. č.j. KRNOOVZP-155028/2024nem
- jednotné environmentální stanovisko č.j. KRNOOVZP-172119/2024 HERO ze dne 23.12.2024 – se závěrem, že předmětný záměr je přípustný bez stanovení podmínek
- koordinované vyjádření č.j. KRNOOVZP-172128/2024 HERO ze dne 23.12.2024 se závěrem, že předmětný záměr je přípustný

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů),

netýká se, není řešeno, objektu není evidována jako nemovitá kulturní památka.

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

- stávající zastavěná plocha správní budovou cca 376 m²
- rozšíření o půdorysný průmět předsazené konstrukce schodiště +cca 8,4 m²
- stávající obestavěný prostor správní budovy cca 2460 m³
- nový obestavěný prostor celkem cca 2640 m³
z toho obestavěný prostor řešené nástavby cca 180 m³
- stávající celková (1.+2.NP) užitná podlahová plocha cca 528,21 m²
- nová celková (1.+2.NP) užitná podlahová plocha cca 622,52 m²
z toho užitná podlahová plocha nástavby s terasou cca 95,2 m²

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.,

Navržený záměr nemá podstatný vliv na spotřebu vody a jiných médií, nemění se hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů z provozu budovy ani množství emisí. Záměrem není dotčena třída energetické náročnosti budov apod., jedná se o malou změnu, úpravy budou na méně než 25% obálky budovy.

Emise do ovzduší: - není řešeno, netýká se

Odpad při provádění stavby bude tříděn a likvidován dle svého obsahu (recyklací do sběru nebo vývozem na příslušnou skladku). V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů, a to v následujícím pořadí - jejich příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jejich odstranění. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového

hospodářství tj. v souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“) – viz dále popis bod B6.

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

Předpokládaný termín výstavby je cca 6 měsíců.

Nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny, při stavbě budou dodrženy odpovídající technologické postupy stavebních prací prováděné odbornou stavební firmou dle výběru stavebníka. Zhotovitel stavby předloží časový harmonogram prováděných prací.

j) orientační náklady stavby

Předpokládané náklady stavby činí odhadem cca 5,5 mil. Kč (bude upřesněno rozpočtem)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Z urbanistického hlediska je stavba v souladu s platným územním plánem Krnova, nachází se v zastavěném území a záměrem se nemění její využití ani napojení na stávající rozvody IS včetně napojení na stávající dopravní infrastrukturu.

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

V záměru je respektován požadavek provozovatele na rozsah a tvar řešení částečné nástavby a předsazeného schodiště navazujícího na stávající podestu vyrovnávacích schodů ze strany areálu. Na stavbu budou použity běžné stavební materiály, viz popis dále. Výběr materiálu pro povrchové konečné úpravy bude konzultován a odsouhlasen se zástupcem provozovatele.

S ohledem na výhledový plán provozovatele řešit celkové zateplení stávající správní budovy bude barevné řešení upřesněno následovně.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkové provozní řešení budovy zůstane zachováno, pouze budou její prostory ve 2.NP rozšířeny o nově vzniklou místnost v nástavbě, která bude sloužit pro moderní dispečink provozu. Současně s nástavbou bude řešena pochůzí úprava terasy ve zbývající jednopodlažní části budovy, na kterou bude přístup přes nově předsazené venkovní schodiště přímo z dvorní části uzavřeného areálu ČOV.

Současně bude v části 1.NP navrženou stavební úpravou proveden nový přístupový otvor do dílny v místě dříve využívaném jako sklad pod řešenou nástavbou.

Ostatní dispozice správní budovy zůstane zachována včetně zázemí pro zaměstnance (šatny, sociální zařízení apod.). Záměrem nedochází k navýšení počtu zaměstnanců pouze ke zlepšení a rozšíření prostor pro pracovní činnosti včetně vybavení moderními počítači dle požadavku provozovatele.

V projektu není řešena technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (platná v době zpracování PD) se na řešenou stavbu nevztahuje, není stavebníkem požadováno, v projektu není řešeno.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projekt stavby je navržen tak, že je zaručeno bezpečné užívání po dobu životnosti objektu. Před užíváním stavby budou doloženy všechny revize k příslušným rozvodům. Bude dodržena bezpečná výška zábradlí na terase a venkovním schodišti.

Nejedná se o veřejně přístupné prostory.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení,

Stávající nosný systém objektu zůstane zachován.

