

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Název akce: **BRNO KOUNICOVA ADM OPRAVA –
MEDICLINIC WC + ORDINACE**

Místo stavby: **Kounicova 26, 611 43 Brno
K. ú.: Veverí (610372), p. č: 1370**

Investor: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 688/26, 611 43 Brno

Stavebník: **Správa železnic, státní organizace**
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 688/26, 611 43 Brno

HIP: **LD projekt s.r.o.,**
Ing. Lukáš Daněk, Ph.D., Leskauerova 6, 628 00 Brno

B – SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Zodp. projektant	:	Ing. Lukáš Daněk, Ph.D.,
Vypracoval	:	Ing. Lukáš Daněk, Ph.D., Adéla Strnadová

DATUM: PROSINEC 2021

B.1 Popis území stavby

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

Řešené území je stanoveno hranicemi pozemků p. č. 1370. Stavební úpravy budou probíhat pouze uvnitř objektu Kounicova 688/26.

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

Stavebními úpravami a změnou užívání dílčích prostor se nemění základní způsob ožívání dotčené stavby.

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

Stavebními úpravami se nemění základní způsob užívání dotčené stavby jako celku. Pouze v rámci dotčených jednotlivých prostor dochází ke změně jejich užívání. Tato změna je vyvolaná potřebou přesunu stávajících prostor zdravotnického zařízení do jedné ucelené části stávajícího objektu.

d) Údaje o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na užívání stavby

Stavebními úpravami nejsou vyžadovány výjimky z obecných požadavků na užívání stavby.

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

Závazná stanoviska dotčených orgánů jsou zpracována v textové a výkresové části projektové dokumentace.

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

Pro stavební úpravy nebyl realizován žádný geologický, hydrogeologický, korozní a ani stavebně historický průzkum ani měření. Pouze na základě prohlídky dotčených prostor projektantem je minimální rozsah nezbytných opatření následující:

- Oprava nášlapných vrstev podlahových konstrukcí.
- Oprava omítek a jiných úprav povrchů.
- Oprava podhledů.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Stavební úpravy probíhají uvnitř objektu, tudíž nemají žádný vliv na okolí mimo vlastní stavební činnosti řešené v B.8.

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

Stavba se nenachází na poddolovaném území, území se svahovou nestabilitou ani v záplavovém území.

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

Stavební úpravy neovlivňují negativně okolí stavby a nemají ani vliv na odtokové poměry v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevykazuje žádné požadavky na asanace, demolice ani kácení dřevin.

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

V rámci navrhovaných stavebních úprav nebudou zřizovány dočasné nebo trvalé zábory ZPF nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

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

Stavbou se nemění stávající napojení na technickou infrastrukturu ani stávající řešení bezbariérového přístupu do objektu.

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

Předpokládaný termín zahájení stavby: 07/2022

Předpokládaný termín ukončení stavby: 07/2024

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce a bude probíhat ve dvou etapách.

- I. etapa - realizace přesunu stávající podatelny do dočasných prostor, stavební úpravy prostor zdravotnického zařízení, Uvedení prostor zdravotnického zařízení do provozu
- II. etapa – stavební úpravy prostor stávajícího ORL a přesun podatelny do nových prostor

Stavba nevyvolává podmiňující, vyvolané nebo související investice.

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

Pozemky přímo dotčené stavbou

Parcela č.	Výměra (m2)	Druh pozemku	Kat. území	Vlastník
1370	7195	<i>Zastavěná plocha a nádvoří</i>	Veveří	Česká republika Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

Stavby přímo dotčené stavbou

Parcela č.	LV	Způsob využití	Kat. území	Vlastník
1370	7700	Stavba pro dopravu	Veveří	Česká republika Správa železnic, státní organizace, Dlážděná 1003/7, Nové Město, 11000 Praha 1

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

V rámci stavby nebudou vznikat ochranná nebo bezpečnostní pásma.

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 jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Stavební úpravy nezasahují ve větším rozsahu do stávajících nosných konstrukcí. Navrhované řešení počítá pouze z realizací nových stavebních otvorů v nosném a nenosném zdivu, případně v realizaci nových nenosných dělicích konstrukcí montovanými příčkami.

Na základě prohlídky stavby projektantem je minimální rozsah nezbytných opatření následující:

- Komplexní výměna nebo repase nášlapných vrstev podlahových konstrukcí.
- Rekonstrukce omítek a jiných úprav povrchů.
- Oprava či rekonstrukce podhledů.

b) Účel užívání stavby

Stavebními úpravami se nemění účel užívání stavby. Mění se pouze účel užívání některých místností, a to části místnosti 163 ze schodiště na chodbu. Změna účelu je důsledkem předělení původní plochy. Stávající podatelna (č. m. 132-134) se zamění s ordinací ORL a audiokomorou. Dále budou provedeny úpravy stávajících prostor rehabilitace místnosti 123 – 130. Místnost 119 a 121 bude nově ordinací očního lékaře. Dále jde o změnu užívání a stavební úpravy místností 157 (chodba), 131 (chodba), 128 (rehabilitace), 127 (rehabilitace), 122 (chodba) a 120 (chodba) na čekárnu (č. m. 131).

Dále se jedná o stavební úpravy hygienického zařízení (č. m. 124 – 126a) a taktéž i hygienického zařízení (č. m. 142 – 151). V rámci stavebních úprav zdravotnického zařízení je uvažováno s opravou stávajících podlahových ploch a podhledů v místnostech 119 – 132a a dále proběhnou opravy podlah i v místnostech 142 – 151.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o provedení stavebních úprav trvalého charakteru.

