

Část dokumentace:

## B - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název stavby:

**Rekonstrukce Klinických laboratoří**

Místo:

k.ú Dolní Líštná 771091, parc. č. 563/6 a 566/1, Kaštanová 268, 739 61 Třinec

Investor:

Nemocnice Třinec, příspěvková organizace, Kaštanová 268, Dolní Líštná,  
739 61 Třinec

Stupeň dokumentace:

DPS

Číslo zakázky:

11\_2506

Datum:

leden 2026

Zpracovatel:

**LAPLAN a.s.**

IČ: 29201691, DIČ: CZ29201691

Cejl 504/38, Zábrdovice, 602 00 Brno

atelier@laplan.cz | f9umfsq

Autor:

Ing. Dominika Petrášová

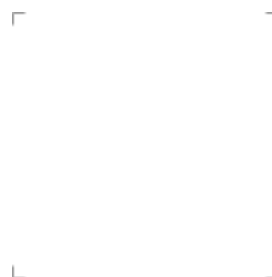
Hlavní projektant:

Ing. Marián Varjú

Autorizovaná osoba:

Ing. Marián Varjú

Sada:





## B.1 Celkový popis území a stavby

### a) popis a charakteristiky stavby a objektů technických a technologických zařízení a jejich užívání

Stavební záměr se nachází v katastrálním území Dolní Líštná [771091], na pozemku parc. č. 563/6 a 566/1. Lokalita je součástí stávajícího areálu Nemocnice Třinec, který je dlouhodobě využíván pro poskytování zdravotní péče. Pozemek je plně zastavěný a napojený na veškerou potřebnou infrastrukturu. Terén v místě stavebního záměru je mírně svažité. Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

Celkový charakter návrhu stavebních úprav je zpracován s ohledem na požadavky investora. Cílem projektu je modernizace stávajících prostor a zajištění kvalitních podmínek odpovídajících současným standardům zdravotnického zařízení.

Předmětem stavebního záměru je rekonstrukce a dispoziční úpravy části 2. podzemního podlaží, ve kterém se nachází oddělení klinických laboratoří. Celá dotčená část podlaží bude kompletně přestavěna a nově uspořádána.

Rekonstrukce zahrnuje zejména nové dispoziční řešení místností, úpravy vnitřních příček, nové rozvody technických instalací, modernizaci podlah, obkladů, a související úpravy technologického vybavení.

Přístup do rekonstruované části objektu zůstává zachován stávajícím hlavním vstupem z prostoru areálu nemocnice ze strany ulice Kaštanová. Stavební zásahy budou probíhat s maximálním ohledem na okolní provoz zdravotnického zařízení, bez omezení jeho funkce.

### b) charakteristika území a stavebního pozemku, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod., řešení ochrany před povodní, způsob zajištění vodního díla pro převod povodně apod.

Stavební záměr se nachází v katastrálním území Dolní Líštná [771091], na pozemku parc. č. 563/6 a 566/1 v areálu Nemocnice Třinec, na adrese Kaštanová 268, 739 61 Třinec. Lokalita je součástí dlouhodobě zastavěného městského území občanského vybavení – veřejná vybavenost. Nemocniční areál se nachází v severní části města Třince, v těsné návaznosti na městskou zástavbu. Nejbližší zastávka veřejné dopravy je cca 150 m, a to zastávka Třinec - nemocnice. Vlakové nádraží je cca 2,9 km od objektu.

Pozemek se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

Na pozemek je vjezd z ulice Kaštanová, přičemž příjezdová trasa tvoří uzavřenou smyčku přímo před hlavním vstupem.

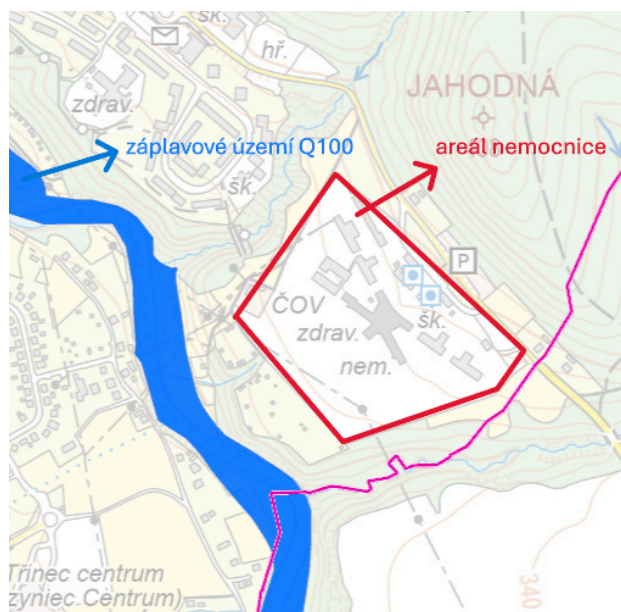
#### Poddolované území

Dotčené území se nenachází v poddolovaném území.

#### Záplavové území, ochrana před povodněmi

Dotčené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území, ani v ochranném pásmu vodního zdroje I. II. Dále se území nenachází v zóně Q100.

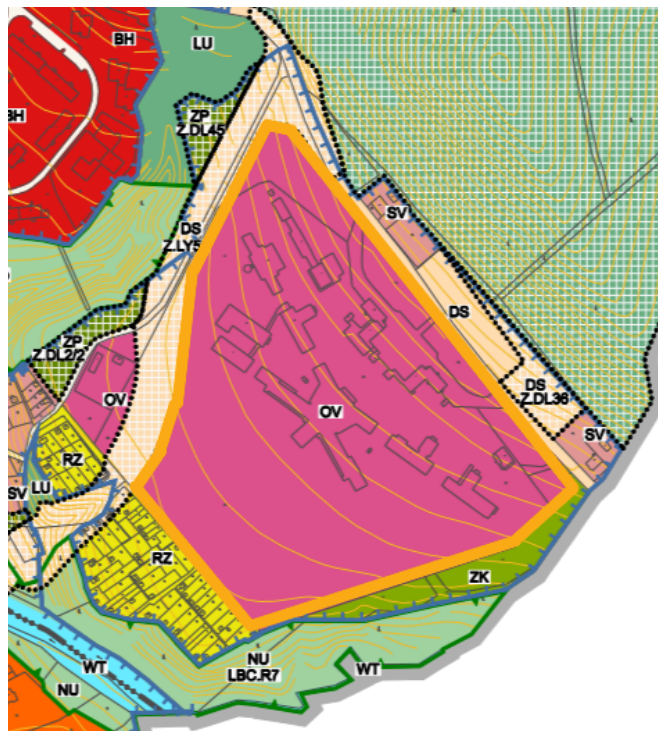
Aktuálně platný územní plán to tomto území nepočítá s návrhem protipovodňového opatřením.



mapa záplavového území Q100

Tato projektová dokumentace je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací města Trinec z roku 2011 (poslední změna č. 8 z roku 2/2025). Stavební záměr se nachází v zastavitelné ploše. Zájmové území se nachází v ploše s označením OV – plochy občanského vybavení – veřejná vybavenost. Stavební záměr splňuje podmínky pro využití plochy.

Na záměr se nevztahují jiné požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických ani urbanistických hodnot v území.



Způsob využití plochy:

OV – plochy občanského vybavení – veřejná vybavenost

**c) soulad dokumentace pro provádění stavby s povolením záměru, informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů**

Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje, Výškovická 40, Ostrava - Zábřeh 700 30

- vydal souhlasné koordinované závazné stanovisko č.j. HSOS-56943-3/2025, dne: 29.09.2025
- bez připomínek a požadavků

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, Na Bělidle 7, Ostrava 702 00

- vydal souhlasné koordinované závazné stanovisko, č.j. R/2025/163768/2, dne: 18.09.2025
- bez připomínek a požadavků

Magistrát města Třince, odbor životního prostředí a zemědělství, Jablunkovská 160, Třinec - Staré Město 73 961

- vydal souhlasné jednotné environmentální stanovisko č.j. R/2025/160113/4, dne: 29.09.2025
- bez připomínek a požadavků

**d) závěry provedených navazujících nebo rozšířených průzkumů; u změny stavby údaje o jejím současném stavu**

Změna dokončené stavby.

Současný stavebně technický stav odpovídá stáří objektu a běžnému užívání. Nosné konstrukce nevykazují nepřiměřené deformace ani statické poruchy. Povrchové úpravy úměrné stáří objektu. Její dispoziční řešení a vnitřní instalace jsou však již za svojí životnosti.

**e) stávající ochrana území a stavby podle jiných právních předpisů, včetně rozsahu omezení a podmínek pro ochranu, v případě vodních děl popis povodí, stávající soustavy vodních děl a propojení s dalšími vodními díly**

Území není chráněno podle zákona o státní památkové péči, zákona o ochraně přírody a krajiny ani podle jiných právních předpisů. Pozemek se nenachází v soustavě Natura 2000 ani v ochranném pásmu. Oblast kolem stavby není zatížena sesuvy půdy. V dané lokalitě se nevyskytuje seismická aktivita.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní pozemky a stavby a není třeba navrhovat ochranná opatření. Při realizaci stavebních prací budou respektována ochranná pásma sítí technické infrastruktury, objektů, stávajících vedení a komunikací.

Při realizaci stavby

V průběhu výstavby může docházet k přechodnému ovlivnění okolních staveb a pozemků zvýšeným hlukem a prašností a s tím související i zvýšenou dopravní zátěží. Zhotovitel stavby je povinen zajistit vhodnými opatřeními minimalizaci hluku a prašnosti v lokalitě stavby. Zhotovitel stavby je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů. Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Na staveništi bude k dispozici sada k likvidaci úkapů ropných látek obsahující min. 2kg sorbentu k likvidaci min. 40l ropných látek.

Zvýšený hluk ze staveniště

Při stavební činnosti musí být dodrženy hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech

staveb a v chráněných venkovních prostorech v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A_{LAeq,s}$  65 dB stanovené pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin. V době od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00 budou prováděny pouze nehlukné, přípravné dokončovací práce či úklid. Pro minimalizaci vlivu hluku ze staveniště je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v nařízení vlády č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

#### Ochrana proti šíření prašnosti ze staveniště

Omezení prašnosti po dobu zemních prací bude zajištěno skrápěním staveništních komunikací vodní mlhou a důslednou očištěnou vozidel opouštějících staveniště a dále udržováním pořádku na staveništi i v okolí stavby.

#### Podmínky a požadavky pro realizaci k eliminaci negativních vlivů výstavby na okolní stavby

a) Chodníky jako součást místních komunikací nebudou pojížděny či přejížděny žádnou staveništní / zásobovací dopravou, nebudou-li účinně chráněny před poškozením od zvýšené zátěže a nebudou znečišťovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými právními předpisy.

b) Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení a jednak příslušných stavebních povolení.

c) Pokud se provádění stavebních prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu, podmínkou realizace akce je jejich rektifikace na náklady zhotovitele.

d) Konstrukce místních komunikací včetně chodníků, poškozené realizací akce, budou uvedeny do plně funkčního stavu, spolu s obnovou všech bezbariérových úprav, s obnovou dopravního značení (např. preferenční betonové prvky ve vozovce) a značení včetně vodorovného.

e) Po dobu stavby bude zajištěna náležitá ochrana vedení stávajících podzemních inženýrských sítí. Tato ochrana je buď přímo řešena projektovou dokumentací, nebo bude zajištěna zhotovitelem stavby dle obecně platných předpisů pro realizaci stavebních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.

f) Do kanalizace nesmějí být vypouštěny výplachy ze stavebních strojů.

g) Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nebyla splavována zemina či jiné nečistoty do kanalizace. Na dešťových kanalizačních svodech budou osazeny lapáky písku a sedimentů.

h) V průběhu provádění prací a po jejich dokončení budou vyčištěny možné dotčené kanalizační vpusti.

i) Vzniknou-li prokazatelně v souvislosti s prováděním stavby škody na okolních pozemcích či zařízeních, je stavebník povinen odstranit je neprodleně na vlastní náklad.

j) Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).

k) Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení.

l) Nesmí dojít ke snížení krytí stávajících vodovodů.

m) Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat investora ke kontrole dodržení prostorové normy.

n) Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun.

o) Staveniště bude fyzicky vymezeno oplocením. Realizace stavby bude probíhat v tomto vymezeném prostoru.