V rámci PD nebudou prováděny nové základy, neboť to není nutné pro řešení částečné nástavby nad stávající jednopodlažní částí budovy. Ani kovová konstrukce předsazeného schodiště ze strany areálu nevyžaduje nové založení, neboť bude navazovat na stávající betonovou podestu vyrovnávacích schodů u zadního výstupu z dílny do areálu.

Nástavba pro dispečink bude o půdorysných rozměrech (včetně zateplení) cca 8,4 x 5,9 m se zkosenými rohy, zbývající jednopodlažní část bude sloužit jako pochůzí terasa. Zastřešení nástavby bude plochou sedlovou střechou s valbami dle členěného půdorysu. Výška nebude přesahovat stávající úroveň atiky původního šítového zdiva.

Nové venkovní schodiště bude předsazené před stávající obvodovou stěnu na nepohledové straně tak, že bude umožňovat kontaktní zateplení stávající fasády a přímý výstup z nové místnosti dispečinku přes terasu do venkovního prostředí areálu. Jeho konstrukce bude navazovat na stávající betonovou podestu vyrovnávacích schodů zadního vstupu.

S ohledem na umístění předsazené konstrukce schodiště budou provedeny nutné stavební úpravy v 1.NP – zrušení vrat do skladu a vytvoření nových otvorů pro okna. Do původního skladu bude pro přístup vytvořen nový otvor včetně vyrovnávacích schodů ze stávající dílny.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Na stavbu budou použity běžné standardní stavební materiály a konstrukce. Výběr materiálu pro povrchové konečné úpravy bude konzultován a odsouhlasen zástupcem provozovatele.

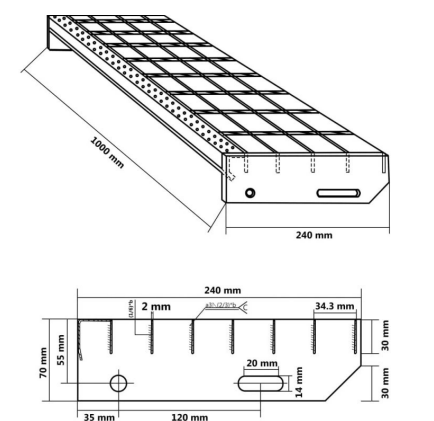
Nové zalomené obvodové zdivo nástavby bude provedeno z pórobetonových tvárnic (objem. hmotnost 400 kg/m³, lambda 0,105 W/mK, pevnost 2,7 N/mm², na zdící tmel) převážně vynášené stávajícím nosným zdivem v 1.NP. Pouze na jižní straně bude provedeno podchycení nového zdiva ocel. nosníky nad stávajícím stropem, které bude v úrovni nových vrstev pochůzí terasy. Při uložení ocel. nosníků musí být vytvořena dostatečná vůle nad stávajícími stopními panely, aby nedošlo k jejich ovlivnění průhybem (viz řez a-a').

Po úplném odstranění stávajících vrstev ploché střechy jednopodlažní části zůstane zachována stávající nosná konstrukce stropu (stropní panely). Na vyrovnání budou položeny nové vrstvy – dle skladby podlahy. V novém dispečinku bude provedeno podlahové vytápění s náslapnou vrstvou z vinylu dle skladby „A“. V části původní chodby před vyrovnávacími schody v místnosti dispečinku bude skladba podlahy „B“ rovněž s vinylovou podlahovinou. Po obvodu místností osazeny soklové lišty s vloženým a nalepeným proužkem podlahové krytiny, výška 100 mm. Na vnitřní vyrovnávací schody budou použity schodišťové hrany pro vinyl.

Skladba pochůzí terasy „St2“ bude z dlažby na podložkách na střešní folii mPVC a nové tepelné izolaci z PIRdesek. Střešní folie bude podložena geotextilií a vytažená na nové vyzdění atiky. Nový podklad na stávajících stropních panelech bude proveden spádovým cementovým potěrem s penetrací a samolepícími asfaltovými pásy s hliníkovou vložkou. Zábradlí na terase bude tvořeno nerez sloupky s madlem a lankovou výplní.

