

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. Budou prováděny práce v ochranných pásmech. Nové nevznikají. Budou dodrženy podmínky jednotlivých správců sítí.

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 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 činnostmi 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 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 L 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 L – Sklady SZS je situována v areálu Nemocnice Krnov. Budova L je umístěna na pozemku par. č. 1862 v katastrálním území Krnov – Horní Předměstí. V budově Budovy L jsou umístěny centrální sklady a doprava se zázeminím. Pozemky kolem Budovy L jsou na par. č. 1867/1 a 1888/1. Jedná se o přístupové komunikace k objektu. Na Budovu L navazuje ze severní strany Budova D – Patologie.

Pozemky kolem objektu jsou rovinné. Přístup k objektu je po místní komunikaci ulice I. P. Pavlova.

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. Jedná se o záplavové území.

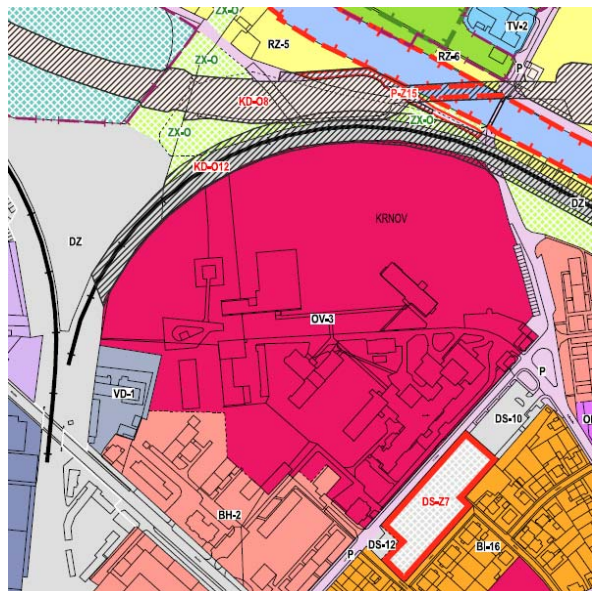
b) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo regulačním plánem nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující nebo územním souhlasem

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

Pokud byly, jsou zapracovány v PD.

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

Byl proveden stavebně technický průzkum objektu. Bylo provedeno orientační měření vlhkosti betonových podlah.

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 nebyly zjištěny materiály s obsahem azbestu.

Závěr:

Objekt je v technickém stavu odpovídajícímu stáří objektu. Zjištěné drobné závady nemají zásadní vliv na statiku objektu. Měření vlhkosti podlah neprokázalo zvýšenou vlhkost, vyjma míst nad původním topným kanálem vedoucím podél obvodové stěny objektu. Byly zjištěny lokální poruchy podlah.

Poznámka:

S ohledem na aktuální provoz v objektu, nebylo možno provést průzkum ve všech dotčených prostorech objektu.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není.

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

Pozemky se nacházejí v záplavovém 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. 1862 – zastavěná plocha a nádvoří, objekt bez č. p. **Budova L – sklady SZZ**

Výměra [m²]: 723

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 – komunikace

Výměra [m²]: 18158

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

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

Okolní pozemky:

Pozemek par. č. 1861 – objekt bez č. p. Budova D – Patologie

Výměra [m²]: 426

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. 1888/1 – ostatní plocha

Výměra [m²]: 15196

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

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 L – skladu SZZ za účelem úpravy a rozšíření centrálních skladů a vzniku sociálního zázemí s denní místností pro zaměstnance včetně souvisejících stavebních prací.

Budova L

Objekt Skladů SZZ je umístěn v areálu Nemocnice Krnov. Jedná se o jednopodlažní nepodsklepený objekt s plochou střechou. V roce 1986 byl původní objekt autodílen přestavěn na objekt dopravní zdravotnické služby. V roce 2001 proběhla poslední větší rekonstrukce objektu. Objekt byl funkčně rozdělen na dvě části – jednu část tvoří sklady se zázemím a druhá část je určena pro dopravu se zázemím. V roce 2009 proběhlo zateplení objektu a výměna otvorových výplní. Na objekt Skladů SZZ – budova L, přímo navazuje budova Patologie – budova D.