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

Pro uvedenou stavbu nejsou požadovány výjimky z uvedených technických požadavků.

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

Podmínky dotčených orgánů jsou zpracovány v textové a výkresové části projektové dokumentace.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Rozsah stavby nezasahuje do ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nebudou zřizována nová ochranná pásma.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu, tudíž nebudou vznikat nové zastavěné plochy ani obestavěný prostor.

h) Základní bilance – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Stavebními úpravami se nemění stávající řešení.

i) Základní předpoklady výstavby – časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Předpokládaný termín zahájení stavby: 07/2022

Předpokládaný termín ukončení stavby: 07/2024

Předpokládaná doba výstavby je 2 měsíce a bude probíhat ve dvou etapách.

- I. etapa – realizace přesunu stávající podatelny do dočasných prostor, stavební úpravy prostor zdravotnického zařízení, Uvedení prostor zdravotnického zařízení do provozu
- II. etapa – stavební úpravy prostor stávajícího ORL a přesun podatelny do nových prostor

Stavba bude realizována ve dvou etapách. Realizace bude prováděna za stávajícího provozu – bez jeho přerušení.

j) Orientační náklady stavby

7.800.000,- Kč

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení je dáno stávající stavbou. Stavební úpravy urbanistické řešení nemění.

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

Architektonické řešení je dáno stávající stavbou. Stavební úpravy nemění stávající řešení obvodového pláště.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Celkový provoz stavby se nemění.

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

Řešená část stavby nemění stávající řešení přístupu osob se sníženou schopností pohybu. Stavební úpravy jsou navrženy plně v souladu s požadavky Vyhlášky 398/2009 Sb. Veškeré stavební úpravy jsou uzpůsobeny pro užívání osob se sníženou schopností pohybu. Dveře z chodby do navazující čekárny jsou z důvodu zúženého profilu chodby na 1250 mm doplněny automatickým systémem otočných dveří. Pohon a ovládání musí být schváleny pro provoz protipožárních dveří na únikové cestě. Při výpadku proudu budou dveře doplněny záložním zdrojem na min. 30 min. Dále budou dveře funkční jako dveře se samozavíračem.

Současně bude v rámci provozu vybudováno hygienické zařízení pro osoby se sníženou schopností pohybu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na bezpečnost při užívání dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášek souvisejících.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení

Stavební řešení je navrženo v souladu s technickými požadavky dle vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Jedná se o dispoziční úpravy vnitřních prostor vyvolané změnou užívání prostor a jejich modernizace.

Stavba není členěna na stavební objekty.

V rámci stavebních úprav jsou řešeny opravy případně výměny dílčích jednotlivých konstrukčních částí s cílem prodloužení jejich životnosti, splnění soudobých požadavků. Cílem stavebních úprav je sjednocení prostor využívaných zdravotnickým zařízením do jedné části podlaží. Pro splnění cíle dojde k přesunu stávající podatelny a ORL. Všechny stavební úpravy jsou řešeny s ohledem na stávající konstrukční a materiálové řešení a v zásadě nebude docházet navrhovanými změnami k přitěžování stávajících konstrukcí.

b) Konstrukční a materiálové řešení

Stavební řešení počítá s realizací bouracích prací v rámci úprav vnitřní dispozice. Následně jsou navrženy úpravy vnitřních povrchů, které jsou blíže materiálově popsány v samostatné části projektové dokumentace.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Stavba bude provedena dle platných norem a požadavků tak, aby svým provedením neohrožovala bezpečnost a zdraví osob a aby byla zachována potřebná životnost jednotlivých částí.

Statika stavby je navržena tak, aby zatížení na ni působící v průběhu výstavby a užívání, nemělo za následek:

- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřípustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření nosné konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Záměr neuvažuje s instalací nových technických a technologických zařízení

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požární bezpečnost se řeší samostatně v projektové dokumentaci. Při realizaci stavby musí být provedeny všechny práce v souladu s požárně bezpečnostním řešením včetně utěsnění nevyužívaných prostupů ve stropní konstrukci s požadovanou požární odolností. Mimo dokladů o montáži a kontrole provozuschopnosti a funkční zkoušce nových prvků a konstrukčních částí bude doložen doklad o pravidelné každoroční kontrole dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb., v platném znění pro požární uzávěry do strojovny.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy neovlivňují řešení obálky objektu.

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

Dokončená stavba nebude mít žádný negativní vliv na okolní pozemky a zástavbu.

Užíváním stavby nedojde k žádnému vlivu na okolní pozemky a stavby.

Při provádění veškerých prací na stavbě musí dodavatel respektovat hygienické normy a předpisy pro výstavbu, především týkající se prašnosti a hluchosti. Při práci je nutné dodržovat požadavky BOZP vyplývající ze zákoníku práce č. 262/2006 Sb. a dalších předpisů z oblasti BOZP, a to zejména zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně-právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovně-právní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci) a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při práci a pohybu na stavbě budou používány předepsané ochranné pomůcky.

