

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 SOUPESEM 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 budou 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 a ochranných pásmech. Nové 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 pěší, 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 objízďky, leží mimo veřejné komunikace. Budou dotčeny vnitřní komunikace v areálu nemocnice.

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.
- Zatravněné plochy dotčené stavbou a provozem staveniště budou uvedeny do původního stavu.
- Staveniště svou povahou nevyžaduje speciální odvodnění.
- 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 I v samostatně oploceném staveništi přímo u objektu.

B.1 Popis územní stavby

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

Budova I je situována v areálu Nemocnice Krnov. Budova I je umístěna na pozemcích par. č. 1853 a 1867/1 v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí. Zahrada kolem Budovy I na par. č. 1867/1 je oplocena.

Pozemky kolem objektu jsou rovinaté. Přístup k objektu je po místní komunikaci ulice I. P. Pavlova. Objekt je rozdělen na více provozních částí. Část je využívána jako Mateřská škola s dětskou skupinou pro max. 24 dětí zaměstnanců SZZ. V části je pak umístěna infekční ambulance a neurochirurgická ambulance (vchod od vrátnice).

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, Praktický lékař

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

H - Údržba

I - Firemní školka – dětská skupina (vchod od budovy B), Infekční ambulance, Neurochirurgická ambulance (vchod od vrátnice)

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

K - Kotelna

L - Doprava, Centrální sklady

M - Autoservis

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

Jedná se o zastavěné území. Stavba je v souladu s charakterem území. Nejedná se o záplavové území.

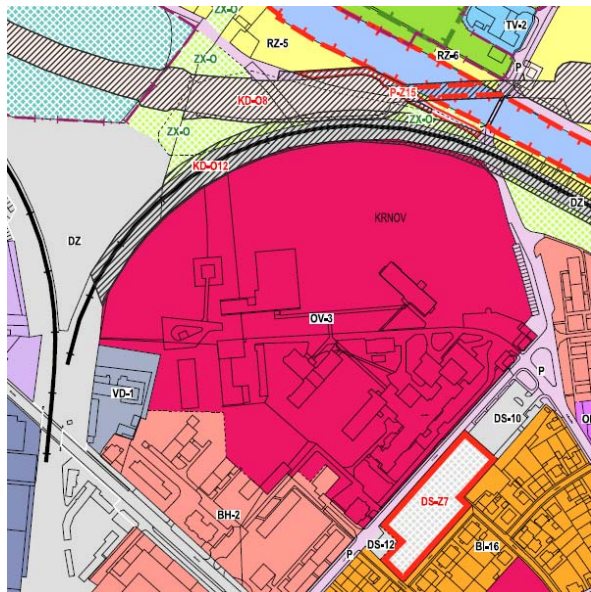
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

Nebylo vydáno.

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Nedochozí ke změně v užívání stavby. Stavební úpravy nevyžadují rozhodnutí o umístění stavby ani územní souhlas.

Areál Nemocnice Krnov spadá do plochy Veřejné vybavenosti OV-3. Nedojde ke změně koeficientu míry využití území KZP ani změně koeficientu zeleně KZ. Výška stavby zůstává nezměněná, 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	

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

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

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

Nejsou.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum Budovy I. Nebyly pozorovány žádné statické poruchy ani závady.

Budova I

Objekt je v celkově dobrém technickém stavu. V objektu proběhly v nedávné době stavební úpravy včetně zateplení fasády a výměny oken za plastová s termoizolačním zasklením. Část objektu ve 2.NP, kde jsou navrženy stavební úpravy pro dětskou skupinu, je momentálně bez využití.

Závěr:

Objekt je v dobrém technickém stavu. Rovněž je prováděná pravidelná údržba.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Nein.

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

Pozemky se nacházejí mimo záplavové území, nejedná se o poddolované území.

i) 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 budou stavbou dotčeny při provozu zařízení staveniště a při dopravě materiálů a sutí. 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.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,
Bez požadavků.

k) požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa,
Nejedná se o pozemky plnící tyto funkce.

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

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.