Objekt Skladů SZZ je zděný s panelovými stropy a plochou střechou s krytinou z živičných pásů. Úroveň podlahy 1.NP +0,00 je cca 150 mm nad terénem. Kolem objektu jsou zpevněné plochy z betonových panelů. Nad vstupem do skladů MTZ je ocelový přístřešek, který zastřešuje i zdvižnou plošinu. Vnitřní příčky jsou zděné. Okna byla vyměněná za plastová s termoizolačním zasklením, rovněž vstupní dveře. Vrata do garáží jsou původní kovová. Podlahy v garážích jsou z betonové mazaniny. Podlahy ve skladech MZT jsou upraveny stěrkou. Vnitřní stěny a stropy jsou omítnuty a vymalovány.

Objekt je napojen na všechny potřebné inženýrské sítě. Pod podlahou objektu probíhá po obvodu původní topný kanál. Přípojka vody je ukončena ve výměňkové stanici. Rozvody vody a topení jsou vedeny pod stropem podél obvodových stěn a jsou napojeny z výměňkové stanice. Kanalizace byla z části zrekonstruována v roce 2001. Kanalizace vede ve dvorní části, šachta je umístěna vedle zdvižné plošiny. Původní kanalizace prochází přes výměňkovou stanici a krajní garáž a je vedena kolem objektu Patologie.

Vytápění objektu je teplovodní s teplotním spádem 90/70 °C. Část těles v garážích a čističce jsou ještě původních registry z žebrových trubek, část topných těles ve skladech již byla vyměněna za desková. Dotčené prostory jsou napojeny na elektřinu přes hlavní domovní rozvaděč RD, který je přístupný z chodby 114. Další podružné rozvaděče jsou umístěny na fasádě objektu. Větrání dotčené části objektu je přirozené. V již rekonstruované části sociálního zázemí je instalovaná VZT na odvětrání.

Objekt je funkčně rozdělen na dvě části – jednu část tvoří sklady se zázemím a druhá část je určena pro dopravu se zázemím a garážemi. Mezi částí Skladů a objektem Patologie jsou v objektu dvě garáže, výměníková stanice a automatická čistička odpadních vod z původních garáží (čistička je již mimo provoz). V objektu jsou dva sklady MTZ – materiálů technického zabezpečení, denní místnost TZ, zádveří s kanceláří a sociální zázemí. Část skladů je oddělena od části dopravy. Před vjezdem do skladu MZT je zdvižná plošina o nosnosti 1600 kg. Objekt má několik samostatných vstupů dle rozdělení do funkčních částí.

b) účel užívání stavby,

Budova L – garáž (dle KN)

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 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.,

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

Budova L

Zastavěná plocha	723 m ² – beze změny
na par. č. 1862	723 m ²
Obestavěný prostor	beze změny
počet podlaží v objektu	nepodsklepeno, 1.NP
±0,000	úroveň podlahy 1.NP objektu
výška objektu od terénu po hřeben střechy	4,9 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 – nedochází k navýšení počtu zaměstnanců.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 09/2025

Dokončení stavby: 12/2025

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 a ostatní.

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

Stavební úpravy mají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Úpravy se týkají dispozičních a stavebních úprav, které souvisejí i s východní fasádou objektu. Nová okna a dveře budou v členění a rozměrech již použitých

výplní na objektu. Fasáda bude vyspravena, barevné řešení zůstává stávající. Materiály na vnitřní úpravy budou doplňovat stávající barevné a materiálové řešení.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

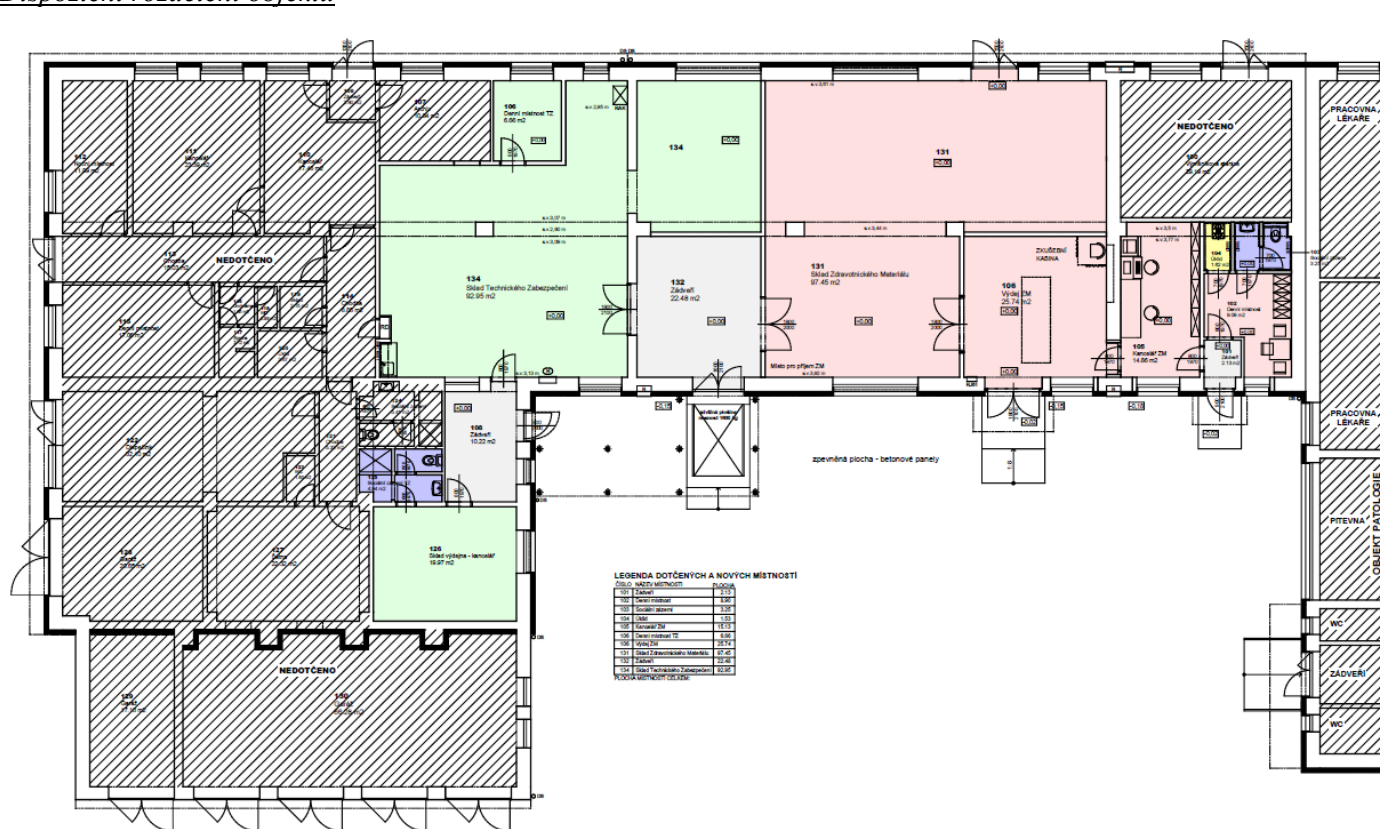
Budova L

Objekt je funkčně rozdělen na dvě části – jednu část tvoří sklady se zázemím a druhá část je určena pro dopravu se zázemím a garážemi. Obě části jsou od sebe provozně odděleny. Mezi částí Skladů a objektem Patologie jsou v objektu dvě původní garáže, výměňková stanice a automatická čistička. V objektu jsou dva sklady MTZ – materiálů technického zabezpečení, denní místnost TZ, zádveří s kanceláří a sociální zázemí. Část skladů je oddělena od části dopravy. Před vjezdem do skladů MZT je zdvižná plošina o nosnosti 1600 kg.

Dle nově navržené dispozice dojde k záboru dvou původních garáží a rozdělení skladů na sklad Zdravotnického materiálu sklad Technického zabezpečení. Pro sklad Zdravotnického materiálu (dále jen Sklad ZM) vznikne v místě původních garáží denní místnost, kancelář a sociální zázemí se samostatným vstupem. Součástí bude i úklidová místnost. Přes kancelář ZM bude vstup do Výdeje ZM, ze kterého bude vstup do Skladu ZM. Sklad ZM bude přístupný přes společné zádveří Skladem Technického zabezpečení /dále jen Sklad TZ). Sklad TZ bude mít vlastní denní místnost TZ a bude přístupný i přes stávající zádveří z Kanceláře skladu výdejny.

V rámci dispozičních úprav dojde ke zrušení místnosti s Automatickou čističkou. Prostor bude propojen s novým Skladem ZM. Ostatní části objektu, sloužící části dopravy budou beze změny. Rovněž sousední objekt Patologie bude beze změny.

Dispoziční rozdělení objektu



Objekt je nevýrobní.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy mají vliv na bezbariérové užívání stavby. Upravovaná část objektu bude bezbariérově průchozí na úrovni 1.NP. Upravované vstupy z venku budou 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 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 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 související s dispozičními úpravami objektu. Dojde k vybourání části příček a úpravě vstupních otvorů po původních vratech. Budou realizovány nové příčky dle nové dispozice.

b) konstrukční a materiálové řešení,

V dotčených místnostech budou provedeny nové podlahy, nové keramické obklady a podhledy. Kompletně bude provedena nová elektroinstalace, ZTI, vytápění a VZT. Dojde k opravě a doplnění KZS.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu. Dojde k vybourání nových otvorů v nosných stěnách a úpravě stávajících otvorů. Do stropní konstrukce nebude zasahováno.

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 100 je umístěna výměňková stanice. Stávající rozvody topení jsou vedeny pod stropem podél obvodových stěn objektu. Podél západní obvodové stěny vede pod podlahou původní topný kanál, který se v místě výměňkové stanice láme a vede východním směrem přes garáže do dalších objektů v areálu.

Původní tělesa budou demontovaná, již měněná desková tělesa budou demontovaná a po provedení stavebních úprav osazena zpět. Dle upravených dispozic budou v nových místnostech v prostoru původních garáží doplněna nová otopná desková tělesa napojená na stávající rozvody.

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Stávající větrání v dotčené části objektu je přirozené infiltrací. Dojde k instalaci nového VZT pro odvětrání prostorů sociálního zařízení a úklidové komory.

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.

V prostoru Skladu TZ 134, je osazen požární hydrant D50 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.

Napojení bude provedeno z rozvaděče RD, který bude umístěn v chodbě 114. Pro upravované místnosti bude osazen nový podružný rozvaděč.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Stávající hromosvod beze změny.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Stávající beze změny. V místnosti 134 Sklad technického vybavení je umístěn RAK. Napojení nových rozvodů slaboproudu bude z RAK.

b) výčet technických a technologických zařízení.

- VZT ventilátor

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požární úseky budou upraveny.

PÚ N 1.01: Požární úsek – prostory dispečinku – beze změny

PÚ N 1.02: Požární úsek – sklad MTZ – upraveno na sklad TZ a sklad ZM

PÚ N 1.03: Požární úsek – garáž – beze změny

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Stávající

PÚ N 1.01: Požární úsek je v I. SPB – prostory dispečinku – beze změny

PÚ N 1.02: Požární úsek je v I. SPB – sklad MTZ – upraveno na sklad TZ a sklad ZM

PÚ N 1.03: Požární úsek je v I. SPB – garáž – beze změny

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.

e) zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Odstupové vzdálenosti od prostor patologie (pro výpočet použita hodnota požárního zatížení dle ČSN 73 0835 – 35 kg/m² a od prostor skladu, kde budou zrušeny garáže a nahrazeny nový, provozním zázemím byla pro výpočet odstupových vzdáleností použita hodnota pv z původního PBŘ v hodnotě 78,75 kg/m².

Od patologie

Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m²

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru:	864.8	[°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	52.29	[kW/m ²]
Polohový faktor:	0.3531	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]
Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru):	3.58	[m]
Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy):	1.74	[m]

Vstupní data:

Šířka:	11500	[mm]
Výška:	2950	[mm]
Celková emisivita:	1	[-]
Procento sálání:	55.03	[%]
Konstrukční systém objektu:	nehořlavý	
Výpočtové požární zatížení (nebo t _e):	35	[kg/m ²] [minut]
Teplotní režim:	Normová teplotní křivka	

© 2005 Fire Protection - [František Pelc](#)-uživatel: Hradil Lubomír Ing.

Od skladů

Výpočet odstupových vzdáleností pro kritickou hustotu tepelného toku 18.5 kW/m²

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru:	986.01	[°C]
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy):	56.98	[kW/m ²]
Polohový faktor:	0.3246	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m ²]

Požadovaná odstupová vzdálenost (v přímém směru): **3.15** [m]
Max. odstup do stran (od okraje sálavé plochy): **1.5** [m]

Vstupní data:

Šířka: **24140** [mm]
Výška: **2180** [mm]
Celková emisivita: **1** [-]
Procento sálání: **40** [%]
Konstrukční systém objektu: **nehořlavý**
Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **78.75** [kg/m²] / [minut]

Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Požárně nebezpečný prostor od Patologie zasahuje do okna Denní místnosti 102 a vstupních dveří do Zádveří 101. Oba uzávěry budou s požární odolností EI 15 DP1 + C. Okno bude napojeno na autonomní čidlo, které v případě požáru okno uzavře automatickým otvíračem. Otvírač bude napojen na samostatný záložní zdroj.

Požárně nebezpečný prostor upravených Skladů nezasahuje do objektu Patologie.

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

V prostoru Skladu TZ m. č. 134, je osazen požární hydrant D50 s hadicí délky 30 m.

Dle tabulky č. 1, přílohy č. 4 vyhlášky 23/2008 Sb. budou v upravovaném posuzovaném prostoru umístěn minimálně tři 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)

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být provedena podle ČSN 33-2000-4-41 uzemněním ochranným vodičem s ohledem na stanovené prostředí dle ČSN 33 2000-3. Proti blesku je již objekt chráněn ve smyslu ČSN EN 62 305.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Stávající objekt není vybaven systémem EPS. Vybavení není dle podmínek ČSN 73 0802 a ČSN 73 0875 i nadále požadováno.

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 hasící 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

Podrobněji viz samostatná příloha PBŘ

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. Úroveň podlahy 1.NP je min. 150 mm nad terénem. Nebude instalováno žádné nové technologické zařízení.

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

Nevyskytují se.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) *napojovací místa technické infrastruktury,*

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

b) *připojovací 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 SZZ jsou zpevněné komunikace a parkovací plochy.

b) *napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,*

Beze změn.

c) *doprava v klidu,*

Beze změn. Parkování je možné přímo před objektem.

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 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 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,

Zařízení staveniště (sklad materiálů) bude v uzavřeném areálu nemocnice, na zpevněné ploše přímo u Budovy L.

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 odpadu:

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 zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,

Zemní práce budou prováděny při napojení na vnitřní kanalizaci a při realizaci nových základů pod vstupní rampy. Zemina bude použita ke zpětnému zásypu.

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 předpisů ⁵⁾,

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 žebřicích 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 budou mimo provoz. V plánu BOZP bude popsán provoz v areálu v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 09/2025

Dokončení stavby: 12/2025

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně. Dešťové vody jsou svedeny do jednotné kanalizace – nedochází k navýšení množství dešťových vod. Splaškové vody z objektu Skladu SZZ jsou svedeny do jednotné kanalizace. Nedochází k navýšení počtu pracovníků v objektu.