

B Souhrnná technická zpráva

a) požadavky na zpracování dodavatelské dokumentace stavby,

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

Výrobní dokumentace budou provedeny zhotovitelem a předloženy k odsouhlasení.

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

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. a bude zasláno oznámení na OIP o zahájení prací.

Na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví – práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb, práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m – je potřeba zpracovat plán BOZP. V rámci přípravné fáze je zpracován plán BOZP – viz samostatná příloha.

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

Nebudou prováděny práce v bezpečnostních ani ochranných pásmech jiných staveb.

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 objížďky, 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. Vzniklé

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.

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.

- 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 v areálu nemocnice v bezprostřední návaznosti na Pavilon A. Umístění zařízení staveniště nebude omezovat provoz v areálu nemocnice.

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

Areál nemocnice Krnov – orientační plán



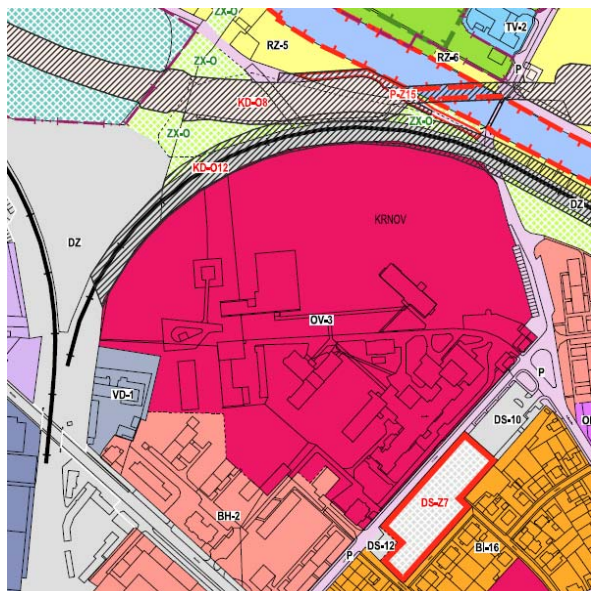
A - CL, RDG, ARO (1NP), Interna+ambulance (2NP), Chirurgie a Urologie, COS (3NP), Ortopedie, Plicní oddělení (4NP), Centrální a urgentní příjem, LSPP, Urologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (infuze), Psychiatrická ambulance

B - Rehabilitace, ORL ambulance, Oční ambulance (přízemí), Neurologie (1NP), Gynekologie (2NP)
C - Pediatrie + ambulance (1 a 2 NP), Praktický lékař pro děti a dorost (3NP), Plicní ambulance, Alergologická ambulance, Rehabilitace lůžková (přízemí)
D - Patologie
E - Odběrové místo COVID-19 pro veřejnost
F - Vrátnice, Oční optik, Odběrové místo Antigenních testů
G - Všeobecně praktický a závodní lékař (přízemí), Terénní ošetrovatelská péče (1NP)
H - Údržba
I - Firemní školka (vchod od budovy B), Anesteziologická ambulance, Ambulance chronické bolesti (vchod od vrátnice)
J - Ředitelství nemocnice (2NP), Stravovací provoz, Bufet (1NP), Ústavní lékárna v přízemí, Energoblok
K - Kotelna
L - Doprava, Centrální sklady
M - Autoservis
N - Lékárna pro veřejnost, Metabolické centrum, Onkologická ambulance, Onkologický registr (1NP)

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

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

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací. Areál Nemocnice Krnov spadá do plochy Veřejné vybavenosti OV-3. Nedojde ke změně koeficientu míry využití území KZP ani změně koeficientu zeleně KZ, nedojde ke změně výšky budovy.



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

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby
 Nedochozí ke změně v užívání stavby. V souladu.

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 vydány, jsou zapracovány do PD.

f) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.,
 Byl proveden stavebně technický průzkum stavby. Objekt prošel řadou stavební úprav, nástaveb a přístaveb a je v celkově dobrém technickém stavu.

Stavebně technický průzkum:

Závěr:

Na základě vyhodnocení vizuálního ohledání objektu nebyly zjištěny žádné viditelné závady.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů
 Neení.

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

Objekt se nenachází v záplavovém. Objekt se nenachází v poddolovaném území.

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

Stavební práce nemají vliv na okolní pozemky a stavby. Nemění se způsob využití stavby. Místní komunikace budou použity pouze pro dopravu materiálů a odvoz sutí ze stavby. Odtokové poměry se nemění.

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,

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

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. Příjezdová komunikace umožňuje bezbariérový přístup ke stavbě.

Nedojde k úpravě ani dotčení technické nebo dopravní infrastruktury.

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. 1854 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt č. p. 551 – stavba občanského vybavení – **Budova A**

Výměra [m²]: 2902

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

Pozemek par. č. 1867/2 – zastavěná plocha a nádvoří – objekt bez č. p. – stavba občanského vybavení – **Budova A**

Výměra [m²]: 476

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

Pozemek par. č. 1867/1 – ostatní plocha

Výměra [m²]: 18159

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, IČ 00844641

Okolní pozemky:

Nebudou dotčeny

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

Jedná se o změnu dokončené stavby.

Výtah je umístěn v původní hlavní budově nemocnice, ke které byly přistavěny další budovy a v současnosti tvoří jeden objekt, Pavilon A. V hlavní budově je umístěna lůžková část, v přístavbách oddělení OPS, ARO a JIP. Výtah se schodištěm je umístěn na rozhraní jednotlivých budov a zajišťuje bezbariérový provoz ve všech odděleních. Hlavní budova je podsklepená a má 4. nadzemní podlaží. Nad výtahem je 5.NP, kde je umístěna strojovna výtahu. Nad strojovnou je půdní prostor tvořený sedlovou střechou. Přístup do strojovny žebříkem přes výlez ve stropě nad 4.NP. Ze strojovny je výlez na půdu, rovněž žebříkem.

Stávající schodiště s výtahovým prostorem je tvořeno obvodovým cihelným zdivem. Konstrukce výtahové šachty je tvořena čtyřmi železobetonovými průběžnými sloupy o průřezu cca 450x450 mm, propojenými s železobetonovou konstrukcí schodiště a podest, které jsou kolem výtahové šachty. Sloupy jsou založeny na základových patkách. Původní výtahová šachta byla oddělená od schodiště ocelovou konstrukcí s výplní drátosklem. Při rekonstrukci výtahu v roce 2001 bylo obložení šachty po celém obvodu doplněno ze strany schodiště SDK předstěnami. Uvnitř šachty byly doplněny ocelové nosníky pro instalaci nového výtahu.

FOTO VÝTAHOVÉ ŠACHTY



Vlastní výtah je průchozí, s šesti stanicemi, s vnitřním rozměrem kabiny 1400x2250 mm, dveře šířky 1200 mm. Výtah je evakuační.

Budou použity materiály odpovídající dnešním požadavkům.

Závěr stavebně technického a historického průzkumu:

Na základě vyhodnocení vizuálního ohledání objektu nebyly v prostoru výtahu a schodiště zjištěny žádné závady.

Závěr statického posouzení nosných konstrukcí:

Při realizaci bude zasahováno do nosných konstrukcí. Bude upraven otvor ve vnitřní nosné stěně v 1.PP. Jako překlady budou použity ocelové válcované nosníky. Dojde k prohloubení výtahové šachty z důvodu většího požadovaného dojezdu nově instalovaného výtahu. Bude vybourána základová deska výtahové šachty a části základových patek sloupů zasahujících do upravené výtahové šachty. Základové patky budou podinjektovány. Rovněž stávající základy pod obvodovým zdivem výtahové šachty budou podbetonovány. Nedojde k ohrožení stability objektu. Toto řešení bylo navrženo již při předchozí stavebních úpravách výtahu ale změnou technologie nebylo využito.

Stavebně historický průzkum:

Výtah je umístěn v původní hlavní budově nemocnice, ke které byly přistavěny další budovy a v současnosti tvoří jeden objekt, Pavilon A. V hlavní budově je umístěna lůžková část, v přístavbách oddělení OPS, ARO a JIP.

Hlavní budova byla uvedena do provozu v roce 1912. Stavba a rekonstrukce OPS traktu byla zahájena v roce 1969 a byla po přerušených pracích dokončena v listopadu 1971 (problémy s technickým a materiálovým zajištěním stavby). Stavba traktu JIP a ARO byla provedena v roce 1981, jako samostatná přístavba k již vybudovanému traktu s OPS.

b) účel užívání stavby,

Stavba je užívána jako zdravotnické zařízení – stavba občanského vybavení.

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,

Bez výjimek.

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

Nejsou.

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 obestavěného prostoru, užitné plochy a funkčních jednotek.

počet podlaží

Pavilon A 1.PP, 1.NP, 2.NP, 3.NP, 4.NP, 5.NPO – půdní prostor nad schodištěm s výtahem 5.NP – strojovna výtahu, 6.NP půda (nevyužívaná)

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. Stavba má platný PENB, který se rovněž nemění.

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

Stavba nebude provedena po etapách – bude provedena jako celek.

Zahájení stavby: 7/2023

Dokončení stavby: 11/2023

j) orientační náklad stavby.

5,5 mil. Kč bez DPH

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení,

Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus dotčeného území.

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

Stavební úpravy nemají vliv na celkové architektonické řešení objektu. Jedná se o vnitřní stavební úpravy.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

V rámci stavebních úprav dojde ke kompletní demontáži stávajícího evakuačního výtahu a instalaci nového moderního evakuačního výtahu. Výtah zůstane průchozí včetně šesti stanic.

Celkově provoz objektu zůstane beze změn. Objekt není výrobní.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavební úpravy nemají vliv na bezbariérové užívání stavby. Objekt je bezbariérový. Výtah bude rovněž bezbariérový, lůžkový. Vnitřní rozměr kabiny 1450x2180 mm, dveře šířky 1200 mm, jednostranně posuvné.

Minimální požadovaný rozměr pro lůžkový evakuační výtah dle ČSN 73 0835 je 1200 x 2300 mm s dveřmi šířky 1100 mm. S ohledem na rekonstrukci stávajícího výtahu do prostoru existující výtahové šachty, která je vymezena čtyřmi průběžnými železobetonovými sloupy, do kterých není možno s ohledem na statiku šachty a schodiště vedoucímu po obvodu šachty zasahovat, je navržena větší šířka kabiny a větší šířka vstupních dveří do výtahové kabiny, aby bylo možno přepravit osobu na lůžku včetně obsluhy.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Bezpečnost stavby při užívání je zajištěna v plánu pro užívání včetně evakuačního značení na únikových cestách.

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,

V rámci stavebních úprav dojde ke kompletní demontáži stávajícího evakuačního výtahu a instalaci nového moderního evakuačního výtahu. Výtah zůstane průchozí včetně šesti stanic. Dle požární bezpečnostního řešení dojde k výměně dveří na CHÚC jejíž součástí je evakuační výtah.

b) konstrukční a materiálové řešení,

Dojde k úpravě vstupů do výtahů v jednotlivých podlažích. Dojde k prohloubení výtahové šachty z důvodu většího požadovaného dojezdu nově instalovaného výtahu. Bude vybourána základová deska výtahové šachty a části základových patek sloupů zasahujících do upravené výtahové šachty. Základové patky budou podinjektovány. Rovněž stávající základy pod obvodovým zdívem výtahové šachty budou podbetonovány. Dno výtahové šachty bude vybaveno nerezovým kesonem proti pronikání spodní vody.

c) mechanická odolnost a stabilita.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k ohrožení mechanické stability objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení,

B.2.7.a1) Zařízení pro vytápění:

Objekt je napojen na CZT. Do vytápění nebude zasahováno.

B.2.7.a2) Vzduchotechnická zařízení:

Do systému odvětrání pavilonu A nebude zasahováno.

Odvětrání výtahové šachty musí splňovat požadavek na plochu průřezu min 1% půdorysné plochy výtahové šachty. Plocha šachty 6,75 m² – odvětrání šachty bude realizováno mřížkou ve stropě pod strojovnou 30x30 cm, která bude potrubím napojena v prostoru strojovny do fasády, kde bude osazena venkovní mřížka 30x30 cm se sítí proti hmyzu.

B.2.7.a3) Zdravotně technické instalace:

a.) kanalizace:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

b.) vodovod:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a4) Plynoinstalace:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a5) Elektroinstalace - silnoproud:

Pro nový evakuační výtah bude přiveden kabel elektro dle specifikace do stanice ve 4.NP, kde bude u vstupních dveří do výtahu umístěn výtahový rozvaděč MAP. Přívod do rozvaděče DO – HRN2 je řešen samostatným kabelem z hlavní rozvodny rozvodu nemocnice. Přívod je napájen v případě výpadku el. energie z náhradního zdroje (dieselagregát nemocnice) dle ČSN 332000-7-710 čl. 710.556.5.2.2.2 do 15s po dobu 24 hodin. Viz. samostatná část PD.

B.2.7.a6) Elektroinstalace - hromosvod:

Není předmětem projektové dokumentace – beze změny.

B.2.7.a7) Elektroinstalace - slaboproud:

Stávající evakuační výtah je napojen na EPS. Nový výtah bude rovněž napojen na EPS. Ve stávající výtahové šachtě je umístěn opticko-kouřový hlásič EPS č. 4007, napojený do čtvrté linky ústředny MHU 109 umístěné na vrátnici. Tento hlásič zůstane zachován, v případě potřeby je možné jej v rámci stropu výtahové šachty přemístit (nastavit kabelové vedení, přepojit a fyzicky přesunout celý hlásič). Viz. samostatná část PD.

b) výčet technických a technologických zařízení.

Evakuační výtah

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Požární úseky zůstanou beze změny. Není potřeba vytvářet nové požární úseky.

Evakuační výtah je součástí chráněné únikové cesty CHÚC A.

b) výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Výpočtové požární zatížení se nestanovuje. Stupeň požární bezpečnosti se nezjišťuje.

Dle čl. 3.2 a) a čl. 3.3 a), a c) ČSN 73 0834 se jedná o **změnu staveb skupiny I** s uplatněním omezených požadavků požární bezpečnosti:

- nedochází ke zvýšení požárního zatížení o více než 15 kg.m^{-2} , charakter užívání objektu se nemění, jedná se i nadále o nevýrobní prostory – škola
- nedochází k navýšení počtu osob na únikových cestách o více než 20 %
- nedochází ke zvýšení počtu osob s omezenou schopností pohybu či neschopných samostatného pohybu o více než 12 osob na únikové cestě
- nedochází k záměně věcně příslušné ČSN, jedná se i nadále o objekt hodnocený dle ČSN 73 0802
- nedochází ke změně objektu nástavbou, vestavbou nebo přístavbou ani k jiným podstatným změnám objektu
- v objektu nově nevzniknou místnosti větší než 100 m^2 .

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

Požárně dělící konstrukce (požární stěny, požární stropy a obvodové stěny) chráněných únikových cest budou z konstrukcí druhu DP1 dle čl. 7.2.5. ČSN 73 0802 – nehořlavé, uvedené konstrukce musí být celistvé, požárně dělící konstrukce – stěny se musí stýkat s požárně dělící konstrukcí stropu.

V prostoru CHÚC nebude žádné požární zatížení, kromě konstrukcí dveří, oken (jsou-li třídy reakce na oheň B až D) dále kromě podlah a madel, v případě použití hořlavých podlahových krytin je možno použít pouze ty, které vykazují třídu reakce na oheň dle ČSN 73 0810 čl. 3.1 max C_{fl-s1} .

d) zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest
Stávající únik z objektu nebude nijak omezen.

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
Nároky na zajištění požární vody se nemění.

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)
V prostoru CHÚC nebudou umístěny volně vedená rozvodná potrubí hořlavých látek ani volně vedené rozvody z výrobků třídy reakce na oheň B až F.

Rozvody vzduchotechnických zařízení, která neslouží větrání prostoru CHÚC budou obložena atestovaným obkladem s požadovanou požární odolností v návaznosti na příslušný II. SPB.

i) posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními
Bez požadavků.

j) rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek
Bez požadavků.

Podrobněji viz 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. Platí aktuální PENB.

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) *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*

Beze změn. Objekt je přístupný z místní komunikace a navazujících chodníků. Vstup do objektu je bezbariérový přes hlavní vstupy. Nový výtah umožní bezbariérový pohyb v rámci všech podlaží v Pavilonu A.

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. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a navazující vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky č. 352/2005 Sb. o podrobnostech nakládání s elektro zařízeními a elektro odpady. 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 nevyplyvá požadavek na návrh ochranných a bezpečnostních pásem. Stavbou nejsou dotčeny vodní ani léčební 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. Odběr médií je zajištěn v objektu.

b) *odvodnění staveniště,*

Bez požadavků.

c) *nápojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,*

Stavba je napojena na všechny sítě potřebné k realizaci stavby – vodovod, el. energie, kanalizace. Stavba je rovněž napojena na dopravní infrastrukturu – vnitroareálové komunikace napojené na vjezd do areálu z ulice I. P. Pavlova.

d) *vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,*

Sousední pozemky ani stavby na nich nebudou nijak dotčeny stavbou.

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

Staveniště bude uvnitř objektu Pávilon A. Zařízení staveniště (sklad materiálů) bude v areálu nemocnice, v na zpevněné ploše v návaznosti na vstup do objektu v místě výtahu.

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	2,5 t
17 01 02	cihla	O	2,0 t
17 01 03	keramika	O	0,0 t
17 02 01	dřevěné konstrukce	O	0,05 t
17 02 02	sklo	O	0,0 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	1,0 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.

i) *balance zimních prací, požadavky na přísun nebo depote zemin,*

Zemní práce budou prováděny při prohlubování výtahové šachty. Předpokládaný objem zemina cca 8,5 m³. Zemina bude uložena na registrovanou skládku.

j) *ochrana životního prostředí ve výstavbě,*

Budou provedena opatření proti hluku, prašnosti (zejména při bouracích pracích a manipulaci se sutí) 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 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 započetením 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 prístupů.-
 - 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 plánu BOZP popsán provoz nemocnice v pavilonu A v návaznosti na stavební práce a evakuaci osob z objektu. Průchod kolem výtahu a rovněž provoz na schodišti by neměl být omezen.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 07/2023

Dokončení stavby: 11/2023

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Nedochází ke změně.