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

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,
Umístění staveb na pozemcích:

Pozemek par. č. 1853 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt č. p. 550 – stavba občanského vybavení – **Budova I**
Výměra [m²]: 345

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

Pozemek par. č. 1867/1 – ostatní plocha – **zahrada kolem Budovy I, část Budovy I**
Výměra [m²]: 18159

Vlastník – **Město Krnov**, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov, IČ 002 96 139

Okolní pozemky:
Nebudou dotčeny

Nejedná se o chráněné území, zvláště chráněné území ani záplavové území.

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

B.2 Celkový popis stavby

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby, u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí
Jedná se o změnu dokončené stavby.

Předmětem stavby jsou stavební úpravy části Budovy I. Dojde k vestavbě druhého schodiště do objektu z 1.NP do 2.NP a úpravě části 2.NP na ložnici pro 24 dětí se sociálním zázemím pro děti a personál a úklidovou místností. V 1.NP dojde v důsledku vestavby schodiště ke zrušení původní Hery s ložnicí 114. Místnost bude rozdělena a z části místnosti vznikne samostatná Herna 114. Prostor schodiště bude v 1.NP oddělen SDK stěnou s posuvnými dveřmi od Hery 104. Ve 2.NP bude z podesty schodiště samostatný vstup do Ložnice 209, úklidové místnosti 216, WC pro děti 215 a WC pro personál 214. Půdní prostor 213 bude přístupný přes stávající prosklené dveře z místnosti WC dětí 215.

Budova I

Jedná se o třípodlažní nepodsklepený objekt s valbovou střechou, přičemž třetí podlaží je tvořeno půdním prostorem.

Stávající objekt je zděná cihelná stavba. V roce 2013 byla provedena rekonstrukce objektu. K provedení nových nosných stěn, k vytvoření nových příček, výplňového zdiva a dozdivek při předchozích úpravách bylo použito keramických cihel a tvarovek. V místě zděných vnitřních nosných a akustických stěn byly provedeny základové pásy z prostého betonu C20/25. Byly provedeny kompletní nové skladby podlahových konstrukcí včetně podkladního betonu, nové hydroizolace a radonové izolace z PE fólie, zateplení podlahovým polystyrénem tl. 150 mm s betonovou mazaninou a finální podlahou jednotlivých místností v 1.NP objektu. V celém objektu byla vyměněna okna za nová plastová okna s profilem min 76 mm a se zasklením izolačním dvojsklem. Vstupní dveře v obvodovém zdivu byly vyměněny za nové hliníkové dveře s izolovanou výplní a zasklením izolačním dvojsklem. Bylo provedeno zateplení objektu KZS z fasádního polystyrénu tl. 160mm s finální probarvenou silikonovou omítkou. Součástí zateplení objektu je zateplení stropů minerální vlnou (respektive polystyrénem) v tloušťce 200 mm. Stropní konstrukce v 1.NP byly opatřeny SDK podhledem, v místnosti prádelny byla doplněna stropní konstrukce pomocí ocelových válcovaných nosníků a trapézových plechů s nadbetonávkou.

V objektu byla provedena kompletní výměna vnitřních instalací vody a splaškové kanalizace, nové rozvody elektroinstalace a nový systém ústředního vytápění.

Vytápění objektu bylo kompletně nově provedeno. Vytápění je teplovodní vytápění s otopnými tělesy v jednotlivých místnostech a s podlahovým vytápěním v herně a ložnici mateřské školy. Zdrojem topné vody je výměník, s parním příívodem z centrální kotelny.

Byly provedeny nové rozvody vody a TUV. Rozvody plastovým potrubím v podlahách a ve stěnách pod omítkou, příprava TUV pro MŠ centrální, bojlerem v technické místnosti a s cirkulačním čerpadlem. Pro ordinaci a zařizovací předměty 2.NP je TUV připravována lokálně elektrickými ohříváči.

V objektu byla provedena kompletní výměna vnitřní kanalizace s novým napojením na areálovou jednotnou kanalizační síť.

K odvětrání sociálních zařízení v objektu slouží vzduchotechnický rozvod s lokálními ventilátory v jednotlivých místnostech a VZT potrubím převážně vedeným na průrazu přes obvodové zdivo. Jedna větev VZT je vyvedena přes střešní rovinu.

