

B Souhrnná technická zpráva

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

Dodavatel stavby obdrží od objednatele dokumentaci pro provádění stavby, dle které dopracuje realizační dokumentaci (dle soutěžních podmínek objednatele) a dále zajistí zpracování dílčích dílenských dokumentací. Budou předloženy technologické postupy k jednotlivým činnostem prováděným na stavbě.

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

V ROZPOČTU JE UŽITA SOUSTAVA RTS + R POLOŽKY. R POLOŽKY - POLOŽKY NOVĚ VYTVOŘENÉ JSOU NA PŘEDPOSLEDNÍ POZICI POLOŽKY OZNAČENY PÍSMENEM "Z". POLOŽKY S OZNAČENÍM "ZZ" NA POSLEDNÍCH DVOU POZICÍCH MAJÍ VYPUŠTĚNÝ OBCHODNÍ NÁZEV. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE JAKO JEDEN CELEK TVOŘENA SOUPISEM PRACÍ, DODÁVEK A SLUŽEB, VÝKAZEM VÝMĚR, TEXTOVOU, GRAFICKOU A DOKLADOVOU ČÁSTÍ, TECHNICKÝMI PODMÍNKAMI, KTERÉ SE VZÁJEMNĚ DOPLŇUJÍ.

b) požadavky na zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Na staveništi nebudou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem. Zadavatel stavby zajistí, před zahájením prací na staveništi, zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provedení; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Před realizací stavby bude, v dostatečném předstihu, stavebníkem jmenován Koordinátor BOZP pro realizaci stavby a bude aktualizován plán BOZP dle požadavku zákona č. 309/2006 Sb. pro provádění stavby.

c) podmínky realizace prací, budou-li prováděny v ochranných nebo bezpečnostních pásmech jiných staveb,

Nebudou prováděny práce v bezpečnostních pásmech. Budou prováděny práce v ochranných pásmech sítí. Budou dodrženy podmínky jednotlivých správců sítí. Nové ochranné a bezpečnostní pásma nevznikají.

d) zvláštní podmínky a požadavky na organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, vlastností staveniště nebo požadavků stavebníka na provádění stavby apod.,

Veškeré práce na stavbě musí být prováděny v souladu s příslušnými normami, předpisy a schválenými technologickými postupy. Především je nutno dbát ustanovení předpisů o bezpečnosti práce a technických zařízení na stavbách (vyhlášky č. 28/1998 Sb. ve znění vyhlášek č. 324/1990 Sb. a č.207/1991 Sb.), v oblasti způsobilosti pracovníků a jejich vybavení (odborná a zdravotní způsobilost, proškolení), požadavky na staveniště (ohrazení, oplocení, udržování pracovních ploch a přístupových komunikací, osvětlení, podchodné výšky, manipulační šířky pro pěši, zajištění otvorů a jam, použití žebříků, skladování materiálu apod.), dále to jsou požadavky na BOZP při provádění zemních prací (práce v ochranném pásmu elektrických, plynových, telekomunikačních a dalších podpovrchových vedení, zajištění stability stěn, výkopů), betonářských prací, zednických prací, prací ve výškách a nad volnou hloubkou a prací v mimořádných výškách. Zákon č. 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi, Nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o nebezpečí pádu z výšky nebo do hloubky, Nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště, Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, Nařízení vlády č. 178/2001 Sb. o podmínkách ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Přechodné dopravní značení po dobu výstavby:

Stavba si nevyžádá ani výluky v dopravě ani objížďky, leží mimo veřejné komunikace. Budou dotčeny vnitřní komunikace v areálu nemocnice přímo u pavilonu J.

e) ochrana životního prostředí při výstavbě.

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. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 8/2021 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 předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

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.

- Stávající zeleň nebude dotčena. Stromy a keře na okolních pozemcích jsou mimo staveniště.
- Staveniště svou povahou vyžaduje odvodnění výkopové jámy základové šachty
- Doprava v průběhu stavebních prací bude realizována nákladními automobily v řádu několika jednotek. Podstatný vliv externí dopravy na celkovou hlukovou imisní situaci v okolí stavby se nepředpokládá. Lze předpokládat, že zvýšení celkové hlukové zátěže okolí z důvodu stavební činnosti bude nízké a pouze dočasné a nebude svými vlivy výrazně zatěžovat nejbližší obytnou zástavbu.
- Při stavbě budou přijata opatření proti omezení prašnosti.
- Veškeré práce budou realizovány jen v denních hodinách 7-18 hodin, vždy po domluvě s vedením nemocnice
- Zařízení staveniště bude umístěno u Budovy J v samostatně oploceném staveništi přímo u objektu.

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

Budova J je situována v areálu Nemocnice Krnov na pozemku par. č. 1866/2 a 1866/24 v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí. Výtahová šachta je umístěna na par. č. 1866/24. Výtah byl přistavěn k budově J v roce 2004 a je napojen na Koridor, který spojuje budovy A, B, C a J

Pozemky kolem objektu jsou rovinaté. Přístup k objektu je po areálových komunikacích, hlavní vjezd do areálu je z ulice I. P. Pavlova přes vrátnici.

Areál nemocnice Krnov – orientační plán



A - CL, RDG, ARO (1NP), Interna+ambulance (2NP), Chirurgie a Urologie, COS (3NP), Ortopedie, Plicní oddělení (4NP), Centrální a urgentní příjem, LSPP, Urologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (infuze), Psychiatrická ambulance

B - Rehabilitace, ORL ambulance, Oční ambulance (přízemí), Neurologie (1NP), Gynekologie (2NP)

C - Pediatrie + ambulance (1 a 2 NP), Praktický lékař pro děti a dorost (3NP), Plicní ambulance, Alergologická ambulance, Rehabilitace lůžková (přízemí)

D - Patologie

E - Odběrové místo COVID-19 pro veřejnost

F - Vrátnice, Oční optik, Odběrové místo Antigenních testů

G - Všeobecně praktický a závodní lékař (přízvěmi), Terénní ošetrovatelská péče (1NP)

H - Údržba

I - Firemní školka (vchod od budovy B), Anesteziologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (vchod od vrátnice)

J - Ředitelství nemocnice (2NP), Stravovací provoz, Bufet (1NP), Ústavní lékárna v přízemí, Energoblok, Výtah

K - Kotelna

L - Doprava, Centrální sklady

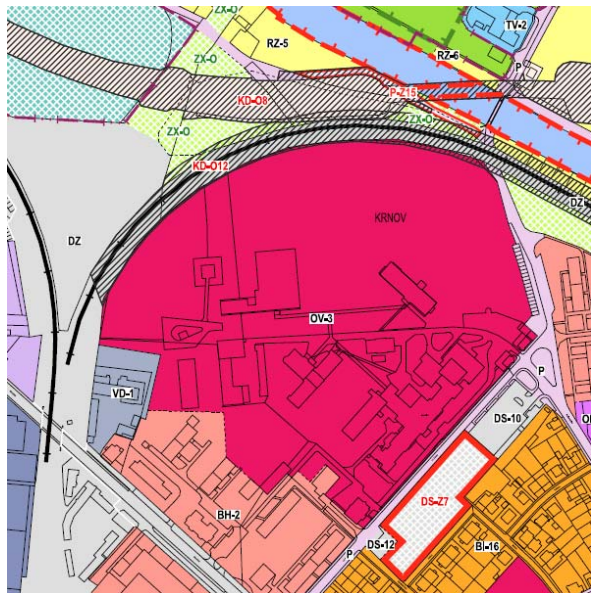
M - Autoservis

N - Lékárna pro veřejnost, Metabolické centrum, Onkologická ambulance, Onkologický registr (1NP)

Jedná se o zastavěné území. Stavby jsou v souladu s charakterem území. Jedná se o záplavové území.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Areál Nemocnice Krnov spadá do plochy Veřejné vybavenosti OV-3. Nedojde ke změně koeficientu míry využití území KZP ani změně koeficientu zeleně KZ. Výška upravené výtahové šachty bude respektovat výškovou úroveň stávajících objektů a nebude přesahovat výšky 30 m.



