

Název stavby: Nemocnice Tábor, a.s.
STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A
RESUSCITAČNÍ PÉČE

Místo stavby: k.ú. Tábor, parc. č. 1207

Investor: Nemocnice Tábor, a.s.
Kpt. Jaroše 2000, 390 03 Tábor
IČO: 26095203

Autor projektu: PŠV stavby s.r.o.
Turovec 24, 391 55 Turovec
IČ: 076 08 659 DIČ: CZ 076 08 659

Zodpovědný projektant: Milan Vanžura
+420 774 579 708, vanzura@psvstavby.cz

Stupeň DPS

Způsob výstavby: Dodavatelsky

Dodavatel: Dle výběrového řízení

Nemocnice Tábor, a.s.
STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTEK INTENZIVNÍ A RESUSCITAČNÍ PÉČE
PAVILON „A“
ANESTEZIOLOGICKO-RESUSCITAČNÍ ODDĚLENÍ
B.
Souhrnná technická zpráva

OBSAH:

- B.1 Popis území stavby
- B.2 Celkový popis stavby
- B.3 Připojení na technickou infrastrukturu
- B.4 Dopravní řešení
- B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav
- B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana
- B.7 Ochrana obyvatelstva
- B.8 Zásady organizace výstavby
- B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Datum: 05/2022

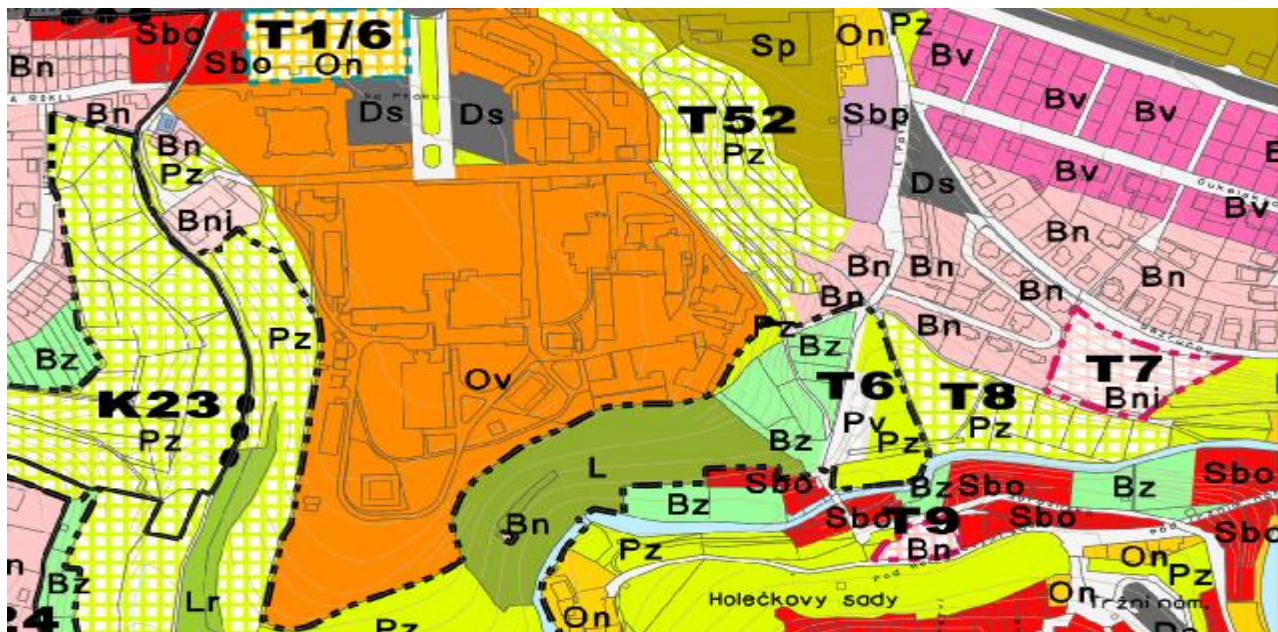
Kopie:

B.1 Popis území stavby

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

Navržené stavební úpravy se budou nacházet ve 1.NP stávající budovy „A“ – Pavilon akutní medicíny. Objekt se nachází ve stávajícím areálu Nemocnice Tábor a.s. Stavba se nachází v zastavěném území města Tábor. Navržená stavba je v souladu s charakterem území a dosavadním využitím a zastavěností území.

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



Ov Plochy občanského vybavení – veřejný zájem

hlavní využití: školství, vzdělávání a výchova, věda, výzkum, sociální služby a péči o rodinu nadmístního významu, zdravotnictví, lázeňství, kultura nadmístního významu, veřejná správa, ochrana obyvatelstva, hřbitov včetně staveb doplňujících účel využití území, dále pozemky veřejných prostranství a dopravní a technická infrastruktura nevykazující atributy nadmístního významu

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města – Územní plán Tábor. Navrhovaná stavba je v souladu s cíli a úkoly územního plánování.

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

Požárně nebezpečný prostor stavby nebude zasahovat na sousední pozemky v majetku jiných vlastníků.

Objekt je navržen v souladu s platnou ÚPD.

Z těchto důvodů nejsou známy žádné výjimky z obecných požadavků na využívání území, potřebné pro povolení stavby.

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

Podmínky závazných stanovisek všech dotčených orgánů byly zapracovány do všech dotčených částí projektové dokumentace – zejména se jedná o část B. Souhrnná technická zpráva, část C.02 Koordinační situační výkres a část D.1.1. Architektonicko-stavební řešení.

Samotná závazná stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části, jež je nedílnou částí projektové dokumentace.

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

V objektu byl proveden základní stavebně-technický průzkum a polohové a výškové zaměření stávajících konstrukcí.

f) ochrana území podle jiných právních předpisů

Řešený objekt se nachází v ochranném pásmu MPR Tábor. Navrženými stavebními úpravami nebude zasahováno do exteriéru – do vzhledu objektu.

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

Stavební pozemek se dle dostupných podkladů nenachází v záplavovém, poddolovaném či jinak ohroženém území.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Možný krátkodobý vliv bude mít realizace stavby, která přinese určité zhoršení prostředí vlivem provozu mechanismů dodavatele stavby a provádění montážních a stavebních prací. Omezit lze toto dočasné zhoršení pouze důsledným dodržováním příslušných norem a předpisů a samozřejmě kázní dodavatele stavby. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách. Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných částech lokality. Hluková zátěž bude po dobu výstavby maximálně minimalizována a nepřesáhne přípustné denní limity. Veškeré vlivy stavby na okolí viz. B.6.

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v okolí. Nebude zasahováno do střechy objektu ani odvodňovaných zpevněných ploch v areálu.

i) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Navržená stavba nemá požadavky na asanace, demolice a kácení stávajících dřevin.

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

Jedná se o stavební úpravy ve stávajícím objektu – neřeší se.

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

Napojení stavby na stávající dopravní infrastrukturu:

Stávající objekt je napojen na stávající komunikace a zpevněné plochy v areálu nemocnice. Vjezd do areálu je možný hlavním vjezdem přes vrátnici, zadním vjezdem vedle budovy ředitelství, nebo spodním vjezdem pro zaměstnance. Doprava v klidu je řešena na parkovištích v areálu a před areálem nemocnice.

Napojení pozemku na stávající technickou infrastrukturu:

Řešené prostory budou napojeny ze stávajících rozvodů v objektu (vodovod, kanalizace, elektřina, medicínské plyny, VZT). Ústřední vytápění nebude navrženými stavebními úpravami dotčeno.

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

Realizace stavby bude zahájena po řádném povolení stavebním úřadem.

Předpokládaný termín zahájení prací: červenec 2022


Předpokládaný termín dokončení všech prací: září 2022

Navržená stavba si nevyžádá žádných podmiňujících, vyvolaných nebo souvisejících investic.

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

Stavební pozemky:

Parcelní číslo:	1207
Obec:	Tábor [552046]
Katastrální území:	Tábor [764701]
Číslo LV:	10512
Výměra [m ²]:	2165
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Budova bez čísla popisného nebo evidenčního:	stavba občanského vybavení
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 1207

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Nemocnice Tábor, a.s., Kpt. Jaroše 2000/10, 39003 Tábor	

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

Navrženou stavbou nedojde ke vzniku žádného ochranného nebo bezpečnostního pásma.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o stavební úpravy dle §103, odst. 1, d). Navrženými stavebními úpravami se nezasahuje do nosných konstrukcí stavby, nemění se vzhled stavby ani způsob užívání stavby. Navržené stavební úpravy nevyžadují posouzení vlivů na životní prostředí a jejich provedení negativně neovlivní požární bezpečnost stavby. Nejedná se o stavební úpravy stavby, která je kulturní památkou.

Jedná se o stavební úpravy v interiéru stávajícího objektu.

Objekt prošel v nedávné době rekonstrukcí a nástavbou a je v dobrém technickém stavu.

PAVILON AKUTNÍ MEDICÍNY (ARO):

Stávající čtyřpodlažní objekt je tvořen suterénem (1.PP) a třemi nadzemními podlažími 1.-3.NP). Objekt je obdélníkového tvaru s plochou střechou. Konstrukční systém objektu je kombinovaný, tvořený železobetonovým a ocelovým sloupovým skeletem a zděným jádrem.

Nosné svislé železobetonové sloupy v přízemí jsou průřezu 400/400 Plášť budovy je tvořen obvodovým zdívem z keramických tvárnice tl. 440mm. Zděné jádro je z keramických tvárnic tl. 300mm. Stropní konstrukce a střecha jsou tvořeny železobetonovými stropními deskami, uloženými na železobetonové průvlaky. Horní patro je novodobá nástavba tvořená ocelovou konstrukcí. Vnitřní dělicí příčky v 1.NP jsou zděné z keramických příčkových. Podlahy v objektu jsou betonové s nášlapnou vrstvou z PVC a keramické dlažby. Podhledy jsou zavěšené kazetové plechové omyvatelné a minerální. Výplně otvorů jsou z plastových profilů.

b) účel užívání stavby

V řešeném prostoru v 1.NP pavilonu akutní medicíny (Budova A) se nachází Anesteziologicko-resuscitační oddělení. Anesteziologicko-resuscitační oddělení Nemocnice Tábor, a. s., má anesteziologický úsek poskytující celkovou a regionální anestézii, analgosedaci a anesteziologický dohled pro výkony operačních oborů (chirurgie, ortopedie, gynekologie, urologie, ORL, oční oddělení), pro léčebné výkony a vyšetřovací metody i ostatních oborů, dále úsek resuscitační, kde je poskytována resuscitační a intenzivní péče na 5 lůžkách s ventilátory. Při naplnění oddělení je využíváno další jedno rezervní lůžko, umístěné v příjmovém pokoji.

Nově zůstanou tři stávající jednolůžkové boxy, stávající jedno lůžko na příjmovém pokoji a do stávajícího sálového prostoru se dvěma lůžky bude přidáno jedno nové lůžko.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

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

Na navrhované stavby nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby.

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

Podmínky závazných stanovisek všech dotčených orgánů byly zapracovány do všech dotčených částí projektové dokumentace – zejména se jedná o část B. Souhrnná technická zpráva, část C.02 Koordinační situační výkres a část D.1.1. Architektonicko-stavební řešení.

Samotná závazná stanoviska dotčených orgánů jsou obsažena v dokladové části, jež je nedílnou částí projektové dokumentace.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Řešený objekt se nachází v ochranném pásmu MPR Tábor. Navrženými stavebními úpravami nebude zasahováno do exteriéru – do vzhledu objektu

g) navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

Parametry stávající stavby se navrženými stavebními úpravami nemění. Podlahová plocha jednotlivých oddělení zůstává stávající. Podlahové plochy jednotlivých prostorů vzniklých instalací příček jsou patrné z výkresové dokumentace.

ARO:

Nově bude řešeno 6(+1) lůžek

- 3x jednolůžkový box stávající
- 1x jednolůžkový box nový
- 1x dvoulůžkový box nový
- (+ 1x jednolůžkový příjmový pokoj)

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.

Zásobování vodou:

Navrženými stavebními úpravami se nezmění.

Zásobování elektřinou:

Navrženými stavebními úpravami se nezmění.

Vytápění, ohřev TV

Navrženými stavebními úpravami se nezmění

Odpady:

Komplexní odpadové hospodářství bude řešeno smluvním vztahem s vybraným subjektem na svoz a likvidaci komunálního a nebezpečného odpadu. Likvidace stavebního odpadu v průběhu realizace stavby bude zajištěna na náklady zhotovitele na příslušné skládce.

Kód	název odpadu	kategorie
150101	papírové a lepenkové obaly	0
150102	plastové obaly	0
150104	kovové obaly	0
150105	kompozitní obaly	0

150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
150202	čistící tkanina	N
170101	beton	O
170102	cihly	O
170103	keramické výrobky	O
170802	sádrová stavební hmota	O
170106	směsi betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	dřevo	O
170203	plasty	O
170400	kovy, včetně jejich slitin	O
170411	kabely neuvedené pod 170410	O
170504	zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902, 170903	O
200301	směsný komunální odpad	O

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

Realizace stavby bude zahájena po řádném povolení stavebním úřadem.

Předpokládaný termín zahájení prací: červenec 2022

Předpokládaný termín dokončení všech prací: září 2022

Stavba bude realizována jako jeden stavební objekt.

j) orientační náklady stavby

Orientační náklady na provedení stavby:

- ARO 1.NP 5.000.000,- bez DPH

(v ceně nejsou započítány náklady na medicínské vybavení – stropní stativ apod.)

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Navrhovaná stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací města – Územní plán Tábor. Navrhovaná stavba je v souladu s cíly a úkoly územního plánování.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k zásahu do prostorového řešení objektu.

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

Navrženými stavebními úpravami nedojde k zásahu do venkovních konstrukcí a vzhledu stávajícího objektu.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

ARO 1.NP:

Provoz oddělení bude odlišný v běžném a „infekčním“ provozu. Za běžného provozu oddělení budou všechny nové dveře v navržené dělicí příčce trvale otevřeny a prostor velínu tak bude dostatečně provozně propojený s prostorem pro pacienty. Vstup, převlékání a očista zaměstnanců bude řešena přes filtr tak jak bylo uvažováno při původním návrhu oddělení.

Za mimořádného provozu, kdy je oddělení zcela nebo z části naplněno pacienty s infekčními chorobami bude provoz odlišný. Vstup pro zaměstnance bude řešen chodbou (149), zaměstnanci se převléknou do pracovních oděvů v prostoru 147 resp. 148 a přicházejí do čistého prostoru velínu míst. 162 A. Dveře mezi velínem a novou chodbou v bývalém prostoru pro pacienty jsou uzavřeny. Přístup do prostoru pro pacienty je řešen přes filtr, před vstupem se personál převleče do ochranných oděvů a pomůcek. Předávací prostor mezi velínem a prostorem pro pacienty slouží k podávání léků, nástrojů a zdravotnického materiálu. Vždy jsou otevřeny pouze jedny dveře – buď z velínu nebo z prostoru pro pacienty. Další dveře mezi velínem a prostorem pro pacienty (jednolůžkový box) jsou uzavřeny.

Do prostoru pro pacienty bude umístěno třetí lůžko. Prostor pro pacienty bude dále rozdělen na tři části – chodbu, jednolůžkový box a dvoulůžkový box. Nový dvoulůžkový box se dvěma lůžky může být v případě potřeby přiřazen k „infekční“ části. Nový jednolůžkový box, přes který je přístup do stávajících boxů (míst. 159 a 160) zůstane přiřazen k „čisté“ neinfekční části.

Obecné požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 92/2012 Sb. (po změně – vyhláška č. 284/2017):

(akutní lůžková péče – intenzivní, str. 71)

- celková plocha boxu musí být minimálně 12,0m²
- plocha na jedno lůžko pacienta musí být minimálně 9,0m²
- minimální šířka manipulačního prostoru v pokoji je 1000mm
- lůžka musí být umístěna tak, aby byla zajištěna vizuální kontrola pacientů ze stanoviště sester
- vybavení boxu umyvadlem, pokud se jedná o box pro infekční pacienty
- na infekční části oddělení musí být zajištěna hygienická smyčka

Navržené řešení splňuje obecné požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení dle Přílohy č. 4 k vyhlášce č. 92/2012 Sb. (resp. 284/2017):

Obecné požadavky na zdravotnické stavby:

(Zdravotnické stavby, autor Fořtl, Juha – jednotky intenzivní péče str. 93)

- rozměr intenzivního lůžka je 900 x 2200mm
- volný prostor okolo lůžka 900-1000mm na každou stranu (JIP)
- minimální plocha na jedno intenzivní lůžko je 16,0m² při halovém uspořádání (JIP)
- minimální plocha boxu je 18,0 – 24,0m² (JIP)
- rozměr resuscitačního lůžka 900 x 2200mm (ARO)
- volný prostor okolo lůžka 1200mm na každou stranu (ARO)
- optimální šířka pokoje ARO 4000mm
- minimální plocha na jedno intenzivní lůžko je 15,0m² při halovém uspořádání (ARO)
- minimální plocha boxu je 20,0 – 24,0m² (ARO)
- u JIP a ARO se vyžaduje převoz pacientů na resuscitačním lůžku, které má půdorysné rozměry 900/2200mm a pro to je nutné pro průjezd lůžkem počítat s 1200mm

Navržené řešení splňuje obecné požadavky na technické a věcné vybavení zdravotnických zařízení dle odborné publikace „Zdravotnické stavby“.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením.

Celý řešený prostor je uvažovaný jako bezbariérový. Nové posuvné dveře do boxů pro pacienty jsou široké 1600mm. Nové dvoukřídlé dveře na oddělení ARO jsou široké 1800mm (křídlo 1200mm hlavní + 600mm vedlejší). Nové vstupní dveře na oddělení jsou dvoukřídlé – posuvné křídlo 2x 900mm.

Výkon práce osob se zdravotním postižením se vzhledem k charakteru provozu zařízení neuvažuje.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Při dodržení předpisů BOZP, požárních předpisů, vyhlášky 510/2006 Sb. o obecných technických požadavcích na využívání území, vyhlášky 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby (po změně vyhláška č. 20/2012 Sb.) a technických listů výrobců jednotlivých materiálů je objekt bezpečný pro užívání k účelům daným v této dokumentaci.

Podlahy:

Podlahy z keramických dlaždic budou v místnostech s mokrým provozem (koupelna, WC) provedeny s protiskluznou úpravou, vhodnou do daných prostor.

Schodiště:

Nová schodiště jsou nejsou navrhována.

Zábradlí:

Nová zábradlí nejsou navrhována.

Opatření proti požáru:

Požárně bezpečností řešení stavby je součástí projektové dokumentace.

Elektroinstalace:

Elektroinstalace objektu bude provedena odborně způsobilou firmou. K předání stavby budou doloženy potřebné revize a doklady. Jakékoliv následné neodborné zásahy do elektroinstalace objektu jsou nepřípustné.

Zabezpečení:

Nové a stávající vstupní dveře na oddělení ARO budou otevírány kartou. Stávající dveře na JIP jsou otevírány kartou.

Udržovací práce:

Po dokončení výstavby bude nutné konstrukce užívat tak, jak předpokládal projekt nebo tak jak předpokládal výrobce materiálu nebo konstrukce. Konstrukce bude udržována v bezchybném stavu a budou prováděny standardní udržovací práce vyplývající z povahy a užívání konstrukce. Provádění odborných prací, pro které nemá vlastník potřebnou kvalifikaci ani potřebnou techniku zadá odborným firmám.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

ARO 1.NP

V místě stávající provizorní příčky z ocelových profilů a folie, bude řešena nová dělicí příčka mezi prostorem velínu a prostorem pro pacienty. V rámci vybudování dělicí příčky bude vytvořen předávací prostor pro podávání léků, přístrojů a zdravotnického materiálu mezi velínem a novou chodbou v bývalém prostoru pro pacienty.

V příčce mezi velínem a chodbou budou osazeny troje posuvné automatické jednokřídlé dveře 1600/2100 –1x a 1100/2100 – 2x. čtvrté dveře budou sloužit k přístupu do předávacího prostoru z velínu. Tyto dveře budou jednokřídlé, pouze otevíravé. Všechny dveře budou prosklené. Okna v příčce budou s fixním zasklením, hliníkovým rámem a jednoduchým bezpečnostním zasklením. Za běžného provozu budou dveře trvale otevřeny.

Do prostoru pro pacienty bude umístěno nové třetí resuscitační lůžko. Prostor pro pacienty bude rozdělen na tři části. Na novou chodbu a dva samostatné boxy. Nový dvoulůžkový box bude zcela oddělen a bude z chodby přístupný posuvnými automatickými jednokřídlými dveřmi 1600/2100. Nový jednolůžkový box bude průchozí a bude přes něj přístup do stávajících boxů. Box bude přístupný z nové chodby posuvnými automatickými jednokřídlými dveřmi 1600/2100.

Stropní stativy obou stávajících resuscitačních lůžek v řešeném prostoru budou posunuty a bude umístěn třetí stropní stativ pro nové lůžko. Stativ bude opatřen zásuvkami na elektrickou energii a vývody medicínských plynů.

Dále bude řešena demontáž stávajících prosklených stěn mezi stávajícími boxy v míst. 159 a 160 a mezi stávajícím boxem v míst. 163 a novým boxem v míst. 1.61A. Budou osazeny nové prosklené hliníkové stěny s integrovanou hliníkovou žaluzií na stávající zděný parapet.

Nové příčky bude částečně prosklená. Budou použity typové přestavitelné hliníkové příčky. Navržené příčky jsou částečně prosklené. Prosklená část je tvořena v části dispozice hliníkovým rámem s dvojítm zasklením s vnitřní hliníkovou žaluzií. V části dispozice je řešeno pouze jednoduché zasklení bez žaluzie. Plná část je řešena vždy do výšky 1,0m od podlahy a je tvořena hliníkovým rámem s oboustrannou laminátovou výplní a vnitřní akustickou izolací z minerální vlny.

Navržené dělicí příčky budou kotveny do stávající betonové podlahy přes systémové kotevní desky dle zvyklostí dodavatele příček. Kotvení bude řešeno např. ocelovou kotvou nebo hmoždinkou do betonu. Kotvení příček do stávající stropní konstrukce bude řešeno přes zavěšený SDK UA nosný profil 100/40mm, vyplněný dřevěným hranolem 100/60mm.

V prostoru stávajících dámských sprch pro zaměstnance bude vytvořena chybějící toaleta. Jedna sprchová vanička bude odstraněna a prostor WC kabiny bude oddělen SDK příčkou s dveřmi v ocelové zárubni. Pro daný provoz a počet zaměstnanců na směně je jedna sprcha vanička dostačující.

Bude řešena výměna stávajících požárních vstupních dveří na oddělení z míst. 134. Stávající manuálně otevíravé dvoukřídlé dveře budou nahrazeny novými dvoukřídlými hliníkovými automatickými dveřmi.

b) konstrukční a materiálové řešení

Viz. část D.1.1.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena a musí být provedena v souladu s normovými hodnotami tak, aby účinky zatížení a nepříznivé vlivy prostředí, kterým je vystavena během výstavby a užívání nemohly způsobit:

- náhlé nebo postupné zřícení, či jiné destruktivní poškození její části, stavby jako celku nebo přilehlé stavby
- nepřípustné přetvoření nebo kmitání konstrukce, které může narušit stabilitu stavby, mechanickou odolnost stavby nebo její části, nebo které vede ke snížení trvanlivosti stavby
- poškození nebo ohrožení provozuschopnosti připojených technických zařízení v důsledku deformace nosné konstrukce
- poškození staveb v míře nepřiměřené původní příčině, zejména výbuchem, nárazem, přetížením nebo následkem selhání lidského činitele, kterému by bylo možno předejít bez nepřiměřených potíží nebo nákladů, nebo jej alespoň omezit

Stavební konstrukce a stavební prvky jsou navrženy a musí být provedeny v souladu s normovými hodnotami tak, aby po dobu plánované životnosti stavby vyhověly požadovanému účelu a odolaly všem účinkům zatížení a nepříznivým vlivům prostředí, a to i předvídatelným mimořádným zatížením, která se mohou běžně vyskytnout při provádění i užívání stavby.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

V objektu bude umístěno technické řešení běžné pro daný typ výstavby.

b) výčet technických a technologických zařízení

- ohřev TV – dálkový zdroj
- ÚT – dálkový zdroj
- rozvod medicínských plynů

Vzduchotechnika

Projekt VZT je samostatnou součástí této dokumentace.

Na oddělení ARO budou vytvořené izolační boxy s požadavkem na podtlakové prostředí. Je požadavek na zachování VZT jednotky, která je v dobrém stavu a je prováděn pravidelný servis. Jednotka je vybavená vhodným deskovým rekuperátorem. Z důvodu možné kontaminace vzduchu bude do stávající jednotky instalované do odvodní části speciální virucidní filtry, které likvidují viry.

Z důvodu požadavku na vytvoření tlakové kaskády jsou navrženy úpravy potrubních rozvodů, kam budou doplněny regulátory průtoku konstantní (CAV) a variabilní (VAV). CAV regulátory slouží pro vedlejší prostory a budou nastaveny při montáži na požadovanou hodnotu určenou ve výkresové části PD. VAV regulátory bude řídit profese MaR od diferenčních tlakových čidel a bude řízena tlaková kaskáda. Z důvodu možné produkce hluku od regulátorů jsou za nimi osazeny tlumiče hluku.

Pro distribuci čerstvého vzduchu jsou uvažované čisté nástavce se třetím stupněm filtrace HEPA H13. Pro odvod vzduchu jsou uvažovány čtyřhranné anemostaty a talířové ventily. Od investora je požadavek na využití stávajících čistých nástavců a čtyřhranných anemostatů. Koncové prvky budou osazeny do těsného kazetového stropu a budou připojené ohebnou hadicí s akustickou izolací k potrubí. Potrubní rozvody jsou navrženy v kruhovém (SPIRO) a čtyřhranném provedení s požadavkem na třídu těsnosti C (celotmelené potrubí), materiál – ocelový pozinkovaný plech (sk.I).

Potrubí vedená požárně dělící příčkou budou osazena požární klapkou s pohonem 230V a pružinou. Potrubí vedená jiným požárním úsekem bez vyústění bude kompletně chráněné požární izolací s odolností 45min vč. požárních ucpávek.

Stávající VZT zařízení je kompletně řízeno a ovládáno systémem měření a regulace (MaR). Nový požadavek je na řízení výkonu ventilátorů v režimu VAV tedy na konstantní tlak v potrubí (přívod i odtah). VZT jednotka bude regulovat výkon podle aktuálního požadavku VAV regulátorů. Požadované tlaky budou určeny při vyregulování soustavy při spolupráci VZT a MaR.

MaR bude zajišťovat ovládání rekuperační jednotky:

- ovládání výkonu ventilátorů od tlakového čidla v potrubí
- snímání celkových průtoku vzduchu (diference na dýze ventilátoru, K-faktor)
- řízení teploty (vodní ohřev a chlazení) a vlhkosti (stávající parní zvlhčovač) přívodního vzduchu
- ovládání obtokové klapky rekuperátoru (0-10V)
- protimrazová ochrana rekuperátoru a ohříváče
- ovládání uzavíracích klapek
- signalizace zanesení filtrů (diference tlaků)

MaR bude zajišťovat řízení tlakových poměrů:

- ovládání regulátorů variabilního průtoku VAV
 - přívodní regulátor VAV zajišťuje požadovaný průtok přiváděného vzduchu
 - odvodní regulátor VAV zajišťuje požadovaný tlak v místnosti
 - tlakový rozdíl je měřen vůči sousedním prostorám

zajištění signalizace aktuálního nastavení boxů (přetlak x podtlak) před vstupem do boxu.

B.2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Požárně bezpečnostní řešení stavby je samostatnou přílohou projektové dokumentace – viz. část D.1.3.

Navrženými stavebními úpravami nedojde k zásahu do požárně bezpečnostního řešení objektu.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba je navržena v souladu s předpisy a normami pro úsporu energií a ochrany tepla. Splňuje požadavek normy ČSN 73 0540 a požadavky §7a zákona č. 318/2012 Sb., kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů o hospodaření s energiemi. Průkaz energetické náročnosti pro nemusí být zpracován. Navrženými stavebními úpravami nedojde k zásahu do obálky stávající budovy.

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

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

Větrání:

Řešené prostory jsou vybaveny stávajícím systémem umělého větrání a chlazení. Projekt VZT je samostatnou součástí této dokumentace.

Vytápění

V 1.NP pavilonu akutní medicíny (ARO) dojde k posunutí stávajícího deskového plechového radiátoru 2100/600 v místě navržených vstupních automatických dveří na oddělení. Napojení radiátoru na stávající rozvody. V ostatních řešených prostorech nebude zasahováno do stávajících rozvodů vytápění.

Osvětlení:

Osvětlení bude splňovat příslušné předpisy a normy. Zejména normy ČSN 73 4301 z hlediska umělého osvětlení obytných budov, tak i normy ČSN 73 0580-1 a ČSN 73 0580-2 pro denní osvětlení budov.

Požadavky na umělé osvětlení:

POKOJE PACIENTŮ

- 1000 lx

PRACOVISTĚ SESTER

- 500 lx

KOMUNIKAČNÍ PROSTORY A CHODBY:

Místnosti pro všeobecné použití (všechny osvětlenosti jsou v úrovni podlahy)

- | | | | |
|-------------------|--------|----|----|
| - čekárny | 200 lx | 22 | 80 |
| - chodby ve dne: | 200 lx | 22 | 80 |
| - chodby v noci | 50 lx | 22 | 80 |
| - denní místnosti | 200 lx | 22 | 80 |

ŠATNY, TOALETY:

- 200 lux

Zásobování vodou:

- nové potrubí bude napojeno na stávající rozvody v interiéru

Odpady:

- nové potrubí bude napojeno na stávající stoupačky kanalizace v interiéru

Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost apod.):

Navrženým zřízením technologie VZT nedojde k významnému nárůstu hluku v objektu. V objektu nebude instalován zdroj vibrací. Navrženými stavebními úpravami nedojde k nárůstu prašnosti v areálu.

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Stávající opatření v podlaze.

b) ochrana před bludnými proudy

Korozní průzkum a monitoring bludných proudů nebyl proveden, jedná se o stávající stavbu. Významné namáhání bludnými proudy se nepředpokládá.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Namáhání technickou seizmicitou (např. trhacími pracemi, dopravou, průmyslovou činností, pulzujícím vodním proudem apod.) se v okolí stavby nepředpokládá, konkrétní ochrana není řešena.

d) ochrana před hlukem

Nebude zasahováno do stávajících konstrukcí obálky budovy (stěny, okna) a do stávajících akustických konstrukcí např. příčky a stropy mezi jednotlivými odděleními apod.

e) protipovodňová opatření

Navrhovaná stavba se nenachází v záplavovém území. Protipovodňová opatření se neřeší.

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

Dle dostupných údajů se nejedná o poddolované, či jinak ohrožené území.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Napojení stavby na stávající technickou infrastrukturu:

NN – napojení stávající přípojkou na stávající veřejnou síť

Voda – napojení stávající přípojkou na stávající veřejný vodovodní řad

Splašková kanalizace – napojení stávající přípojkou na stávající veřejnou stoku

Dešťová kanalizace – napojení na stávající potrubí na stávající veřejnou stoku

Teplovod – napojení ze stávající přípojky na stávající veřejný rozvod

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Není předmětem projektu.

B.4 Dopravní řešení

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

Stávající objekt je napojen na stávající komunikace a zpevněné plochy v areálu nemocnice. Vjezd do areálu je možný hlavním vjezdem přes vrátnici, zadním vjezdem vedle budovy ředitelství, nebo spodním vjezdem pro zaměstnance. Doprava v klidu je řešena na parkovištích v areálu a před areálem nemocnice.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stávající objekt je napojen na stávající komunikace a zpevněné plochy v areálu nemocnice. Vjezd do areálu je možný hlavním vjezdem přes vrátnici, zadním vjezdem vedle budovy ředitelství, nebo spodním vjezdem pro zaměstnance.

c) doprava v klidu

Doprava v klidu je řešena na stávajících zpevněných parkovacích plochách uvnitř a vně areálu.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu. Terénní úpravy se neřeší.

b) použité vegetační prvky

Není předmětem projektu.

c) biotechnická opatření

Není předmětem projektu.

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

V případě, že je dokumentace podkladem pro společné územní a stavební řízení s posouzením vlivů na životní prostředí, neuvádí se informace k bodům a), b), d) a e), neboť jsou součástí dokumentace vlivů záměru na životní prostředí.

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

Vlivem provozu mechanismů dodavatele stavby a prováděním montážních a stavebních prací při realizaci stavby je možné zvýšení prašnosti, hluku a vibrací v dané lokalitě. Tím dojde k určitému zhoršení prostředí. Omezit lze toto dočasné krátkodobé zhoršení pouze důsledným dodržováním příslušných norem a předpisů a samozřejmě kázní dodavatele stavby. V mimopracovní době budou stavební stroje odstaveny na určených zpevněných plochách. Při přesunech strojů a materiálů je nutné zamezit znečišťování komunikací a zvýšené prašnosti zejména v zastavěných částech lokality a chránit tak okolí před znečišťováním životního prostředí.

Během vlastní stavby je třeba respektovat podmínky odpovídající zájmům ochrany ŽP, jedná se zejména o:

- o omezení hlučnosti na stavbě, zabránění činnosti na stavbě v době nočního klidu a ve dnech pracovního volna a klidu
- o ochranu vod a zeminy před znečištěním ropnými látkami
- o snížení prašnosti včasným a pravidelným čištěním vozovek
- o zamezení znečištění ovzduší spalováním odpadů na stavbě
- o odvoz a likvidaci odpadů ze stavby

Hluk:

Zhotovitel stavby bude provádět stavbu a zajistí ji tak, aby hluková zátěž v chráněném venkovním prostoru staveb vyhověla požadavkům stanoveným v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb. „O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací“ v aktuálním znění. Po dobu výstavby bude zhotovitel používat stroje, zařízení a mechanismy s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností, které jsou v náležitém technickém stavu.

Hluk ze stavební činnosti bude v chráněném vnitřním prostoru stavby zdravotnického zařízení splňovat platné nařízení pro časový úsek dne od 7 do 18 hodin, tzn. nebude překročen hygienický limit $L = 65$ dB ve vzdálenosti 2m před fasádou nejbližší obytné budovy. Je ovšem nutné dodržovat následující zásady:

- Provést výběr strojů s co nejnižší hlučností, tzn. použít nové a tím méně hlučné neopotřebované mechanismy. V případě, že to umožňuje technologie, je třeba použít menší mechanismy. Pokud bude používán kompresor, případně elektrocentrála musí být tato zařízení v protihlukové kapotě.

- Je nepřípustné z hlediska rušení hlukem provádět stavební činnost v době od 18 do 7 hodin, kdy platí snížené limitní ekvivalentní hladiny hluku ve zdravotnickém zařízení
- Používat kompresory určené pro městskou zástavbu, které mají menší hlučnost.
- Stavební práce budou probíhat pouze v denních hodinách a hlučné práce budou prováděny mimo dny pracovního klidu (neděle) a státní svátky.

Znečišťování ovzduší prachem:

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- a) Ve vztahu k ochraně ovzduší je nutné v průběhu stavby eliminovat sekundární prašnost pravidelným skrápěním prašných ploch
- b) zpevněním vnitrostaveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy) užíváním plochy pro dočištění
- c) důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky § 52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, v platném znění
- d) používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odst. 1 zákona č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu
- e) uložení sypkého nákladu musí být zakryto plachtami dle §52 zák. č. 361/2000 Sb.
- f) v případě dlouhodobého sucha skrápěním staveniště

Znečišťování ovzduší exhalacemi z provozu stavebních mechanismů:

- a) Zhotovitel stavby je odpovědný za náležitý technický stav svého strojového parku.
- b) Po dobu provádění stavebních prací je třeba výhradně používat vozidla a stavební mechanismy, které splňují příslušné emisní limity na základě platné legislativy pro mobilní zdroje.
- c) Motory mobilní stavební techniky udržovat v optimálním pracovním režimu a nezvyšovat zbytečně otáčky, aby nedocházelo k nedokonalému spalování paliva a k vytváření škodlivin ve výfukových plynech.
- d) Nenechávat motory u mobilní techniky zbytečně běžet na prázdno

Odpady vzniklé při stavbě:

Zhotovitel stavby zajistí manipulaci s odpadem dle platných předpisů, zejména s odpadem se zbytkovým obsahem škodlivin (N). GD zajistí kontrolu a údržbu stavebních mechanismů tak, aby nedošlo k úniku ropných látek. V případě úniku zajistí okamžitou likvidaci dekontaminované zeminy a její uložení do nepropustných nádob.

Likvidace odpadů vzniklých při stavbě bude provedena v souladu s platnými právními předpisy v odpadovém hospodářství, kterými jsou Zákon č. 541/2020Sb., a s ním související Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Vyhláška č. 373/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a Vyhl. č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky.

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

Na stavebním pozemku ani v jeho okolí se nenachází žádné chráněné památkové stromy. Rovněž stavba nezasahuje do ochranných ekologických pásem a nenarušuje tak ekologické funkce a vazby v přírodě.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Nemá vliv.

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

Závazné stanovisko není podkladem projektové dokumentace.

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

Navržený záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

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

Navržená stavba si nevyžádá zřízení nových ochranných a bezpečnostních pásem.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Nejedná se dle vyhlášky č. 380/2002 Sb. o stavbu pro civilní ochranu ani o stavbu dotčenou požadavky civilní ochrany obyvatelstva.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Potřeba vody pro stavbu – napojení ze stávajícího rozvodu v objektu

Elektřina pro stavbu – napojení ze stávajícího rozvodu v objektu

b) odvodnění staveniště

Neřeší se.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stávající objekt je napojen na stávající komunikace a zpevněné plochy v areálu nemocnice. Vjezd do areálu je možný hlavním vjezdem přes vrátnici, zadním vjezdem vedle budovy ředitelství, nebo spodním vjezdem pro zaměstnance.

Vstup do objektu je možný z několika stávajících vchodů. Vertikální pohyb v budově je umožněn po schodišti nebo výtahy.

Potřeba vody pro stavbu – napojení ze stávajícího rozvodu v objektu

Elektřina pro stavbu – napojení ze stávajícího rozvodu v objektu.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby je nutné minimalizovat dopady realizace stavby na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací a prašnosti (viz. odstavec B.6).

Provádění stavby nebude mít vliv po celou dobu realizace na přístup k okolním pozemkům a stavbám. Zejména se jedná o přístup pro dopravní obsluhu, svoz domovního odpadu, případný zásah integrovaného záchranného systému (Policie ČR, Hasičský záchranný sbor a Zdravotnická záchranná služba) a v neposlední řadě také přístup k sítím a ovládacím armaturám jednotlivých správců stávajících inženýrských sítí za účelem případné údržby nebo opravy.

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

Pokud není staveniště zajištěno jiným způsobem, musí být oploceno v zastavěné lokalitě souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí. Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády 217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací.

Vzhledem k tomu, že se jedná o realizaci jednoduché stavby a při stavbě budou použity běžné drobné stavební elektrické stroje a ruční nářadí, které splňují výše uvedené akustické požadavky (např. vrtačka, rozbrus, pila apod.) a pracovní doba, při provádění stavby, bude v časovém rozmezí dle výše uvedeného předpisu (resp. 7:00-18:00 dle požadavků investora), budou požadavky na nejvyšší přípustnou ekvivalentní hladinu akustického tlaku dle příslušného předpisu splněny.

Skladovaný prašný materiál (resp. suť) bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č. 541/2020Sb., a s ním související Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Vyhláška č. 373/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a Vyhl. č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky.

Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména Nařízení vlády č. 136/2016 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

Na stavbě bude udržován pořádek a čistota, a to včetně přilehlých veřejných prostranství. V rámci ochrany staveniště budou důsledně dodržována opatření na minimalizaci negativních vlivů na životní prostředí během výstavby (viz. B.6).

Stavební práce budou probíhat na uzavřeném oddělení, kam není umožněn přístup třetích osob, nedojde proto k ohrožení jejich zdraví. Úpravy pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace se vzhledem k charakteru a umístění staveniště neuvažují. Bude kladeno maximální úsilí pro omezení hlučnosti, zejména potom o víkendech, svátcích a dobách pracovního klidu. Vstup na staveniště nepovolaným osobám bude zajištěn pomocí výstražných tabulek „Zákaz vstupu nepovolaným osobám“.

Vzhledem k charakteru stavebních prací nevzniká požadavek na kácení dřevin.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště – vyznačená plocha jednotlivých oddělení v 1. a 3.NP. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích a komunikacích (sklad suti, stavebních materiálů). Případné dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s vlastníkem pozemku (investorem).

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Vzhledem k charakteru a umístění stavby se neřeší.

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

Kód	název odpadu	kategorie
150101	papírové a lepenkové obaly	0
150102	plastové obaly	0
150104	kovové obaly	0
150105	kompozitní obaly	0

150110	obaly obsahující zbytky nebezpečných látek	N
150202	čistící tkanina	N
170101	beton	O
170102	cihly	O
170103	keramické výrobky	O
170802	sádrová stavební hmota	O
170106	směsi betonu, cihel a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky	N
170201	dřevo	O
170203	plasty	O
170400	kovy, včetně jejich slitin	O
170411	kabely neuvedené pod 170410	O
170504	zemina a kamení neuvedené pod 170503	O
170903	jiné stavební a demoliční odpady obsahující nebezpečné látky	N
170904	směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísla 170901, 170902, 170903	O
200301	směsný komunální odpad	O

S odpady bude naloženo podle odstavce B.6.

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

Jedná se o stavební úpravy stávajícího objektu bez požadavků na přísun nebo deponie zeminy.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Realizační firma nebo osoby angažované v realizaci stavby budou užívat mobilní WC. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020Sb., a s ním související Vyhláška MŽP č. 8/2021 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Vyhláška č. 373/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady a Vyhl. č. 387/2016 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

Budou důsledně dodržovány podmínky odpovídající zájmům ochrany ŽP (viz B.6).

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Veškeré stavební práce musí být prováděny v souladu s platnými technologickými předpisy, bezpečnostními předpisy a ustanoveními ČSN. Při vlastní výstavbě budou dodržována zejména ustanovení NV 136/2016 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích.

Dále musí být dodrženy obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, vesty, rukavice, respirátory apod.), potřebným náradím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné.

Pro organizaci výstavby bude dodržena zásada regulace stavební činnosti s ohledem na minimální omezení provozu dané lokality a minimalizování vlivu na znečišťování okolního prostředí.

S ohledem na zákon 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, se při provádění stavebních prací předpokládá více zhotovitelů současně, pracovníci stavby se dále budou pohybovat v prostorách s běžným provozem zdravotnického zařízení - **v tomto případě bude nutná účast koordinátora bezpečnosti stavby. Pro realizaci stavby je nutné před zahájením stavebních prací zpracovat plán BOZP.**

Vzhledem k tomu, že předpokládaná doba trvání prací a činností nepřesáhne na jednotlivých etapách stavby 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den a ani celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu, nebude zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Vzhledem k charakteru a umístění stavby se neřeší..

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště budou respektována pravidla silničního provozu. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

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

Neřeší se.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby:

- bourací práce
- nové dělicí příčky
- provedení rozvodů EI, ZTI, VZT, MaR
- úpravy povrchů
- úpravy podlah
- dokončovací práce

Předpokládané zahájení výstavby červenec 2022

Předpokládané ukončení výstavby září 2022

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nebude mít vliv na odtokové poměry v lokalitě. Navrženými stavebními úpravami nedojde ke zvětšení odvodňované půdorysné plochy střechy, nebo zpevněných ploch.