Zazdívky a dozdívky stávajících otvorů v 1NP původního skladu bude provedeno z cihel plných CP P10 na MVC 2,5, popř. obdobným materiálem z čeho je původní zdivo. Před probouráním nového vstupu z dílny bude provedeno řádné podchycení ocel. nosníky. Z důvodu různých úrovní podlahy v 1NP v dílně a původním skladu, musí být u nového přístupu osazeny vyrovnávací schody kovové konstrukce včetně zábradlí z jackl. profilů s ochranným nátěrem a s náslapy ze slízkového plechu (protiskluz).

Konstrukce nového venkovního schodiště na terasu bude kovová s pozink. úpravou včetně oboustranného zábradlí. Přímé zalomené schodnice s mezipodestou budou přikotveny ke stávající betonové podestě a vyloženým nosníkům v úrovni nové terasy. Schodišťové stupně včetně mezipodesty a výstupní podesty budou z pozink. roštu.



Stropní trámy budou v uložení kotveny na ŽB věnce nad novým obvodovým zdívem nástavby a přikotveny k ocel. průvlaku za použití kotevních pozinkovaných prvků např. BOVA. Na trámech bude uloženo bednění z prken, parozábrana, kotvená tepelná izolace z PIRdesek a spádových polystyrenových klínů tvořících vyznačené střešní roviny, které se budou sbíhat u stávajícího obvodového zdiva (toto provedení bude tvořit jednoplášťovou plochou střechu). Krytinu bude tvořit střešní folie PVC na geotextilií. Veškeré dřevěné prvky před zabudováním opatřeny 2*nátěrem Bochemit.

Klempířské výrobky budou z ocelového žárově zinkovaného plechu tl.0,6 mm s povrchovou úpravou, odstín RAL 7011 dle volby stavebníka.

V daném rozsahu bude provedeno fasádní zateplení vnějším kontaktním zateplovacím systémem (s tep. izolací tl.200 mm) – viz skladba „F1“ a „F2“ (soklová část nástavby). Rovněž bude zateplena stávající štítová stěna provozní budovy dle skladby „St3“. V rámci projektu je dle dané specifikace provozovatelem řešena částečná nástavba, předsazená konstrukce schodiště a nutné stavební úpravy v dotčené části stávající budovy, při kterých bude zohledněn výhledový záměr zahrnující následné zateplení fasády celé budovy (není předmětem PD, ale při nově navrženém zateplení v části atiky je s tímto již uvažováno).

V místnosti nového dispečinku bude proveden kazetový podhled (minerální deska tl. 15 mm, 600*600 mm) s viditelnou konstrukcí (typ SK) – viz „P1“.

V daném rozsahu budou provedeny nové vnitřní štukové omítky stěn včetně nového omítnutí stropu v dílně m.č.116, popř. bude v nutném rozsahu u stávajících konstrukcí dotčených stavebními úpravami opraven nový štuk.

Nové výplně otvorů – viz výpisy výrobků. Okna a dveře na terasu z dispečinku budou plastové konstrukce s izolačním zasklením s uvedenými parametry, členění dle výběru provozovatele. Interiérové dveře ve 2.NP do dispečinku budou z prosklené hliníkové konstrukce (dvoukřídlové dveře s nadsvětlíkem). V 1NP do dílny budou plně laminátové dveře do ocelové zárubně.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Stavba je navržena v souladu s normovými hodnotami, tak, aby po dobu plánované životnosti stavby (cca 100 let) vyhověla požadovanému účelu. Únosnost stávajícího zdiva je dostatečná pro přenesení vlivu přitížení navrženou nástavbou. v části nad stáv. stropem bude provedeno podchycení – viz výše.

Provedením stavby nedojde nepříznivým účinkům na užívání stavby, ani na životní prostředí v daném území. Stavba nebude mít negativní vliv na požární bezpečnost.

Stavba nebude mít za následek zřícení, přetvoření apod. Stavba bude provedena tak, aby zatížení na ní působící v průběhu výstavby a užívání nemělo negativní následky (zřícení, přetvoření). Použitý stavební materiál svislých a vodorovných konstrukcí zajišťuje dostatečnou bezpečnost a stabilitu stavby. Nové zdivo nástavby bude mít zajištěnou únosnost pro přenesení zatížení

Nové obvodové zdivo nástavby bude převážně vynášené stávajícím nosným zdivem v 1.NP. Pouze na jižní straně bude provedeno podchycení nového zdiva ocel. nosníky nad stávajícím stropem, které bude v úrovni nových vrstev pochůzí terasy. Při uložení ocel. nosníků musí být vytvořena dostatečná vůle nad stávajícími stopními panely, aby nedošlo k jejich ovlivnění průhybem.