Navržené projektové řešení odpovídá požadavkům na hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí dle požadavků stavebního zákona č. 183/2006 Sb. a vyhlášek souvisejících. Nepředpokládá se vlivem realizace stavby vznik nových ochranných ani bezpečnostních pásem.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Pronikání radonu z podloží se u těchto stavebních úprav neuvažuje.

b) Ochrana před bludnými proudy

Vzhledem k umístění a rozsahu projektu se neuvažuje s bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Vzhledem k rozsahu projektu se neuvažuje s technickou seizmicitou.

d) Ochrana před hlukem

Ochrana proti hluku se neuvažuje. Nejsou instalovány nové zdroje hluku.

e) Protipovodňová opatření

Vzhledem k umístění stavby nejsou navrhovány.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Vzhledem k rozsahu stavby se neuvažuje s jinými vlivy.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Myšlené stavební úpravy a práce neovlivní původní technickou infrastrukturu a její napojení.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Uvažovanými stavebními úpravami a pracemi se tyto parametry nemění. Stavba nezasáhne do původních napojení.

B.4 Dopravní řešení

Uvažovanými stavebními úpravami a pracemi se původní dopravní řešení nemění.

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

Projektem se nemění.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Tento projekt neřeší.

c) Doprava v klidu

Tento projekt neřeší.

d) Pěší a cyklistické stezky.

Tento projekt neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V uvažovaných stavebních úpravách a pracích nejsou uvažovány terénní úpravy, jelikož se jedná o stavební úpravy uvnitř stávajícího objektu. Zeleň nebude stavbou upravována.

a) Terénní úpravy

Tento projekt neřeší.

b) Použité vegetační prvky

Tento projekt neřeší.

c) Biotechnická opatření

Tento projekt nevyžaduje.

B.6 Popis vlivu stavby na životní prostředí a jeho ochranu

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

Stavebními úpravami se nemění stávající vliv stavby na životní prostředí.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Stavební úpravy nemají vliv na přírodu a krajinu. Jedná se o stavební úpravy uvnitř budovy. Vlivem těchto stavebních úprav se nenaruší ekologické funkce a vazby v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

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

U stavby nebyla provedena žádná zjišťovací řízení ani EIA.

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

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Stavbou nevznikají žádná ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Staveniště bude umístěné uvnitř stávajícího objektu. Prostor staveniště bude vymezen a řádně označen – Pozor staveniště! – Zákaz vstupu! Blíže viz B.8. U stavby nejsou žádná jiná nutná opatření na ochranu obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

Podmínky provedení stavby

Zhotovitel je povinen min. 14 dní před zahájením prací silnoproudých rozvodů informovat správce SEE o termínu zahájení prací. Bez souhlasu správce nemohou být zahájeny práce na silnoproudých rozvodech. Správce SEE bude přizván na předání staveniště. Při ukončení prací bude správce SEE přizván ke kontrole.

Dodavatel stavby je povinen pro realizaci stavby ohlásit zahájení stavebních prací v ochranném pásmu dráhy na operační středisko HZSP SŽDC - JPO Brno, Kulkova 28, Brno, 614 00, nepoplachové č. tel. 972 624 065 v dostatečném předstihu pro zajištění potřebných opatření.

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

Elektrická energie

Elektrická energie pro staveniště bude odebírána ze stávajícího vedení v administrativní budově.

Zařízení staveniště bude napojeno přes staveništní rozvaděč, který bude napájen přes elektroměrový rozvaděč, dle podmínek distributora. Vyřízení staveništního rozvaděče a vlastní napojení zajistí svým jménem a na svoje náklady zhotovitel stavby v dostatečném předstihu před zahájením prací. El. zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám, vše se provede dle požadavků správce sítě.

El. zařízení musí odpovídat platným předpisům a normám, vše se provede dle požadavků správce SEE.

Zdroj vody pro staveniště

Zdroj vody pro staveniště bude ze stávajícího rozvodu vody uvnitř objektu. Nápojný bod bude stanoven správcem objektu v rámci předání staveniště. Zhotovitel je povinen instalovat na nápojný bod podružné měření.

Zařízení staveniště

Zařízení staveniště bude umístěno v areálu administrativního objektu na p. č. 1370.

Pro realizaci stavby se nepředpokládá realizace dočasných staveb – stavebních prostorových buněk. Sociální zařízení musí odpovídat požadavkům Zákoníku práce a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Umístění skladovacích ploch a krytých skladů na staveništi bude záležet na výběru zhotovitele.

Využité prostory pro ZS na staveništi budou před ukončením výstavby uvedeny do stávajícího nebo plánovaného stavu.

Skladovací plochy

Skladovací plochy je navrženo umístit v dvorní části administrativního objektu. Přesný rozsah ploch bude odsouhlasen ze strany stavebníka.

Zhotovitel si také vytvoří nebo využije potřebné skladovací, dílenské a předmontážní plochy v jiných lokalitách. Je nutno při stavebních pracích omezit skladování stavebních materiálů na staveništi a plně využívat přesun stavebních materiálů přímo na místo jejich trvalého uložení.

V rámci dokončovacích prací budou skladovací plochy uvedeny do plánovaného nebo původního stavu.

Časový postup likvidace zařízení staveniště

Podle dohodnutých pravidel je zhotovitel povinen staveniště vyklidit po ukončení dodávky ve lhůtě a za podmínek stanovených smlouvou o dílo mezi stavebníkem a dodavatelem. Prostory a plochy využívané k zařízení staveniště a skladování je povinen uvést do původního stavu, nebo stavu uvedeného v projektové dokumentaci.

Vzniklé odpady v průběhu výstavby budou tříděny a soustředěny k odvozu.

Podle potřeby bude umístěn a pravidelně vyměňován kontejner na stavební suť.

Bude zřízen prostor pro umístění plastových velkoobjemových pytlů pro třídění komunálního odpadu.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště je umístěno uvnitř objektu, tudíž není potřeba řešit odvodnění staveniště.

