

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Akce :	Nové evakuační výtahy v budově DSP na ul. Hlavní 1161, Otrokovice
Místo:	Otrokovice, ul. Hlavní 1161, 765 02 Otrokovice
Investor:	město Otrokovice, nám. 3.května 1340, 765 02 Otrokovice
Stupeň:	DSP
Hl. projektant:	Jaroslav Pavelka
Vypracoval:	Bc. Josef Hořínek
Zak. číslo:	167-23
Arch. č.:	16723
Datum:	12/2023

Obsah

B.1	Popis území stavby	3
B.2	Celkový popis stavby	5
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby.....	6
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby.....	6
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby	6
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	6
B.2.6	Základní charakteristika objektů	6
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení:	9
B.2.8	Zásady požárně bezpečnostního řešení	9
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	9
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.	9
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	9
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	10
B.4	Dopravní řešení	10
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	10
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	11
B.7	Ochrana obyvatelstva.....	11
B.8	Zásady organizace výstavby	11
B.9	Celkové vodohospodářské řešení.....	16

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:**

Území, na kterém je objekt situován je rovinné. V těsné blízkosti se nachází základní škola a nově vybudovaný rekreační areál.

- b) **Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci:**

Záměr není v rozporu s územně plánovací dokumentací. Jedná se o rekonstrukci dvou stávajících výtahů. V rámci rekonstrukce budou zvětšeny výtahové šachty a montovány nové výtahy s parametry evakuačních výtahů. Výtahy se stanou evakuačními až po dokončení navazujících samostatných etap – umístění záložního zdroje výtahů a dispoziční úpravy dle požadavků PBŘ, které nejsou součástí projektu.

- c) **Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území:**

Výjimky nejsou známy.

- d) **Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů:**

Stanoviska budou řešena následně. Případné podmínky budou zpracovány do aktualizace PD.

- e) **Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.:**

Byla provedena digitalizace dochované archivní dokumentace a byl proveden stavebně technický průzkum za účelem zjištění některých stavebních konstrukcí. Závěry jsou zpracovány do této PD.

- f) **Ochrana území podle jiných právních předpisů:**

Neřeší se.

- g) **Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:**

Stavební pozemek neleží v záplavovém území.

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

Řešení vlivu stavby, provozu nebo výroby na zdraví osob nebo na životní prostředí:

Vzhledem k charakteru a rozsahu stavby se nepředpokládá negativní vliv na zdraví osob a životní prostředí.

Řešení ochrany přírody a krajiny nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů:

Navržená stavba nebude mít negativní účinek na řešení ochrany přírody nebo vodních zdrojů a léčebných pramenů.

Návrh ochranných a bezpečnostních pásem vyplývajících z charakteru realizované stavby:

Neřeší se.

Vliv stavby na odtokové poměry území:

Vlivem výstavby nebudou zhoršeny odtokové poměry v okolí.

i) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin:

Budou provedeny bourací a přípravné práce v řešené části objektu - bližší specifikace viz výkresy stavebních úprav. Těmito pracemi dojde k demolici stávajících konstrukcí výtahů v centrální části objektu, vybourání příček a části stropních konstrukcí pro zvětšení výtahových šachet.

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

Nejsou dotčeny zájmy ochrany zemědělského půdního fondu. Nebo zájmy ochrany pozemků určených k plnění funkci lesa.

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

Jedná se o rekonstrukci stávajících výtahů v centrální části objektu. Tento objekt je již napojen na veškerou infrastrukturu.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice:

Neřeší se.

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

Parcelní č.	Vlastník	Výměra [m ²]	Druh pozemku
St. 472	město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice	1092	zastavěná plocha a nádvoří
1502/37	město Otrokovice, nám. 3. května 1340, 765 02 Otrokovice	8279	ostatní plocha

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Stávající stav

Stávající stavba má 4 nadzemní podlaží a je zastřešen plochou střechou. Objekt je nepodsklepený. Hlavní nosnou konstrukci objektu tvoří stěnový systém z keramických cihel s monolitickým železobetonovým stropem. Stěny tvořící výtahové šachty jsou vyzděny z keramických cihel CDM – tloušťka stěny je 250 mm.