Odtokové poměry v území se výstavbou změny stavby nezmění. V bezprostřední blízkosti se nenachází žádná koryta vodních toků.

**g) požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin**

Nejsou kladeny žádné požadavky na asanace, demolice, ani kácení dřevin.

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

Dotčená stavba neleží na pozemcích chráněném zemědělským půdním fondem a nejsou určené k plnění funkci lesa.

**i) navrhovaná a vznikající ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů, včetně seznamu pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých ochranné nebo bezpečnostní pásmo vznikne, bezpečnostní vzdálenost muničního skladiště s rizikem střepinového účinku určená podle jiného právního předpisu**

Realizací stavby nevznikne žádné ochranné a bezpečnostní pásmo. Vznikají pouze standardní ochranná pásma technické infrastruktury.

Ochranná pásma sítí technické infrastruktury budou respektována.

**j) navrhované funkce, parametry a výkon stavby - například základní rozměry, zastavěná plocha, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.), obestavěný prostor, maximální množství dopravovaného média, typ a výkon technologie, výroby, výška hráze, plocha hladiny při provozní hladině, objem zadržené vody, u protipovodňových opatření transformační účinek nádrže, míra ochrany před povodní na Q 20 - 100, délka vzdutí při maximální hladině, délka zásobní soustavy, profily, objemy retenčních nádrží, délka úpravy vodních toků, kapacita profilu a bezpečnostních přelivů, výška vzdutí a spád, návrhové průtoky, údaje o průtocích vody ve vodním toku podle druhu vodního díla (M-denní průtoky, N-leté průtoky), množství čerpaných vod apod.**

1.2.0.4.1 – Klinická laboratoř

počet podlaží:	5 nadzemních podlaží, 2 podzemní podlaží
střecha:	plochá jednoplášťová, beze změny
výška objektu budovy:	25,5 m nad UT (od nejnižšího přilehlého terénu)
obestavěný prostor budovy řešené části:	587 m <sup>3</sup>
zastavěná plocha řešené části:	165,3 m <sup>2</sup>
užitná plocha řešené části:	139,6 m <sup>2</sup>
navržené technologie:	stávající technologie zůstávají zachovány, bude provedeno přizpůsobení systému VZT novému dispozičnímu řešení. Nedochází ke změně zdrojů tepla, ani ke změně systému centrálního ohřevu TUV. Ve venkovním prostoru bude osazena nová venkovní jednotka chlazení. Součástí změn jsou dále nové rozvody ZTI, montáž nových zařizovacích předmětů, nové rozvody silnoproudu a slaboproudu a instalace nových koncových prvků.
předpokládaná kapacita osob:	bez změny.

**k) bilance stavby - vstupy, spotřeby a výstupy (hmoty, média, srážková voda, energie, typy a produkce emisí, odpadů, bilance vodní nádrže, zajištění minimálního zůstatkového průtoku, definování neškodného odtoku, stanovení kapacity koryt, definování požadavků na zásobování vodou, množství odpadních vod apod.)**

Beze změny.

**l) požadavky na kapacity veřejných sítí komunikačních vedení a elektronického komunikačního zařízení veřejné komunikační sítě**

Objekt nemocnice je již připojen ke stávající veřejné komunikační síti. V rámci prováděné rekonstrukce nedochází ke změně napojení ani k zásadnímu zásahu do stávajících tras. V rámci úprav bude realizováno rozšíření vnitřních rozvodů datových a slaboproudých vedení, což může vést ke zvýšeným nárokům na kapacitu sítě. Tyto požadavky budou řešeny v koordinaci se správcem příslušné komunikační infrastruktury.

**m) předpokládaný stavební postup podle zásad organizace výstavby, věcné a časové vazby stavby, související (podmiňující, vyvolané) investice**

Lhůty výstavby nejsou závazné, slouží pro orientaci v procesu výstavby:  
plánovaný začátek a konec realizace stavby 3/2026 - 07/2027

**n) požadavky na předčasné užívání staveb a zkušební provoz staveb, doba jejich trvání ve vztahu k dokončení a užívání stavby**

Nejsou kladeny požadavky na předčasné užívání stavby.

V rámci zkušebního provozu bude provedeno měření hluku, kterým bude prokázáno, že po realizaci záměru budou v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech dodrženy hygienické limity hluku v denní i noční době.

**o) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, které mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při provádění stavby**

Zeměměřičské činnosti podle jiného právního předpisu nebyly provedeny.

## **B.2 Architektonické řešení**

### **Podrobný popis kompozice prostorového a architektonického řešení**

Předmětem stavebního záměru je rekonstrukce a dispoziční úpravy části 2. podzemního podlaží, ve kterém se nachází oddělení klinických laboratoří. Celá dotčená část podlaží bude kompletně přestavěna a nově uspořádána.

Navržené řešení respektuje stávající hmotové, výškové i konstrukční uspořádání objektu. Nedochází ke změně zastavěné plochy, obestavěného prostoru, podlažnosti ani výšky objektu. Vnější vzhled a architektonické pojetí fasád nejsou dotčeny.

Stávající nosné konstrukce objektu zůstávají zachovány, změny se týkají pouze vnitřních nenosných příček, povrchových úprav a technických instalací. Střecha je plochá bez změny tvaru nebo výšky, stejně tak fasádní řešení zůstává stávající.

Navržené dispoziční změny zohledňují požadavky na hygienu, provozní návaznosti, požární bezpečnost i technické normy související s provozem zdravotnického zařízení. Celkové architektonické řešení odpovídá funkci budovy, klade důraz na jednoduchost, přehlednost a účelnost vnitřních prostor.



## B.3 Stavebně technické a technologické řešení

### B.3.1 Celková koncepce stavebně technického a technologického řešení

Stavební úpravy spočívají zejména v odstranění a výstavbě nenosných vnitřních příček za účelem nového dispozičního uspořádání prostor urgentního příjmu nemocnice.

Technologické řešení zahrnuje nové rozvody silnoproudu a slaboproudu s osazením koncových prvků, nové rozvody ZTI s napojením na stávající sítě a montáž nových zařizovacích předmětů. Dále dojde k provedení úprav rozvodů vzduchotechniky a osazení ve venkovním nové chladicí jednotky. Navržené úpravy jsou prováděny bez zásahu do nosných konstrukcí objektu, bez změny výškového uspořádání či tvaru střešní konstrukce. Celkové řešení respektuje stávající architektonické i konstrukční řešení stavby a je v souladu s požadavky na provoz zdravotnického zařízení.

### B.3.2 Celkové řešení podmínek přístupnosti

**a) celkové řešení přístupnosti stavby se specifikací části stavby, které podléhají požadavkům na přístupnost, včetně dopadů předčasného užívání a zkušebního provozu a vlivu objektu na okolí**

Objekt je přístupný z ulice Kaštanová. Přístup vede z veřejné místní komunikace III. třídy. Území se nachází v městském, rezidenčním prostředí části Dolní Líštná, v klidné lokalitě nedaleko kopce Jahodná, s dobrým napojením na centrum města i okolí.

Komunikace pro pěší

Přístupová cesta z vyhrazených parkovacích míst splňuje parametry pro bezbariérový přístup (spád u chodníků max. 6,25%).

Parkovací plochy

V rámci rekonstrukce objektu nedochází k žádným stavebním úpravám stávajících parkovacích ploch ani k navýšení jejich kapacity. V areálu objektu se již nachází existující parkovací místa, která zahrnují i vyhrazená stání pro vozidla přepravující osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Přístup z těchto míst ke vstupu do objektu je řešen bezbariérově a odpovídá požadavkům normy ČSN 73 40 01 Přístupnost a bezbariérové užívání.

**b) popis navržených opatření - zejména přístup ke stavbě, prostory stavby a systémy určené pro užívání veřejností**

Viz. bod B.3.2a)

**c) popis dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Řešení přístupnosti není ovlivněno žádnými závažnými územně technickými nebo stavebně technickými důvody nebo jinými veřejnými zájmy.

### B.3.3 Zásady bezpečnosti při užívání stavby

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, zvláště pak se zákonem č.283/2021 Sb. a dále se souvisejícími právními předpisy.

Před zahájením provozu musí provozovatel zpracovat provozní, havarijní a požární řád.

Bezpečnost při užívání provozních souborů a technického vybavení objektu bude zajištěna seznámením pracovníků s návody k použití jednotlivých provozních souborů a technického vybavení a jejich pravidelnými kontrolami, revizemi a odbornými opravami.

Při zjištění požáru bude postupováno dle požárního a havarijního řádu, se kterým musí být velmi podrobně seznámeni zaměstnanci a který musí být umístěn na přístupných a viditelných místech. Požár vždy nahlásit oprávněným orgánům.

Během provozu budou dodržovány protipožární předpisy a bezpečnostní předpisy a hygiena práce, bezpečnostní předpisy uváděné v jednotlivých závazných ČSN a v technologických postupech pro jednotlivé práce a činnosti.

Pro provoz v objektu bude po doplnění dalších podkladů (návody k užívání instalovaných technologických zařízení, vnitropodnikové bezpečnostní předpisy, podrobný popis provozu, apod.) zpracován Provozní řád. Tento dokument bude zpracován po dokončení objektu před jeho kolaudací, po dopřesnění či přímo osazení veškeré technologie a dalších zařízení a předložen jako součást dokumentace při kolaudaci objektu.

Při užívání stavby musí být splněny základní požadavky na hygienu pracovního prostředí, které stanovuje zákon č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Pochůzné povrchy musí mít neklouzavou úpravu. Požadavky na tyto úpravy jsou stanoveny v příslušných normách:

- ČSN EN 13813 Potěrové materiály a podlahové potěry
- ČSN 74 45 05 Podlahy. Společná ustanovení
- ČSN 74 45 07 Zkušební metody podlah. Stanovení protiskluzných vlastností povrchů podlah
- ČSN 72 5191 Keramické obkladové prvky – stanovení protiskluznosti
- ČSN EN 13 164 + A1 Tepelně izolační výrobky pro budovy

Použité výrobky musí být certifikované pro použitou podlahu a konkrétní prostředí. Veškeré vodorovné i vertikální komunikace jsou navrženy v souladu s požadavky ČSN 73 4130 Schodiště a šikmé rampy a jsou zabezpečeny v souladu s ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí.

Technické provedení hlavních rozvaděčů elektřiny, elektrických rozvodů a rozvodů sítí elektronických komunikací, hlavních uzávěrů vody, odvádění odpadních vod, zařízení technických místností pro vytápění domů musí odpovídat požadavkům pro bezpečnou obsluhu, funkčnost a užívání domů.

Veškerá technická zařízení budou doložena příslušnými certifikáty a homologací pro užívání a provoz v České republice, dle zákona č. 22/1997 a 226/2003 Sb.

Pro fázi provozu a obzvláště výstavby je bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., nařízení vlády č. 591/2006 Sb. a dále Vyhl. č. 48 ČÚBP 1982/Sb. a dále Vyhl. č. 362/2005 Sb. O práci ve výškách. Musí být zajištěna stabilita všech bouraných konstrukcí a zabezpečení proti pádu osob. Za výstavby i provozu bude postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

Jednotlivé prostory je možné užívat pouze k účelům uvedeným v projektu. Ve stavbě musí být v zimním období zajištěno nepřetržité temperování, vytápění objektu a po celou dobu řádné větrání (především v prvním roce po výstavbě z důvodu vyvětrání technologické vody ze stavebních konstrukcí).

Uživatel objektu bude užívat objekt podle projektovaných parametrů a ve shodě s účelem stavby, na který bylo vydáno stavební povolení. Bude zajišťovat potřebné pravidelné revize, údržbu a předepsané kontrolní zkoušení systémů.