Stavební úpravy neovlivní externí plochy.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Příjezd na staveniště je veden po ulici Sušilova. Dále bude použita trasa malého nebo velkého městského okruhu a komunikace navazující směrem od centra. Pro samotný příjezd po dobu výstavby bude použit stávajícího vjezdu do dvorní části, vozidla na komunikace budou najíždět očištěná.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na technickou infrastrukturu bude řešeno ze stávajících rozvodů v objektu. Napojovací body budou odsouhlaseny ze strany stavebníka.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Plánovaný záměr a jeho realizace nebudou mít žádný negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

Podle stavebního zákona č. 183/2006 Sb., budou vytvořeny při stavbě podmínky odpovídající zájmům minimalizovat vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky. Bude třeba dbát zejména na:

- omezení hlučnosti na stavbě
- ochranu před znečištěním hlavně ropnými produkty
- snížení prašnosti včasným čištěním vozovek
- zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů atd.

Hluk v období výstavby

V období provádění stavebních prací dojde ke zvýšení hluku v prostoru staveniště. Zdrojem hluku bude jednak hluk způsobený dopravou stavebních materiálů na stavbu. Další hluková zátěž nastane při provádění bouracích prací. Ostatní stavební práce již nebudou takovou hlukovou zátěží.

Vibrace

Vibrace způsobené průjezdy těžkých nákladních automobilů lze očekávat pouze v bezprostředním okolí příjezdové trasy v období výstavby. Lze však předpokládat, že u okolních objektů se negativně neprojeví.

Prašnost

Při výstavbě lze předpokládat zvýšenou prašnost i emise při realizaci bouracích a stavebních prací, které se po realizaci navrátí do původních hodnot. Stavba je povinna provést nezbytná opatření na minimalizaci těchto vlivů (kropením, „zaplachtováním“, nepropustnými stěnami atd.). Velký důraz je kladen na zachování provozu okolních ploch v rámci interiéru objektu.

Podmínky pro výstavbu

- V rámci dotčeného území výstavbou je nutno koordinovat dopravu a postup realizace stavebních prací tak, aby doprava materiálu a stavebních hmot zásadně neomezila ostatní stávající provoz v okolí staveniště.
- Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.
- V rámci realizace bude zachován provoz na hlavní chodbě místnost č. OP 156. V rámci realizace dojde k přerušení komunikace na vedlejší schodišti po nezbytně nutnou dobu. Současně dojde k omezení provozu v prostorech rehabilitace a kanceláře za realizovaným předělem.
- Veškeré práce budou v maximální míře probíhat mimo pracovní dobu administrativní budovy a zdravotnického zařízení. Přesný plán a psotu prací bude před realizací odsouhlasen s vlastníkem a provozovatelem zdravotnického zařízení.
- Před zahájením prací je třeba provést zabezpečení veškerých funkčních inženýrských sítí proti poškození.
- Při projektování stavby bude dodržena ČSN 736005 - Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- Podzemní inženýrské sítě v prostoru staveniště musí být polohově a výškově zaměřeny a vyznačeny před zahájením stavby. Pokud dojde k narušení jakéhokoli podzemního vedení, musí být ihned zastaveny všechny práce a přivolán správce poškozeného vedení nebo zařízení!
- Budou dodrženy podmínky pro výstavbu jednotlivých objektů uvedené v jednotlivých vyjádřeních DOSS a ve stavebním povolení.
- Nesmí docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí, zvláště hlukem, prachem apod., k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, dále k znečišťování pozemních komunikací, ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením.
- Během výstavby musí být umožněn příjezd techniky provozovatele jednotlivých inženýrských sítí k jejich rozvodům a zařízením.

Ochrana proti hluku

Práce, při kterých bude využíváno strojů s hluchností nad 60-80 dB, je nutno realizovat v době určené příslušným orgánem a po dohodě s uživatelem vedlejších objektů a stavebníkem.

Úroveň hluku technických zařízení, která nebude utlumena okolními stavebními konstrukcemi, nesmí překročit povolené hladiny hlukové zátěže, předepsané hygienickými předpisy.

Limitní hodnoty hluku v pracovním prostředí jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Ve smyslu § 3 odst. 1 výše uvedeného nařízení je hygienický limit pro úroveň hluku při práci vyjádřený ekvivalentní hladinou akustického tlaku $A_{L_{Aeq}}$, 8 h = 85 dB.

Budou dodrženy pravidla omezující hlučnost při provádění stavebních prací:

- hlučné pracovní procesy nebudou prováděny v sobotu, neděli a o svátcích
- nebudou prováděny stavební práce v nočních hodinách
- nejhlučnější pracovní operace budou prováděny kvalitními co nejméně hlučnými zařízeními
- při realizaci hlučných pracovních operací bude prováděna vždy pouze jedna operace
- obyvatelé vedlejších objektů v dosahu možných hlučnějších prací budou dopředu seznámeni o době a délce trvání těchto prací
- na viditelném přístupném místě bude uveden telefon na vedoucího stavby pro vyřízení případných připomínek

Doprava v průběhu stavebních prací

Doprava bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek denně. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavebních prací nebude nadměrné a pouze dočasné a nebude svými vlivy zatěžovat nejbližší zástavbu.

Veškeré plochy mimo vlastní prostor staveniště musí zůstat nedotčeny – neskladovat zde materiál, neprojíždět technikou atd., pokud se nedohodne zhotovitel s vlastníky pozemků a uživateli jinak a stanoví konkrétní podmínky.

Stavba bude mít na okolí vliv pouze ve smyslu dočasného zvýšení hlučnosti a prašnosti při provádění stavby. Výrobní zařízení se ve stavbě nevyskytují.

Při provádění stavby jsou dodavatelé povinni omezit škodlivé důsledky stavební činnosti na životní prostředí. Jelikož stavba bude probíhat v souběhu s provozem celého areálu, musí být hluk, prach a emise škodlivin omezeny na únosnou míru.

Dodavatelské organizace jsou povinny provádět zejména tato opatření:

- Pro výstavbu nasazovat stavební stroje v řádném technickém stavu, opatřené předepsanými kryty pro snížení hluku.
- Provádět průběžně technické prohlídky a údržbu stavebních mechanismů.
- Zabezpečovat plynulou práci stavebních strojů zajištěním dostatečného počtu dopravních prostředků. V době nutných přestávek zastavovat motory stavebních strojů.
- Nepřipustit provoz dopravních prostředků a strojů s nadměrným množstvím škodlivin ve výfukových plynech.
- Maximálně omezit prašnost při stavebních pracích a dopravě.
- Převážovaný materiál zajistit tak, aby neznečišťoval dopravní trasy (plachty, vlhčení, snížení rychlosti apod.).
- Omezit pojíždění a stání vozidel mimo zpevněné plochy.

- U vjezdů na ze staveniště na místní komunikace zabezpečit čištění kol (podvozků) dopravních prostředků a strojů.
- Provádět pravidelnou kontrolu příjezdových komunikací na staveniště a nevyhnutelné znečištění komunikací neprodleně odstraňovat.
- Udržovat pořádek na staveništích. Materiály ukládat odborně na vyhrazená místa.
- Zamezit znečištění vod (ropné látky, bláto, umývárna vozidel apod.)
- K realizaci stavby využívat jen plochy v obvodu staveniště.
- Je samozřejmě nutné neprovádět hlučné stavební práce v noční době (22:00 až 6:00 hod).

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

Staveniště musí být navrženo a provedeno takovým způsobem, aby neohrožovalo život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovalo životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech.

Oplocení

Celé staveniště bude řádně oploceno případně jinak zajištěno proti vstupu nepovolaných osob a jejich ochraně. Staveniště bude oploceno dočasným staveništním oplocením s jednoznačným vyznačením prostoru staveniště. Případně jiným typem dělicí a ochranné konstrukce.

Po obvodu staveništního oplocení budou na jeho vnějším obvodu připevněny tabulky velikosti 50x50cm s upozorněním – STAVENIŠTĚ – ZÁKAZ VSTUPU NEPOVOLANÝM OSOBÁM.

Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí, a to zejména:

- Zamezit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů.
- Při stavebních práce budou učiněna opatření zamezující úniku závadných látek do povrchových, případně podzemních vod.
- Stavební mechanismy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následně kontaminaci podzemních vod a povrchových vod. Pro stavební stroje budou použity ekologické náplně.
- Při stavbě je nutné dodržovat základní povinnosti dle §5 vodního zákona.
- Neznečišťovat ovzduší exhalacemi z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem.
- Zabránit znečišťování odpadní vodou a povrchními splachy z prostoru staveniště, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů.
- Zamezení vzniku nadměrné prašnosti při provádění demoličních prací, zemních prací a při přepravě materiálů.
- Ochrana materiálu před znehodnocením nebo poškozením.
- Čištění pneumatik dopravních prostředků před výjezdem ze staveniště.
- Čištění komunikací, které byly znečištěny vlivem výstavby.
- Použití vhodných dopravních prostředků pro přepravu sypkých materiálů.
- Respektování veškerých hygienických opatření v objektech ZS.

- Na stavbě je nutno zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborné způsobilé osoby, která zajistí nakládání se všemi odpady vznikajícími na stavbě.
- Dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, v úplném znění, prováděcí vyhlášky k zákonu č. 395/1992 Sb.
- Dodržet ustanovení zákona č. 86/2002 Sb. O ochraně ovzduší, v platném znění.
- Dodržovat vyhlášku č. 12 – ochrana zeleně při realizaci výstavby.

Vozidla musí být při výjezdu ze staveniště řádně očištěna. Pokud dojde ke znečištění veřejných komunikací, jsou dodavatelé povinni znečištění neprodleně odstranit, aby nedošlo k jeho odtečení do kanalizace.

Dodavatelé jsou povinni užívat mechanismy ve výborném technickém stavu a musí dodržovat preventivní opatření, aby nedocházelo k případným úkapům nebo únikům ropných látek. V případě, že dojde k úkapům provozních kapalin, musí dodavatelé zajistit jejich okamžité zneškodnění.

Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně PHM pro stavební mechanismy. Stavební mechanismy budou vybaveny dostatečným množstvím sanačních prostředků pro případnou likvidaci úniku ropných látek. V případě úniku ropných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna a uložena v lokalitě určené k těmto účelům. Na staveništi musí být dostatek sanačních prostředků pro likvidaci případných havárií. Zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány. V případě nepříznivých klimatických podmínek v období zemních prací bude prováděno skrápění příslušných ploch.

Dodavatel stavebních prací zajistí účinnou techniku pro čištění vozovek především v průběhu zemních prací. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na staveništi, musí být v dokonalém technickém stavu.

Shromažďovací prostředky – nádoby – na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí.

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatelé povedou evidenci odpadů podle zákona č. 185/2001 a dle vyhlášky MŽP č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládky, evidenci a zneškodňování odpadů dodavatelé uchovávají a předají investorovi při kolaudaci stavby.

Komunální odpad budou pracovníci stavby ukládat do připravených nádob a jeho pravidelný odvoz bude dokladován.

V souladu s ustanovením §23 odst. 2 zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů budou na stavbě k dispozici bezpečnostní listy od všech nebezpečných látek a nebezpečných přípravků klasifikovaných podle §2 odst. 5 zákona, se kterými bude nakládáno na stavbě.

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

Staveniště musí být navrženo a provedeno takovým způsobem, aby neohrožovalo život, zdraví, zdravé životní podmínky jejich uživatelů ani uživatelů okolních staveb a aby neohrožovalo životní prostředí nad limity obsažené ve zvláštních předpisech. Stavba neklade požadavky na asanace, demolice nebo kácení dřevin.

Při provádění stavebních prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí, a to zejména:

- Zamezit nebezpečí požáru z topenišť a jiných zdrojů
- Při stavebních pracích budou učiněna opatření zamezující úniku závadných látek do povrchových, případně podzemních vod
- Stavební mechanismy musí být v takovém technickém stavu, aby nedocházelo k úkapům ropných látek a následně kontaminaci podzemních vod a povrchových vod. Pro stavební stroje budou použity ekologické náplně
- Při stavbě je nutné dodržovat základní povinnosti dle § 5 vodního zákona
- Neznečišťovat ovzduší exhalacemi z rozehrívání strojů nedovoleným způsobem
- Zabránit znečišťování odpadní vodou a povrchními splachy z prostoru staveniště, zejména z lokalit výskytu olejů a ropných produktů
- Zamezení vzniku nadměrné prašnosti při provádění demoličních prací, zemních prací a při přepravě materiálu
- Ochrana materiálu před znehodnocením nebo poškozením
- Respektování veškerých hygienických opatření v objektu.
- Na stavbě je nutno zajistit odborné nakládání s odpady prostřednictvím odborné způsobilé osoby, která zajistí nakládání se všemi odpady vznikajícími na stavbě
- Dodržovat ustanovení zákona č. 114/1992 o ochraně přírody a krajiny, v úplném aktuálním znění, prováděcí vyhlášky k zákonu č. 395/1992 Sb. v aktuálním znění
- Dodržet ustanovení zákona č. 201/2012 Sb. O ochraně ovzduší, v platném znění
- Dodržovat vyhlášku č. 12 – ochrana zeleně při realizaci výstavby

Na staveništi nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně PHM pro stavební mechanismy. Zásoby sypaných stavebních materiálů a ostatních potencionálních zdrojů prašnosti budou minimalizovány.

Shromažďovací prostředky – nádoby – na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nemohlo dojít k neoprávněné manipulaci s odpady nebo k jejich úniku do životního prostředí.

Při nakládání s odpady klasifikovanými jako nebezpečné je nutno dodržet požadavky ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

Dodavatelé povedou evidenci odpadů podle zákona č. 541/2020 a dle vyhlášky MŽP č. 273/2021 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady. Doklady o uložení materiálu na příslušné skládce, evidenci a zneškodňování odpadů dodavatelé uchovávají a předají investorovi při kolaudaci stavby.

Komunální odpad budou pracovníci stavby ukládat do připravených nádob a jeho pravidelný odvoz bude dokladován.

V souladu se zákonem č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů budou na stavbě k dispozici bezpečnostní listy od všech nebezpečných látek a nebezpečných přípravků, se kterými bude nakládáno na stavbě.

f) Maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště

Pro funkčnost staveniště se nepředpokládá zřízení dočasného záboru.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stávající bezbariérový přístup k budově nebude stavbou dotčen.

h) Maximální produkované množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Veškerý vznikající odpad při výstavbě bude dodavatelskou firmou tříděn v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a přednostně předáván oprávněným organizacím k jejich využití případně k odstranění na řízené skládce. Hospodaření s odpadními látkami bude prováděno v souladu s platnými předpisy, tj.

především se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhl. 8/2021 Sb. Katalog odpadů, 273/2021 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady:

- recyklovatelné materiály drceny na recyklačním zařízení
- spalitelný odpad bude nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- nespalitelný odpad bude uložen na povolené skládce
- odpady mohou být předány pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle zákona 541/2020 Sb.
- odpady budou tříděny
- vzniknou-li nebezpečné odpady, bude s nimi nakládáno dle § 6, 16 zákona č. 185/2001 Sb.
- evidence odpadů bude vedena podle § 17 uvedeného zákona a dle vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb. §26 o podrobnostech nakládání s odpady. Takto vedená evidence bude při kolaudaci předložena OŽP.
- po dobu realizace stavby bude pro pracovníky stavby k dispozici nádoba na uložení odpadu podobného komunálnímu odpadu a její odvoz bude dokladován
- po dobu realizace stavby je nutné eliminovat dopady na životní prostředí vyvolané vlastními pracemi při realizaci a provozem vozidel stavby.

Odpady

Během výstavby lze předpokládat vznik odpadů kategorizovaných podle Vyhlášky MŽP 8/2021., kterou se vydává Katalog odpadů a další seznam odpadů a způsob nakládání s nimi. Při výstavbě ani při následném užívání nebudou vznikat takové druhy a takové množství odpadů, které by nebylo možno bez problémů zneškodnit.

Odpady vznikající ve fázi výstavby

Při výstavbě budou vznikat odpady typické pro stavební činnost tohoto druhu a rozsahu. Zdrojem odpadů budou odpady stavebních materiálů (úlomky), komunální odpad apod. Během celé fáze výstavby lze očekávat vznik celé řady odpadů, ve větším množství budou vznikat druhy odpadů, uvedené v následující tabulce:

O = obyčejný, N = nebezpečný

Charakteristika a zařazení předpokládaných odpadů ze stavby

Název odpadu	Katalogové číslo	Kategorie	Způsob nakládání s odpadem
Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel a keram. výrobků	17 01 07	O	skládka
Dřevo	17 02 01	O	spalovna nebo skládka
Sklo	17 02 0	O	recyklace
Plasty	17 02 03	O	recyklace
Železo a ocel	17 04 05	O	recyklace
Směsné kovy	17 04 07	O	recyklace
Zemina a kamení	17 05 04	O	recyklace

Vytěžená hlšina	17 05 06	O	skládka
Asfaltové směsi obsahující dehet	17 03 01	N	skládka NO
Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet	17 04 10	N	skládka NO
Kabely ostatní	17 04 11	O	recyklace
Izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky	17 06 03	N	skládka NO
Izolační materiály ostatní	17 06 04	O	skládka
Směsné stavební a demoliční odpady	17 09 04	O	skládka
Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	O	recyklace
Plastové obaly	15 01 02	O	recyklace
Dřevěné obaly	15 01 03	O	spalovna
Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	15 01 10	O	spalovna NO nebo skládka NO
Absorpční činidla, filtrační materiály, ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	15 02 02	N	spalovna NO
Směsný komunální odpad (odpad podobný komunálnímu)	20 03 01	O	spalovna KO nebo skládka

Původcem odpadů, které budou vznikat při výstavbě, bude dodavatel stavby, který není v současné době, s ohledem na danou etapu projektové přípravy stavby ještě určen. Vzejde z výběrového řízení. Během výstavby bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem, v souladu s příslušnou vyhláškou MŽP.

Archivace a předkládání dokladů o využití, či odstranění odpadů

Kopie dokladů o předání odpadů k využití či odstranění spolu se „Základním popisem odpadu“ budou v průběhu provádění stavby zakládány do stavební dokumentace a archivovány po dobu pěti let. Doklady budou průběžně předkládány na kontrolních dnech provádění stavby.

Doklady budou při kolaudaci (závěrečné kontrolní prohlídce před užíváním stavby) předloženy na kontrolu příslušnému stavebnímu úřadu, proto je nezbytné vést archivaci!

Povinnosti při nakládání s odpady dle §13 zák. č. 541/2020 Sb.

Využitelné stavební odpady (cihly) budou předány oprávněné osobě, provozující recyklační zařízení na využívání stavebních odpadů. Ostatní nevyužitelné stavební odpady lze předat pouze té oprávněné osobě, která provozuje zařízení k odstranění odpadů (skládku) – viz. níže citace zákona:

Odst. 2

K převzetí odpadu do svého vlastnictví je oprávněna pouze právnická nebo fyzická osoba oprávněná k podnikání, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu určeného druhu odpadu, obchodník s odpady s povolení pro daný druh a kategorii odpadu, obec za podmínek stanovených v §59, právnická osoba vykonávající činnost školy nebo školského zařízení nebo vysoká škola za podmínek stanovených v §20.

Povinnosti při nakládání s odpady dle §15 zák. č. 541/2020 Sb.

Původce odpadů je povinen:

- zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností
- prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci
- v případě komunálního odpadu, který běžně produkuje, a stavebního a demoličního odpadu, které sám nezpracuje, mít jejich předání podle § 13 odst. 1 písm. e) v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem; v případě stavebních a demoličních odpadů se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaných stavebních a demoličních odpadů odpovídá množství stavebních a demoličních odpadů, které může fyzická nepodnikající osoba předat podle § 59 obci
- s každou jednorázovou nebo první z řady opakovaných dodávek odpadu do zařízení určeného pro nakládání s odpady nebo obchodníkovi s odpady spolu s odpadem předat provozovateli zařízení nebo obchodníkovi s odpady údaje o své osobě a údaje o odpadu nezbytné pro zjištění, zda smí být s daným odpadem v zařízení nakládáno nebo zda smí obchodník s odpady takový odpad převzít; tyto údaje mohou být nahrazeny základním popisem odpadu
- v případě odpadu určeného k uložení na skládce odpadů nebo k zasypávání předat údaje podle písmene d) formou základního popisu odpadu; v případě první z opakovaných dodávek odpadu je součástí základního popisu odpadu stanovení kritických ukazatelů, o nichž je původce odpadu povinen v případě opakovaných dodávek předávat informace; na základě dohody s původcem odpadu může zajistit zpracování základního popisu odpadu provozovatel zařízení, do kterého je odpad předáván, nebo zprostředkovatel, za zpracování základního popisu však odpovídá původce odpadu a
- při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace

Povinnosti při nakládání s odpady dle § 5 vyhlášky 273/2021 Sb.

Odpady musí být soustřeďovány v prostředcích, které:

- jsou odolné proti chemickým vlivům odpadů, pro které jsou určeny
- splňují technické požadavky k nakládání s chemickými látkami a směsmi se stejnými vlastnostmi jako mají odpady, pro které jsou určeny
- jsou odlišeny tvarem, barvou nebo značením od prostředků nepoužívaných pro nakládání s odpady a od prostředků určených k soustřeďování jiných druhů odpadů
- svým provedením zajišťují bezpečnost při jejich obsluze, a pokud nejsou určeny pro jednorázové použití, i při jejich čištění a desinfekci
- svým provedením nebo v kombinaci s technickým provedením a vybavením místa, v němž jsou umístěny, zabezpečují ochranu okolí před únikem odpadů a před emisemi nebo zápachem a zároveň chrání odpad před nežádoucím znehodnocením, zneužitím nebo odcizením a
- jsou umístěny tak, aby byla zajištěna bezpečnost při jejich obsluze, požární bezpečnost, dostupnost a možnost obsluhy mechanizačními a dopravními prostředky

Odpady vznikající v důsledku provozu

Po výstavbě nebude z provozu vznikat komunální odpad.

Ochrana ovzduší

Zdrojem znečišťování ovzduší budou v době výstavby krátkodobé zdroje pohybující se po staveništi. Po dokončení stavebních prací žádné znečištění ovzduší vznikat nebude.

Emise při výstavbě:

Za krátkodobý zdroj znečišťování ovzduší lze pokládat nákladní automobilovou dopravu a stroje pracující při výstavbě objektu, způsobující zvýšenou prašnost a emise z pojezdu. Do ovzduší budou

emitovány především nesuspendované částice prachu, jejich objem bude závislý na období výstavby a počasí.

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

U těchto všech stavebních úprav nebudou probíhat zemní práce.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Daná stavba nebude mít s ohledem na její charakter zásadní vliv na životní prostředí v okolí stavby. Během stavby musí být používáné zařízení v náležitém technickém stavu, aby nemohlo dojít k poškození přírody.

S odpady bude nakládáno dle příslušných ustanovení zákona o odpadech č. 541/2020 Sb. Odpady vzniklé při realizaci stavby budou tříděny a nabízeny k materiálovému využití, nebo bude využito služeb oprávněné firmy. Materiálové využití odpadů má přednost před jinou likvidací. Výstavbou nedojde ke zhoršení podmínek životního prostředí. Všechny emisní limity ze stacionárních zdrojů znečištění budou dodrženy.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při nástupu na staveniště musí být zaměstnanci seznámeni s pracovním řádem a s právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jež musí při své práci dodržovat. Zaměstnanci musí být také seznámeni s kolektivní smlouvou a vnitřními předpisy. Musí nosit osobní ochranné pracovní prostředky, pracovní oděvy a obuv.

Před zahájením prací je nutno ověřit stav, způsob ochrany a možnost napojení všech inženýrských sítí vedených v prostoru staveniště včetně podmínek správců sítí pro povolení prací v jejich blízkosti.

Je zakázáno pohybovat se v blízkosti zavěšeného břemene. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace bude technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací k dispozici na stavbě (viz. § 4, odst. 1 a 2 vyhl. 324 ČÚBP ze dne 31.7.1990).

Harmonogram výstavby bude zpracován vybraným dodavatelem podle jeho zvyklostí a termínů.

Při všech pracích dokumentovaných tímto projektem je nutno průběžně a důsledně dodržovat:

- ustanovení o bezpečnosti práce obsažené v zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce
- zákon 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)
- zákon č. 251/2005 Sb. o bezpečnosti práce
- nařízení vlády č. 591/2006 o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- ČSN 33 15 00 - Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 27 01 40 - Bezpečnostní předpisy pro zdvihadla, jeřáby a jiná zařízení se strojním pohonem.
- ČSN 05 06 10 - Bezpečnostní předpisy pro svařování plamenem a řezání kyslíkem
- ČSN 05 06 30 - Bezpečnostní předpisy pro svařování elektrickým obloukem

Zákon č. 309/2006 Sb., o dalších podmínkách bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, vychází z evropské Směrnice Rady č. 89/391/EHS a 92/57/EHS. Za přesně stanovených podmínek částečně přenáší odpovědnost za bezpečnost práce na staveništi na majitele, investora nebo stavebníka stavby.

V § 14 tohoto zákona se předepisuje zadavateli, investorovi nebo stavebníkovi stavby, aby v případě, že budou-li na staveništi působit zaměstnanci, případně živnostníci více než jednoho zhotovitele stavby, je povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví na staveništi, a to s přihlédnutím k rozsahu a složitosti díla včetně jeho náročnosti na koordinaci bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) ve fázi přípravy stavby a ve fázi její samotné realizace.

Povinnost zřídit funkci koordinátora BOZP na staveništi a uzavřít s ním smluvní vztah mají všichni vlastníci, investoři nebo stavebníci u staveb, na které bude vydáno pravomocné stavební povolení či ohlášení stavby, a kterou bude realizovat více než jeden zhotovitel nebo bude rozsah prací přesahovat 500 zv. osob/dní, nebo délka výstavby delší než 30 dní nebo v jeden den více než 20 osob.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Žádné úpravy pro zajištění bezbariérového užívání objektu po dobu výstavby se nevyžadují.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Výstavba nepředpokládá dopravně inženýrská opatření.

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

Pro provádění stavby nejsou stanoveny žádné speciální podmínky při výstavbě, platí však podmínky závazků zhotovitele a objednatele ve smlouvě o provedení stavby.

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací č.272/2011 Sb. Provozní režim bude písemně podchycen ve smlouvě se zhotovitelem stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Výstavba bude provedena v 1 etapě.

Předpokládané zahájení výstavby	07/2022
Předpokládaná lhůta výstavby	2 roky
Předpokládané ukončení výstavby	07/2024

Z důvodu realizace stavby za provozu je navržen harmonogram s volnějším termínem pro realizaci. V rámci stavebních úprav budou dílčí provozní části uvedeny do provozu po etapách.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stávající vodohospodářské řešení stavby se nemění.