Navržená konstrukce vychází ze zatěžovacích údajů platných pro navrhování v daném území. Navržené řešení odpovídá předpisům a normám platným na území ČR.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu.

Navržené prvky dřevěné konstrukce zastřešení mají dimenzi odpovídající hodnotám pro klimatické zatížení III. sněhové oblasti (ČSN EN 1991-1-3).

Dle označení budou nad některými otvory osazeny překlady z válcovaných nosníků. Překlady otvorů ve 2NP budou tvořeny ŽB věnci s odpovídajícím vyztužením.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

b) výčet technických a technologických zařízení.

V rámci záměru nejsou řešeny technických a technologických zařízení.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Samostatně je zpracováno požárně bezpečnostní řešení stavby v souvislosti s navrženými stavebními úpravami a nástavbou dispečinku v návaznosti na správní budovu ČOV.

Stávající objekt byl realizován před rokem 1975 a nebyl posouzen dle stávajícího kodexu norem v PO, tzn., nebyl z hlediska PO posouzen dle požadavků současných norem řady ČSN 73 08..., posuzovaný objekt není dělen do požárních úseků, v objektu není chráněná úniková cesta.

Požárně bezpečnostní řešení je provedeno v souladu s ČSN, zejména dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0834, ČSN 73 0873, ČSN 73 0818 a norem souvisejících.

K projektové dokumentaci ke stavbám, které jsou považovány dle vyhlášky č. 460/2021 Sb., o kategorizaci staveb z hlediska požární bezpečnosti a ochrany obyvatelstva za stavbu kategorie I, se u nich nevykonává dle § 40 odst. 1 zákona o požární ochraně státní požární dozor v rozsahu podle § 31 odst. 1 písm. b) a c).

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

V rámci řešení nástavby jsou navrženy izolace tak, aby byly dodrženy odpovídající platné stavebně-technické požadavky na stavbu podle ČSN 06 0210 s použitím ČSN 73 0540-1až4 a ČSN EN ISO 12572 a 12865 až 49. Provozovatel plánuje následně (dle finančních možností) zateplení fasády stávající budovy, které není předmětem PD.

S ohledem na skutečnost, že se jedná o malou změnu, neboť úpravy budou na méně než 25% celkové obálky stávající budovy, není nutné zpracování PENB.

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

Zásady řešení parametrů stavby - větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí - vibrace, hluk, prašnost apod.

Stavba nemá negativní vliv na zdraví a životní prostředí. Splňuje podmínky hygienické ochrany po stránce hlukové, zdravotní na základě navržených stavebních materiálů.

Zůstává zachováno stávající napojení správní budovy na dostupné veřejné rozvody IS. Pro navrženou přístavbu bude provedeno napojení na vnitřní rozvody NN a vytápění. Záměrem nedochází k podstatnému navýšení odběru energií.

V projektu je respektováno stávající řešení rozvodů zdravotních instalací (vody a kanalizace), stavebními úpravami nebudou tyto rozvody dotčeny, není řešeno.

Provozem dispečinku v řešené nástavbě, kde budou soustředěny zejména počítače s monitory, nebudou negativně ovlivňovat okolí.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží,

s ohledem na charakter stavby není nutno řešit

b) ochrana před bludnými proudy,

- není řešeno

c) ochrana před technickou seizmicitou,

- není řešeno

d) ochrana před hlukem,

- není řešeno, viz popis výše.

e) protipovodňová opatření,

- není řešeno

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

- není řešeno

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury,

Napojovací místa technické infrastruktury zůstanou stávající, nebudou stavbou dotčeny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.

S ohledem na charakter stavby není nutno řešit.

B.4 Dopravní řešení

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

Stavba nevyžaduje nové nároky na dopravní infrastrukturu, zůstává zachováno stávající napojení včetně stávajících přístupů do budovy, nemění se.

Vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace (platná v době zpracování PD) se na řešenou stavbu nevztahuje, není stavebníkem požadováno, v projektu není řešeno.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Zůstává zachováno stávající napojení – příjezd i přístup ze stávající komunikace na parc.č.1534.

c) doprava v klidu,

- nemění se, není řešeno.

d) pěší a cyklistické stezky.

- není řešeno v projektu

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy,

- nemění se, není řešeno.

b) použité vegetační prvky,

- není řešeno

c) biotechnická opatření.

- není řešeno

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

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

Záměr řešený v PD nemá negativní vliv na životní ovzduší.

V projektu jsou respektovány stávající rozvody, v nutném rozsahu bude pro nově vzniklou místnost dispečinku provedeno napojení na vnitřní elektroinstalaci a vytápění. Záměrem nedochází k podstatnému navýšení odběru energií.

Řešení odpady při užívání stavby zůstává v obdobném rozsahu jako doposud.

Odpad při provádění stavby bude tříděn a likvidován dle svého obsahu (recyklací do sběru nebo vývozem na příslušnou skladku). Během provádění stavby, musí být dodržen postup podle § 42 vyhlášky č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů pro nakládání se stavebními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace. V rámci stavebních prací bude kladen důraz na předcházení vzniku odpadů a zajištění přednostního využití odpadů, a to v následujícím pořadí - jejich příprava k opětovnému použití, recyklace, jiné využití, včetně energetického využití, a není-li možné ani to, jejich odstranění. S odpady bude nakládáno v souladu s hierarchií odpadového hospodářství tj. v souladu s ust. § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“). Odpady budou zařazovány dle druhů a kategorií podle ust. § 6 zákona o odpadech.

Stavební odpady budou shromažďovány utříděné podle jednotlivých druhů a kategorií v odpovídajících shromažďovacích prostředcích v místě vzniku, budou zabezpečeny před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem a předány pouze do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu nebo za podmínek podle ust. § 16 odst. 3 zákona o odpadech do dopravního prostředku provozovatele takového zařízení. Původce odpadů je povinen dodržovat, mimo jiných povinností daných zákonem o odpadech, povinnosti uvedené v ust. § 15 zákona o odpadech. S veškerými odpady bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech a v souladu s prováděcími právními předpisy (vyhl. č. 8/2021 Sb., 273/2021 Sb.).

Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů, které budou řádně tříděny dle svého časového období jejich vzniku a obsahu. Vzniklé odpady budou odstraňovány nebo využívány (1)skládkováním na příslušnou skladku,

(2)recyklací či regenerací či jiným druhotným využitím
(dle svého obsahu odvoz do sběrných surovin):

Kód	Kat.	Název druhu odpadu	Způsob nakládání	množství (odhad) t
170101	O	Beton	1,2	15,2
170102	O	Cihly	1,2	3,9
170201	O	Dřevo	1,2	0,6
170202	O	Sklo	2	0,5
170203	O	Plasty	2	0,1
170301	N	Asfaltové směsi obsahující dehet	1	5,5
170405	O	Železo a ocel	2	0,55
170411	O	Kabely neuvedené pod 170410	1,2,	0,05
170604	O	Izolační materiály neuvedené pod čísla 170601 a 170603	1,2	0,5
170904	O	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902 a 170903	1,2	31,8
150101	O	Papírový nebo lepenkový obal	1,2	0,01
150102	O	Plastový obal	2	0,01

150103	O	Dřevěný obal	1,2	0,02
150104	O	Kovový obal	1,2	0,02

Za skladování, manipulaci s nimi a likvidaci odpadů je po dobu realizace stavby odpovědný dodavatel stavby. Přeprava a ukládání odpadu by měly být svěřeny osobě, která má k těmto činnostem oprávnění. Dodavatel (původce) musí před zahájením stavebních prací uzavřít s touto oprávněnou osobou smlouvu o likvidaci a uložení odpadů a projednat tuto skutečnost s odborem životního prostředí. Azbest se na stavbě nevyskytuje, není řešena jeho likvidace.

V souladu s ust. § 94 zákona o odpadech povede původce odpadů průběžnou evidenci, a to samostatně za každý druh odpadu, způsobem, s četností záznamů a v rozsahu stanoveném vyhláškou ministerstva.

Při dodržení těchto podmínek nebude docházet v oblasti nakládání s produkovánými odpady ke kolizím s platnými právními předpisy a k negativnímu ovlivňování životního prostředí.

Dle ustanovení § 93a odst. 1 zákona o odpadech je povinností žadatele po provedení změny dokončené stavby, která podléhá povolení podle stavebního zákona, neprodleně zaslat správnímu orgánu, který vydal jednotné environmentální stanovisko doklady, prokazující, že veškeré opětovně použité stavební výrobky, využitě vedlejší produkty a stavební výrobky, které přestaly být odpadem, byly využity v souladu se zákonem o odpadech, a že veškeré získané materiály jsou stavebními výrobky nebo vedlejšími produkty, které se nestaly odpadem, nebo s nimi bylo naloženo jako s odpady v souladu s tímto zákonem a hierarchií odpadového hospodářství.