Základním právním předpisem, kterým se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, je Vyhláška č. 48/1982 Sb. v platném znění (platný zbytek).

Projektová dokumentace byla zpracována dle ustanovení Zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů.

Je doporučeno respektovat a uplatňovat všechny platné související ČSN a EN.

#### Bezpečnostní předpisy:

- Zákon č. 262/2006 Sb. z 01/2007, Zákon zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. z 01/2007, Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 205/2015 Sb. z 10/2015, Zákon, kterým se mění zákon č. 262/2006 Sb. ZP
- Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb. z 07/1982, Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Zákon 309/2006 Sb. z 01/2007, Zákon, kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb. z 01/2007, Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb. z 01/2007, Nařízení vlády o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- NV č. 361/2007 Sb. z 01/2008, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- NV č. 362/2005 Sb. z 10/2005, Nařízení vlády o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška č. 77/1965 Sb. z 08/1965, Vyhláška ministerstva stavebnictví o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- NV č. 390/2021 Sb. z 11/2021, Nařízení vlády o bližších podmínkách poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- NV č. 201/2010 Sb. z 01/2010, Nařízení vlády o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- NV č. 168/2002 Sb. z 01/2003, Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
- NV č. 339/2002 Sb. z 05/2004, Nařízení vlády o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem
- NV č. 101/2005 Sb. z 03/2005, Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 65/2017 Sb. z 05/2017, Zákon o ochraně zdraví před škodlivými účinky návykových látek
- Vyhláška 123/2006 Sb. z 05/2006, Vyhláška o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- NV č. 272/2011 Sb. z 11/2011, Nařízení vlády o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška č. 288/2003 Sb. z 11/2011, Vyhláška, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na povolání
- Zákon 22/1997 Sb. z 09/1997, Zákon o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- NV č. 378/2001 Sb. z 01/2003, Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 258/2000 Sb. z 01/2001, Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých

souvisejících zákonů

- Vyhláška č. 432/2003 Sb. z 01/2004, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
- Vyhl. 394/2006 Sb. z 08/2006, Vyhláška, kterou se stanoví práce s ojedinělou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinělé a krátkodobé expozice těchto prací
- NV č. 375/2017 Sb. z 11/2017, Nařízení vlády o vzhledu, umístění a provedení bezpečnostních značek a značení a zavedení signálů
- ČSN ISO 3864-1 (018011) Z 01/2013, Grafické značky - bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky - část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení
- Vyhláška č. 87/2000 Sb. z 07/2000, Vyhláška Ministerstva vnitra, kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách
- Zákon č. 250/2021 Sb. z 07/2022, Zákon o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška č. 100/1995 Sb. z 06/1995, Vyhláška Ministerstva dopravy, kterou se stanoví podmínky pro provoz a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení)
- Zákon č. 251/2005 Sb. z 07/2005, Zákon o inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb. z 07/2005, Zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Zákon 338/2005 Sb. z 09/2005, Úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 133/1985 Sb. z 07/1986, Zákon České národní rady o požární ochraně
- Vyhláška č. 246/2001 Sb. z 07/2001, Vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška č. 69/2014 Sb. z 04/2014, Vyhláška o technických podmínkách věcných prostředků požární ochrany

### B.3.4 Technický popis stavby

#### a) popis stávajícího stavu

Stávající objekt je budova původní výstavby s nosnou konstrukcí tvořenou železobetonovým skeletem v kombinaci se zděnými výplňovými stěnami s 5 nadzemními podlažními a 2 podzemními podlažními. Střešní konstrukce je plochá jednoplášťová, krytina původní.

Dispozice budovy zahrnuje jak provozní a administrativní prostory, tak technické zázemí a sklady. Povrchové úpravy v interiéru odpovídají době výstavby – vnitřní omítky jsou převážně vápenné, podlahy z různých materiálů, v části prostor jsou osazeny podhledy. Instalace jsou v původním stavu s různým stupněm opotřebení.

#### b) popis navrženého stavebně technického a konstrukčního řešení

Navržené stavební úpravy řeší dispoziční změny ve vymezené západní části 2PP. Stávající nenosné příčky budou částečně odstraněny, nové příčky budou z vápenopískových tvarovek. V místě zazdívek bude použito stejné zdivo. Na nové i stávající povrchy stěn bude provedena nová omítka a výmalba v bílé barvě.

Součástí úprav je instalace nových dveřních výplní – jednokřídlých a dvoukřídlých otočných dveří v ocelové zárubni, jednokřídlých posuvných dveří zasouvajících do stavebního pouzdra a

dvoukřídlych automatických posuvných dveří. Povrchové úpravy podlah budou obnoveny položením nové nášlapné vrstvy na vyrovnaný podklad. V hygienickém zázemí bude proveden nový keramický obklad včetně spárování a zakončení lištami.

V celém rozsahu řešených prostor budou realizovány nové kazetové podhledy včetně nosné konstrukce. Součástí stavebních úprav je provedení nových rozvodů elektroinstalace (silnoproud, slaboproud, EPS, rozhlas, EKV), zdravotně technických instalací (voda, kanalizace) a vzduchotechniky.

Navržené řešení nezasahuje do nosného systému budovy ani do střešní konstrukce a nemění celkové prostorové a výškové parametry objektu.

- c) **popis navrženého řešení vodního díla s ohledem na jeho charakter a účel, návrhová kapacita, kategorizace vodního díla pro potřeby technickobezpečnostního dohledu apod.**

Projektová dokumentace neřeší žádné vodní dílo.

### B.3.5 Technologické řešení - výčet a popis technických a technologických zařízení

a) **popis stávajícího stavu**

V objektu je stávající vzduchotechnické zařízení zajišťující výměnu vzduchu, přičemž část rozvodů je vedena v podhledech a instalačních šachtách. Stávající VZT jednotky a rozvody jsou provozuschopné, avšak je nutná jejich přizpůsobení k novému členění prostor.

Elektroinstalace, zahrnující jak silnoproudé, tak slaboproudé rozvody, stejně jako zdravotníka (rozvody vody a kanalizace), odpovídají době výstavby objektu a je u nich předpoklad částečného dožití.

Vytápění objektu je řešeno prostřednictvím stávajících otopných těles.

b) **popis navrženého řešení**

V rámci stavebních úprav řešených prostor v 2. podzemním podlaží bude provedena obnova a doplnění technického vybavení objektu.

Elektroinstalace bude realizována formou nových rozvodů silnoproudu i slaboproudu, včetně zásuvek, osvětlení, datových a slaboproudých rozvodů, s osazením nových koncových prvků dle aktuálních požadavků.

V oblasti zdravotníky budou provedeny nové rozvody vnitřní kanalizace a vody s napojením na stávající síť. Součástí bude i montáž nových zařizovacích předmětů, odpovídajících nové dispoziční úpravě prostor.

Vytápění objektu je řešeno prostřednictvím stávajících otopných těles.

#### ZÁKLADNÍ KONCEPČNÍ ŘEŠENÍ VZT

Předmětné provozy jsou situované do 2.PP rekonstruované části objektu.

Po stránce VZT jsou řešeny všechny rekonstruované místnosti. Po stránce klimatizace jsou řešeny místnosti, u kterých je to vyžadováno z hlediska pohody prostředí v letním období a z hlediska vnitřní tepelné zátěže od technologií. Navržený systém VZT a KLM je rozdělen na následující zařízení (číslování zařízení je převzato z původní PD):

##### **Zařízení č.5 – Úprava větrání 2.PP**

Obsluhu vybraných místností ve 2.PP zajišťuje stávající VZT jednotka pro přívod vzduchu, která zajišťuje filtraci přiváděného vzduchu filtrem třídy G4, ohřev přiváděného vzduchu pomocí teplovodního ohříváče v zimním období a chlazení přiváděného vzduchu v letním období.

Stávající přívodní VZT jednotka bude upravena s ohledem na nové vzduchové výkony a dále bude upraven ventilátor. Stávající odvodní VZT jednotka bude zaměněna za novou, která vyhovuje svým vzduchovým výkonem i pro upravované místnosti.

V nových, stavebně upravovaných místnostech bude od odbočky v prostoru chodby přívodní i odvodní rozvod VZT zcela demontován. Následně bude namontován nový rozvod spolu s novými koncovými elementy pro přívod i odvod vzduchu. Upravované VZT zařízení taktéž obsluhuje místnosti, které nejsou součástí stavebních úprav. Místně dojde pouze podle požadavku investora k drobným úpravám VZT - místnost 2.04 Imunohematologie bude na základě požadavku investora dopojena na systém VZT. V dalších místnostech bez stavebních změn bude stávající rozvod VZT (včetně koncových elementů) obsluhující tyto místnosti ponechán v původním stavu. Celý systém VZT bude znovu zaregulován.

Součástí navrženého zařízení je rovněž havarijní odvětrání místnosti s centrifugami.

Úprava relativní vlhkosti přiváděného vzduchu (vlhčení parou, odvlhčování) není navržena. Z toho důvodu nebude celoročně zajištěn požadavek Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (ve znění pozdějších předpisů) na relativní vlhkost v obsluhovaných prostorech.

#### **Zařízení č.12 – Úpravy stávajícího systému VRV Daikin**

Podle požadavku investora budou ze stavebně upravovaných místností přesunuty nástěnné jednotky stávajícího systému VRV. VZT zajistí odsátí chladiva R410a, přesun jednotek na nová umístění, naplnění chladivem a zprovoznění systému. Profese silnoproud silově připojí přesunuté vnitřní jednotky. Profese ZTI odvede kondenzát.

#### **Zařízení 12A - přímé chlazení vybraných místností**

Pro odvod letní tepelné zátěže vybraných místností je navržen nový systém typu VRV. Jako vnitřní jednotky jsou navrženy nástěnné jednotky. Jako teplotonosná látka je navrženo chladivo R32. Pro ovládání vnitřních KLM jednotek jsou navrženy nástěnné ovladače, které jsou vybaveny sirénou pro případ úniku chladiva (detekce je součástí chladicí jednotky). Venkovní kondenzační jednotka je navržena při fasádě objektu na základové konstrukci (konstrukce dodávka stavby).

#### **Zařízení 12B – celoroční přímé chlazení místnosti s centrifugami**

Pro odvod celoroční tepelné zátěže z místnosti s centrifugami je navržen SPLIT systém pro celoroční přímé chlazení až do venkovní teploty -20°C. Systém zajistí odvod celoroční tepelné zátěže z místnosti, která byla podle dostupných podkladů stanovena na 4 kW.

Množství vzduchu pro jednotlivé obsluhované místnosti je navrženo z uvažovaných celkových výměn a minimálních dávek vzduchu, které jsou následující:

- Minimálně 25 m<sup>3</sup>/h čerstvého vzduchu na osobu
- WC, výlevka 50 m<sup>3</sup>/h
- umyvadlo 30 m<sup>3</sup>/h
- navržené výměny vzduchu v jednotlivých místnostech jsou uvedeny v tabulce místností

### **c) energetické výpočty**

Energetická bilance objektu se nezmění.

## **B.3.6 Zásady požární bezpečnosti**

- a) **charakteristiky a kritéria pro stanovení kategorie stavby podle požadavků jiného právního předpisu - výška stavby, zastavěná plocha, počet podlaží, počet osob, pro který je stavba určena, nebo jiný parametr stavby,**

**zejména světlá výška podlaží nebo délka tunelu apod.**

Požárně bezpečnostní řešení objektu pavilonu S je podrobněji řešeno v části **D.4\_Požárně bezpečnostní řešení** této projektové dokumentace.

Provozní budova je posuzována v souladu s vyhláškou č. 23/2008 Sb. a ČSN 73 0802 jako nevýrobní objekt.

Konstrukční systém objektů: nehořlavý

Počet nadzemních podlaží: 5

Počet podzemních podlaží: 2

Požární výška: 22 m

**b) kritéria - třída využití, přítomnost nebezpečných látek nebo jiných rizikových faktorů, prohlášení stavby za kulturní památku**

Viz D.4 Požárně bezpečnostní řešení

### B.3.7 Úspora energie a tepelná ochrana

**Řešení požadavků na energetickou náročnost, úsporu energie a tepelnou ochranu budov**

Rekonstrukce se týká převážně dispozičních a technických úprav vnitřních prostor bez zásadního zásahu do obvodového pláště budovy. Stávající obálka objektu zůstává beze změny, nedochází ke zateplení ani k výměně výplní otvorů.

Komplexní úpravy obálky budovy (zateplení, výměna oken a dveří) nejsou součástí tohoto stavebního záměru.

### B.3.8 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

**a) vnitřní prostředí - zejména parametry vnitřního mikroklimatu, stínění, osvětlení, proslunění, ochrana proti hluku a vibracím apod.**

Umělé osvětlení:

Osvětlení prostor bude navrženo tak, aby osvětlenost ( $E_m$ ) vyhovovala požadavkům ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838.

Návrh a výpočet je proveden dle ČSN EN 12464-1 Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů – Část 1: Vnitřní pracovní prostory.

	$\bar{E}_m$ (lx)	URGL	Ra
Kancelářské prostory s obrazovkovými pracovišti	300 - 500	16 - 19	80
Chodby, komunikační prostory	100 - 150	25 - 28	40
Sklady	100 - 200	25	80
Šatny, umývárny, koupelny	200	22	80
Čekárny	200	22	80
Výšetřovny	500 - 1000	19	90
Laboratoře	500 - 1000	19	80 - 90

$\bar{E}_m$  (lx) udržovaná osvětlenost

URGL jednotka omezení oslnění

Ra index podání barev

Stálost osvětlení bude zajištěna použitím svítidel s LED zdroji. Spínání osvětlení bude prostřednictvím spínačů, ovladačů a pomocných stykačů.

V umývacím prostoru budou všechny povrchové části svítidla, které jsou níže než 2,5 m nad podlahou, z trvanlivého izolantu.

Příložený výpočet osvětlení má pouze informativní charakter z důvodu nutnosti návrhu na

konkrétní světelné parametry svítidel. Je možné použití jakýchkoli jiných svítidel za předpokladu aktualizace výpočtu a související aktualizace počtu a rozmístění svítidel jakéhokoliv jiného výrobce.

#### Oslunění, denní osvětlení:

Přirozené osvětlení bude zajištěno okenními otvory. Stínění bude řešeno vnitřními žaluziemi. Požadavky na proslunění stanovují předpisy např.: Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby a technické normy ČSN EN 17037 (73 0582)

Doba proslunění – součet doby (počtu hodin) během daného časového úseku (např. daného dne), kdy se slunce při jasné obloze nachází nad skutečným zacloněným obzorem, jehož součástí mohou být pevné překážky, jako hory, budovy apod.

Pro všechny kanceláře a denní místnosti jsou splněny požadavky na oslunění definované výše uvedenými předpisy.

#### Neprůzvučnost vnitřních konstrukcí

Při dodržení požadované neprůzvučnosti konstrukcí a dalších níže uvedených podmínek bude zajištěno splnění hygienických limitů v CHVnPS. Při návrhu skladeb budou respektována doporučení uvedená v tabulce 1 normy ČSN 73 0532.

#### Větrání:

V objektu jsou navržena vzduchotechnická zařízení zajišťující dostatečné výměny vzduchu v místnostech bez možnosti přirozeného větrání a zabezpečují větší intenzitu větrání v místnostech s nadměrným vývinem škodlivin. Navržené řešení a výměny vzduchu jsou v souladu s příslušnými hygienickými, zdravotnickými, bezpečnostními, protipožárními předpisy a normami platnými na území České republiky. Součástí úprav bude umístění nové chladicí jednotky ve venkovním prostoru o výkonu 28 kW s hladinou akustického tlaku (dB(A) měřená ve výšce 1 m od jednotky ve vzdálenosti 1 m) 60dB.

Podrobněji je toto téma popsáno v části této projektové dokumentace:

### **D.1.2.3\_Vzduchotechnika**

#### Mikroklima vnitřního prostředí:

Požadavky na parametry vnitřního prostředí vycházejí ze tří zákonů:

1. Zákon č. 183/2006 Sb. - stavební zákon a související předpisy
2. Zákon č. 258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví a související předpisy
3. Zákon č. 262/2006 Sb. - Zákoník práce a související předpisy

Parametry mikroklimatu jsou stanoveny na základě typu vnitřních prostor, které se odvíjejí od činnosti, kterou člověk v tomto vnitřním prostoru vykonává.

S pojmem kvalita vnitřního prostředí velice úzce souvisí pojem tepelná pohoda. Definice tepelné pohody může znít takto: „Tepelná pohoda je pocit, který člověk vnímá při pobytu v daném prostředí. Jelikož člověk při různých činnostech produkuje teplo, tak musí být zajištěn odvod člověkem produkovaného tepla do prostoru tak, aby nedošlo k výraznému zvýšení teploty těla. Na druhé straně odvod tepla nesmí být tak intenzivní, aby nedošlo k výraznému snížení teploty těla. Člověk by tedy neměl cítit v daném prostředí ani pocit nepříjemného chladu, ani nepříjemného tepla.“

Na základě vypočtených tepelných ztrát je navrženo ústřední vytápění objektu. Zdrojem tepla je navrženo tepelné čerpadlo vzduch / voda. Před provedením topné a tlakové zkoušky bude provedeno hydraulické vyvážení soustavy (nastavení na armaturách).

- b) vliv na vnější prostředí - zejména hluk a vibrace, zastínění, prašnost, omezení vlivu stavby na vznik tepelného ostrova**



Zhotovitel stavby je povinen zajistit vhodnými opatřeními minimalizaci hluku a prašnosti v lokalitě stavby. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Na staveništi bude k dispozici sada k likvidaci úkapů ropných látek obsahující min. 2kg sorbentu k likvidaci min. 40l ropných látek.

#### ochrana před hlukem

Objekt je navržen tak, aby splnil nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

#### Ochrana proti šíření prašnosti ze staveniště

S ohledem na zvolený konstrukční systém budovy (monolitické ŽB konstrukce) bude prašnost ze stavby zásadní pouze v době provádění zemních prací.

Omezení prašnosti po dobu zemních prací bude zajištěno skrápěním staveništních komunikací vodní mlhou a důslednou očišťováním vozidel opouštějících staveniště a dále udržováním pořádku na staveništi i v okolí stavby.

#### Podmínky a požadavky pro realizaci k eliminaci negativních vlivů výstavby na okolní stavby

Chodníky jako součásti místních komunikací nebudou poježděny či přejížděny žádnou staveništní, nebo zásobovací dopravou, nebudou-li účinně chráněny před poškozením od zvýšené zátěže a nebudou znečišťovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými právními předpisy.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení a jednak příslušných stavebních povolení.

Pokud se provádění stavebních prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu, podmínkou realizace akce je jejich rektifikace na náklady zhotovitele.

Konstrukce místních komunikací včetně chodníků, poškozené realizací akce, budou uvedeny do plně funkčního stavu, spolu s obnovou všech bezbariérových úprav, s obnovou dopravního značení (např. preferenční betonové prvky ve vozovce) a značení včetně vodorovného.

Po dobu stavby bude zajištěna náležitá ochrana vedení stávajících podzemních inženýrských sítí. Tato ochrana je buď přímo řešena projektovou dokumentací, nebo bude zajištěna zhotovitelem stavby dle obecně platných předpisů pro realizaci stavebních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.

Do kanalizace nesmí být vypouštěny výplachy ze stavebních strojů. Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nebyla splavována zemina či jiné nečistoty do kanalizace. Na dešťových kanalizačních svodech budou osazeny lapáky písku a sedimentů.

V průběhu provádění prací a po jejich dokončení budou vyčištěny možné dotčené kanalizační vpusti. Vzniknou-li prokazatelně v souvislosti s prováděním stavby škody na okolních pozemcích či zařízeních, je stavebník povinen odstranit je neprodleně na vlastní náklad.

Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).

Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení. Nesmí dojít ke snížení krytí stávajících vodovodů. Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat

investora ke kontrole dodržení prostorové normy.

Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanismy o celkové hmotnosti nad 6 tun. Staveniště bude fyzicky vymezeno oplocením. Realizace stavby bude probíhat v tomto vymezeném prostoru.

**c) při změnách stavby - dopady změn na prostředí - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance**

Navržené dispoziční změny v části 2PP objektu urgentního příjmu nemají negativní dopad na životní prostředí ani na teplotně vlhkostní bilanci stavby. Nedochází ke změnám v obvodech pláště ani střešní konstrukci, úpravy se týkají pouze vnitřních dělicích konstrukcí. Větrání a mikroklimatické podmínky v nově řešených prostorách budou zajištěny úpravou a doplněním vzduchotechniky v souladu s hygienickými a technickými předpisy. Stavební úpravy tak neovlivní tepelně technické vlastnosti budovy ani vnitřní prostředí.

### B.3.9 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

**Protipovodňová opatření, ochrana před pronikáním radonu z podloží, před bludnými proudy a korozi, před technickou i přírodní seizmicitou, před agresivní a tlakovou podzemní vodou, vlhkostí, před hlukem a ostatními účinky - vliv poddolování, plyny (zejména výskyt metanu) apod. Při změnách stavby dopady změn na stavební konstrukce - zejména posouzení teplotně vlhkostní bilance**

a) protipovodňové opatření

Není v dokumentaci řešeno. Námi dotčené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území, ani v ochranném pásmu vodního zdroje I. II. Dále se území nenachází v zóně Q100.

Aktuálně platný územní plán to tomto území nepočítá s návrhem protipovodňového opatřením.

b) ochrana před bludnými proudy

V místě navrhované stavby není předpokládán výskyt.

c) ochrana před technickou a přírodní seizmicitou

Místo navrhované stavby se nachází mimo oblast s rizikem seizmických otřesů a konfigurace terénu vylučuje možnost svahových deformací. Lokalita není situována v oblasti se zvýšenou vlastní seismickou aktivitou.

d) ochrana před agresivní a tlakovou podzemní vodou

V místě navrhované stavby není předpokládán výskyt.

e) ochrana před hlukem

Objekt je navržen tak, aby splnil nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací, které jsou stanoveny nařízením vlády č. 272/2011 Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

f) ochrana před ostatními účinky- vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Není v této projektové dokumentaci řešeno. Objekt se nenachází v poddolovaném území. Výskyt metanu se nepředpokládá, realizace odvětrávacího systému se neřeší.

g) ochrana před pronikáním radonu z podloží.

Stávající, zůstane zachované

## B.4 Připojení na technickou infrastrukturu

- a) **nápojevací místa na stávající technickou infrastrukturu a přeložky technické infrastruktury, křížení se stavbami technické a dopravní infrastruktury a souběhy s nimi v případě, kdy je stavba umístěna v ochranném pásmu stavby technické nebo dopravní infrastruktury, nebo je-li ohrožena bezpečnost**

Stavba je napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. V rámci řešeného stavebního záměru nejsou navrhovány nové přípojky ani přeložky stávajících sítí.

Navržené stavební úpravy probíhají výhradně uvnitř stávajícího objektu, nedochází k zásahu do ochranných pásem technické nebo dopravní infrastruktury, ani k jejich ohrožení.

- b) **výkonové kapacity, připojevací rozměry, délky**

Stavba je napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. V rámci řešeného stavebního záměru nejsou navrhovány nové přípojky ani přeložky stávajících sítí.

## B.5 Dopravní řešení

- a) **popis dopravního řešení, včetně příjezdu jednotek požární ochrany, únosnost vozovek, poloměry zatáčení na kruhových objezdech, vlečné křivky**

Přístup k objektu je zajištěn ze stávající místní komunikace III. třídy – ulice Kaštanová, která je součástí městské dopravní sítě. Z této komunikace vede příjezdová komunikace do areálu nemocnice, kde je možné bez omezení zajistit provoz osobních, zásobovacích i zásahových vozidel.

Jednotky požární ochrany mají zajištěný příjezd přímo k objektu po zpevněných plochách s dostatečnou únosností pro těžkou požární techniku.

Navrhovaná stavební úprava nijak nemění napojení na dopravní infrastrukturu ani organizaci dopravy v areálu nemocnice.

- b) **napojení na stávající dopravní infrastrukturu včetně napojení na stávající chodníky a pochozí plochy**

Přístup k objektu urgentního příjmu je zajištěn ze stávající místní komunikace III. třídy – ulice Kaštanová, která je součástí městské dopravní sítě. Z této komunikace vede příjezdová komunikace do areálu nemocnice, kde je možné bez omezení zajistit provoz osobních, zásobovacích i zásahových vozidel.

Pěší přístup k objektu je zajištěn po stávajících chodnících a pochozích plochách které, zůstávají funkčně i prostorově beze změn.

- c) **přeložky dopravní infrastruktury**

Není součástí této projektové dokumentace. Žádná přeložka dopravní infrastruktury není navržena.

- d) **doprava v klidu včetně vyhrazených parkovacích stání a zdroje energie pro alternativní pohony**

V rámci řešeného záměru nejsou navrhována nová parkovací stání, zůstávají zachována stávající parkovací místa v areálu. Počet a uspořádání parkovacích stání zůstává beze změny.

- e) **pěší a cyklistické stezky**

Není součástí této projektové dokumentace.

- f) **popis přístupnosti a bezbariérového užívání včetně popisu dopadů na přístupnost z hlediska uplatnění závažných územně technických nebo stavebně technických důvodů nebo jiných veřejných zájmů**

Viz. bod této souhrnné technické zprávy **B.3.2** Celkové řešení podmínek přístupnosti.

## **B.6** Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

**Vegetační úpravy se navrhují ve vazbě na vodohospodářské řešení s primárním požadavkem pro využití srážkové vody pro navrhovanou vegetaci**

- a) **popis a parametry terénních úprav**

V rámci řešeného prostoru (staveniště) se nenachází žádná vzrostlá zeleň, podléhající ochraně z hlediska zákona č. 114/1992 Sb. – Zákon o ochraně přírody a krajiny. Vzrostlá zeleň se nachází pouze v okrajových částech areálu. Zde nebude docházet ke kácení, k terénním zásahům, stávající stromy a jejich kořenový prostor budou při výstavbě chráněny dle ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích, resp. SPPK A01 002:2017 Ochrana dřevin při stavební činnosti.

- b) **vegetační prvky**

V rámci stavby nejsou navrhovány nové vegetační prvky. Vegetační úpravy budou spočívat pouze v ochraně stávající zeleně, která se nachází v okrajových částech areálu. Nedojde k výsadbě nových dřevin, keřů ani bylinného patra. Veškeré zásahy do území budou prováděny s ohledem na ochranu stávající vegetace dle platných technických norem, zejména ČSN 83 9061 a SPPK A01 002:2017.

- c) **biotechnická opatření**

Nejsou navrhována zvláštní, biotechnologická opatření.

## **B.7** Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

- a) **vliv na životní prostředí a opatření vedoucí k minimalizaci negativních vlivů - zejména příroda a krajina, zajištění migrace pro vodní živočichy, vliv díla na koryto a jeho okolí, Natura 2000, omezení nežádoucích účinků venkovního osvětlení, přítomnost azbestu, hluk, vibrace, voda, odpady, půda, vliv na klima a ovzduší, včetně zařazení stacionárních zdrojů a zhodnocení souladu s opatřeními uvedenými v příslušném programu zlepšování kvality ovzduší podle jiného právního předpisu**

Obecně realizací stavby nedojde k významnému ovlivnění životního prostředí, v místě stavby. Životní prostředí bude částečně ovlivněno v období realizace stavby, a to především zvýšenou hlučností a prašností. Opatření k zamezení těchto vlivů, jsou podrobněji popsány v části B.1.h, této zprávy.

Objekt bude zdrojem běžného, komunálního a provozního odpadu, který bude likvidován v souladu s plánem odpadového hospodářství nemocnice.

Objekt nebude zdrojem nadměrného hluku překračujícího hygienické normy. Ochrana proti hluku je zajištěna samotnými materiály a konstrukcemi. A to jak v místnostech mezi sebou, tak i vůči vnějšímu prostředí. Jsou navrženy takové stavební konstrukce, výplně otvorů a materiály, a budou osazeny takovým způsobem, že bude zajištěna přípustná hladina hluku v pásmu hygienické ochrany

dané lokality. V nejvíce exponovaných fasádách posuzovaných objektů budou dosahovány hodnoty pro noční hluk dosahující hodnoty do 60 dB, což znamená při podílu plochy oken větší než 50 % celkové plochy obvodové konstrukce požadavek zvukové izolace obvodového pláště  $R'w$  na úrovni 38 dB.

Veškeré konstrukce a materiály navržené a užívané na stavbu musí být z kvalitních atestovaných materiálů vhodných pro daný typ stavby. Objekty jsou koncepčně řešeny tak, aby konstrukce a užívané materiály odolaly a nebyly ovlivňovány vlivy vnějšího prostředí. Ochranu proti hluku z vnějšího prostředí zajistí akustické vlastnosti celého obvodového pláště – obvodových stěn, dále vnitřních stěn, střechy i výplní otvorů. Stavební materiály a konstrukce budou navrženy a provedeny takovým způsobem, aby byly splněny požadavky normy ČSN 73 0532 Akustika – Ochrana proti hluku v budovách a posuzování akustických vlastností stavebních výrobků – Požadavky. Vypočtené hodnoty hlukové zátěže nových stacionárních a mobilních zdrojů hluku fungujících v areálu byly hodnoceny na základě stanovených hygienických limitů hluku pro denní dobu  $L_{Aeq,8h} = 50$  dB a  $L_{Aeq,1h} = 40$  dB v době noční. Zdroje hluku předkládaného záměru splňují stanovené limity hluku pro denní i noční dobu ve všech zvolených výpočtových bodech. V případě technických a technologických zařízení bude zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím.

Během stavby budou provedena všechna dostupná opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti (plachty, klopení, zohlednění technologií). Odpad během stavby bude tříděn na spalitelný a nespalitelný, spalitelný bude likvidován v městské spalovně, nespalitelný zlikvidován oprávněnou firmou. Toxický odpad se nepředpokládá. Stavba bude produkovat běžné odpady. Veškeré stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní obytné domy od 6 do 22 hodin. Samotný provoz stavby nebude zatěžovat okolí nadlimitním hlukem. Zrealizováním navrhovaného objektu nedojde k znehodnocení okolní zástavby například zastíněním obytných prostor, tak jak je definuje obytná norma. Návrh se dále snaží minimalizovat snížení přirozeného osvětlení okolních budov nebo vyloučit zhoršení jiného faktoru stávající situace.

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

Stavba nevyžaduje posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

- c) 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**

Záměr nespadá do režimu zákona o integrované prevenci.

## **B.8 Celkové vodohospodářské řešení**

- a) zásobování stavby vodou - připojení ke zdroji**

Stavba bude zásobována pitnou vodou připojením na stávající rozvod vnitřní vody.

- b) odpadní vody - nakládání a likvidace**

Odpadní vody z prostoru stavby budou svedeny do stávající splaškové kanalizace.

- c) srážkové vody - využití, nakládání**

Stávající, bude zachované.

**d) vodohospodářské řešení vodního díla apod.**

Není předmětem této projektové dokumentace.

## **B.9 Ochrana obyvatelstva**

### **Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

**a) způsob zajištění varování a informování obyvatelstva před hrozící nebo nastalou mimořádnou událostí**

Pro varování a informování osob nacházejících se v objektu nemocnice bude využit stávající jednotný systém varování a vyrozumění obyvatelstva (sirény, hlášení obecního/městského rozhlasu) v kombinaci s interním systémem ozvučení (rozhlas v objektu) a případně mobilními prostředky (SMS, aplikace varovného systému, informační tabule).

V rámci nemocnice je zajištěno předávání informací prostřednictvím stávajícího evakuačního řádu a krizového plánu nemocnice, který určuje konkrétní odpovědnosti pracovníků pro případ mimořádných událostí.

**b) způsob zajištění ukrytí obyvatelstva**

Vzhledem k charakteru stavby a její provozní funkci je zajištění ukrytí osob řešeno formou využití chráněných vnitřních prostor stavby, které poskytují přiměřenou ochranu před nepříznivými účinky mimořádné události. Prostory k ukrytí jsou specifikovány v interní dokumentaci nemocnice v souladu s platnými právními předpisy a metodikou civilní ochrany.

**c) způsob zajištění ochrany před nebezpečnými účinky nebezpečných látek u staveb v zónách havarijního plánování**

Stavba se nachází v zóně havarijního plánování dle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií. V případě vzniku mimořádné události spojené s únikem nebezpečných látek je zajištěno varování osob prostřednictvím jednotného systému varování a vyrozumění (sirény, městský rozhlas), který je doplněn o vnitřní informační systém nemocnice, jako je místní rozhlas, hlasová hlášení či jiné prostředky přímého informování personálu a pacientů.

Ochrana osob před účinky nebezpečných látek je zajištěna možností ukrytí ve vybraných vnitřních prostorech budovy, které poskytují dočasnou ochranu před vlivy vnějšího prostředí – jedná se o vnitřní místnosti bez oken, prostory s možností dočasného utěsnění otvorů a omezení přívodu vzduchu, případně suterénní prostory. Vzduchotechnické a klimatizační zařízení umožňuje v případě potřeby omezení či úplné přerušení výměny vzduchu mezi venkovním a vnitřním prostředím.

V případě nezbytnosti je připraven evakuační plán, který stanovuje postupy pro řízenou evakuaci pacientů i personálu ve spolupráci s orgány integrovaného záchranného systému. Personál nemocnice je pravidelně školen v postupech pro řešení mimořádných událostí, včetně případů úniku nebezpečných látek, a odpovědné osoby jsou seznámeny s krizovým plánem nemocnice a pokyny k zajištění ochrany osob. Nemocnice je zároveň součástí místního havarijního plánování a v případě potřeby spolupracuje s Hasičským záchranným sborem, Policií ČR a dalšími složkami krizového řízení.

**d) způsob zajištění ochrany před povodněmi**

Není předmětem této projektové dokumentace. Námi dotčené území se nenachází v aktivní zóně záplavového území, ani v ochranném pásmu vodního zdroje I. II. Dále se území nenachází v zóně Q100.

Aktuálně platný územní plán to tomto území nepočítá s návrhem protipovodňového opatření.

**e) způsob zajištění soběstačnosti stavby pro případ výpadku elektrické energie u staveb občanského vybavení**

Pro zajištění soběstačnosti stavby v případě výpadku elektrické energie je objekt nemocnice vybaven automatickým záložním zdrojem (dieselagregátem), který zajišťuje napájení nezbytných technologií, zejména zdravotnických přístrojů, operačních sálů, jednotek intenzivní péče, osvětlení únikových cest a vybraných provozních systémů. Záložní zdroj je pravidelně testován a disponuje dostatečnou kapacitou paliva pro zajištění nezávislého provozu po dobu stanovenou příslušnými předpisy.

**f) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou nebo stavenišťem, jejich výčet, umístění a popis možného dotčení jejich funkce a provozuschopnosti**

Nejedná se o objekt civilní ochrany. Vzhledem k charakteru stavby není předmětem této projektové dokumentace.

**g) řešení ochrany obyvatelstva z hlediska osob s omezenou schopností pohybu nebo orientace**

Návrh stavby bude plně v souladu s platným zákonem č. 283/2021 Sb. (stavební zákon), který stanovuje požadavky na bezbariérové užívání staveb. Zajištěn bude bezbariérový přístup do všech veřejně přístupných prostor stavby, včetně výtahů, toalet a dalších zařízení, přičemž všechny tyto prostory budou vybaveny adekvátními navigačními prvky pro osoby s omezenou orientací dle aktuálně platných vyhlášek a norem.

## **B.10 Zásady organizace výstavby**

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

Elektrická energie pro stavbu bude získávána napojením staveništního rozvaděče z rozvaděče provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.. Dodavatelská firma si zažádá o dočasný odběr u ČEZ Distribuce, a.s. pro dobu výstavby. Odběr elektrické energie bude měřen a fakturován.

Vytápění a temperování staveniště - pro účely sociálního ZS budou použity k vytápění elektrické přímotopné radiátory, které jsou součástí vybavení mobilních buněk.

Voda pro potřeby stavby bude získávána napojením na v předstihu vybudovanou vodovodní přípojku. Přípojka vody bude opatřena vodoměrem pro měření spotřeby vody.

Zhotovitel stavby zajistí odvoz materiálů vhodných k recyklaci vč. odběru těchto materiálů v recyklačním středisku. Odpadový materiál ze stavební činnosti bude odvážen na vhodnou skládku, kterou zajistí zhotovitel v rámci své dodávky stavby.

**b) odvodnění staveniště, převádění vody - návaznost na povodňový plán stavby**

Napojení kanalizace není nutné z důvodu použití přenosných chemických WC. Mobilní WC budou vybavena vlastními zásobníky na splaškové vody, které budou průběžně odbornou firmou vyváženy k likvidaci.

Srážkové a podzemní vody ze stavební jámy budou přečerpávány do sedimentačních jímek

umístěných v blízkosti nově vybudované přípojky kanalizace a z těchto sedimentačních jímek budou případně gravitačně svedeny do dešťové kanalizace.

Pro likvidaci úkapů ropných látek ze staveništní mechanizace bude na staveništi k dispozici vhodný sorbent, např. NOWAP v množství min. 2 kg.

**c) napojení stavenišť na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, vstup a vjezd na stavbu, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy**

Příjezdové trasy musí být projednány s investorem před zahájením stavby a projednána možnost přístupu a omezení přes pozemky města. Staveniště bude přístupné z ulice u Nemocnice. Při provozování dopravy bude nutné dbát hmotnostních a výškových limitů vozidel stanovených zákazovými značkami v lokalitě stavby.

Do ohrazeného záboru stavby bude zřízen vjezd šířky 6 m. Vjezd bude osazen vjezdovými uzamykatelnými vraty a v blízkosti vjezdu bude zřízena buňka ostrahy staveniště.

Prioritně je pro zařízení staveniště uvažováno veškerým volným prostorem v areálu. Vjezd bude osazen vjezdovými uzamykatelnými vraty a v blízkosti vjezdu bude zřízena buňka ostrahy staveniště. U výjezdu ze staveniště na páteřní komunikaci bude zřízena plocha pro očistu vozidel sestávající z mobilní čistící rampy a stanoviště pro obsluhu a uskladnění čistícího náčiní.

Vjezd a výjezd do stavební jámy bude řešen rampou. Stávající příjezdové komunikace budou pravidelně čistěny, případně chráněny proti poškození těžkými mechanismy.

Bude respektováno stávající dopravní značení. Z nákladních automobilů bude materiál pro výstavbu vykládán v rámci manipulačních a skladovacích ploch. Tyto skládky budou v dosahu věžového jeřábu a materiál z těchto skládek tak bude tímto jeřábem přemísťován do prostoru jeho zabudování. Pro příjezd vozidel stavby provedeny dočasné staveništní komunikace tvořené silničními panely kladenými do šterkového nebo pískového lože na terénu.

Sypké a tekuté stavební hmoty budou z autodomíchávačů na komunikačních trasách stavby transportovány čerpadly do místa jejich zpracování a uložení v konstrukci stavby.

Během přerušení prací budou vozidla stavby odstavena výhradně pouze v rámci ohrazeného záboru staveniště nebo odvezena mimo lokalitu stavby. Mimo ohrazený zábor staveniště je zakázáno parkovat vozidla stavby či skladovat jakýkoliv materiál.

Vertikální přeprava materiálu bude zajištěna věžovým jeřábem. Konkrétní typy jeřábů si stanoví zhotovitel prací.

Elektrická energie pro stavbu bude získávána napojením staveništního rozvaděče z rozvaděče provozovatele ČEZ Distribuce, a.s.. Dodavatelská firma si zažádá o dočasný odběr u ČEZ Distribuce, a.s. po dobu výstavby.

Všechna přípojná místa budou provedena odborně způsobilými elektrikáři dle vyhlášky č. 50/1978 Sb. a budou opatřena zařízeními pro měření spotřeby elektrické energie.

Voda pro potřeby stavby bude získávána napojením na v předstihu vybudovanou vodovodní přípojku. Přípojka vody bude opatřena vodoměrem pro měření spotřeby vody.

Telefon - veškerý personál bude vybaven mobilními telefony.

**d) úpravy pro přístupnost a bezbariérové užívání - oplocení staveniště ve vztahu k pochozím plochám, zabezpečení výkopů proti pádu, přístupy k pozemkům a objektům, obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace včetně dočasných přechodů a míst pro přecházení, náhrada za zábor vyhrazených parkovacích stání a obchozích tras**

Při stavbě nevzniká požadavek na bezbariérové obchozí trasy. V případě požadavku i na zábor



chodníků je nutné projednat s příslušnými orgány.

**e) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky včetně omezení negativních vlivů**

Prováděním prací nebude ohrožena bezpečnost provozu na přilehlých komunikacích, stabilita objektů ani bezpečnost chodců v okolí stavby.

Komunikace mimo obvod staveniště budou udržovány v čistotě dle silničního zákona. Čištění vozovek, případně znečištěných stavebních prací, bude prováděno průběžně, bez použití vody. Během stavebních prací nesmí dojít ke znečištění odvodňovacích zařízení komunikací a jejich poškození nebo zakrytí dopravního značení. Před zahájením prací budou vymezeny prostory staveniště včetně ochranných pásem.

**f) ochrana okolí staveniště před negativními vlivy provádění stavby**

Ochrana okolí staveniště:

- plán organizace výstavby zpracovat tak, aby nedocházelo k zbytečným prodlevám
- zajistit řádné třídění odpadů ze stavebních prací a nakládat s nimi v souladu s legislativou (recyklací do stavebních konstrukcí nebo odvozem na schválenou skládku)
- zásobování stavební dopravou omezit v období dopravních špiček, nepřípustné je provozovat dovoz materiálu v nočních hodinách.
- hlučnost použitých strojů a mechanismů nepřekročí stanovenou hodnotu hladiny ekvivalentního hluku dle vládního nařízení č. 148/2006 Sb.
- zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.
- v průběhu výstavby zajistit dle potřeby kropení prašných ploch, budování síťových clon okolo dopravních cest a skládek sypkých substrátů v krytých skládkách, (v největší možné míře využívána kontejnerizovaná sypká staviva), výjezdové komunikace pravidelně čistit a minimalizovat tak sekundární prašnost
- dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.
- staveniště budou obsluhovat pouze vozidla, která splňují emisní normu EURO IV a vyšší
- neprovádět manipulace se suchými substráty na volném prostoru
- neprovádět na staveništi spalování stavebních a jiných odpadů
- dočasné shromažďování odpadů kategorie „N“ po dobu výstavby omezit na nezbytnou dobu a shromažďovat je ve speciálních nádobách, kontejnerech a obalech.
- bude zabezpečena recyklace využitelných složek odpadů z výstavby, pro těžnou zeminu bude zajištěno vhodné využití
- provádět kontroly stavebních strojů zaměřené na úniky ropných látek
- v prostoru stavby nebudou skladovány látky škodlivé vodám včetně zásob PHM pro stavební mechanismy
- žádné mechanismy nesmějí být v prostoru stavby opravovány nebo čištěny
- staveniště bude zajištěno proti vstupu nepovolaným osobám. Všechny vstupy na staveniště označit výstražnými tabulkami – nepovolaným osobám vstup zakázán.
- Za snížené viditelnosti a v noci bude každá z konstrukcí zasahující do příjezdové komunikace opatřena výstražným červeným světlem.

**g) požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce, kácení dřevin**

V projektové dokumentaci se nepočítá s žádným kácením stromů. V rámci rekonstrukce objektu budou prováděny demontážní a bourací práce nezbytné pro přípravu prostor na nové stavební a technologické úpravy. Dojde k demontování dveřních výplní včetně vybourání ocelových zárubní, stejně jako k demontáži okenní výplně včetně vybourání rámu a následnému úklidu sutě. Dále bude provedeno rozšíření a vybourání stavebních otvorů a demontáž stávajícího ocelového zábradlí s dřevěným madlem.

V oblasti technických instalací dojde k demontáži vedení zdravotně-technické instalace včetně všech zařizovacích předmětů, jako jsou umyvadla, dřezy, WC a výlevky. Současně bude demontováno silnoproudé i slaboproudé vedení včetně všech koncových prvků.

Podlahy budou připraveny k nové skladbě odstraněním nášlapných vrstev v celé ploše místností. Ze stěn budou odstraněny keramické obklady včetně podkladních vrstev, s následným úklidem stavebního odpadu.

Veškerý stavební odpad vzniklý při demontážních a bouracích pracích bude průběžně tříděn. Materiály vhodné k recyklaci budou předány do příslušného recyklačního střediska, ostatní odpad bude odvezen na schválenou skládku. Úklid a likvidace odpadů budou zajištěny zhotovitelem stavby.

**h) maximální dočasné a trvalé zábery pro staveniště**

Rozsah záboru pro stavbu je dán obvodem budoucí hranice pozemků, které jsou ve vlastnictví investora. Hranice pozemku je patrná z koordinační situace. Celková plocha staveniště bude 175,85 m<sup>2</sup> (trvalý zábor).

**i) produkce odpadů a druhotných surovin při stavbě - množství, druhy a kategorie odpadů a surovin, předcházení vzniku odpadů a způsob jejich třídění pro další využití včetně popisu opatření proti kontaminaci těchto materiálů, jejich odstranění apod.**

S odpady bude nakládáno v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, (dále „zákon o odpadech“) a veškeré vzniklé odpady budou předány v souladu s ustanovením § 13 odst. e) zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech do zařízení určeného pro nakládání s daným druhem a kategorií odpadu.

V rámci konečného nakládání s odpadem bude dodržena hierarchie způsobů nakládání s odpady stanovená § 3 zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech (předcházení vzniku odpadů, recyklace, energetické využití, odstranění).

Odpad během stavby bude tříděn na spalitelný a nespalitelný v souladu se Zákonem č. 541/2020 sb., o odpadech:

- Recyklované materiály nabídnout k recyklaci v recyklačním zařízení
- Stavební suť bude roztříděná podle druhu a zpracována na recyklačním zařízení
- Spalitelný odpad nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů
- Nespalitelný odpad uložen na povolené skládce
- Toxický odpad se nepředpokládá
- Odpady, které vzniknou při výstavbě budou zařazeny do skupin v souladu s Katalogem odpadů-
- Způsob evidování odstraňování odpadů a ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu bude realizováno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. O odpadech.

Přehled odpadů vzniklých při výstavbě:

Nebudou používány materiály, při nichž by na stavbě vznikl odpad patřící mezi nebezpečné odpady. Dle vyhlášky č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog

odpadů), dojde při stavební činnosti ke vzniku následujících odpadů:

Katal. č. odpadu	Název odpadu	Kategorie odpadu	Celkové produkované množství [t]
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	O	0,5
15 01 02	Plastové obaly	O	0,7
17 01 02	Cihly	O	0,5
17 01 07	směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06	O	60,7
17 02 01	Dřevo	O	0,5
17 02 03	Plasty	O	0,3
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01	O	0,01
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03 (O)	O	2,9
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03	O	0,2
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	O	1,1
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady	O	1,61

*Pozn: množství odpadů se týká odpadů u kterých je jejich množství možno stanovit a hodnota není striktně závazná*

Odpady, které budou vznikat v průběhu stavby, budou přechodně shromažďovány v odpovídajících shromažďovacích prostředcích nebo na určených místech (zabezpečených plochách), odděleně podle kategorií a druhů. Shromažďovací prostředky, resp. místa shromažďování odpadů budou řádně označena názvy, číselnými kódy druhu odpadu a kategorií dle Katalogu odpadů.

Shromážděné odpady budou průběžně, po dosažení technicky a ekonomicky optimálního množství, odváženy oprávněnou osobou, mimo staveniště k dalšímu využití, resp. ke zneškodnění. Tento postup bude zajištěn smluvně se všemi souvisejícími náležitostmi (způsob a frekvence odvozu odpadů). Vlastní manipulace s odpady vznikajícími při výstavbě bude zajištěna technicky tak, aby byly minimalizovány případné negativní dopady na životní prostředí (zamezení prašení, technické zabezpečení vozidel přepravujících odpady atd.).

Za odpady vzniklé při stavebních pracích odpovídá dodavatel stavebních prací.

Likvidační protokoly a vážní listky ze zařízení na zneškodňování odpadů budou dokladovány při kolaudaci stavby.

#### j) **balance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin**

V rámci této rekonstrukce nebudou prováděny žádné zemní práce. Nedochází k výkopům pro inženýrské sítě ani k zásahům do základových konstrukcí. Z tohoto důvodu nevznikne žádný výkopek, není požadována deponie zeminy ani její přísun. Stávající terén v okolí objektu zůstane zachován beze změn.

#### k) **ochrana životního prostředí při výstavbě - popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí včetně opatření proti prašnosti, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti, opatření při nakládání s azbestem a ochrana dřevin**

Zhotovitel stavby je povinen zajistit vhodnými opatřeními minimalizaci hluku a prašnosti v lokalitě stavby. Dodavatel je povinen zabezpečit provoz dopravních prostředků produkujících ve výfukových plynech škodliviny v množství odpovídajícím platným vyhláškám a předpisům o

podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích. Nasazování stavebních strojů se spalovacími motory omezovat na nejmenší možnou míru, provádět pravidelně technické prohlídky vozidel a pravidelné seřizování motorů.

Použité stavební mechanismy budou zajištěny tak, aby nedošlo ke znečištění území ropnými látkami. Na staveništi bude k dispozici sada k likvidaci úkapů ropných látek obsahující min. 2kg sorbentu k likvidaci min. 40l ropných látek.

#### Hluk ze staveniště

Při stavební činnosti musí být dodrženy hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech v ekvivalentní hladině akustického tlaku  $A_{L_{Aeq,s}}$  65 dB stanovené pro dobu od 7:00 do 21:00 hodin. V době od 6:00 do 7:00 a od 21:00 do 22:00 budou prováděny pouze nehlukné přípravné/dokončovací práce či úklid.

Pro minimalizaci vlivu hluku ze staveniště je zhotovitel stavebních prací povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení.

Při stavební činnosti bude nutno dodržovat povolené hladiny hluku pro dané období stanovené v NV č.272/2011 o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

#### Ochrana proti šíření prašnosti ze staveniště

S ohledem na zvolený konstrukční systém budovy (monolitické ŽB konstrukce + zděné konstrukce) bude prašnost ze stavby zásadní pouze v době provádění zemních prací.

Omezení prašnosti po dobu zemních prací bude zajištěno skrácením staveništních komunikací vodní mlhou a důslednou očištěnou vozidel opouštějících staveniště a dále udržováním pořádku na staveništi i v okolí stavby.

#### Podmínky a požadavky pro realizaci k eliminaci negativních vlivů výstavby na okolní stavby

Chodníky jako součásti místních komunikací nebudou poježděny či přejížděny žádnou staveništní, nebo zásobovací dopravou, nebudou-li účinně chráněny před poškozením od zvýšené zátěže a nebudou znečišťovány ani jinak užívány v rozporu s rozhodnutími nebo platnými právními předpisy.

Zhotovitel stavby je povinen seznámit se s obsahem jednak vyjádření dotčených orgánů státní správy a správců inženýrských sítí k dokumentaci pro stavební povolení a jednak příslušných stavebních povolení.

Pokud se provádění stavebních prací dotkne povrchových znaků vodovodu a kanalizace pro veřejnou potřebu, podmínkou realizace akce je jejich rektifikace na náklady zhotovitele.

Konstrukce místních komunikací včetně chodníků, poškozené realizací akce, budou uvedeny do plně funkčního stavu, spolu s obnovou všech bezbariérových úprav, s obnovou dopravního značení (např. preferenční betonové prvky ve vozovce) a značení včetně vodorovného.

Po dobu stavby bude zajištěna náležitá ochrana vedení stávajících podzemních inženýrských sítí. Tato ochrana je buď přímo řešena projektovou dokumentací, nebo bude zajištěna zhotovitelem stavby dle obecně platných předpisů pro realizaci stavebních prací v ochranných pásmech inženýrských sítí.

Do kanalizace nesmějí být vypouštěny výplachy ze stavebních strojů. Staveniště bude zabezpečeno tak, aby nebyla splavována zemina či jiné nečistoty do kanalizace. Na dešťových kanalizačních svodech budou osazeny lapáky písku a sedimentů.

V průběhu provádění prací a po jejich dokončení budou vyčištěny možně dotčené kanalizační vpusti. Vzniknou-li prokazatelně v souvislosti s prováděním stavby škody na okolních pozemcích či

zařízeních, je stavebník povinen odstranit je neprodleně na vlastní náklad.

Kabelové sítě elektrizační soustavy v těsné blízkosti výkopů pro stavební konstrukce budou ručně obnaženy, provizorně vyvěšeny a zajištěny proti poškození (a to i třetí osobou).

Případně odkryté vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu a vybočení. Nesmí dojít ke snížení krytí stávajících vodovodů. Před obsypem odhalených podzemních zařízení vyzvat investora ke kontrole dodržení prostorové normy.

Nad příslušně nezajištěnými stávajícími inženýrskými sítěmi (např. zpevněním přejezdu) nebude pojížděno těžkými mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 tun. Staveniště bude fyzicky vymezeno oplocením. Realizace stavby bude probíhat v tomto vymezeném prostoru.

#### **l) požární bezpečnost a zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi**

Dokumentace je zpracována v souladu s platnými právními předpisy, které upravují podmínky bezpečného užívání staveb.

Pro fázi výstavby je bezpodmínečně nutné dbát všech bezpečnostních předpisů a používat předepsané ochranné pomůcky. Je nutno dodržovat 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 staveništích, především vytvoření správných podmínek pro dodržení příslušných předpisů, tj. proškolení zaměstnanců, dohledu nad používáním bezpečnostních předpisů, skutečností, aby příslušné práce vykonávaly osoby, které k ní mají kvalifikaci, dodržení platných postupů, jištění, zabezpečení apod. Dále NV 101/2005 Nařízení vlády o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí. V 192/2005 Sb (V 48/1982) Vyhláška, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Dále Vyhl. č. 48 ČÚBP 1982/Sb. a dále Vyhl. č. 362/2005 Sb. O práci ve výškách.

Musí být zajištěno zabezpečení proti pádu osob. Tam, kde to není technicky možné, budou osoby vybaveny individuální ochranou před pádem. Osoby, které se budou pohybovat a střeše, musí používat OOPP pro práci ve výškách (bezpečnostní lano, bezpečnostní postroj, lana, samonabíjecí kládka apod.)

Za výstavby bude postupováno ve smyslu nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Budou používána a zabudována pouze ta zařízení, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu, s odpovídající dokumentací, technickými prohlídkami, ověření, zda jsou podrobena potřebným revizím a obsluhují je kvalifikovaní pracovníci. Je nutné dodržení úkolů požární ochrany v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb – o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů o požární ochraně.

Stavbu je možno užívat jen běžným způsobem a pouze k takovým účelům, ke kterým byla určena.

##### Zdroje ohrožení zdraví při výstavbě a jejich omezení

- okolní silniční doprava - dopravní značení, udržování čistoty komunikací, označení a ohrazení staveniště

- pád z výšky - ohrazení, označení a zabezpečení stěn u jam, rýh a výkopů, jejich osvětlení, příp. překrytí přemostění, ohrazení.

- ohrožení stavebními stroji a mechanismy - poučení a odborná obsluha, pořádek na staveništi, údržba strojů a zařízení, důraz klást na provoz zvedacích zařízení - výtahů a jeřábů.

- práce ve výškách – zajištění volných okrajů konstrukcí zábradlím, vybavení pracovníků OOPP proti pádu.

- práce v rýhách a jamách - zabezpečení stěn výkopů • ohrožení elektrickým proudem - zabezpečení obsluhy a údržby strojů a zařízeními a kvalifikovanými osobami.

Všeobecné požadavky

- zákaz používání alkoholu
- používání osobních ochranných pomůcek
- pořádek na staveništi
- osvětlení, ohrazení, označení a zabezpečení staveniště, strojů a zařízení
- zákaz vstupu nepovolaných osob na staveniště, zejména dětí
- dodržování projektu a stanovených technologických postupů
- pravidelná školení BOZP • respektování

Zákoníku práce Způsob omezení rizikových vlivů

- Zabezpečení všech činností poučenými, vyškolenými zodpovědnými osobami
- Používání ochranných pomůcek a pracovních oděvů
- Respektování podmínek BOZP
- Dodržování Zákoníku práce
- Pravidelná školení všech pracovníků z hlediska BOZP

Obecně možno konstatovat tyto zásady:

- veškeré práce budou vykonávat kvalifikovaní pracovníci s příslušnou odborností a řádně poučení a proškolení v oblasti BOZP
  - dozor nad prováděním prací a jejich řízení bude zajištěno kvalifikovanými techniky
  - na stavbě bude přísný zákaz vstupu nepovolaných osob
  - při montážních pracích ve výškách budou pracovníci jištění připoutáním, pod místem montáže se nebudou pohybovat žádné osoby
  - pro zajištění pracovníků proti pádu z výšky bude využito kolektivní zajištění pomocí ochranných a záchytných konstrukcí (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě)

Zajištění proti pádu

Ochrana pracovníků proti pádu bude provedena kolektivním nebo osobním zajištěním od výšky 1,5 m na všech pracovištích a komunikacích.

Ochrana proti pádu od výšky 1,5 m se nevyžaduje, jestliže:

- pracoviště nebo komunikace jsou na plochách se sklonem do 10° včetně od vodorovné roviny a jsou vymezeny zábranou (jednotyčové zábradlí o výšce minimálně 1,1 m, které není určeno k ochraně proti pádu osob ani předmětů ze zvýšené úrovně apod.) nejméně 1,5 m od hrany pádu,
- místo práce uvnitř objektu je nejméně 0,6 m pod korunou zdi, na které se pracuje.

Kolektivní zajištění

Ochranné a záchytné konstrukce (ochranné zábradlí, ochranné ohrazení, lešení, poklapy, záchytné ohrazení, záchytné lešení, záchytné sítě) musí být dostatečně pevné a odolné vůči vnějším silám a nepříznivým vlivům a upevněny tak, aby bezpečně unesly předpokládané namáhání. Jejich únosnost musí být prokázána statickým výpočtem nebo jiným závazným podkladem.

Pro navrhování, konstrukční provedení, montáž, demontáž, používání a údržbu ochranných a záchytných konstrukcí platí zvláštní předpisy (např. ČSN 73 8101, ČSN 73 8106 Ochranné a záchytné konstrukce, ČSN 74 3305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení)

### Osobní zajištění

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

Prostředky osobního zajištění (dle ČSN 83 2611 Bezpečnostní postroje a pásy, ČSN 83 2612 Bezpečnostní lana) proti pádu jsou zejména:

- bezpečnostní lano • bezpečnostní pás
- bezpečnostní postroj • zkracovač lana
- samonavíjecí kladka • bezpečnostní brzda
- přípravky pro spouštění a vytahování včetně příslušenství.

Prostředky osobního zajištění musí svými parametry odpovídat požadavkům zvláštních předpisů (ČSN 83 2611 Bezpečnostní postroje a pásy, ČSN 83 2612 Bezpečnostní lana), případně musí být k používání schváleny státní zkušebnou.

Prostředky osobního zajištění musí být pravidelně prohlíženy a zkoušeny nejméně jedenkrát za dva roky, pokud zvláštní předpisy nestanoví jinak. Funkční zkoušku osobního zajištění je nutno vykonat po každé mimořádné události (zachycení pádu pracovníka, extrémní namáhání apod.).

Pracovník je povinen se vizuálně přesvědčit před použitím prostředků osobního zajištění o jejich kompletnosti, provozuschopnosti a bezzávadném stavu.

Při použití prostředků osobního zajištění musí být místa upevnění (ukotvení) stanovena tak, aby umožňovala jejich bezpečné zajištění a upevnění po celou dobu činnosti v místě ohrožení.

Délka pádu při použití bezpečnostního pásu může být nejvíce 0,6 m. Při použití bezpečnostního postroje bez tlumiče pádové energie může být délka pádu nejvíce 1,5 m, s použitím tlumiče pádové energie nejvíce 4,0 m.

Při přesunu na jiné místo upevnění (ukotvení) musí být pracovník stále zabezpečen osobním zajištěním.

Vhodný prostředek osobního zajištění a místo jeho upevnění (ukotvení) je povinen určit zpracovatel technologického nebo pracovního postupu. Pokud se jedná o jednoduché práce, pro které není třeba vypracovat technologický postup nebo o situace, které nemohly být v technologickém nebo pracovním postupu zohledněny, určí místo upevnění případně vhodný prostředek osobního zajištění pracovník, který práce ve výškách řídí. Místo upevnění (ukotvení) musí odolat ve směru pádu minimálně statické síle 15 kN.

K osobnímu zajištění pracovníků při pracích ve výškách, při výstupu nebo sestupu se nesmí používat lanových smyček, uzlů nebo úvazů na lanech, pokud se nejedná o použití horolezecké (speleologické) techniky nebo techniky průmyslového lezectví a k tomu účelu vyrobených a používaných pomůcek, přípravků a prostředků. Horolezeckou (speleologickou) techniku mohou používat pouze pracovníci, kteří vyhovují podmínkám uvedeným v § 9 a 10 a mají horolezeckou (speleologickou) kvalifikaci.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit pracovníky s návodem na použití prostředků osobního zajištění.

### Zajištění proti pádu předmětů a materiálů

Materiál, nářadí a pomůcky musí být uloženy, případně skladovány ve výškách tak, aby byly po celou dobu uložení zajištěny proti pádu, sklouznutí nebo shoení větrem během práce i po jejím ukončení.

Pracovní nářadí je zakázáno zavěšovat na části oděvu, pokud k tomu není upraven nebo pracovník nepoužije vhodné výstroje (pás s upínkami apod.).

Konstrukce pro práce ve výškách se nesmí přetěžovat. Hmotnost materiálu, zařízení, pomůcek, nářadí včetně počtu osob nesmí přesahovat povolené normové nahodilé zatížení konstrukce.

### Konstrukce ke zvyšování místa práce

Při postupu prací do výšky se musí místo práce i úroveň pracoviště zvyšovat tak, aby pracovníci mohli pracovat bezpečně, vzájemně se neohrožovali a mohli pracovat v obvyklé pracovní výšce. Za obvyklou pracovní výšku se považuje u těžkých prací (zdění z cihel a tvárnic, manipulace s břemeny, těžším nářadím apod.) práce do výšky 1,5 m, pro ostatní práce (natírání, omítání, obkládání, připevňování a spojování lehkých předmětů apod.) práce do výšky 2,0 m nad úrovní pracovní podlahy.

Žebříky se nesmí používat jako podpěrný nebo nosný prvek podlah lešení, s výjimkou lešeníových žebříků.

Ke zvyšování místa práce nebo k výstupu se nesmí používat labilní předměty a předměty určené k jinému použití (vědra, sudy, radiátory, bezpečnostní síť apod.).

### Bezpečnostní předpisy

Po dobu provádění stavby je třeba dále zajistit dodržování závazných bezpečnostních předpisů ve stavebnictví a nařízení, zejména:

- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce
- NV 264/2006 Sb. zákon, kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím ZP
- Zákon č. 266/2006 Sb., o úrazovém pojištění zaměstnanců
- Vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška 309/2005 Sb., o zajišťování technické bezpečnosti vybraných zařízení
- Zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovněprávních vztazích a o zajištění BOZP při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy
- NV 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- NV 592/2006 Sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek z odborné způsobilosti
- 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
- Vyhláška ministerstva stavebnictví č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů upravuje kvalifikaci obsluh stavebních strojů, ve znění pozdějších výnosů ministerstva stavebnictví
- Zákon č. 61/1988 Sb. o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů;
- Nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu;
- Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky;
- Nařízení vlády č. 339/2002 Sb. o postupech při poskytování informací v oblasti technických předpisů, technických dokumentů a technických norem, ve znění č. 178/2004 Sb.;
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Zákon č. 379/2005 Sb. o opatřeních k ochraně před škodami působenými tabákovými výrobky a jinými návykovými látkami a o změně souvisejících zákonů
- Vyhláška 123/2006 Sb. o evidenci a dokumentaci návykových látek a přípravků
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Vyhláška min. zdravotnictví č. 288/2003 Sb, kterou se stanoví práce a pracoviště, které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvým, a podmínky, za nichž mohou mladiství výjimečně tyto práce konat z důvodu přípravy na



povolání;

- Zákon 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky ve znění platných předpisů
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů - úplné znění zákon 471/2005 Sb.;
- NV 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 377/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a některé další zákony
- Vyhláška MZd. č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli;
- Vyhl. 394/2006 Sb., kterou se stanoví práce a ojedinelou a krátkodobou expozicí azbestu a postup při určení ojedinelé a krátkodobé expozice těchto prací
- Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, ve znění nař. vl. č. 405/2004 Sb.;
- ČSN ISO 3864 (01 8010) Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (11.95)
- Vyhláška MV č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců v tavných nádobách;
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.;
- Nařízení vlády č. 27/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výtahy
- Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb. Vyhláška ČBÚ č. 74/2002 Sb., o vyhrazených elektrických zařízeních
- Vyhláška ČÚBP č. 91/1993 Sb. k zajištění bezpečnosti práce v nízkotlakých kotelnách;
- Vyhláška č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení) ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 392/2003 Sb. o bezpečnosti provozu technických zařízení a o požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem
- Vyhl. 199/2006, kterou se mění vyhláška ČBÚ č. 72/1988 Sb. o používání výbušnin, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhl. ČBÚ č. 99/1995 Sb., o skladování výbušnin (ve znění vyhl. č. 342/2001 Sb., 200/2006 Sb.);
- Vyhláška ČBÚ č. 52/1997 Sb., kterou se stanoví požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při likvidaci hlavních důlních děl ve znění vyhl. ČBÚ č. 32/2000 Sb.;
- Zákon č. 251/2005 Sb., o České inspekci práce
- Zákon č. 253/2005 Sb., kterým se mění některé zákony v souvislosti s přijetím zákona o inspekci práce
- Zákon 338/2005 Sb. - úplné znění zákona č. 178/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- Zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozd. předpisů (úplné znění zák. č. 67/2001 Sb.);
- Vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru - vyhláška o požární prevenci
- Vyhláška MV č. 111/1981 Sb., o čištění komínů;
- Vyhláška MV č. 456/2006 Sb, kterou se mění vyhláška MV č. 255/1999 Sb. o technických

podmínkách věcných prostředků požární ochrany ve znění NV č. 352/2000 Sb.

- Vyhláška 297/2005 Sb., kterou se mění vyhl. 323/2001 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 238/2000 Sb., o HZS ČR a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů

**m) objízdné a náhradní trasy: požadavky a provedení**

Kvůli této navrhované stavbě nejsou navrženy žádné objízdné náhradní trasy.

**n) zvláštní podmínky a požadavky na realizační podmínky, organizaci staveniště a provádění prací na něm, vyplývající zejména z druhu stavebních prací, z ochranných nebo bezpečnostních pásem, vlastností staveniště, provádění za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem této projektové dokumentace.

**o) limity pro užití výškové mechanizace a opatření ve vztahu k vizuálnímu značení výškových překážek leteckého provozu podle jiného právního předpisu**

Vzhledem k charakteru stavby není předmětem této projektové dokumentace.

**p) předpokládaný postup výstavby v členění na etapy a časový plán dokládající (technicky a technologicky) reálné doby výstavby**

Výstavba bude provedena v jedné fázi.

Předpokládaný postup prací.:

- Přípravné práce, vytyčovací práce, vyznačení stávajících inženýrských sítí
- Demontáže stávajících konstrukcí a zařízení
- Dozdívky keramického zdiva a zhotovení nenosných konstrukcí
- Připravenost pro montáže
- Dokončující práce
- Zprovoznění objektu, kolaudace a předání do užívání

**q) požadavky na postupné uvádění staveb do provozu (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky**

Bez speciálních podmínek.

**r) dočasné stavby**

Mezi dočasné objekty bude patřit skladovací, hygienické a administrativní zázemí. Objekty budou umístěny na pozemku investora (viz. předchozí body).

**s) návrh fází výstavby za účelem provedení kontrolních prohlídek**

Plán kontrolních prohlídek stavby se vztahuje k nejdůležitějším stavebním pracím.

Za organizaci kontrolních prohlídek bude zodpovědný vybraný dodavatel stavby, který bude mít povinnost při dosažení níže uvedené rozestavěnosti oznámit stavebnímu úřadu tuto skutečnost a domluvit na základ požadavků stavebního úřadu kontrolní prohlídku min 10 dní předem.

Kontrolní prohlídka bude probíhat na podkladě ověřené projektové dokumentace, popřípadě dokumentace zpracované do úrovně dokumentace pro provedení stavby. Dodavatel bude mít za povinnost předložit paré dokumentace pro stavební povolení a případně další podrobnější platnou dokumentaci.

Na výzvu stavebního úřadu jsou podle povahy věci povinni zúčastnit se kontrolní prohlídky

vedle stavebníka též projektant nebo hlavní projektant, stavbyvedoucí a osoba vykonávající stavební dozor.

Ke kontrolní prohlídce stavební úřad podle potřeby přizve též dotčené orgány, autorizovaného inspektora nebo koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi.

Každý z bodů kontrolních prohlídek nemusí být samostatnou fází výstavby, ve které se provádí kontrolní prohlídka. Stavební úřad si počet fází výstavby pro účely kontrolních prohlídek stanoví v podmínkách stavebního povolení. O vykonaných kontrolních prohlídkách na stavbě bude vedena jednoduchá evidence, ze které bude patrné, kdy se kontrolní prohlídka uskutečnila, které dílčí etapy se týkala a jaký je její výsledek.

Budou provedeny zejména tyto kontrolní prohlídky stavby:

1. Kontrola dělicích konstrukcí, skladeb podlah, osazení výplní otvorů, obvodového pláště
2. Kontrola provádění technických zařízení budovy
3. Kontrola vztahující se k požadavkům požární ochrany
4. Kontrola dokončovacích prací
5. Kontrola dokončení stavby

Další kontrolní prohlídky budou určeny dle potřeby stavby v návaznosti na podrobný harmonogram stavby zpracovaný generálním dodavatelem.

Každý z bodů kontrolních prohlídek nemusí být samostatnou fází výstavby, ve které se provádí kontrolní prohlídka. Stavební úřad si počet fází výstavby pro účely kontrolních prohlídek stanoví v podmínkách stavebního povolení.

O vykonaných kontrolních prohlídkách na stavbě bude vedena jednoduchá evidence, ze které bude patrné, kdy se kontrolní prohlídka uskutečnila, které dílčí etapy se týkala a jaký je její výsledek.

Vypracoval: Ing. Dominika Petrášová