Měření a regulace otopné soustavy je prováděna centrálně pomocí teplotních čidel a elektricky ovládaných armatur na jednotlivých otopných tělesech a jednotlivých větvích podlahového vytápění.

V objektu byla provedena kompletní výměna elektroinstalace v 1.NP a nové napojení stávajících okruhů v ostatních podlažích.

b) účel užívání stavby,

Budova I – Stavba občanského vybavení – částečně Mateřská škola s dětskou skupinou a částečně zdravotnické zařízení s ordinacemi.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stavbu trvalého charakteru.

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

Nebyly vydány.

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

Podmínky, pokud byly stanoveny, jsou zpracovány 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.,

Stavební práce nemají vliv na celkové parametry stavby. Nedojde k navýšení zastavěné plochy, obestavěného prostoru, užitné plochy a funkčních jednotek.

Budova I

Zastavěná plocha	378,2 m ² – beze změny	
na par. č. 1853	345 m ²	
na par. č. 1867/1	33,2 m ²	
Obestavěný prostor	beze změny	
počet podlaží v objektu	1.NP, 2.NP a 3.NP – podkroví	
±0,000	úroveň podlahy 1.NP objektu	
konstrukční výška	1.NP	4,08 m
	2.NP	3,22 m
výška objektu od terénu po hřeben střechy		11,66 m

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

Stavební práce nemají vliv na celkovou bilanci stavby. Hospodaření s dešťovou vodou se nemění. Produkované množství odpadů, druh odpadů a emisí se nemění. Počet dětí v dětské skupině se nemění – maximální kapacita 24 dětí.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 06/2025

Dokončení stavby: 10/2025

j) orientační náklad stavby.

-- mil. Kč vč. 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 a ostatní.

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

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Úpravy se týkají dispozičních a stavebních úprav v interiéru stavby. Nové schodiště bude mít dřevěné stupně a podstupnice na ocelové nosné konstrukci. Materiály na vnitřní úpravy budou doplňovat stávající barevné a materiálové řešení.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Budova I

Budova I je rozdělena na tři funkční části. V části 1.NP je umístěna mateřská škola s dětskou skupinou a kompletním zázemím pro provoz. Ve 2.NP je umístěna prádelna 207 se sušárnou 206 využívané dětskou skupinou. Dětská skupina má vlastní samostatné vstupy. Prostory ve 2.NP jsou přístupné stávajícím (jediným) schodištěm v objektu, přes vstup do částí s ordinacemi.

V části 1.NP je umístěna samostatná ordinace infekční ambulance a neurochirurgická ambulance. Tato část má samostatný vstup a je zde umístěno stávající vnitřní schodiště. Ve 2.NP je umístěna zasedací místnost, kancelář a denní místnost.

Část 2.NP je nevyužívána. Jedná se o prostor Galerie 209 a historické sušárny 208. Přes galerii je přístupná sušárna 206 a prádelna 207 pro dětskou skupinu.

Ve 3.NP je nevyužívaný půdní prostor.

Objekt je nevýrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Objekt je částečně bezbariérový v 1.NP. Vstupy z venku jsou bezbariérové.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

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

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

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

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

Bezpečnost práce při provozu se řídí vyhláškou Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění, dále pak souvisejícími předpisy a normami.

Bezpečnost při užívání

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

vyhláška č. 268/2009 Sb.

§ 15

Bezpečnost při provádění a užívání staveb

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

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

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o vnitřní stavební úpravy. Dojde k vestavbě druhého vnitřního schodiště do objektu z 1.NP do 2.NP a úpravě části 2.NP na ložnici s relaxačním prostorem pro 24 dětí se sociálním zázemím pro děti a personál a úklidovou místností.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Dojde k úpravě dispozice realizací nového vnitřního schodiště a úpravě v dotčených místnostech. Schodiště bude z ocelové nosné konstrukce s dřevěnými stupni a podstupnicemi. Zábradlí bude prosklené. V dotčených místnostech

budou provedeny nové podlahy, nové keramické obklady a podhledy. Kompletně bude provedená nová elektroinstalace, ZTI, vytápění a VZT.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. Dojde k vybourání části stropní konstrukce nad 1.NP v místě navrženého schodiště. Nové schodiště bude tvořeno ocelovou nosnou konstrukcí osazenou na základové betonové konstrukce.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Stávající centrální zdroj vytápění zůstane beze změny. V místnosti 208 bude demontováno topné těleso. Dle upravených dispozic ve 2.NP budou doplněna nová otopná desková tělesa napojená na stávající rozvody. V 1.NP dojde k úpravě a opravě podlahového vytápění v dotčených místnostech.

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Dojde k instalaci nového VZT pro odvětrání prostorů sociálního zařízení a úklidové komory. Stávající VZT pro ostatní prostory zůstane zachováno.

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

a.) kanalizace:

Objekt je napojen na splaškovou kanalizaci. Nově instalované ZP budou napojeny na stávající vnitřní kanalizaci.

b.) vodovod:

Objekt je napojen na vodovod. Nově instalované ZP budou napojeny na centrální rozvody vody. TV bude v dotčené části z elektrických ohříváčů vody.

V 1.NP, v prostoru schodiště 121, bude osazen nový požární hydrant D25 s hadicí délky 30 m.

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Beze změny.

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Elektroinstalace a silnoproud zajistí přívod elektrické energie. 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).

Veškerá připojovaná technologická zařízení splňují svojí certifikací platné normy ČSN a jsou vybavena standardními bezpečnostními prvky. Všechny pevné elektrické spotřebiče musí mít hlavní vypínače umístěné buď na rozvodných deskách, nebo v blízkosti spotřebiče a musí být uzemněny žlutozeleným drátem potenciálového vyrovnání. Hlavní vypínače jednotlivých pevně připojených strojů budou vždy volně přístupné obsluze. V kuchyňských úsecích varny, připraven a umývárna je doporučeno uvažovat o mokřem prostředí do výše 1,8 m. Tím je určena i výška omyvatelných povrchů stěn.

Napojení bude provedeno z rozvaděče RH, který bude umístěn v zádveři na schodišti 100. Pro upravené místnosti ve 2.NP bude osazen nový podružný rozvaděč.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Stávající hromosvod beze změny.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Bude provedena instalace domácího telefonu do místnosti Ložnice 209.

b) výčet technických a technologických zařízení.

- VZT ventilátor

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Dle ČSN 730834 mají dispoziční úpravy a změna užívání charakter **změny staveb skupiny II.**

N 1.01: prostory MŠ se zázemím v 1.NP Prostory MŠ tvoří jeden požární úsek

N 1.02: ordinace dětského lékaře v 1.NP. Dle ČSN 730835 se jedná o zdravotnické

PÚ N 1.01/2N Prostory jedné dětské skupiny zahrnující stávající prostory v 1.NP tj. m.č. 101 až 114 (včetně místnosti výměníku) a prostor nového schodiště a ve 2.NP m.č. 209 (ložnice) a místnosti sociálního zázemí dětí, personálu a úklidu. Součástí tohoto požárního úseku ve 2.NP jsou stávající provozní místnosti prádelny a sušárny (m.č. 206 a 207).

NÚC: Jako samostatný požární úsek bylo posouzeno stávající schodiště s navazujícími prostory bez požárního rizika (WC na mezipodestě)

PÚ N 2.01: Kanceláře 203 a 204 budou tvořit samostatný požární

PÚ N 2.02: Denní místnost se soc. zázemím bude tvořit samostatný požární úsek

PÚ PP: Požární úsek budou tvořit stávající půdní prostor

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

PÚ N 1.01: Požární úsek je ve II. SPB

PÚ N 1.02: Požární úsek je ve II. SPB

PÚ N 1.01/2N : Požární úsek je ve II. SPB

NÚC: Požární úsek je ve II SPB

PÚ N 2.01: Požární úsek je zařazen do III. SPB

PÚ N 2.02: Požární úsek je zařazen do II.SPB

PÚ PP: Požární úsek je zařazen do I.SPB

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

	I.SPB	II.SPB	III.SPB
Požární stěny a stropy	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Požární uzávěry otvorů	15DP3	15DP3	30DP3
dtto poslední NP	15DP3	15DP3	15PD3
Obvodové stěny zajišťující stabilitu obj.	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Nosná konstr. uvnitř PÚ			
zaj. stabilitu:	15 ⁺	30 ⁺	45 ⁺
dtto poslední NP	15 ⁺	15 ⁺	30 ⁺
Nosná konstrukce střech	--	15	30
Střešní plášť	--	--	15

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Stávající únik z objektu nebude nijak omezen. Únikové cesty byly posouzeny dle Vyhl. MV č. 23/2008 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ČSN 73 0802 a ČSN 73 0818. Z posuzovaných prostor s ohledem na počet dětí > 12 musí vést z prostor dětské skupiny dvě nezávislé únikové cesty do volna. Lokálně (z části požárního úseku s kapacitou do 12 dětí) lze použít jeden směr úniku. Šířka jakékoli únikové cesty se určí podle požadavků ČSN 73 0802, minimálně však 1,5 únikového pruhu (1,5 únikového pruhu odpovídá šířce 825 mm, dveře 800 mm jsou považovány za vyhovující).

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Požárně nebezpečný prostor nebude dotčen.

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

V návaznosti na velikosti hlavního posuzovaného požárního úseku (nad 120 m²) je dle ČSN 73 0873, tabulku 1 a tabulku 2 požadován pro zajištění vnější požární vody vodovodní řád DN 100 s nejbližším hydrantem do vzdálenosti 150 m. Vnější odběrná místa pro posuzovaný objekt jsou zajištěna ze stávajícího veřejného rozvodu venkovní vody DN 100 s podzemním hydrantem ve vzdálenosti 110 m od posuzovaného objektu.

Vnitřní odběrná místa byla posouzena dle ČSN 73 0873 čl. 4.4 odst. b) 1). Dle uvedeného článku v budovách nebo jejich částech musí být zřízeno v požárním úseku vnitřní odběrné místo pokud součin pxS je větší než 9000, uvedená hodnota ($278,78 \times 35 = 9.757$), je překročena, vnitřní odběrné místo se požaduje.

V posuzovaném objektu bude osazeno vnitřní odběrné místo, hadicový systém bude umístěn tak, aby v požárním úseku dětské skupiny tzn. v 1. NP i ve 2.NP, kde se požaduje hašení, bylo možno zasáhnout alespoň jedním proudem. Nejodlehlejší místo požárního úseku může být od hadicového systému vzdáleno max. 40 m, minimální hydrodynamický přetlak v nejvýše umístěném hadicovém systému musí činit min. 0,2 MPa a současně průtok vody z uzavíratelné proudnice v množství min. $Q = 0,3 \text{ l.s}^{-1}$. Parametry budou ověřeny zkouškou podle ČSN 73 0873. V návaznosti na výše uvedené požadavky bude v každém podlaží umístěno jedno vnitřní odběrné místo typu D se stálotvarovou hadicí o délce 30 m v prostoru chodby u nového schodiště.

V posuzovaných požárních úsecích budou v souladu s Vyhl. 268/2011 Sb. a ČSN 73 0802 pro prvotní zásah trvale k dispozici přenosné hasicí přístroje (PHP) v množství:

PÚ N 1.01/N2

Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 268/2011 Sb. budou v posuzovaném požárním úseku umístěny minimálně tři PHP s hasicí schopností minimálně 21 A.

PÚ N 1.02

Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 268/2011 Sb. bude v posuzovaném požárním úseku umístěn minimálně jeden PHP s hasicí schopností minimálně 21 A.

PÚ N 2.01 + 2.02

Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 268/2011 Sb. bude v posuzovaném požárním úseku umístěn minimálně jeden PHP s hasicí schopností minimálně 21 A.

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

Požární zásah je možný ze všech stran objektu.