Plochy veřejné vybavenosti OV	
Význam využití ploch - stabilizovaný stav	Plochy veřejné vybavenosti
Podmínky pro využití ploch:	
1. převažující účel využití (hlavní využití)	
→ veřejná vybavenost	
2. přípustné využití:	
→ stavby pro bydlení	
→ stravování, nevýrobní služby, ubytování, administrativa	
→ stavby pro církevní účely	
→ stavby pro tělovýchovu a sport	
→ ekologická a informační centra	
pokud v bodě 3 a 4 této tabulky není stanoveno jinak	
→ koeficient míry využití území KZP = 0,5 (koeficient zastavění plochy)	
→ koeficient min. zastoupení zeleně KZ = 0,15	
→ výšková hladina zástavby se stanovuje:	
• pro plochu OV-3 max. 30 m nad okolním terénem	

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

Nebyly vydány.

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

Pokud byly vydány, jsou zpracovávány do PD.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum budovy J, výtahové šachty a navazujícího Koridoru. Nebyly pozorovány statické závady. Následky povodní ze září 2024 byly již částečně odstraněny.

Budova J

Bez viditelných poruch a defektů. Objekt prošel řadou stavební úprav, nástaveb a přístaveb a je v celkově dobrém technickém stavu.

Nebyly pozorovány žádné statické poruchy, ani závady. V průběhu let proběhly rekonstrukce některých částí objektů. Byla provedena revitalizace fasády a střechy. V objektu byla provedena výměna otvorových výplní za plastové s termoizolačním zasklením.

Při průzkumu byl zjištěn materiál s obsahem azbestu – vlnová střešní krytina na střeše strojovny výtahu.

Pro projekt heliportu byl proveden hydrogeologický průzkum, který rovněž určil hladinu spodní vody v bezprostředním okolí budovy J.

Z hlediska inženýrsko-geologického průzkumu je charakteristika profilu, při výšce ustálené hladiny spodní vody hlavního ustáleného koridoru dle inženýrsko-geologického posudku 9-10 m pod terénem, a při nasyceném stavu v hloubce 3 až 4 m. Část 3.2 hydrogeologické poměry geologického průzkumu. Základová spára bude tvořena navážkami.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Pozemky se nacházejí v záplavovém území, nejedná se o poddolované území.

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

Okolní stavby nebudou stavbou dotčeny. Nedojde k narušení stávající zástavby, která je v bezprostředním okolí tvořena stavbami občanského vybavení. Jedná se o uzavřený areál, stavební práce nebudou prováděny mimo areál.

Okolní pozemky nebudou stavbou dotčeny. Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmačení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod. Dotčené pozemky jsou zastíženy záplavovým územím, proto je nutno řešit protipovodňová opatření.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stávající výtah nemá výstupní stanici v 1.PP objektu, kde jsou nově plánovány sklady a rovněž nemá nástupní stanici přímo z venku, z úrovně přilehlého terénu. Z tohoto důvodu bude stávající výtahová šachta, včetně strojovny výtahu kompletně zbourána. Z důvodu požadavku prohloubení výtahové šachty, byla tato varianta vyhodnocena jako neekonomičtější.

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

Nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Nedojde k záboru pozemků k plnění funkce lesa.

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

Dopravní řešení

Areál SZZ je napojen sjezdem na místní komunikaci, ulice I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné pojízdné plochy sloužící k dopravě a parkování.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Napojení na technickou infrastrukturu je dostačující.

Bezbariérový přístup:

Areál SZZ je bezbariérově nepojen na místní komunikaci. V areálu SZZ jsou vstupy k objektům upraveny bezbariérově. Upravený výtah bude mít nástup přímo ze zpevněné plochy před objektem a následně stanice v 1.PP, 1.NP a ve 2.NP v Koridoru. V prostoru Koridoru je plánováno napojení na nový ochoz od heliportu.

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

Nejsou. Stavba částečně souvisí s realizací heliportu, ale může být provedena nezávisle na něm. Stavba nevyžaduje související a podmiňující investice.

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

Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1866/1 – ostatní plocha

Výměra [m²]: 38508

Vlastník – Město Krnov, Hlavní náměstí 96/1, Krnov 794 01

Pozemek par. č. 1866/24 – zastavěná plocha a nádvoří, objekt bez č. p. **Budova J – výtah**

Výměra [m²]: 19

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

Pozemek par. č. 1866/2 – zastavěná plocha a nádvoří, objekt bez č. p. **Budova J**

Výměra [m²]: 2701

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

Nejedná se o chráněné území ani zvláště chráněné území.

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

Pro stavbu nejsou vyžadována ochranná a bezpečnostní pásma. Nevzniknou žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

Před zahájením prací bude provedeno vytýčení sítí a budou dodrženy požadavky jednotlivých správců sítí pro práci v ochranných pásmech, ad. požadavky. Výkopy v ochranných pásmech budou prováděny ručně včetně začištění.

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

Výtah

Objekt výtahu byl v roce 2004 přistavěn k objektu J z jižní strany. Výtah je umístěn na par. č. 1866/24 a částečně zasahuje na par. č. 1866/2. Výtah je průchozí a expedicí vozíků v kuchyni v 1.NP (úroveň +0,00) a ve 2.NP (na úrovni +3,80) s koridorem, který spojuje budovy A, B, C a J. Aktuální výtah není protažen do 1.PP budovy J a neumožňuje nástup na úrovni zpevněné plochy v exteriéru. K výtahové šachtě obdélníkového půdorysu 2,9 x 3,8 m a výšce 8,8 m nad terén je přistavěna na úrovni terénu strojovna obdélníkového půdorysu 2,05 x 3,8 m. Úroveň dna výtahové šachty je -1,45, úroveň podlahy ve strojovně je -1,05. Jedná se o hydraulický výtah.

Šachta i strojovna jsou vyzděny z keramického zdiva tl. 450 mm. Střecha nad šachtou je železobetonová. Střešní krytina z živičných pásů. Střecha nad strojovnou je dřevěná pultová, se střešní krytinou z azbestocementové vlnovky. Fasáda je upravena probarvenou omítkou se síťovinou. Dveře do strojovny jsou plechové.

Při výstavbě výtahu došlo k odbourání části atiky a přesahu střechy/stropu nad 1.NP budovy J. Předpokládá se, že přesah střechy/stropu budovy J bude podchycen vyzděnými obvodovými stěnami i výtahové šachty.

Zpevněná plocha kolem výtahové šachty je živičná.

Výtahová šachta je propojena s Koridorem. Koridor je tvořen ocelovou konstrukcí na železobetonových základových patkách. Z žádných dochovaných plánů není zřejmé konstrukční schéma napojení Koridoru a Výtahové šachty. Ve 2.NP je výstup z výtahu přímo do Koridoru. Koridor je propojen s budovou J na úrovni 2.NP, kde vede dotčená část Koridoru nad střechou strojovny výtahu.

Přes střechu strojovny výtahu prochází do 1.PP objektu J kabely elektro, které jsou vedeny po spodní straně podlahy Koridoru.

Budova J

Stávající objekty stravovacího provozu a energobloku propojené vstupem s nízkým zastřešením byly realizovány cca v roce 1986, což je patrné také z použité urbanistické koncepce dvou nízkých horizontálně členěných objektů, které jsou vzájemně funkčně i kompozičně propojeny.

Budova J objektu Stravovacího provozu v nemocnici v Krnově je řešena jako montovaný skelet typu „MS-OB“. Modulové osy jsou příčně i podélně v rastru 6,0 m s vyloženími o velikosti 1,80 m od osy krajních sloupů v případě směru číselných os a 0,60 m v případě modulových os označených písmeny.

Budova J má 1 podzemní a 3 nadzemní podlaží, přičemž 3.NP je nástavba z roku 2016. Na střeše je umístěna strojovna výtahů a VZT. Ve střeše nad stávající varnou jsou umístěny ve dvou řadách bodové světlíky. V 1.PP jsou sloupy MS-OB400/400mm, obvodové stěny jsou betonové. V 1.NP a 2.NP jsou sloupy MS-OB400/400 mm. Sloupy nástavby 3.NP jsou ocelové, rovněž celý nosný rám ocelové konstrukce nástavby 3.NP.

Obvodové stěny v 1.NP a 2.NP jsou z plynosilikátových panelů MS-OB a část je zděná z plynosilikátových tvárnic, vnitřní stěny tl. 250 mm jsou z CDm, příčky tl.125 mm z CDm, a tl.150 ztužující betonové stěny. Stropy – stropní panely, průvlaky a povaly z konstrukčního systému MS-OB.

Vnitřní příčky jsou zděné tl.12,5cm doplněné ztužujícími ŽB stěnami tl.150mm. Obvodové zdivo v 1.PP je ze stěnových ŽB panelů, místy doplněno vyzdívkami ze smíšeného zdiva plynosilikát a CDm.. V objektu jsou čtyři stávající výtahy.

Nástavba je zastřešena sedlovou střechou s mírným sklonem. Původní střechy nad 1.NP byly ponechány a bylo provedeno zateplení střechy deskami se samozhášivého polystyrenu EPS 100S a nová krytina ze střešní mPVC folie.

Nově bylo provedeno zastřešení části 2.NP v místě ustupujícího 3.NP. Pultovými střechami o malém sklonu a vnějšími dešťovými svody. Navržené zastřešení plechovou krytinou bude ve velmi malém sklonu. Toto řešení si vyžádalo odstranění částí atikových panelů na úrovni 2.NP. Nástavba 3.NP je zastřešena plochou střechou s krytinou

ze střešní folie z PVC s vnějšími okapy a dešťovými svody.

Jednotlivá podlaží jsou vertikálně propojena dvěma stávajícími dvouramennými schodišti, která vedou z 1.PP do 2.NP a obě byla prodloužena do 3.NP. Ve stávajícím objektu jsou řešeny 4 nákladní výtahy, které zůstanou zachovány.

Nad nástavbou je provedena nosná ocelová konstrukce, kterou tvoří ocelové sloupky z 2xU160 umístěné po celém půdorysu stávajícího objektu v místě stávajících ŽB sloupů v 1.NP. Na sloupcích jsou uloženy vaznice z 2xU180, 2xU220 a 2xU120. Na ty jsou uloženy dřevěné příhradové vazníky, na které je připevněn sádkartonový podhled, který tvoří strop nad 3.NP. Objekt je ztužen ŽB věncem v koruně pórobetonové obvodové stěny H.H.=+9,500. Obvodové zdivo okolo atria bude ukončeno v koruně ŽB věncem v=200 mm.

Vnější stěny jsou opatřeny kontaktním zateplovacím systémem s izolací z minerální vlny tl. 140 mm a silikátovou omítkou.

Ve 3.NP je v celém rozsahu nástavby proveden protipožární podhled s požární odolností (REI 30/DP2). Konstrukce podhledu je navržena sádkartonová na nosném kovovém roštu, který je připevněn k dřevěným vazníkům střechy. Spodní hrana podhledu je ve výšce 3,00m. Pod tímto stropem jsou pro zakrytí rozvodů instalací v některých místnostech navrženy kazetové podhledy v rastru 600/600 mm z minerální kamenné vlny na kovovém závěsném systému a sádkartonové podhledy pro lokální zakrytí rozvodů instalací. V SDK podhledu jsou umístěny revizní dvířka s požární odolností pro vizuální kontrolu dřevěných prvků střechy.

Zateplení střechy nad 2.NP v atriu – tep. izolace střešní samozhášivé polystyrenové desky EPS 150 tl. 260 mm+60mm desky z minerální vlny.

Zateplení střechy nad 3.NP – tep. izolace střešní stabilizované samozhášivé polystyrenové desky EPS tl. 240 mm, kladené ve dvou vrstvách se vzájemným střídáním spár.

Zateplení střeš nad 1.NP – na stávající střeš bude položena tep. izolace střešní stabilizované samozhášivé polystyrenové desky EPS 100 tl. 140 mm.

Střechy nad 1.NP – střecha s klasifikací Broof (t3). Střechy jsou ploché s krytinou z asf. pásů s vnitřními dešťovými svody. Spád střechy je cca 1,5°. V rámci tep. izolací byly střechy přespádovány pomocí spádového polystyrenu tak, aby splňovali min. spád 3%. Krytina ze střešní folie PVC tl.1,5mm stabilizovaná mechanickým kotvením.

Střecha nad 2.NP v atriu - střecha s klasifikací Broof (t3) – hydroizolační souvrství z asfaltových modifikovaných pásů s retardérem hoření s břídlíčným posypem v zelené barvě.

Střecha nad 3.NP - střecha s klasifikací Broof (t3). Krytina ze střešní folie PVC tl.1,5mm stabilizovaná mechanickým kotvením.

V části 1.PP budovy J, kde má dojít k propojení upraveným výtahem, je snížena úroveň podlahy na -4,20 oproti úrovni 1.PP -3,30, která převažuje ve větší části budovy. Toto snížení bylo provedeno z důvodu umístění Výměníku tepla – místnost 007 v této části objektu. Část technologie a rozvodů je v této části nefunkční. Prostory byly poškozeny povodněmi v září 2024.

b) účel užívání stavby

Budova J – Stavba občanského vybavení – zdravotnické zařízení

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

Nebyly vydány.

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

Podmínky, pokud byly stanoveny, jsou zpracovávány do projektové dokumentace.

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.

Budova J

Zastavěná plocha na par. č. 1866/2	2701 m ² – beze změny 2701 m ²
Obestavěný prostor počet podlaží v objektu ±0,000	beze změny 4 (1 podzemní a 3 nadzemní) úroveň podlahy 1.NP objektu
konstrukční výška	1.PP až 2.NP 3,3 m 3.NP 3,16 m

Výtah

	Současný stav	Nový stav	
Zastavěná plocha	19 m ²	11,65 m²	
na par. č. 1866/24	19 m ²	11,32 m²	(2,98*3,8 m)
na par. č. 1866/1		0,33 m²	(2,98*0,11 m)
obestavěný prostor		160,19 m³	(11,65*13,75)
zpevněné plochy na par. č. 1866/24	0 m ²	7,7 m²	

Obestavěný prostor počet stanic ±0,000	2 úroveň podlahy 1.NP objektu – beze změny	4
konstrukční výška (od terénu -0,96)	9,31 m	9,61 m
dno šachty (od +0,00)	-1,45	-4,60 m
vnitřní výška šachty	8,85 m	12,55 m
výška atiky (od +0,00)	+8,20	+8,65 m

Úprava jednotné kanalizace – domovní rozvod	DN 300	11,83 m
Revizní kanalizační šachta	DN 1000	1 ks

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 úpravy nemají vliv na základní bilanci stavby.

Množství dešťové vody se nemění.

Celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí:

Objekt bude zdrojem produkce komunálního odpadu dle navrženého počtu osob.

třída energetické náročnosti budov: podrobněji viz platný PENB

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

Zahájení stavby:	04/2026
Dokončení stavby:	09/2026

Stavba nebude členěná na etapy, bude realizovaná jako celek.

j) orientační náklady stavby.

5.0,- mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba nemá vliv na urbanismus dotčeného území. Jedná se o uzavřený areál Nemocnice Krnov sloužící pro stavby občanského vybavení – zdravotnická zařízení.

Budova J

Budova J je situovaná v severní části areálu SZZ. Ze severní strany je kolem objektu zeleň a stromy areálové zahrady. Objekt výtahu byl v roce 2004 přistavěn k objektu J z jižní strany včetně Koridoru.

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

Stavební úpravy výtahu mají malý vliv na celkové architektonické řešení. Nová výtahová šachta bude mít stejný půdorysný rozměr, jako stávající bouraná šachta, nebude však již mít samostatnou strojovnu. Technologie nového výtahu bude kompletně v šachtě výtahu. Barevně ani tvarově se nic nemění. Barevně bude výtahová šachta sladěna s budovou J. V místě zrušené strojovny výtahu bude doplněna kolem výtahové šachty zpevněná plocha.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Budova J

Jedná se o rozsáhlý objekt, ve kterém jsou kromě provozu centrální kuchyně v 1.NP, skladů pro kuchyni v 1.PP, výdeje jídel s jídelnou a bufetu ve 2.NP, umístěny další provozy, které s provozem kuchyně nesouvisí. Jedná se především o provoz nemocniční lékárny a cytostatik, který je umístěn převážně ve východní části 1.NP, v 1.PP využívá několik místností jako sklad a ve 2.NP je umístěna strojovna VZT pro cytostatika. Dále je v části 1.PP umístěn archiv, sklady a technické prostory – strojovna VZT, rozvodna NN, rozvodna SLB, strojovna tepla, technický prostor-sklad. Ve 2.NP jsou v severní a západní části kanceláře a knihovna. Na střeše nad 2.NP jsou strojovny VZT a výtahů. V nástavbě 3.NP jsou situovány kanceláře a sociální zázemí pro administrativu nemocnice.

Stavba se nachází v severozápadní části areálu nemocnice Krnov, a to mimo komplex hlavních nemocničních objektů. Je s nimi však propojena nadzemním koridorem, který v úrovni 2.NP navazuje na stravovací objekt. Budova J, stravovacího provozu byla realizována cca 1986.

Objekt výtahu byl v roce 2004 přistavěn k objektu J z jižní strany. Výtah je průchozí a propojuje s expedicí vozíků v kuchyni v 1.NP (úroveň +0,00) a ve 2.NP (na úrovni +3,80) s koridorem, který spojuje budovy A, B, C a J. Výtahová šachta je propojena s Koridorem. Koridor je tvořen ocelovou konstrukcí na železobetonových základových patkách. Ve 2.NP je výstup z výtahu přímo do Koridoru. Koridor je propojen s budovou J na úrovni 2.NP, kde vede dotčená část Koridoru nad střechou strojovny výtahu.

Nový výtah

Nově upravený výtah bude mít nově vstup z úrovně terénu -0,96 a bude protažen do 1.PP, kde bude stanice na úrovni -3,30. Výstup do expedice vozíků a Koridoru zůstane zachován na stávajících úrovních. Výtah bude průchozí.

V prostoru 1.PP bude místnost č. 007 Výměník tepla rozdělena novou příčkou na část, kde zůstane technologie Výměníku tepla m. č. 007 a na část m. č. 074 Manipulační prostor, kde bude udělán ochoz propojující stanici výtahu v 1.PP s technickou chodbou m. č. 008. Sklady v 1.PP budou novým výtahem propojeny s příjmem na úrovni venkovního terénu, s 1.NP expedicí vozíků s napojením na kuchyň a s 2.NP, napojením na Koridor a v budoucnu na ochoz k heliportu (aktuálně probíhá realizace stavby heliportu).

Nejedná se o výrobní objekt.

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.

Bezbariérový přístup k objektu je z místní komunikace ul. I. P. Pavlova a následně areálovými komunikacemi. Objekty jsou vybaveny výtahy. Nový výtah zajistí bezbariérové propojení přímo s nástupem na úrovni venkovního terénu, ze zpevněné plochy před vstupem do výtahu.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude navržena a provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, výbuchem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem. Při užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Technická zařízení budou uvedena do provozu po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Technický popis, návody k montáži, obsluze, provozu a bezpečnostní předpis pro příslušné zařízení uvedené v dokumentech výrobce musí být respektovány. Podmínkou k uvedení stavby, včetně jednotlivých technických zařízení, do provozu a

používání je, že odpovídají požadavkům stanoveným ve zvláštních právních předpisech v platném znění. Součástí technické dokumentace musí být zásady vykonávání kontrol a revizí.

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 náradí 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 investor prokazatelně seznámen a musí prokázat dostatečné znalosti.

Elektroinstalace

- elektrické zařízení musí být před uvedením do provozu odzkoušeno, a musí být na něm provedena výchozí revize elektroinstalace.
- provozovatel je povinen zajistit, aby opravy a údržbu na el. zařízení vykonával pracovník s odpovídající odbornou elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. ČÚBP č. 50/1978 Sb.
- provozovatel musí zabezpečit vedení dokumentace v takovém stavu, aby odpovídala skutečnosti, zajistit doplňování změn do dokumentace. Tato dokumentace slouží pro údržbu el. zařízení a pro provádění pravidelných revizí.
- elektrické zařízení musí být pravidelně revidováno podle lhůt uvedených v ČSN

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.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Budova J

Stávající výtahová šachta a strojovna výtahu technologie výtahu budou kompletně zbourány. Nová výtahová šachta bude obdélníkového půdorysu a bude vystavěna na místě stávající výtahové šachty. Nový výtah bude mít nově vstup z úrovně terénu -0,96 a bude protažen do 1.PP, kde bude stanice na úrovni -3,30. Výstup do expedice vozíku a Koridoru zůstane zachován na stávajících úrovních. Výtah bude průchozí.

V prostoru 1.PP bude místnost 007 Výměník tepla rozdělena novou příčkou na část, kde zůstane technologie Výměníku tepla 007 a na část 074 Manipulační prostor, kde bude udělán ochoz propojující stanici výtahu v 1.PP s technickou chodbou 008. Sklady v 1.PP budou novým výtahem propojeny s příjmem na úrovni venkovního terénu, s 1.NP expedicí vozíku s napojením na kuchyň a s 2.NP, napojením na Koridor a v budoucnu na ochoz k heliportu.

b) konstrukční a materiálové řešení

Budova J

Výtahová šachta bude založena na železobetonové desce a stěny pod úrovní terénu budou železobetonové z vodostavebního betonu C30/37. Dno šachty bude navíc tvořit nerezový keson s ohledem na kolísající hladinu spodní vody až do úrovně – 3 m pod terén. Nadzemní část bude vyzděna z keramických AKU broušených tvarovek tl. 300 mm. Stropní konstrukce šachty bude železobetonová. Obvodové stěny budou zatepleny KZS z minerální vlny tl. 140 mm s probarvenou silikonovou omítkou. Střecha bude zateplena minerální vatou tl. 250 mm, střešní krytina z PVC folie. Vstupní dveře do výtahu v nerez provedení.

Dělicí příčka v 1.PP bude porobetonová tl. 150 mm. S ohledem na rozvody pod stropem, nebude příčka vyzděna až do stropu. Ochoz propojující výtah v 1.PP a Technickou chodbu bude proveden z bočních stěn z betonových tvárnic tl. 250 mm a stropu (podlahy) z PZD desek tl. 90 mm a železobetonové desky tl. 50 mm. Podlaha bude z keramické dlažby. Po boční straně ochozu bude kovové zábradlí výšky 900 mm. Výškový rozdíl mezi podlahou a ochozem bude řešen kovovými schodišti.

c) mechanická odolnost a stabilita

Do konstrukčního systému objektu J bude zasahováno. Budou prováděny nové otvory v nosných, obvodových a ztužujících stěnách. Je nutno respektovat konstrukční a nosný systém z montovaného bezprůvlakového systému typu „MS-OB“.

Stávající výtahová šachta bude kompletně zbourána. Před zahájením postupného bourání šachty bude zajištěn – podepřen objekt Koridou v místě napojení na výtahovou šachtu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Zásady řešení zařízení, potřeby a spotřeby rozhodujících médií.

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Zdrojem tepla je centrální kotelna, ze které je napojena předávací stanice PS v budově J. Vytápění zůstává stávající, teplovodní, dvourubkové s uzavřeným oběhovým systémem.

V prostoru 1.PP m. č. 007 Výměník tepla dojde k demontáži nefunkčních zařízení technologie vytápění a k úpravě částí rozvodů pod stropem, které kolidují nízkou podchodnou výškou s navrženým ochozem. Budou zachovány stávající průměry potrubí.

V prostoru výtahové šachty bude umístěno elektrické přímotopné těleso zajišťující minimální teplotu v šachtě 5°C dle požadavku dodavatele technologie výtahu.

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Pro budovu J s kuchyní a jídelnou a dalšími prostory v nemocnici Krnov jsou instalovány vzduchotechnické zařízení s rekuperací tepla. Instalace je navrhována realizací tzv. větracích stropů s osvětlením v rámci prostorů kuchyně a dotčených prostor a realizací zařízení s přívodním a odvodním potrubí s vyústkami pro jídelnu, a některé další prostory.

Zařízení č. 1 – hlavní varna a výdejna tabletů

Zařízení č. 2 – místnosti přípravy těsta, masa a zeleniny, denní místnost, studená kuchyně

Zařízení č. 3 – šatny a sociálky, manipulace, sklady

Zařízení č. 4 – umyvárna nádobí, pomocné místnosti

Zařízení č. 5 – umyvárna tabletového systému a bílého nádobí

Zařízení č. 6 – jídelny s výdejem jídla a umyvárnou bílého nádobí

Zařízení č. 7 – kanceláře 3.NP

Zařízení č. 8 – kanceláře 2.NP

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

a.) kanalizace:

Splasková kanalizace uvnitř objektů je gravitační. Odvětrání kanalizace je zajištěno kolmými vývody nad střechu objektů. Objekty jsou napojeny na vnitřní areálové rozvody.

Dojde k úpravě areálové jednotné kanalizace. Stávající areálová kanalizace vede pod stávající šachtou výtahu. S ohledem na prohloubení nového výtahu bude provedena úprava trasy z potrubí jednotné kanalizace DN 300 a vložení jedné nové revizní kanalizační šachty DN 1000.

b.) vodovod:

Objekty jsou napojeny stávajícími přívody z areálového rozvodu vody DN 100. Ten je napájen z městského vodovodu.

c.) dešťová kanalizace:

Dešťové vody jsou svedeny do areálové kanalizace.

Před vstupem do výtahu z úrovně venkovní zpevněné plochy, bude osazen žlab liniového odvodnění s napojením na jednotnou kanalizaci. Dešťové vody z upravených a doplněných zpevněných ploch budou svedeny do kanalizace stávajícími vpustěmi. Nedochází k navýšení dešťových vod.

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Stávající rozvod zemního plynu v tlakové řadě NTL je v objektu stravovacího provozu budova J z ocelového černého potrubí spojeného svařováním. HU objektu je umístěn na severní fasádě ve skřínce.

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Elektroinstalace a silnoproud zajistí přívod elektrické energie k jednotkám. Elektroinstalace a silnoproud zajistí také zemnění všech elektrospotřebičů VZT, ochranu před nebezpečným dotykovým napětím, ochranu před nebezpečnými účinky statické elektřiny (např. překlenutím tlumících vložek vzduchovodů a pryžových izolátorů pružným vodivým spojením).

Stávající výtah má rozvaděč umístěný ve Strojovně výtahu m. č. 157. Napojení rozvaděče je z rozvodny v 1.PP budovy J.

Nový výtah bude mít rozvaděč přímo u dveří do šachty ve 2.NP. Rozvaděč bude napojen z rozvaděče v chodbě m. č. 217 ve 2.NP. Nový výtah bude mít motor umístěn v šachtě pod stropem.

Pod stropem Koridoru jsou ve žlabech nataženy kabely elektro, které procházejí přes strojovnu výtahu do 1.PP budovy J. Kabely zůstanou zachovány, dojde k instalaci ochranných žlabů po zbourání strojovny výtahu.

U všech vstupů do výtahu bude nade dveřmi instalováno nové osvětlovací těleso.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Na objektech je instalovaná hromosvodová soustava. Dojde k doplnění bleskosvodů na nástavbu výtahové šachty.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

V budově J je instalován systém EPS. Nový výtah bude napojen na EPS. V šachtě bude umístěno nové čidlo EPS a bude napojeno do ústředny EPS ve 3.NP objektu J.

B.2.7.a8) Technologické zařízení:

Beze změny

b) výčet technických a technologických zařízení

Technická zařízení:

Výtah

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení**Stanovení kategorizace dle Vyhl. 460/2021 Sb.:**

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

Závěr:

Projektová dokumentace byla zpracována dle platných norem, především dle ČSN 73 0802, ČSN 73 0834 a norem souvisejících.

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Stávající rozdělení na požární úseky zůstane zachováno. Nový výtah bude tvořit samostatný požární úsek P01.04/N3.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Požární úsek P01.04/N3

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

V návaznosti na stupeň požární bezpečnosti staveb jsou dále jednotlivé konstrukce posouzeny pro daný stupeň požární bezpečnosti staveb a jsou požadovány tyto odolnosti stavebních konstrukcí dle čl. 8 a navazujících a tabulky 12 ČSN 73 0802:

	II.SPB	IV.SPB
Požární stěny a stropy, poslední NP	15 ⁺	60 ⁺
Požární uzávěry otvorů,	15DP3	30DP3
Obvodové stěny zajišťující		
stabilitu obj.,	30 ⁺	60 ⁺
Nosná konstr. uvnitř PÚ,	30 ⁺	60 ⁺

Současně v souladu s požadavky vyhl. č. 23/2008 Sb. ve znění Vyhlášky 268/2011 Sb. § 18 odst. (4) musí požárně dělící a nosná konstrukce stavby zdravotnického zařízení vykazovat minimální požární odolnost 30 minut, na rozhraní požárních úseků zařazených do různých stupňů požární bezpečnosti je požární odolnost stavebních konstrukcí dána požadavky pro vyšší stupeň požární odolnosti.

Všechny dveře do nové výtahové šachty budou v provedení EI 30 DP1. Nejedná se o evakuační výtah.

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Nedochází ke změně

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

Vnější odběrná místa

Vnější odběrná místa požární vody tvoří venkovní nadzemní hydrant DN80 na stávajícím vodovodním potrubí DN100. Venkovní podzemní hydrant je situován na pozemku par. č. 1866/1 v kat.ú. Krnov – Horní Předměstí ve vzdálenosti 10 m od vstupu do objektu C. Z tohoto hydrantu je možný odběr vody $Q = 6(l/s)$ při rychlosti proudění vody $v = 0,8(m/s)$.

V souladu s Vyhl. 268/2011 Sb., ČSN 73 0802 čl. 12.8 jsou pro prvotní zásah v jednotlivých požárních úsecích trvale k dispozici přenosné hasicí přístroje (PHP) s obsahem – sněhové, práškové s náplní 6 kg, popř. vodní s obsahem 10 l, která jsou umístěna na trvale volných a viditelných místech.

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

Příjezd mobilní techniky PO k případnému zásahu v řešeném areálu bude po stávajících areálových komunikacích a městských komunikacích. V rámci stavby se nově nepožaduje zřízení vnitřní zásahové cesty.

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

Bez požadavků. Vybavení a motor výtahu bude umístěn přímo ve výtahové šachtě.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

V budově J je instalováno nouzové osvětlení. Tyto světla budou zachována. Stávající objekty jsou vybaveny systémem EPS. Nový výtah bude napojen na EPS. V šachtě bude umístěno nové čidlo EPS.

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

V objektu jsou v souladu s čl. 9.16. ČSN 73 0802 označeny podle ČSN ISO 38 64 směry úniku všude, kde východ na volné prostranství není přímo viditelný.

Dále jsou značkami označeny věcné prostředky požární ochrany (přenosné hasicí přístroje, vnitřní hydranty) a uzávěry jednotlivých medií (voda, elektro). Všechny nadzemní a podzemní hydranty, hadicové systémy, a výtoky z požárních potrubí budou viditelně označeny v souladu s ČSN 755025. Značky pro únik a evakuaci osob musí být

viditelné i při přerušení dodávky el. energie po dobu nutnou k bezpečnému opuštění objektu (§ 2, odst. 4 nařízení vlády č. 11/2002).

Rozměry značky vzhledem ke vzdálenosti pozorování musí odpovídat čl.10, ČSN ISO38 64. Provedení značek musí splňovat požadavky:

ČSN 01 8013 – požární tabulky

ČSN ISO 38 64 – bezpečnostní barvy a bezpečností značky

Podrobněji viz PBR.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Změna stavby nemá vliv na kritéria tepelně technického hodnocení objektu, úsporu energií a tepelnou ochranu.

Dále tato stavba respektuje vyhlášku ministerstva průmyslu a obchodu č. 193/2007 Sb. a 194/2007Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelná energie a vnitřním rozvodu tepelné energie, zákon 177/2006 Sb. kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů. Součinitele prostupu tepla nových/měněných konstrukcí UN jsou minimálně na úrovni požadavků normy ČSN 73 0540 – 2 Tepelná ochrana budov – Část 2 – 09/2011 : Požadavky.

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

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

Budou dodrženy příslušné technické normy, ukazatele, směrnice a hygienické předpisy.

větrání	- větrání splňuje hygienické podmínky dle NV 361/2007 Sb., NV 88/2004 Sb. a řešení je v souladu s platnými ČSN.
vytápění	- splněna je podmínka vyhl.193/2007 Sb. o využití tepelné energie a pravidel pro vytápění.
osvětlení	- osvětlení stavby splňuje požadavky na denní, umělé a sdružené osvětlení dle ČSN 73 0580-1, ČSN 73 0580-3 a ČSN 30 0020-1.
zásobování vodou	- instalace respektuje ČSN 806-2 (ČSN 736660), a ČSN EN 1717.
odpady	- splaškovou kanalizací je likvidována produkce odpadních vod z klasických soc. zařízení v kvalitě dle zák.274/2001 Sb. - odpadní látky (kód 1905809, kat.“O“ dle katalogu odpadů) jsou bez negativního vlivu na životní prostředí.

vibrace, hluk

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. (hladina hluku ze stavební činnosti nesmí přesáhnout ve venkovním prostoru hodnotu 65dB v době od 7 do 21 hodin a v době od 21 do 7 hodin hodnotu 45 dB).

Stavba nebude po dokončení a následném užívání zvyšovat hladinu hluku v okolním prostředí. Stavební práce budou probíhat pouze v denní hodiny.

prašnost

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno důsledným dočištěním dopravních prostředků a průběžným čištěním užívaných veřejných komunikací.

Vliv stavby na okolí:

hluk

Objekty nebudou zdrojem hluku pro okolní zástavbu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není.

b) ochrana před bludnými proudy

Nejsou

c) ochrana před technickou seizmicitou

Není požadována

d) ochrana před hlukem

Není potřeba, objekty nebudou zdrojem hluku

e) protipovodňová opatření

V přímé blízkosti místa stavby se nenachází významný vodní tok, který by přímo ohrožoval zájmovou lokalitu. Stavba se nachází v záplavovém území.

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

Na základě informací ČGS-GEOFONDu neprochází zájmové území vymezené MÚK poddolovaným územím. Metan se na stavebním pozemku nevyskytuje.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající beze změny.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stávající beze změny, vyhovující.

B.4 Dopravní řešení

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

Pro napojení na dopravní infrastrukturu slouží sjezd na místní komunikaci ul. I. P. Pavlova. V areálu SZZ jsou zpevněné komunikace a parkovací plochy.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající dopravní infrastruktura je vyhovující.

c) doprava v klidu

Pro parkování v areálu SZZ slouží vyhrané zpevněné plochy.

d) pěší a cyklistické stezky

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nebudou realizovány.

b) použité vegetační prvky

Nebudou realizovány.

c) biotechnická opatření

Nebudou realizována.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Není zdrojem nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány do jednotné kanalizace, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební práce dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. 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. 541/2020 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 8/2021 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 předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Na střeše strojovny výtahu je krytina s azbestovými vlákny.

Ovzduší

Zdroje znečišťování ovzduší v období výstavby

V období výstavby přechodně vznikne plošný zdroj znečišťování ovzduší - bude se jednat o plochu staveniště, na které budou pojíždět stavební mechanizmy (bagr, nakladač) a nákladní automobily odvázející vytěženou zeminu. Jako liniové zdroje bude působit provoz nákladních (a v malé míře i osobních) vozidel po komunikacích v okolí stavby. Nejvýznamnější škodlivinou je v tomto období prach – tedy PM10, zvláště tzv. druhotná prašnost – víření prachu při manipulaci s materiálem. Kromě toho budou nákladními vozidly a stavebními stroji emitovány výfukové plyny, které obsahují kromě prachových částic především oxidy dusíku a směsi organických látek (nejzávažnější pro lidské zdraví je benzo/a/pyren a benzen, pro ochranu ovzduší také oxid uhličitý).

Doprava osobními vozidly tak bude prakticky jediným zdrojem emisí. Spektrum hlavních znečišťujících látek emitovaných automobily je stejné jako v případě výstavby, tedy:

- prach (především resuspenze)
- oxidy dusíku
- organické látky.

Voda

Stavba nebude mít vliv na vodu. Hladina podzemní vody se pohybuje dle průzkumu při výšce ustálené hladiny spodní vody hlavního ustáleného koridoru dle inženýrsko-geologického posudku 9-10 m pod terénem, a při nasyceném stavu v hloubce 3 až 4 m. Část 3.2 hydrogeologické poměry geologického průzkumu. Základová spára bude tvořena navážkami. V blízkosti zájmového území není v současné době podzemní voda využívána pro hromadné zásobování obyvatelstva. Nezasahují do něj funkční pásma hygienické ochrany vodních zdrojů. Zájmová oblast leží mimo inundační území.

Odpady

Období výstavby

Orientační odhad množství vykopané zeminy cca 75 m³ zeminy.

Tabulka č. 8 - Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při výstavbě

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace
020103	Odpad rostlinných pletiv (smýcené keře a stromy)	O	kompostování
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebez. látky	N	odborná firma
08 01 12	Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11	O	odborná firma
12 01 13	Odpady ze svařování	O	kovošrot
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	recyklace
15 01 02	Plastové obaly	O	recyklace
15 01 03	Dřevěné obaly	O	recyklace
15 01 04	Kovové obaly	O	recyklace
15 01 06	Směsné obaly	O	skládka
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	N	odborná firma
15 02 02	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny, ochran. oděvy znečištěné nebezpečnými látkami	N	odborná firma
15 02 03	Absorpční činidla, filtrační materiály, čistící tkaniny, ochran. oděvy neuvedené pod 150202	O	odborná firma
17 01 01	Beton	O	recyklace
17 01 02	Stavební odpad – cihla	O	skládka
17 02 01	Stavební odpad – dřevo	O	spalovna
17 02 02	Stavební odpad – sklo	O	recyklace
17 02 03	Stavební odpad – plast	O	recyklace
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	N	recyklace

Kód odpadu	Druh odpadu	Kategorie	Způsob likvidace
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod 170301	O	recyklace
17 04 01	Měď, bronz, mosaz	O	kovošrot
17 04 02	Hliník	O	kovošrot
17 04 05	Železo a ocel	O	kovošrot
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot
17 04 09	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami (výhybky)	N	odborná firma
17 04 07	Směsné kovy	O	kovošrot
17 04 11	Kabely neuvedené pod 17 04 10	O	skládka
17 05 04	Zemina a kamení	O	skládka
17 05 03	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky	N	odborná firma
17 09 03	Jiné stavební a demoliční odpady (včetně směsných stavebních a demoličních odpadů obsahující nebezpečné látky)	N	skládka
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod 170903	O	skládka
17 06 04	Ostatní izolační materiály neuvedené pod 17 06 01 a 170603	O	skládka
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	skládka

O - ostatní odpad, N - nebezpečný odpad

Způsob nakládání s odpady uvedený v předchozí tabulce je pouze odhadovaný a ve skutečnosti se může lišit. Množství odpadů produkovaných při výstavbě objektů nelze přesně stanovit, protože je do určité míry ovlivněno stavebně-technickými a technologickými podmínkami výstavby a profesionalitou stavebních a montážních firem. Dodavatelské firmy jsou odpovědné za nakládání s odpady vzniklými v rámci výstavby. Vybrané druhy odpadů (např. obalové materiály) budou shromažďovány odděleně podle druhů (např. papír, plasty). Nebezpečné odpady budou na staveništi skladovány odděleně tak, aby bylo zabráněno jejich úniku do okolí. Budou předávány specializované firmě oprávněné dle zákona o odpadech.

Období provozu

Tabulka č. 9 - Přehled předpokládaných druhů odpadů vznikajících při provozu

Kód odpadu	Druh odpadu	kategorie	Způsob likvidace
20 01 01	Papír a lepenka	O	odborná firma
20 01 11	Textilní materiály	O	odborná firma
20 01 21	Zářivky a jiný odpad obsahující rtuť	N	odborná firma
20 01 35	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení obsahující nebezpečné látky	N	odborná firma
20 01 36	Vyřazené elektrické a elektronické zařízení neuvedené pod 20 01 36	O	odborná firma
20 01 39	Plasty	O	odborná firma
20 02 01	Biologicky rozložitelný odpad	O	odborná firma
20 03 03	Uliční smetky	O	odborná firma
20 03 01	Směsný komunální odpad	O	odborná firma

O – ostatní odpad, N – nebezpečný odpad.

Všechny odpady budou předávány oprávněným osobám k odstranění v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Přesně budou druhy produkovaných odpadů a jejich množství specifikovány při evidenci během provozu objektu. Odpady vhodné k recyklaci nebo druhotnému využití budou separovány – s ohledem na plánované funkční využití objektu se bude jednat zejména papír, plasty, sklo. Nebezpečný odpad bude vznikat pouze v minimálním množství a bude rovněž separován podle druhů.

Hluk

Zdroje liniové

Liniovými zdroji hluku je v současné době automobilový provoz na veřejných komunikacích kolem dotčených pozemků.

Půda

Realizací záměru nedojde k záboru pozemků zemědělského půdního fondu. Nedojde k záboru pozemků určených k plnění funkcí lesa.

V období realizace záměru by mohlo k případnému ovlivnění kvality zemin dojít pouze při havarijních stavech (únik ropných látek), např. při nedodržení pracovní kázně, nebo používání mechanismů ve špatném technickém stavu. Vlivy na půdu jsou zanedbatelné.

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

Neposuzuje se. Nedojde k dotčení.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Neposuzuje se.

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

Nebylo vydáno.

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 vydáno.

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

Pro stavbu nejsou vyžadována ochranná a bezpečnostní pásma. Ochranná pásma inženýrských sítí budou dle ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Při realizaci dojde k dotčení ochranných pásem sítí. Před vlastní realizací stavby dojde k vytýčení sítí a následně budou respektovány požadavky jednotlivých správců sítí.

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

Bude řešeno v plánu BOZP zpracovaném v rámci realizační dokumentace.

b) odvodnění staveniště

Staveniště nevyžaduje speciální odvodnění.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pro realizaci stavby bude sloužit sjezd z místní komunikace ul. I. P. Pavlova přes hlavní vjezd do areálu SZZ – přes vrátnici.

U výjezdu ze staveniště bude osazeno dopravní značení IP 22 „Výjezd ze staveniště“

Před započítím stavby bude provedena fotodokumentace stavu přístupových komunikací.

Příjezd na staveniště umožňuje i přepravu nadrozměrných stavebních prvků.

Napojení na technickou infrastrukturu

- elektro – stávající přípojka
- splaškové vody ze stavby – mobilní WC, stávající přípojka
- vodovod – stávající přípojka

Před výjezdem vozidel stavby mimo prostor staveniště bude prováděna jejich očista mechanickým odstraněním hrubých nečistot. Zhotovitel stavby bude používat pouze technicky způsobilé mechanismy. Používané silnice budou pravidelně čistěny a myty čistícími a mycími vozidly (minimálně jednou denně před ukončením pracovní doby) – aktuálně dle povětrnostních podmínek při vlastní realizaci stavby. Doprava materiálů pro výstavbu se předpokládá zejména nákladní automobilová.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Okolní budovy jsou v dostatečné vzdálenosti od stavby. Při provádění stavebních prací nedojde k ovlivnění okolních budov. Okolní pozemky budou dotčeny při dopravě materiálů na stavbu.

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

Bez požadavků

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Nebudou, dotčené pozemky jsou ve vlastnictví stavebníka.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Bez požadavků, nebudou zřizovány. Stavba se nachází mimo veřejnou komunikaci, stavba bude oplocena.

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

V následujících tabulkách jsou uvedeny předpokládané odpady vznikající při realizaci staveb. Odpady jsou zaříděny dle katalogu odpadů vyhlášky č. 8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Odpady při demolici			
Kód odpadu Kategorie	Název druhu odpadu	Množství (t)	Způsob nakládání
17 01 01 O	Beton	7,5	2
17 02 01 O	Dřevo	0,5	1
17 02 02 O	Sklo	0,2	1
17 04 05 O	Železo a ocel	0,5	1
17 04 07 O	Směsné kovy	0,1	1
17 06 04 O	Ostatní izolační materiály neuvedený pod 170601 a 170603	0,5	2
20 03 01 O	Směsný komunální odpad	35,0	2
17 06 05 N	Stavební materiál obsahující azbest	0,2	2
	Celkem	44,3	

Vysvětlivky:

- způsob nakládání: 1 – využití (jako palivo, regenerace, recyklace – včetně zpětného odběru obalů, atd.)
2 – odstranění (skládování, spalování atd.)
3 – biologická úprava
- kategorie odpadu: O – ostatní
N – nebezpečný

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

V rámci stavby se předpokládá odtěžení zeminy cca 75,0 m³ při realizaci základů na pozemku par. č. 1866/1. Ornice bude uskladněna na dočasnou depoinii na pozemku par. č. 1866/24. Veškerá zemina, která bude vytěžena na staveništi, a nebude použita ke zpětnému zásypu nových základových konstrukcí, bude odvezena na skládku. Kam bude zemina odvezena, bude řešit vybraná realizační firma v rámci dalšího stupně projektové dokumentace.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti a k zamezení vynášení nečistot z místa stavby. Pokud se na stavbě vyskytnou jiné nebezpečné látky, bude se jednat o malý rozsah, který neohrozí prostor kolem staveniště. V tomto případě bude zajištěna jejich ekologická likvidace odbornou firmou. Zhotovitel musí po skončení pracovní doby uklidit výjezd ze staveniště.

AZBEST

Na stavbě se nacházejí materiály s obsahem azbestu, které budou v rámci stavby demontovány a odstraněny. Jedná se o osinkocementovou střešní krytinu na střeše strojovny výtahu. Další výrobky s obsahem azbestu nebyly při stavebním průzkumu zjištěny. Zhotovitel, který bude provádět bourací práce, kde se vyskytují azbestové materiály, bude postupovat v souladu s požadavky § 41 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 5 vyhlášky č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro

provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, ve znění pozdějších předpisů a dále v souladu s požadavky § 3 zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s požadavky § 21 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.

V hlášení prací s azbestem pro Krajskou hygienickou stanici bude mimo jiné uveden přesný technologický postup při demontáži střešní krytiny. Před započítím prací bude zřízeno tzv. otevřené kontrolované pásmo (KP) natažením výstražné pásky ve výšce 1,5 m nad stávajícím terénem (případně kolem oplocení staveniště) kolem dotčeného objektu. Do prostoru KP bude vstup zakázán po dobu existence kontrolovaných pásem. Na výstražné pásce budou cedule POZOR LIKVIDACE AZBESTU, VSTUP ZAKÁZÁN. V prostorách KP bude povolen pohyb jenom pracovníkům a kontrole s předepsanými OOPP.

Standardní vstup do KP bude tříkomorová hygienická smyčka.

Azbestový materiál bude co nejméně destruktivním způsobem demontován. Pracovníci provedou enkapsulaci, pak budou co nejméně destruktivním způsobem pomocí ručního náradí demontovat azbestový materiál, následně ho postříkají enkapsulantem i z druhé strany a zabalí do neprodyšného obalu v KP. Demontovaný zabalený materiál se označí nálepkou: POZOR OBSAHUJE AZBEST a přemístí do uzamykatelného kontejneru na hranici KP.

Po demontáži veškerého azbestového materiálu a odvozu ze stavby bude zrušeno KP.

PRÁCE NA DEMONTÁŽI MATERIÁLŮ S OBSAHEM AZBESTU ZAPOČNOU AŽ PO SDĚLENÍ SPLNĚNÍ POVINNOSTI ULOŽENÉ DLE § 41 ZÁKONA č. 258/2000 Sb. KRAJSKOU HYGIENICKOU STANICÍ MORAVSKOSLEZSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V OSTRAVĚ.

Organizační opatření

O pracovnících je vedena evidence včetně záznamů o OOPP. V kontrolovaném pásmu je zakázáno jíst, pít a kouřit. Veškeré ochranné oděvy a OOPP používané v kontrolovaném pásmu budou po skončení prací zlikvidovány jako nebezpečný odpad. Pro pracovníky bude vyčleněno hygienické zařízení k umytí a převlečení do čistého pracovního oděvu.

Zdroj rizika – materiál s obsahem azbestu

Bezpečnostní opatření – zřízení kontrolovaného pásma, používání OOPP, okamžitá likvidace suti

Koordinační opatření – zákaz vstupu do kontrolovaného pásma bez OOPP

Pracovníci budou z hlediska ochrany proti expozici azbestu vybaveni například těmito OOPP, které budou povinni používat, jak je níže uvedeno: Druh OOPP	Požadavky a typ	Používání
Ochranná přilba	Typ INAP G4, LP 2002 nebo obdobné	Vždy (přes kapuci jednorázového oděvu) ponechána uvnitř KP
Pracovní obuv	Min. třída S1P (doporučena S3)	Vždy při pohybu uvnitř kontrolovaného pásma
Pracovní oděv s ochranou hlavy	Jednorázové pracovní oděvy – RSG Comfort Overall, 5/6 type (ČSN EN13034/ČSN EN13982)	Vždy při pohybu uvnitř kontrolovaného pásma (ponechána uvnitř KP)
Pracovní rukavice	Pracovní rukavice 5ti prsté s manžetou	Vždy při pohybu uvnitř KP (ponechána uvnitř KP)
Ochrana dýchadel	RSG Silicon half mask 300 S Series (ČSN EN 140) Filtry RSG P3 (ČSN EN 143)	Vždy při pohybu uvnitř KP (ponechána uvnitř KP) Nový filtr pro každou směnu

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

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.

2) Výkopy, dané normou ČSN 73 3050 (Zemní práce. Všeobecná ustanovení) a hlubší než 0,5 m musí být zabezpečeny přechody o šířce nejméně 0,75 m a za snížené viditelnosti musí být osvětleny.

3) Přechody nad výkopy o hloubce nad 1,5 m musí být vybaveny oboustranným dvoutyčovým zábradlím a zarážkou.

4) Vyhrazená stanoviště musí být označena výstražnými tabulemi s vyznačeným zákazem vstupu nepovolaným osobám.

5) Před prvním vstupem pracovníků do výkopu nebo po přerušení práce delším než 24 hodin musí odpovědný pracovník provést prohlídku stavu stěn výkopu, pažení a přístupů.

6) Při dopravě materiálu do výkopu nebo z výkopu se nesmí pracovníci zdržovat v ohroženém prostoru.

7) Podpěrné konstrukce musí vykazovat pro konkrétní případ použití dostatečnou únosnost a musí být úhlopříčně ztuženy ve všech rovinách.

8) Podpěrná lešení se kontrolují pravidelně jednou za měsíc a dále před betonáží a v jejím průběhu.

9) Betonářské práce mohou být zahájeny po kontrole a převzetí bednění, které musí být zapsáno do stavebního deníku odpovědným pracovníkem dodavatele stavebních prací.

10) Pracovníci pověřeni vázáním a zavěšováním břemen musí mít kvalifikaci vazače zejména podle ČSN 27 0144 a jejich způsobilost musí být pravidelně a prokazatelně ověřována.

11) Pro bezpečné řízení a kontrolu prací ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované a zdravotně způsobilé pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni a zacvičeni a jejich znalosti musí být nejméně 1krát za 3 roky ověřeny zkouškou.

12) Pro výkon práce ve výškách musí dodavatel zabezpečit kvalifikované pracovníky, kteří musí být k této činnosti řádně vyškoleni, zacvičeni, zdravotně způsobilí a jejich znalosti musí být 1krát za 12 měsíců ověřeny zkouškou.

13) Ochrana pracovníků proti pádu z výšky nad 1,5 m musí být provedena kolektivním nebo osobním zajištěním na všech pracovištích a komunikacích.

14) Osobní zajištění pracovníků při pracích ve výškách a nad volnou hloubkou se musí použít v případech, kdy nelze použít kolektivní zajištění.

15) Není dovoleno přecházet po vrchním pásu příhradových konstrukcí, po průvlacích a příčkách, nejsou-li vybaveny zařízeními pro přechod.

16) Pro bezpečný přechod uvedených míst se ve výši 1 m musí natáhnout ocelové lano, na něž se zavěsí karabina ochranného pásu – natažené lano nesmí používat více než dva pracovníci.

17) Nářadí, spojovací materiál a jiné drobné součástky se na místo zabudování ve výšce musí vytahovat a dolů spouštět v bednách nebo montážních brašnách provazem přes kladku. Je zakázáno tyto součásti na zvýšené pracoviště vyhazovat, nebo je odtud shazovat.

18) Technologický materiál, nářadí a nástroje je zakázáno volně pokládat na konstrukce nebo na podlahu v blízkosti otvorů a prostupů.

19) Pokud pracovníci provádějí nebo řídí stavební práce ve výškách nad 1,5 m bez bezpečných podlah, na pohyblivých pracovních plošinách, na žebřících a ve výšce větší než 5 m, pomocí horolezecké techniky a ve výškách při montáži pomocných konstrukcí, jsou dodavatelé povinni zajišťovat školení, popř. zaučení pracovníků nejméně jedenkrát za rok a o školení učinit zápis.

20) Prostory, nad kterými se pracuje, musí být vždy bezpečně zajištěny, zejména podle § 52 vyhlášky č. 324/1990 Sb.

21) V případě, že se pod místy práce ve výškách mohou zdržovat osoby, musí být tyto chráněny vhodným bezpečnostním opatřením a ohrožené prostory ohrazeny 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.

1) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Bez požadavků. Realizace nemá vliv na okolní stavby.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Bez požadavků

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

Bez požadavků

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Zahájení stavby: 04/2026

Dokončení stavby: 09/2026

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

V lokalitě stavby se nachází jednotná kanalizace, na kterou je napojen areál SZZ. Nedochází k navýšení množství splaškových ani dešťových vod.

Dojde k úpravě areálové jednotné kanalizace. Stávající areálová kanalizace vede pod stávající šachtou výtahu. S ohledem na prohloubení nového výtahu bude provedena úprava trasy z potrubí jednotné kanalizace DN 300 a vložení jedné nové revizní kanalizační šachty DN 1000.

Před vstupem do výtahu z úrovně venkovní zpevněné plochy, bude osazen žlab liniového odvodnění s napojením na jednotnou kanalizaci. Dešťové vody z upravených a doplněných zpevněných ploch budou svedeny do kanalizace stávajícími vpustěmi. Nedochází k navýšení dešťových vod.

Veřejný vodovodní řad je v území vybudován, zásobování objektů pitnou vodou je řešeno vodovodní přípojkou.

Stavbou a jejím užíváním nedojde ke zhoršení odtokových poměrů, podmáčení okolních pozemků a staveb ani ke znečištění podzemních či povrchových vod. Dotčené pozemky nejsou zastiženy záplavovým územím, proto není nutno řešit protipovodňová opatření.