Nový stav

Jedná se o 2. etapu rekonstrukce stávajících výtahů, kdy budou umístěny výtahy s parametry evakuačních výtahů. Výtahy se stanou evakuačními až po dokončení samostatných navazujících etap – umístění náhradního zdroje výtahů a dispoziční úpravy dle požadavků PBR, které nejsou součástí tohoto projektu. V rámci stavební přípravy budou provedeny bourací a přípravné práce pro zvětšení výtahový šachet.

- b) **Účel užívání stavby:**

Jedná se o objekt občanské vybavenosti – dům s pečovatelskou službou.

- c) **Trvalá nebo dočasná stavba:**

Trvalá stavba.

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

Neřeší se.

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

Případné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů budou doplněny do PD před podáním žádosti o stavební povolení na stavební úřad.

- f) **Ochrana stavby podle jiných právních předpisů:**

Na stavbu se nevztahuje žádná ochrana dle jiných právních předpisů.

- g) **Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikost apod.:**

Zastavěná plocha a obestavěný prostor se rekonstrukcí výtahu nemění.

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 budovy apod.:

Při rekonstrukci výtahů nedojde ke změnám v základních bilancích stavby.

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

Zahájení stavby: 09/2024

Dokončení stavby: 01/2025

Doba výstavby: cca 5 měsíců

j) Orientační náklady stavby:

1 950 000,- Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení stavby

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení:

Vzhled řešené budovy se rekonstrukcí výtahů se nemění.

Stávající výtahy budou demontovány a nahrazeny dvěma novými výtahy s parametry evakuačních výtahů. V rámci stavebních příprav dojde k bouracím pracím se záměrem zvětšení výtahových šachet.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení:

Vzhled řešené budovy se rekonstrukcí výtahů se nemění.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V závislosti na typu objektu není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba je řešena dle Vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj ČR č.398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti objektu. A jsou splněny požadavky vyplývající z Vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích i Zákona č.133/1985 Sb., o požární ochraně.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) Stavební řešení:

Dokumentace je zpracována k rekonstrukci výtahů – nahrazení stávajících výtahů dvěma novými výtahy s parametry evakuačních výtahů. Jedná se o

2. etapy rekonstrukce. Výtahy se stanou evakuačními po dokončení následujících etap – umístění náhradního zdroje pro výtahy a dispoziční úpravy dle požadavků PBR, které nejsou součástí tohoto projektu.

V rámci stavební přípravy pro osazení nových výtahů budou provedeny bourací práce ve stávajících šachtách. Pro zvětšení výtahových šachet budou bourány některé příčky a nosné stěny a části stropní konstrukce. Bourání konstrukcí musí být provedeno postupně s podepřením nosných konstrukcí. Bourané konstrukce viz výkresová dokumentace.

Během bouracích prací budou odstraněny také dveře do úklidových místností včetně zárubní. Stávající nadedvevní překlady budou posouzeny a v případě, že budou nevyhovující, budou také odstraněny a nahrazeny překlady z ocelových válcovaných profilů.

Stávající betonová deska ve výtahových šachtách bude nadbetonována železobetonovou nadbetonávkou o tl. 150 mm. Se stávající základovou deskou bude nadbetonávka spřažena pomocí trnů dle samostatné části PD D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

Všechny stávající otvory ve zdech a stropu řešených výtahových šachet budou zazděny, nebo budou provedeny požární ucpávky s minimální odolností 45 minut.

Nová nosná zeď (její posun po demolici původní) bude provedena z keramických tvárnic tl. 250 mm. Nová zeď bude prokotvena se stávajícími zdmi pomocí zazubení v kapsách. Zeď bude spřažena železobetonovými věnci, které budou výškově umístěny v úrovních plánovaného kotvení konstrukce výtahu V1. Železobetonové věnce budou provedeny do kapes ve stávajících stěnách. Podrobněji viz samostatná část PD – D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

Nové dveře do zmenšené úklidové místnosti budou rozměru 600x1970 mm. V úklidové místnosti bude provedena keramická dlažba a keramický obklad do výšky 1600 mm.

Otvory pro dveře výtahů budou rozšířeny a umístěny dle podkladů. Rozměry dveří výtahů budou 900x2000 mm u výtahu V1 a 1100x2000 mm u výtahu V2.

V horní úrovni výtahových šachet jsou navrženy ocelové válcované nosníky pro kotvení výtahů. Ve 4.NP je z důvodu statiky navržen ocelový sloup z válcovaného profilu mezi dveřmi do výtahových šachet. Tento ocelový sloup bude provázán s překlady z ocelových nosníků a obezděn keramickým zdivem.

Jsou navrženy nové 2 výtahy s rozměry klece 1100/1400 mm a 1200/2600 mm. Jedná se o výtahy osobní s nosností 630 kg (8 osob) a 1500 kg (20 osob). Součástí výtahů bude hlásič pater, ventilátor, gong, komunikátor s vyprošťovací službou, nouzové osvětlení kabiny, sklopné invalidní sedátko, polohová a směrová signalizace, tlačítka se světelným a zvukovým potvrzením volby.

Řízení výtahů bude sběrné směrem dolů (požadavky na nástupišti jsou zaznamenány stlačením ovladače, volný výtah nebo jedoucí směrem dolů vyřizuje od nejvyššího podlaží postupně zaznamenané požadavky na nástupišti).

Ve 4.NP budou umístěny výtahové rozvaděče v nice vedle vstupních dveří do výtahu.

b) Konstrukční a materiálové řešení:

Základy

Základy pod výtahovými šachtami zůstávají stávající. Stávající betonová deska ve výtahových šachtách bude nadbetonována železobetonovou nadbetonávkou o tl. 150 mm. Se stávající základovou deskou bude nadbetonávka spřažena pomocí trnů dle samostatné části PD D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

Svislé konstrukce

Všechny stávající otvory a rušené dveřní otvory ve zdech řešených výtahových šachet budou zazděny keramickým zdivem příslušné tloušťky, nebo budou provedeny požární ucpávky s minimální odolností 45 minut.

Nová nosná zeď (její posun po demolici původní) bude provedena z keramických tvárnic tl. 250 mm. Nová zeď bude prokotvena se stávajícími zdmi pomocí zazubení v kapsách. Zeď bude spřažena železobetonovými věnci, které budou výškově umístěny v úrovních plánovaného kotvení konstrukce výtahu V1. Železobetonové věnce budou provedeny do kapes ve stávajících stěnách. Podrobněji viz samostatná část PD – D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

Během bouracích prací budou odstraněny také dveře do úklidových místností včetně zárubní. Stávající nadedveřní překlady (do úklidových místností a výtahových šachet) budou posouzeny a v případě, že budou nevyhovující, budou také odstraněny a nahrazeny překlady z ocelových válcovaných profilů.

Ve 4.NP je navržen ocelový sloup z válcovaného profilu ve stěně mezi dveřmi do výtahových šachet. Tento sloup bude provázán s nadedveřními ocelovými překlady a obezděn.

Vodorovné konstrukce

Všechny stávající otvory ve stropě řešených výtahových šachet budou zazděny keramickým zdivem příslušné tloušťky, nebo budou provedeny požární ucpávky s minimální odolností 45 minut.

Pod úrovní stropu jsou navrženy ve výtahových šachtách nosníky z ocelových válcovaných profilů. Viz samostatná část PD D.1.2 – Stavebně konstrukční řešení.

Úpravy povrchů

Omítky výtahových šachet a v úklidových místnostech budou opraveny a vybíleny.

Podlaha výtahových šachet bude natřena oleji vzdorným nátěrem do výšky 100 mm.

V technických místnostech bude provedena nová keramická dlažba a keramický obklad do výšky 1600 mm.

Nátěry a malby

Interiérové malby budou provedeny klasickým malířským nátěrem.

c) Mechanická odolnost a stabilita:

Po výběru dodavatele a specifikaci nové technologie výtahu musí být statikem posouzeny konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení:

a) Technické řešení:

Přípojky budou využity stávající.

b) Výčet technických a technologických zařízení:

Jednotlivá technologická zařízení jsou zakreslena a blíže popsána v dílčích částech projektové dokumentace.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Viz samostatná část projektové dokumentace D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Není součástí řešení projektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí; zásady řešení parametrů stavby – větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpadů apod., dále zásady řešení vlivu stavby na okolí – vibrace, hluk, prašnost apod.

Při rekonstrukci výtahových šachet bude zajištěno odvětrání výtahových šachet. Rekonstrukce výtahů nebude mít negativní vliv na zdraví a zdravé životní podmínky jejích uživatelů ani uživatelů okolních staveb a nebude ohrožovat životní prostředí, a to dle § 8 a 10 vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby. Stavba bude realizována z netoxických materiálů.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není součástí řešení projektu.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není součástí řešení projektu.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není součástí řešení projektu.

d) Ochrana před hlukem

Není součástí řešení projektu.

e) Protipovodňová opatření

Není součástí řešení projektu.

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

Není součástí řešení projektu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury:

Napojení na technickou infrastrukturu je řešeno pomocí stávajících přípojek.

b) Připojovací rozměry, výkopové kapacity a délky:

Není součástí řešení projektu.

B.4 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení a napojení na komunikaci je stávající.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu:

Objekt zůstane napojený na stejným způsobem jako před rekonstrukcí.

c) Doprava v klidu:

Není součástí řešení projektu.

d) Pěší a cyklistické stezky:

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) Terénní úpravy:

Není součástí řešení projektu – jedná se o rekonstrukci výtahových šachet v centrální části objektu.

b) Použité vegetační prvky:

Neřeší se.

c) Biochemická opatření:

Neřeší se.

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

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

Rekonstrukce nevyvolává žádné negativní vlivy na přírodu a krajinu.

b) Vliv na přírodu a krajinu – ochrana dřevin, ochrana památkových stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.:

Realizací nebude dotčena okolní krajina ani zeleň.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000:

Bez vlivu.

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

Není.

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

Nebylo.

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

Bez ochranného pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Obyvatelé v případě ohrožení budou využívat místní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Množství a výpis jednotlivých stavebních materiálů není součástí dokumentace. Materiály budou skladovány na předmětném pozemku. Skladování bude dle předpisů výrobce materiálu. Ostatní prvky budou průběžně na stavbu dováženy a zpracovávány. Staveniště bude mít zajištěnou dodávku elektrické energie a vody. Dodavatel si zajistí požadovaný odběr energií a dohodne detailní způsob staveništního odběru se stavebníkem, případně i s příslušným správcem sítě.

b) Odvodnění staveniště:

Vzhledem k rozsahu se neřeší.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Dopravní řešení a napojení na komunikaci je stávající.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky:

Zhotovitel musí zajistit opatření pro minimalizaci rozptylu prachových částic například pomocí vlhčení bouraných konstrukcí a shazovaných sutí.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 24.8.2011 o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 272/2011 Sb. a zejména – hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. míchačka, vrtačka, el. kompresor) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu, budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška č. 8/2021 Sb., vyhláška č. 8/2021Sb. a vyhláška č. 273/2021 Sb.). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště:

Pro stavbu se nepředpokládají zábory veřejných ploch, veškeré stavební práce budou probíhat na pozemcích stavby, zařízení staveniště bude taktéž umístěno na pozemcích stavby.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy:

Žádné chodníky na veřejných prostranstvích nebudou omezeny.

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

Produkované odpady budou ukládány a zneškodňovány v souladu s platnou legislativou.

Veškeré popsané odpady jsou zaříděny do kategorie „O“. Žádný odpad nebude nebezpečný „N“.

S veškerými odpady bude náležitě nakládáno ve smyslu ustanovení zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, vyhlášky č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů), vyhlášky č. 273/2021 Sb., Vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady, a předpisů souvisejících s odvozem na legální skládky a úložiště. Původce odpadů je povinen odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 6 zákona č. 541/2020 Sb. Odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 13 odstavce (1) písmene e) zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby podle § 13 odstavce (2) zákona č. 541/2020 Sb., Zákon o odpadech. Odpady lze ukládat na pouze na skládky, které svým technickým provedením splňují požadavky pro ukládání těchto odpadů.

Rozhodujícím hlediskem pro ukládání odpadů na skládky je jejich složení, mísitelnost, nebezpečné vlastnosti a obsah škodlivých látek ve vodním výluhu, podrobněji podle vyhlášky č. 8/2021 Sb., Vyhláška o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů).

Při stavbě vzniknou převážně odpady:

Charakteristika a zařídění předpokládaných odpadů ze stavby - odhad					
Kód	Zařídění odpadu	Název odpadu	Původ	Předpokládané množství	Nakládání s odpady
15 01	Papírové a lepenkové obaly	15 01 01	Obaly od materiálů a zařízení	0,060 t	Odvoz a uložení na skládku
	Plastové obaly	15 01 02		0,050 t	
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika	17 01 01 Beton	Stavební činnost	3,75 t	Odvoz a uložení na skládku
		17 01 02 Cihly		6,30 t	

		17 01 03 Tašky a keramické výrobky		1,60 t	
17 02	Dřevo, sklo a plasty	17 02 01 Dřevo	Stavební činnost	0 t	Odvoz a uložení na skládku
		17 02 02 Sklo		0 t	
		17 02 03 Plasty		0,095 t	
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu	17 03 02 Asfaltové směsi	Stavební činnost	0 t	Odvoz a uložení na skládku
17 04	Kovy	17 04 05 Železo a ocel	Stavební činnost	3,150 t	Odvoz a uložení na skládku
		17 04 11 kabely		0, 050 t	
17 05	Zemina	17 05 04 Zemina a kamení neuveden pod číslem 17 05 03	Stavební činnost	0 t	Odvoz a uložení na skládku
17 08	Stavební materiály na bázi sádry	17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené v 17 08 01	Stavební činnost	0, 110 t	Odvoz a uložení na skládku

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

Nebudou provedeny zemní práce. S deponií není v rámci staveniště uvažováno.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě:

Po dobu provádění stavby nesmí být okolní prostor ovlivňován nadměrným hlukem, vibracemi a otřesy nad mez stanovenou v nařízení č. 272/2011 Sb., Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, částka 97, ze dne 23.09.2011.

Nepříznivé důsledky stavební činnosti budou eliminovány realizací souboru opatření:

- Časové omezení stavební činnosti: Hlučné práce při realizaci díla je možné provádět: od 8:00 do 13:30 a od 14:00 do 18:00
- Strojní mechanizace bude užita typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi:

Při zajišťování stavebních prací budou všechny osoby, které vstupují na staveniště, vybaveny osobními ochrannými pracovními prostředky v souladu s možným ohrožením, která pro tyto osoby z provádění stavebních prací vyplývají. Dodavatel stavebních prací musí v rámci své dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Odpovědný pracovník určí nezbytná opatření k zajištění bezpečnosti práce před započítím jednotlivých prací. V zásadě se nebude jednat o stavební práce v mimořádných podmínkách. V případě, že by se v průběhu stavebních prací vyskytly mimořádné podmínky, určí dodavatel stavebních prací potřebná opatření k zajištění bezpečnosti práce. S určenými opatřeními musí dodavatel stavebních prací obeznámit pracovníky, kterých se tato opatření týkají. Dodavatel stavebních prací je povinen pracovníky, kteří stavební práce řídí, provádějí a kontrolují, vyškolit z předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, popřípadě prakticky zaučit, a to v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce a ověřovat jejich znalost v pravidelných intervalech. Veškerá stavební činnost musí být řízena a prováděna v souladu s příslušnými normami a předpisy. Pro zajištění bezpečnosti práce v průběhu realizace stavby je třeba respektovat ustanovení závazných předpisů a nařízení, zejména pak: Zákoník práce, Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, 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, NV č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, NV č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, NV č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, NV č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení,

přístrojů a náradí, NV č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky, NV č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, NV č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, NV č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, Dále je nutno dodržovat projektovou dokumentaci, odchylky od ní nebo od stavu předpokládaného v dokumentaci je nutno konzultovat s projektantem.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb:

Nejsou navržena žádná, je ovšem nutné zajistit přístup do objektu bez ohrožení veřejnosti.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření:

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat žádná dopravně inženýrská opatření.

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

Bez stanovení speciálních podmínek.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny:

Realizace se předpokládá v rozmezí let 2023 a 2024. Rekonstrukce bude probíhat v jedné etapě.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Vodohospodářské řešení není součástí projektu.