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

Bez požadavků.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Elektrická požární signalizace: Požadavek na vybavení dotčené části objektu EPS byl posouzen dle požadavků 73 0802 čl. 6.6.9 a ČSN 73 0875. Pro posuzovanou část objektu není EPS požadována, v objektu bude instalována nová EZS. Ústředna bude umístěna v místnosti „šatna zaměstnanci“. U každého vstupu bude umístěna přístupová klávesnice. V souladu s ČSN EN 50131-1 je doporučeno hlídání vnitřního obvodového pláště objektu. V souladu s vyhláškou 23/2008 sb. budou do systému EZS zahrnuty i hlásiče požáru.

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 bezpečnostní značky

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení,

Úpravy nemají vliv na kritéria tepelně technického hodnocení. Platí aktuální PENB.

b) energetická náročnost stavby,

Úpravy nemají zásadní vliv na energetickou náročnost objektu.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií.

Není předmětem akce.

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

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

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) *ochrana před pronikáním radonu z podloží,*

Není potřeba.

b) *ochrana před bludnými proudy,*

Bludné proudy se nevyskytují.

c) *ochrana před technickou seizmicitou,*

Stavba se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

d) *ochrana před hlukem,*

Není potřeba.

e) *protipovodňová opatření.*

Není řešeno.

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

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *nápojevací místa technické infrastruktury,*

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

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

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

B.4 Dopravní řešení

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

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

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Beze změn.

c) *doprava v klidu,*

Beze změn.

d) *pěší a cyklistické stezky.*

Nejsou součástí stavby.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) *terénní úpravy,*

Nejsou součástí stavby.

b) *použité vegetační prvky,*

Nejsou součástí stavby.

c) *biotechnická opatření.*

Nejsou součástí stavby.

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

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

Stavba nemá negativní vliv na okolí. Není zdrojem nadměrného hluku, odpadní vody jsou likvidovány splaškovou kanalizací, odpady budou tříděny a sváženy na registrovanou skládku. Charakter předpokládaných pracovních činností, navržená technologie a navrhované stavební úpravy dávají záruku, že nebude docházet k významné zátěži životního prostředí. S odpady vznikajícími při výrobní činnosti bude nakládáno a dále budou zneškodňovány v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech. Vzniklé odpady budou po přechodnou dobu skladovány ve vymezeném prostoru určeném pro skladování odpadů a následně budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Odpady vhodné k recyklaci budou jako druhotná surovina předávány k dalšímu zpracování. Nebezpečné odpady budou předány k likvidaci firmám s patřičným oprávněním k nakládání s odpady.

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

Stavba nemá vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000,

Není.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zajišťovacího řízení nebo stanoviska EIA,

Není potřeba.

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

Z charakteru stavby nevyplývá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčebné zdroje, ochrana přírody.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva.

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

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Pro stavební práce je potřeba vody a elektrické energie. Odběry médií jsou zajištěny v objektu.

b) odvodnění staveniště,

Bez požadavků.

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.

Před započítáním 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 čištěny 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,

Sousední pozemky nebudou dotčeny stavbou. Pozemky budou dotčeny dopravou materiálu a suti. Zařízení staveniště bude umístěno v areálu SZZ na pozemcích stavebníka. Sousední stavby nebudou nijak dotčeny stavbou.

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

Staveniště bude uvnitř objektu. Zařízení staveniště (sklad materiálů) bude v uzavřeném areálu nemocnice, přímo u Budovy I.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Pro realizaci stavby nebude proveden dočasný ani trvalý zábor pozemků.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

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

Při realizaci vzniknou následující druhy odpadů:

kód	název	kategorie	množství
17	Stavební a demoliční odpady		
17 01 01	beton	O	25,0 t
17 01 02	cihla	O	20,0 t
17 01 03	keramika	O	2,0 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,05 t
17 02 02	sklo	O	0,1 t
17 04 05	železo, ocel	O	0,01 t
17 04 07	směs kovů	O	0,01 t
17 04 11	kabely	O	0,01 t
17 05 04	zemina a kamení	O	0,0 t
17 09 04	směsný demoliční odpad	O	50,0 t
15 01 01	papírový nebo lepenkový obal	O	0,05 t
15 01 02	plastový obal	O	0,02 t
15 01 03	dřevěný obal	O	0,01 t
16 02 14	ostatní elektr. zařízení	O	0,01 t
17 06 05	Stavební materiály obsahující azbest N		0,0 t

Za způsob zneškodnění odpadů z realizace díla odpovídá zhotovitel. Odpady vznikající při výstavbě a následně odpady vznikající výrobní činností budou zneškodňovány v souladu se zákonem o odpadech č. 541/2020 Sb. Vzniklé odpady budou v souladu s uzavřenými smlouvami předávány ke zneškodnění oprávněným organizacím. Kovový odpad, papír a lepenka bude jako druhotná surovina prodáván k dalšímu zpracování. Při případném kolaudačním řízení nebo předání díla doloží zhotovitel stavby doklady o způsobu naložení s těmito odpady, tj. zařazení dle katalogu odpadů vyhlášky č.8/2021 MŽP, včetně uvedeného množství a oprávněné osoby k nakládání s jednotlivými druhy odpadů.

Dle provedených průzkumů se na stavbě nenacházejí materiály s obsahem azbestu. Nedojde k odstraňování ani demontáži materiálů s obsahem azbestu.

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

Zemní práce budou prováděny při napojení na vnitřní kanalizaci a při realizaci nových základů pod konstrukci schodiště. Jedná se o zemní práce v interiéru objektu. Zemina bude použita ke zpětnému zásypu, případně odvezena na skládku.

j) ochrana životního prostředí ve výstavbě,

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

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

Bezpečnost práce při přípravě staveb

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

1) Vzájemné vztahy, závazky a povinnosti v oblasti bezpečnosti práce musí být mezi účastníky výstavby dohodnuty před zahájením prací a musí být obsaženy v zápise o odevzdání staveniště, pokud nejsou zajištěny smluvně.

2) Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu

stavby a v dodavatelské dokumentaci.

3) Při stavebních pracích je povinností zodpovědného pracovníka závodu seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení na základě specifických podmínek konkrétního závodu.

4) Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

5) O všech školeních musí být proveden zápis s podpisy školících i školených pracovníků.

6) Dodavatelé stavebních prací jsou povinni:

- provést evidenci o školení, zaučení, zkouškách a odborné a zdravotní způsobilosti

- vybavit pracovníky vhodným nářadím a ostatními pomůckami potřebnými k bezpečnému výkonu práce, ochrannými prostředky a dále i dokumentací a návody v rozsahu potřebném pro výkon jejich práce

- vybavit pracovníky pověřené řízením a kontrolou též právními a ostatními předpisy k zajištění bezpečnosti práce

7) Před započetím práce musí být odpovědným pracovníkům zajištěno na terénu vyznačení tras podzemního vedení inženýrských sítí a jiných překážek.

8) S druhem inženýrských sítí, jejich trasami a hloubkou uložení a s jejich ochrannými pásmy musí být seznámen odpovědný pracovník, který bude zemní práce řídit.

Bezpečnost práce při stavebních a montážních pracích

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

1) Všechny otvory a jámy na staveništi nebo komunikacích, kde hrozí nebezpečí pádu osob, musí být zakryty nebo ohrazeny.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

22) Dodavatel stavebních prací je povinen vydat písemné pokyny pro obsluhu a údržbu strojů a strojních zařízení, které obsahují požadavky pro zajištění bezpečnosti práce a pracovníky s těmito pokyny prokazatelně seznámit.

23) Obsluhy strojů musí být nejméně jednou za rok školeny a přezkoušeny.

24) Obsluhy vyhrazených technických zařízení musí mít příslušná oprávnění.

25) Veškeré práce související s elektrickými zařízeními musí být prováděny v souladu s normami a předpisy dotýkajícími se vyhrazených elektrických zařízení. Pro příslušné práce musí mít pracovníci příslušnou odbornou způsobilost ve smyslu vyhl. ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb.

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

l) úpravy pro bezbariérové využívání výstavbou dotčených staveb,

Bez požadavků

m) zásady pro dopravně inženýrské opatření,

Bez požadavků

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

Stavba bude prováděna za provozu v areálu SZZ Krnov. Dotčené části objektu jsou mimo provoz. V plánu BOZP popsán provoz v areálu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 06/2025

Dokončení stavby: 10/2025

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně