

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis územní stavby

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

Objekt skladu odpadů s kotelnou je umístěn na pozemku par. č. 1858 v k. ú. Krnov – Horní Předměstí a je součástí areálu Nemocnice Krnov.

K objektu vedou přístupové komunikace uvnitř areálu nemocnice. Jedná se o zastavěné území. Využití území se nemění.

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

Nebylo vydáno. Nepodléhá územnímu rozhodnutí, veřejnoprávní smlouvě ani územnímu souhlasu.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Nedochází ke změně v užívání stavby. Jedná se o zastavěné území.

Stavba se nachází v území dle platného územního plánu. Navrhovaná stavba je v souladu s „Územním plánem Města Krnov“, jeho cíli i úkoly.

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

Pro stavbu nebylo třeba výjimky z obecných požadavků na využívání území.

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

Požadavky dotčených orgánů pokud byly, jsou zapracovány do PD.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum stavby.

Stavebně technický průzkum:

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou halu. Obvodové stěny jsou zděné, střecha je sedlová tvořena ocelovými vazníky. Střešní krytina z trapézového plechu. Podlaha je z betonové mazaniny. Okna jsou kovová s jednosklem. Vstup do haly je možný třemi posuvnými dvoukřídlovými kovovými vraty. Objekt není vytápěn. Objektem je veden teplovod a kabely elektro.

Závěr:

Na základě provedeného průzkumu nebyly zjištěny žádné závažné vady.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Objekt se nenachází v záplavovém. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky. Stavba je v uzavřeném areálu a její využití se nemění. Dále bude sloužit k ukládání, třídění a likvidaci odpadů. Místní komunikace budou použity pouze pro dopravu materiálů a odvoz sutí ze stavby. Odtokové poměry se nemění.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Bez požadavků.

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

Nejedná se o pozemky plnící tyto funkce.

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

Stavba je napojena na dopravní a technickou infrastrukturu. Napojení je dostačující. Příjezdová komunikace umožňuje bezbariérový přístup ke stavbě.

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

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

Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1858 – jiná stavba - stavba bez č. p. – objekt skladu a kotelny

Výměra [m²]: 747

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

Okolní pozemky:

Pozemek par. č. 1867/1 – ostatní plocha

Výměra [m²]: 18159

Vlastník – Moravskoslezský kraj, 28. října 2771/117, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

Hospodaření se svěřeným majetkem kraje – **Sdružené zdravotnické zařízení Krnov, příspěvková organizace**
I. P. Pavlova 552/9, Pod Bezručovým vrchem, 794 01, Krnov, IČ 00844641

Pozemek dotčen dopravou materiál a suti, hlavní příjezdová komunikace k objektu. Na pozemku bude umístěno zařízení staveniště.

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

Ochranné ani bezpečnostní pásmo nevzniknou.

B.2 Celkový popis stavby

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.

Jedná se o jednopodlažní nepodsklepenou halu. Obvodové stěny jsou zděné, střecha je sedlová tvořena ocelovými vazníky. Střešní krytina z trapézového plechu. Podlaha je z betonové mazaniny. Okna jsou kovová s jednosklem. Vstup do haly je možný třemi posuvnými dvoukřídlovými kovovými vraty. Objekt není vytápěn. Nebude zasahováno do nosných konstrukcí.

Závěr:

Na základě provedeného průzkumu nebyly zjištěny žádné závažné vady.

b) účel užívání stavby,

Stavba je užívána jako jiná stavba v areálu zdravotnického zařízení.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Bez výjimek.

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

Podmínky dotčených orgánů, pokud byly jsou zapracovány do PD.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Bez požadavků.

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

Stavební práce nemají vliv na celkové parametry stavby. Nedojde k navýšení obestavěného prostoru.

zastavěná plocha	současný stav 747 m ²	nový stav beze změny
<u>počet podlaží</u>		
objekt skladu	1.NP	
užitná plocha	394,73 m ²	392,05 m ²
výška stavby	6,52 m od +0,00	
úroveň +0,00	podlaha 1.NP v úrovni zpevněných ploch	

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.,

Stavební práce nemají vliv na celkovou bilanci stavby. Hospodaření s dešťovou vodou se nemění. Celkové množství odpadů během stavby je odhadováno na cca 40 tun.

Objekt bez PENB.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 7/2022

Dokončení stavby: 9/2022

j) orientační náklady stavby.

.....mil. Kč vč. DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus dotčeného území.

b) architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiállové a barevné řešení.

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Do stávajícího objektu bude vestavěna místnost č. 101 Dekontaminační místnost pro instalaci dekontaminačního zařízení.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Provoz objektu bude upraven. Bude zpracován nový provozní řád včetně zaškolení obsluhy pro obsluhu dekontaminačního zařízení. Objekt není výrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Stavba je bezbariérově přístupná. Obsluha zařízení není bezbariérová.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při užívání je zajištěna v plánu pro užívání včetně evakuačního značení na únikových cestách.

Zaměstnavatel i zaměstnanci jsou především povinni dodržovat příslušná ustanovení zákona č. 262/2006 Sb. Zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů. V projektu jsou navrženy výrobky, které jsou v souladu se zákonem č. 22/1997 o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, a s navazujícím nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, nařízením vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, nařízením vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, všechny ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškami ČÚBP a ČBÚ a platnými technickými normami.

V projektu je respektována vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby. Při provádění stavebních prací nutno dodržovat jednotlivé paragrafy nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

Základním předpokladem bezpečnosti pracovníků je dodržování bezpečnostních předpisů obecně platných, především pak zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, vyhlášky č. 48/1982 Sb. Základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí a nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky. Rizika je možné omezit důsledným dodržováním bezpečnostních předpisů a návodů k obsluze zařízení. Pracovníci musí dále dodržovat požadavky technických podmínek, technologických postupů a návodů k obsluze jednotlivých strojů a zařízení. Dále jsou pracovníci povinni dodržovat bezpečnostní a výstražná označení a nevzdalovat se z určeného pracoviště bez souhlasu odpovědného pracovníka (kromě závažných důvodů jako je nevolnost, úraz apod.).

S bezpečnostními předpisy, technickými podmínkami, technologickými postupy a návody na obsluhu musí být příslušní pracovníci prokazatelně seznámeni a musí prokázat dostatečné znalosti.

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Bezpečnost při užívání

Bezpečnost při užívání objektu souvisí s vhodnou volbou a životností navržených materiálů v součinnosti se samotným projektem.

vyhláška č. 268/2009 Sb.

§ 15

Bezpečnost při provádění a užívání staveb

(3) Při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

Při provádění stavby nebude ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích a drahách.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Bude provedena vestavba místnosti č. 101 Dekontaminační místnost s vlastním stropem/podhledem pro instalaci dekontaminačního zařízení. Pro vstup a montáž zařízení budou instalovány dvoukřídlové dveře. Pro výstup budou rovněž dvoukřídlové dveře. Místnost bude přirozeně větratelná výměnnými okny. Jedno okno do venkovního prostředí – výměna stávajícího okna a jedno nové okno do prostoru skladu. V místnosti bude provedena nová železobetonová podlaha tloušťky min. 200 mm s únosností min. 2 t.

b) konstrukční a materiálové řešení

Nová místnost bude vyžděna z keramického zdiva tl. 250 mm na železobetonový základ. Překlady nad otvory budou systémové keramobetonové. Zdivo bude pod stropem staženo železobetonovým věncem. Na věnec budou osazeny ocelové profily I 140, na které bude uchycen podhled. Sádkartonový podhled bude zateplen izolací z minerální vlny. Nová podlaha bude železobetonová. Nové výplně otvorů budou plastové s termoizolačním zasklením, dveře hliníkové plné s PUR výplní.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. Nebudou prováděny zásadní zásahy do vnitřních ani vnějších nosných konstrukcí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

a.1) zařízení pro vytápění:

V místnosti budou instalovány nástěnné elektrické konvektory o celkovém výkonu 2500 W.

a.2) vzduchotechnická zařízení a chlazení:

Vznikající pára je vypouštěna do venkovního prostředí přes hepa filtr, realizace odsávání je součástí dodávky stroje. Napojení VZT přes otvory ve stěně 1xDN150 a 1xDN110 – vyvedení potrubí nad střechu včetně osazení odvětrávacích hlavic.