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

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

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

- není v projektu řešeno

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlépeších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno,

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

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

- s ohledem na charakter stavby není v projektu řešeno

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba splňuje požadavky na ochranu obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Nejedná se o objekt přístupný veřejnosti.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro potřeby stavby bude vymezena část uvnitř budovy a v exteriéru ve dvorní části pro zázemí realizační firmy na dobu nezbytně nutnou pro provedení záměru. Zásobování materiálem bude průběžné dle organizace dodavatele stavby. Pro uskladnění stavebního materiálu a pro dělníky provádějící stavbu budou vyčleněny prostory v rámci 1.NP včetně WC s umyvadlem – vše bude upřesněno a domluveno se zástupcem stavebníka. Pro skladové účely a zázemí stavby

mohou být dle domluvy vyčleněny prostory v rámci oploceného areálu ČOV.

Staveniště bude vymezeno tak, aby nebylo přístupné veřejnosti včetně označení cedulí „Nepovolaným osobám vstup zakázán“.

Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběr medií bude zajištěn v rámci dotčené stávající budovy napojené na veřejné rozvody IS s tím, že budou zhotovitelem instalována dílčí měřidla spotřeby energií. Do stavebního deníku bude evidován odečet stavu vody a elektřiny.

b) odvodnění staveniště,

- není nutno řešit.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Pro dopravní napojení staveniště bude využita stávající příjezdová komunikace, vyhovuje.

Stávající rozvod IS nejsou stavbou dotčeny, budova je napojena na veřejné rozvody IS, zůstanou zachovány. Staveniště bude napojeno na stávající vnitřní rozvody – viz výše.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Stavební práce budou prováděny v denních hodinách. Pro snížení prašnosti bude zajištěno kropení, zakrytí plachtami, použití průmyslových vysavačů a krytých shozů pro stavební suť apod. Vzniklý stavební odpad bude tříděn a dle potřeby průběžně odvážen k přeprané likvidaci. Návoz stavebního materiálu pro provedení stavby bude prováděn v nutném rozsahu dle potřeby dodavatele a daných stavebních prací tak, aby došlo k co nejmenšímu ovlivnění okolí stavby.

Při provádění stavby na dobu nezbytně nutnou pro její realizaci bude proveden dočasný zábor pro lešení a komunikační prostor v nutném rozsahu na sousedním pozemku parc.č. 1534. Zábořem bude dotčena pouze část stávající zpevněné plochy využívané pro odstavné stání osobních aut vedle hlavního vstupu budovy. Na sousedních pozemcích v okolí stávající budovy se nenachází stávající stavby. Protože se v daném areálu ČOV nachází další technologické stávající objekty, nebudou stavbou dotčeny ani jinou činností zhotovitele. Je nutno respektovat stanovené pokyny od zástupce provozovatele a zajistit odpovídající bezpečnost.

Stavba nemá negativní vliv na okolní pozemky a stavby.

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

Staveniště bude dle potřeby vymezeno dočasně mobilním oplocením či zábranami, popř. budou použity ochranné plachty zejména v interiéru pro zamezení šíření prachu. Je nutno respektovat stanovené pokyny od zástupce provozovatele a zajistit odpovídající bezpečnost v rámci areálu ČOV, kde se nachází jiné technologické objekty. Pro provedení záměru bude předložen ke schválení harmonogram prací. Všechny dotčené části a konstrukce budovy uvnitř i v jejím okolí budou uvedeny do původního stavu.

Není nutno řešit požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Zábory pro staveniště budou pouze dočasné v nutném rozsahu s ohledem na prováděné stavební práce. Jak je uvedeno výše, budou provedeny zábory části pozemku v okolí budovy pro stavbu lešení a vymezení nezbytného komunikačního prostoru

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

V projektu nejsou řešeny bezbariérové obchozí trasy.

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

Odpady vzniklé při budování stavby budou zhodnoceny v rozdělení podle časového období jejich vzniku a jsou klasifikovány podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů – viz popis výše bod B.6.

Pro omezení emisí při výstavbě je dodavatel povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

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

V rámci stavby nebude prováděna zemní práce, netýká se.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Bude zajištěno třídění odpadu, vedena evidence odpadu a jeho odborná likvidace – viz popis bod B.6. V rámci stavby nedojde k dotčení zeleně. Stavba nebude mít negativní vliv na zdraví a životní prostředí.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z vyhlášky Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 324/1990, o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, je konkrétně třeba dodržovat následující zásady:

- 1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.
- 2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.
- 3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka firmy seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení.
- 4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.
- 5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.
- 6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:
 - provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti
 - vybavit pracovníky vhodným náradím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce
 - vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce
- 7) Před započítím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.
- 8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích

Při stavebních a montážních pracích je třeba řídit se následujícími zásadami:

- 1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.
- 2) Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce. Všeobecná ustanovení) a hlubší než 0,5 m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75 m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.
- 3) Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutýčovým zábradlím a zarážkou.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem

vstupu nepovolaným osobám.

- 5) Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.
- 6) Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.
- 7) Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.
- 8) Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží a v jejím průběhu.
- 9) Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, popř. výztuže, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.
- 10) Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.
- 11) Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované a zdravotně způsobilé pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni a zacvičeni a jejich znalosti musí být nejméně 1krát za 3 roky ověřeny zkouškou.
- 12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni, zacvičeni, zdravotně způsobilí a jejich znalosti musí být 1krát za 12 měsíců ověřeny zkouškou.
- 13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.
- 14) Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.
- 15) Není dovoleno přecházet po vrchním pásu příhradových konstrukcí, po průvlacích a přícháčkách, nejsou-li vybaveny zařízeními pro přechod.
- 16) Pro bezpečný přechod uvedených míst se ve výši 1 m musí natáhnout ocelové lano, na něž se zavěsí karabina ochranného pásu – natažené lano nesmí používat více než dva pracovníci.
- 17) Nářadí, spojovací materiál a jiné drobné součástky se na místo zabudování ve výšce musí vytahovat a dolů spouštět v bednách nebo montážních brašnách provazem přes kladku. Je zakázáno tyto součásti na zvýšené pracoviště vyhazovat, nebo je odtud shazovat.
- 18) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů a prostupů.-
- 19) Pokud pracovníci provádějí nebo řídí stavební práce ve výškách nad 1,5 m bez bezpečných podlah, na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících a ve výšce větší než 5 m, pomocí horolezecké techniky a ve výškách při montáži pomocných konstrukcí, jsou dodavatelé povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků nejméně jedenkrát za rok a o školení učinit zápis.
- 20) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, zejména podle § 52 vyhlášky č. 324/1990 Sb.
- 21) V případě, že se pod místy práce ve výškách mohou zdržovat osoby, musí být tyto chráněny vhodným bezpečnostním opatřením a ohrožené prostory ohraničeny zábradlím.
- 22) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.
- 23) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok školeny a přezkoušeny.
- 24) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.
- 25) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhl. ČUBP a ČBÚ č.

50/1978 Sb.

Je nutno dodržovat předpisy, normy a nařízení, které se týkají BOZP platných v době provádění stavby, zejména zákona 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), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády č.591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,
není nutno řešit, netýká se.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,
není řešeno, netýká se

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

Je nutno respektovat stanovené pokyny od zástupce provozovatele a zajistit odpovídající bezpečnost při provádění prací v areálu ČOV. Rovněž je nutné vypracování harmonogramu prováděných prací a předběžná domluva se zástupcem provozovatele pro zajištění omezení činnosti v areálu.

Všechny dotčené části a konstrukce budovy uvnitř i v jejím okolí budou uvedeny do původního stavu.

Pro případ provádění stavby za provozu bude v plánu BOZP popsán provoz ČOV v návaznosti na stavební práce.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Předpokládaný termín výstavby je cca 6měsíců, zahájení prací bude upřesněno po vydání společného povolení a ukončení výběrového řízení zhotovitele

Nejsou stanoveny rozhodující dílčí termíny, při stavbě budou dodrženy odpovídající technologické postupy stavebních prací prováděné odbornou stavební firmou. Postup prací – zejména v souvislosti se skutečnými konstrukcemi zjištěnými na stavbě v průběhu rekonstrukce musí být průběžně konzultovány se statikem.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

S ohledem na charakter stavby není řešeno. Záměrem nedojde k negativnímu ovlivnění okolí stavby a odtokové poměry se v daném území nezmění – viz popis výše.

V Krnově, 06/2024

Vypracovala Ing. Fišarová Jana