Větrání dekontaminační místnosti bude přirozené přes vyměňené okno do venkovního prostředí.

a.3) zdravotně technické instalace:

Pro dekontaminační zařízení bude z prostoru kotelny přivedena studená voda – 3 bar, DN 15

a.4) rozvod medicínálních plynů:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

a.4) Plynoinstalace:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

a.5) Elektroinstalace - silnoproud:

Pro dekontaminační zařízení bude z hlavního rozvaděče přivedeno třífázové napětí 400 V, jistič 63A/300 mA + schrána zemnění 4x16 mm². Dekontaminační zařízení má vlastní rozvaděč, který je součástí dodávky zařízení.

a.6) Elektroinstalace - hromosvod:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

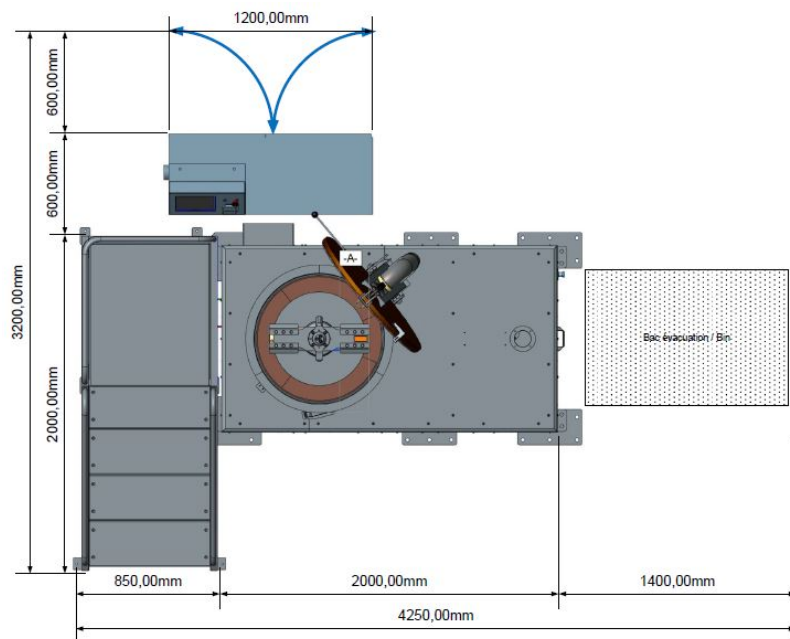
a.7) Elektroinstalace - slaboproud:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Technická zařízení:

- dekontaminační zařízení



B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požární úseky zůstanou beze změny. Není potřeba vytvářet nové požární úseky. Vestavěná místnost zůstane součástí stávajícího požárního úseku.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Posuzované prostory po provedení stavebních úprav budou využívány dle stávajícího účelu, tj. jako sklad odpadů s tím, že na ploše 39,41 m² bude umístěna dekontaminační místnost. Nahodilé požární zatížení bylo stanoveno podílem jednotlivých ploch a jejich nahodilým požárním zatížením: $(39,41 \times 30 + 352,64 \times 70) / 392,05 =$

$25867,10/392,05 = 65,98 \text{ kg/m}^2$, nedochází tedy k navýšení požárního zatížení a tím i ke zvýšení požárního rizika o více než 15 kg/m^2 , skutečnost je snížení o $4,02 \text{ kg/m}^2$.

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

Bez požadavků.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen. Odstupové vzdálenosti se nemění.

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

Nároky na zajištění požární vody se nemění.

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

Požární zásah je možný ze všech stran objektu. Nedochází k úpravě přístupové komunikace ani zásahové cesty.

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

Nedochází ke změně – bez požadavků.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Bez požadavků.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Bez požadavků.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) *kritéria tepelně technického hodnocení,*

Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení.

b) *energetická náročnost stavby,*

Úpravy nemají zásadní vliv na energetickou náročnost objektu.

c) *posouzení využití alternativních zdrojů energií.*

Není předmětem stavebních úprav.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady apod.) a dále zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.).

Hygienické požadavky na stavbu – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady – jsou splněny dle normových a hygienických požadavků. Nedochází ke změně.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Není potřeba.

b) *ochrana před bludnými proudy,*

Bludné proudy se nevyskytují.

c) *ochrana před technickou seismicitou,*

Stavba se nenachází v seismicky aktivní oblasti.

d) *ochrana před hlukem,*

Není potřeba. Nevzniká nový zdroj hluku.

e) *protipovodňová opatření.*

Není řešeno.

f) *ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu apod.).*

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *napojovací místa technické infrastruktury.*

Stavba je připojena na technickou infrastrukturu stávajícími přípojkami, které vyhovují provozním podmínkám, a nebude do stávajícího stavu zasahováno. Napojení zůstává stávající.

b) *připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky.*

Beze změn. Nedochází k úpravě technické infrastruktury, stávající přípojky jsou vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

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

Beze změn. Objekt je přístupný z místní komunikace a navazujících chodníků. Vstup do objektu je bezbariérový.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Beze změn.

c) *doprava v klidu,*

Beze změn.

d) *pěší a cyklistické stezky.*

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

Dotčené pozemky – zpevněné a zatravněné plochy – budou uvedeny do původního stavu.

b) *použité vegetační prvky,*

Nejsou součástí stavby.

c) *biotechnická opatření.*

Nejsou součástí stavby.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Není zdrojem nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány splaškovou kanalizací, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební úpravy dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. S odpady vznikajícími při výrobní činnosti bude nakládáno a dále budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektro zařízeními a elektro odpady. Vzniklé odpady budou po přechodnou dobu skladovány ve vymezeném prostoru určeném pro skladování odpadů a následně budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako druhotná surovina předávány k dalšímu zpracování. Nebezpečné odpady budou předány k likvidaci firmám s patřičným oprávněním k nakládání s odpady.

Realizací stavebních úprav nelze předpokládat změnu vlivu na životní prostředí.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) *vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,*
Není.

d) *návrh zohlednění podmínek ze závěru zajišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,*
Není potřeba.

e) *navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů.*
Z charakteru stavby nevyplývá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčebné zdroje, ochrana přírody.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

Stavba splňuje požadavky ochrany obyvatelstva v případě požáru či jiné havárie. Typ stavby nepředpokládá vznik závažných havárií.

B.8 Zásady organizace výstavby

a) *potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,*
Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběr médií je zajištěn v objektu.

b) *odvodnění staveniště,*
Bez požadavků. Není potřeba odvodnění staveniště.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*
Stavba je napojena na všechny sítě potřebné k realizaci stavby – vodovod, el. energie. Stavba je rovněž napojena na dopravní infrastrukturu. Při realizaci stavby bude zachován průjezd po všech zpevněných plochách v areálu nemocnice.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*
Okolní pozemky nebudou dotčeny.

e) *ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,*
Bez požadavků.

f) *maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),*
Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný zábor pozemků. Dotčené pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

g) *požadavky na bezbariérové obchozí trasy*
Bez požadavků.

h) *maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace,*
Při realizaci vzniknou následující druhy odpadů:

kód	název	kategorie	množství
17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	25,0 t
17 01 02	cihla	O	0,5 t
17 01 03	keramika	O	0,0 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,5 t
17 02 02	sklo	O	0,0 t
17 03 02	asfaltové směsi a výrobky	O	0,2 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,1 t
17 04 07	směs kovů	O	0,2 t
17 04 11	kabely	O	0,05 t
17 05 04	zemina a kamení	O	5,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	5,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,2 t
15 01 02	plastový obal	O	0,2 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,1 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,1 t

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.381/2001 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

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

Zemní práce budou prováděny při výkopech nových základů. Zemina bude uložena vedle výkopu a použita ke zpětnému zasypání výkopu. Většina cca ¾ výkopku bude odvezena na skládku.

j) ochrana životního prostředí ve výstavbě,

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby.

Vliv stavby na ovzduší - stávající dopravní systém se stavebními úpravami nemění, tzn., že nedojde ke zvětšení zatížení ovzduší výfukovými plyny. Stavební práce budou prováděny bez použití technologií nadměrně zatěžujících nebo poškozujících životní prostředí. Pro stavbu budou použity pouze materiály a výrobky splňující všechny požadavky na ekologii stavby. Vliv navrhované stavby na životní prostředí bude minimální.

Stavební odpady budou vytríděny podle druhů a uloženy do velkoobjemového kontejneru na stavební odpad nebo bude stavební odpad přímo nakládán a vyvážen z místa vzniku k využití nebo k odstranění. V případě uložení materiálu v kontejneru bude odpad zajištěn proti nežádoucímu znehodnocení nebo úniku.

Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako drobná surovina předány k dalšímu zpracování. Odpady budou shromažďovány dle druhů ve vhodných nádobách. Odpadový materiál, který má nebo může mít nebezpečné vlastnosti (N) bude shromažďován odděleně do zvlášť k tomu určených nádob z nepropustných materiálů.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾

Bezpečnost práce při přípravě staveb

Kromě zásad obecně vyplývajících z vyhlášky 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 závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.
- 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 nářadím 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 započetím 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.
- 4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.
- 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.

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. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

Uvedené zásady a další jsou obsaženy v právních předpisech a normách.

l) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,
Bez požadavků.

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,
Bez požadavků.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),
Stavba bude prováděna za provozu. V plánu BOZP pro realizaci stavby bude popsán provoz objektu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.
Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.
Zahájení stavby: 7/2022
Dokončení stavby: 9/2022

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně.