


GENERALNÍ PROJEKTANT: HAMROZI s.r.o., Třinec, Staré Město, Polní 411  sídlo: Polní 411, 73961 Třinec provozovna: Jablunkovská 50, 737 01 Český Těšín telefon, e-mail: +420 558 324 154, info@hamrozi.cz www.hamrozi.cz		RAZÍTKO AUTORIZOVANÉ OSOBY		ČÍSLO PARÉ:	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. David ŠOTKOVSKÝ				DATUM: srpen 2021
VYPRACOVAL	Ing. David ŠOTKOVSKÝ				
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	Ing. David ŠOTKOVSKÝ				
INVESTOR STAVBY	Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, IČO: 00844853				
MÍSTO STAVBY	Karviná - Ráj, VydmuchoV 399/5, PSČ 734 01			ČÍSLO ZAKÁZKY 21Za10752	
NÁZEV STAVBY: REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO URGENTNÍHO PŘÍJMU				ČÍSLO ARCHIVNÍ 102021	
				POČET A4 25xA4	
				STUPEŇ PDOS + PDPS	
STAVEBNÍ OBJEKT	S001- REKONSTRUKCE STÁVAJÍCÍHO URGENTNÍHO PŘÍJMU			ČÍSLO DOKUMENTU 102021-B	
ČÁST	B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO: -	
OBSAH:	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU: B	

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby	7
B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání	7
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení	9
B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	10
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby	10
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby	10
B.2.6 Základní charakteristika objektů	10
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení	11
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	11
B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	11
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	12
B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	15
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu	16
B.4 Dopravní řešení.....	16
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	17
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	17
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	18
B.8 Zásady organizace výstavby	18
B.9 Celkové vodohospodářské řešení	25

B.1 Popis území stavby

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

Předmětná rekonstrukce bude prováděna v areálu Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj v zastavěném území města Karviná. Rekonstrukcí nebude dotčen okolní charakter území, jelikož se bude provádět uvnitř budovy. Velikost ani charakter zastavěného území se rekonstrukcí nezmění.

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

Stavba byla umístěna územním rozhodnutím v době její výstavby. Rekonstrukcí nedojde k nutnosti stavbu znovu umisťovat, jelikož je součástí křídla A1 již umístěné nemocnice, která je v souladu s územním plánem města Karviná.

Zastupitelstvo města Karviné vydalo Územní plán Karviné formou opatření obecné povahy usnesením č. 792 ze dne 23.04.2018. Opatření obecné povahy nabylo účinnosti dne 11.05.2018.

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

Stavební úpravy nebudou mít vliv na změnu v užívání stavby a po rekonstrukci budou jednotlivé pavilony a celá nemocnice i nadále v souladu se zásadami územního rozvoje a územním plánem města Karviné, viz bod b).

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků nebyly vydány, jelikož rekonstrukce urgentního příjmu splňuje vyhlášku č. 501/2006 a tyto výjimky nevyžaduje.

501/2006 Sb. Vyhláška o obecných požadavcích na využívání území

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

Závazné stanovisko Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, č.j. HSOS-7058-2/2021, ze dne 14.09.2021.

HZS MSK vydává souhlasné stanovisko.

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje č.j.KHSMS 59691/2021/KA/EPID ze dne 17.09.2021.

V souhlasu s §77 zákona č.258/2000 Sb., a § 4 odst. 6 zákona č. 183/2006 Sb., se souhlas váže ne splnění následujících podmínek:

1. V souladu s požadavky §17 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., budou během realizace stavby dodrženy hygienické požadavky pro příjem fyzických osob do zdravotnického zařízení, při jejich ošetřování, zásobování vodou, úklid a výkon a kontrolu dezinfekce, sterilizace a vyššího stupně dezinfekce upravené prováděcím právním předpisem.
- dle B.2.10
2. Po dobu provádění stavebních prací budou dodrženy limity hluku stanovené v Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- viz dodržení bodu B.2.10 b)
3. Po dobu provádění stavebních prací bude zajištěn zvýšený úklidový režim přilehlých komunikačních chodeb.
- úklid viz bod B.8 n).

Vyjádření Magistrátu města Karviná, č.j. SMK/113811/2021, ze dne 03.09.2021.

Magistrát města Karviná, Odbor stavební a životního prostředí vydává vyjádření a nemá připomínek.

Stavebník je zavázán, aby pro případnou kontrolu zajistil uchování dokladů o odpadech, se kterými bylo v průběhu stavby nakládáno, a to po dobu jednoho roku od dokončení prací. Tento požadavek je nutno zpracovat do projektové dokumentace.

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

Na stavbě nebyly prováděny průzkumy. Skladby stávajících podlah byly převzaty z e stávající dokumentace. Do nosných konstrukcí nebude zasahováno.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není předmětem této projektové dokumentace.

¹⁾ Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

Není předmětem této projektové dokumentace.

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

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky, jelikož se budou stavební práce provádět uvnitř nemocnice. Okolí nemocnice tak bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních pater v nemocnici.

Odtokové poměry se vlivem rekonstrukce nemění a není nutné je posuzovat.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin,

Při bouracích pracích musí být dodržena příslušná ustanovení zákona č.309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb.

Z hlediska demolice budou vybourány stávající dutinové příčky, které nemají vliv na statiku budovy.

Zákon č. 309/2006 Sb. Zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)

Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

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

Není předmětem této projektové dokumentace. Nedojde k záborům, jelikož jsou stavební úpravy prováděny přímo v pavilonech nemocnice, která již byla umístěná územním rozhodnutím.

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

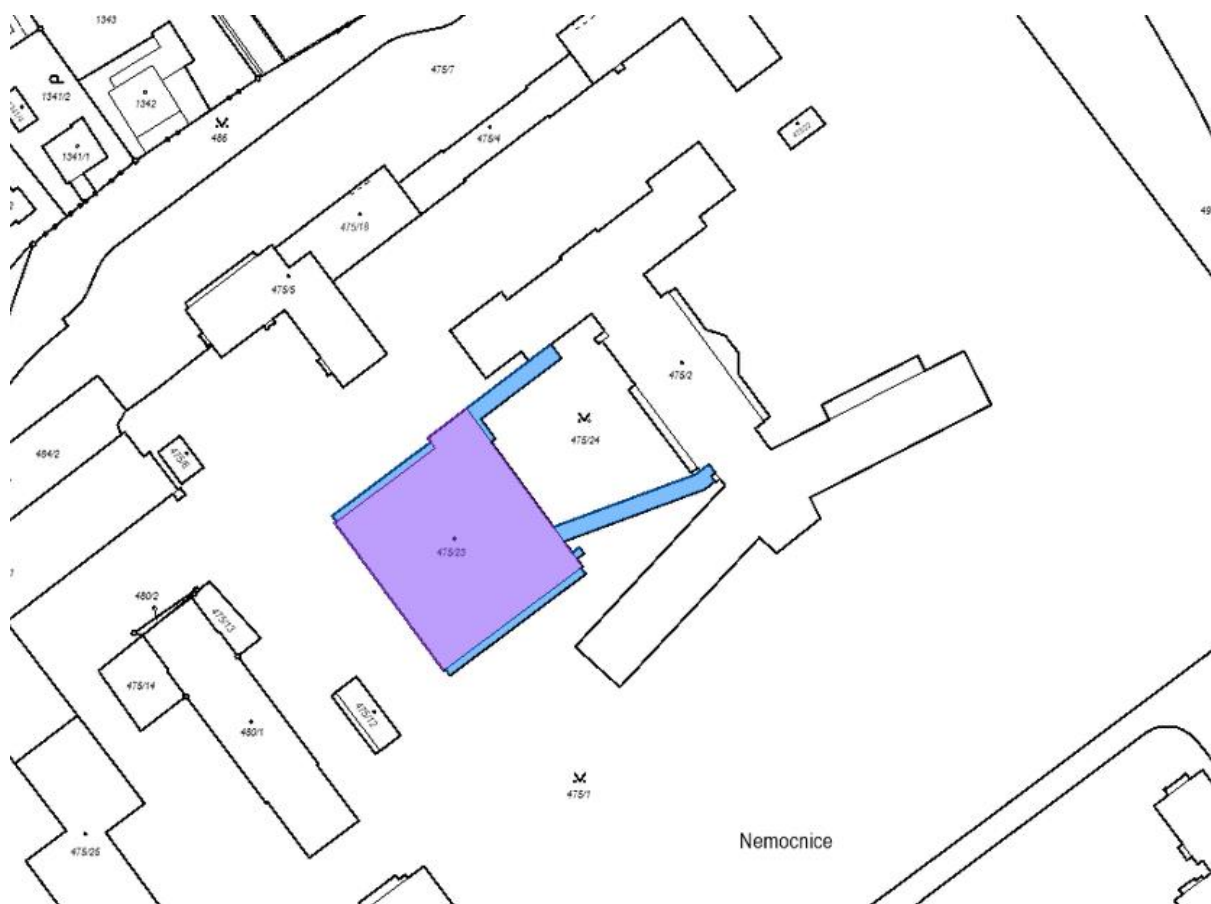
Není předmětem této projektové dokumentace. Jedná se o stávající objekt a stavebními úpravami nebude měněna dopravní a technická infrastruktura. Stávající objekt nemocnice je napojen na místní uliční síť na ul. Vydmuchoy. Přístup do nemocnice je řešen jako bezbariérový. Stavba je přístupna z areálových komunikací jako bezbariérová. Během provádění prací bude bezbariérovost zachována.

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

Dodavatel stavby zpracuje časový harmonogram prací dle požadavků investora.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí,

Parcelní číslo: 475/23
Obec: Karviná [598917]
Katastrální území: Ráj [663981]
Číslo LV: 1612
Výměra [m2]: 1647
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: DKM
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



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

Stavbou se nebude zasahovat do ochranných a bezpečnostních pásem technické infrastruktury. Před zahájením stavby je nutné se informovat o rentgenových zařízeních, elektromagnetických přístrojích a jiných zařízeních v nemocnici, které by mohly být ovlivněny stavebním elektrickým nářadím a vibracemi. O této skutečnosti provede zhotovitel a zástupce investora zápis do stavebního deníku.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

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

Jedná se o změnu dokončené stavby a sice o stavební úpravu (dle §2 odst. 5, písm. c), stavebního zákona č. 183/2006).

Budova byla dokončena v roce 2003. Konstruktivní systém je monolitický železobetonový skelet s příčným modulem a podélným modulem 6,0 m. Objekt byl založen

na ŽB pilotách opřených do šterkové vrstvy v hloubce kolem 7,5 m od rostlého terénu. Piloty jsou po obvodu ukončeny ŽB základovým pasem. V ploše jsou piloty přímo navázané na železobetonové sloupy, není zde zajištěno provázání mezi sebou a chybí zde vytvoření základového roštu pro rovnoměrnější sedání ve složitých základových poměrech. Odtud vznikají tahové trhliny ve zdivu v suterénu objektu, které vznikají poklesem opřených pilot a nerovnoměrným sedáním. Předmětné stavební úpravy v INP nemají vliv na velikost zatížení jednotlivých pilot, jelikož hmotnost bouraných a nových příček je téměř shodné.

b) účel užívání stavby,

Stávající stavba je využívána jako nemocnice. Rekonstrukce bude probíhat v křídle stávajícího urgentního příjmu.

c) trvalá nebo dočasná stavba,

Jedná se o stávající trvalou stavbu. Stavební úpravy budou trvalého charakteru.

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

Rozhodnutí o povolení výjimky z obecných požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby nebyly vydány, jelikož vznik hygienických zařízení na lůžkových pokojích nevyžaduje z pohledu investora bezbariérové užívání hygienických zařízení dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. Technické požadavky dle vyhlášky č. 268/2009 Sb. jsou dodrženy.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

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

Viz bod B.1.e.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů¹⁾,

Není pro stavební úpravu stanovena.

¹⁾ Zákon č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny.

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

Nemění se.

Z hlediska změny dispozice jsou předmětné plochy nových místností součástí výkresové části.

Bližší specifikace ve výkresové dokumentaci.

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

Potřeby a spotřeby médií se nebudou touto rekonstrukcí měnit.

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

Jedná se o stavební úpravu menšího rozsahu, která bude prováděna stavební firmou.

Zahájení stavby: 09/2021

Ukončení stavby: 10/2022

Stavba nebude členěna na etapy.

j) orientační náklady stavby.

Orientační náklady stavebních úprav, a tedy veškerých činností dle této projektové dokumentace budou činit:

2 336 185,00 Kč včetně DPH 21 %

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Urbanistické řešení není předmětem této projektové dokumentace. Stavební úpravy nemají vliv na urbanismus města Karviná a přímého okolí nemocnice.

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

Architektonické řešení není předmětem této rekonstrukce. Vnější vzhled urgentního příjmu se nebude měnit.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Nebude se rekonstrukcí měnit. Technologie pro výrobu tepla a chladu zůstane stávající.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Ze strany investora nebylo požadováno bezbariérové užívání koupelny pro příjem pacientů dle vyhlášky č. 398/2009 Sb. V této koupelně budou však umístěna madla pro zvýšení bezpečnosti přijímaných pacientů.

Dle vyhlášky č. 398/2009 Sb., §2, odst. b) se postupuje podle této vyhlášky ve stavbách občanského vybavení v částech určených pro užívání veřejností.

Vyhláška č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavební úpravy jsou navrženy v souladu s obecnými požadavky na výstavbu a zejména vyhlášky č. 268/2009 Sb. Dle §19 Stěny a příčky musí vyhovět z hlediska zvukové izolace. Dle ČSN 730532 není na vzduchovou neprůzvučnost mezi místnostmi, které podléhají rekonstrukci, stanoven pro nové příčky požadavek. Dle §21 Podlahy, povrchy stěn a stropů je nášlapná vrstva navržena s protiskluzností dle normových hodnot. Dle ČSN 725191 je stanoven úhel kluzu pro bosou nohu a vlhké prostředí do sprch na $\geq 18^\circ$ - označení B, úhel kluzu R11. Tyto hodnoty protiskluznosti musí splnit keramická dlažba dodána zhotovitelem stavby. Dle §15 Bezpečnost při provádění a užívání staveb – při provádění a užívání staveb nesmí být ohrožena bezpečnost provozu na pozemních komunikacích.

Vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby

ČSN 73 0532 - Akustika. Hodnocení zvukové izolace stavebních konstrukcí a v budovách. Požadavky.

ČSN 72 5191 - Keramické obkladové prvky - Stanovení protiskluznosti

Vyhláška č. 246/2001 Sb., vyhláška Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o změny dispozic, které budou provedeny vybouráním cihelných příček. Nové příčky budou provedeny dle výkresové dokumentace. V rámci rekonstrukce budou provedeny také úpravy jednotlivých podhledů dle nově vzniklých místností.

b) konstrukční a materiálové řešení

Budou odstraněny stávající PVC a keramické nášlapné vrstvy podlah. Nové podlahy v nově vzniklých místnostech budou provedeny s nášlapnou vrstvou PVC nebo keramické dlažby dle účelu místnosti.

Příčky budou provedeny z keramických tvarovek, shodně jako původní zdivo.

Podhledy budou provedeny jako kazetové minerální a zavěšené s SDK deskami RBI(H2).

c) mechanická odolnost a stabilita

Odstraňované příčky a nově vzniklé příčky budou mít přibližně shodnou hmotnost. Zatížení se tedy nebude měnit. Zděné příčky budou dilatované od stropní konstrukce a sloupů s použitím kotev a nízko expanzní PUR pěny.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Není předmětem tohoto projektu.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Viz část SO01-D.1.3. Požárně bezpečnostní řešení.

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Úspora energie a ochrana tepla je posuzována dle ČSN 730540 a to výpočtem součinitele prostupu tepla a porovnáním s normovými hodnotami. Těmito stavebními úpravami nebude zasahováno do obálky budovy, na jejíž hranici jsou konstrukce oddělující vnitřní a vnější prostor stavby, případně prostory s rozdílnými návrhovými teplotami nebo prostory oddělující vytápěné a nevytápěné prostory.

b) energetická náročnost stavby

Energetická náročnost stavby je vypočtena v průkazu energetické náročnosti budovy (dále jen PENB) vydaného na základě zákona č.406/2000 Sb., ve znění zákona č.318/2012 Sb., 165/2012 Sb. a vyhlášky č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov.

Průkaz energetické náročnosti budovy, respektive jeho aktualizace není z důvodů stavebních úprav vyžadována, jelikož nedojde ke změně na obálce budovy větší jak 25%. Do obálky budovy nebude zasahováno a tím nedojde k navýšení roční spotřeby energie uváděné v PENB.

c) posouzení alternativních zdrojů energií

Není pro tento účel stavby posuzováno.

ČSN 730540-2 Tepelná ochrana budov. Část 2: Funkční požadavky
Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií
Zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů
Vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov
Vyhláška č. 230/2015 Sb., kterou se mění vyhláška č. 78/2013 Sb., o energetické náročnosti budov

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

a) Zásady řešení parametrů stavby (větrání, vytápění, osvětlení, zásobování vodou, odpady)

Větrání jednotlivých místností bude řešeno přirozeně okny a nuceně systémem vzduchotechnik s úpravou vzduchu. Blíže viz část vzduchotechnika.

Vytápění bude v nových místnostech zajištěno otopnými tělesy napojenými na stávající systém vytápění v suterénu objektu.

Osvětlení zařízení bude zajištěno umělým a denním osvětlením. V místnosti příjmu pacientů bude využit stávající světlík. Hygienické požadavky nevyžadují denní osvětlení koupelny pro příjem pacientů.

Zásobování vodou a odpady budou zajištěny napojením na stávající potrubní rozvody. Budou dodrženy hygienické požadavky na pitnou vodu. Rozvody topení a vodovodu budou provedeny z mědi, tedy v souladu se stávajícím materiálem rozvodů.

Norma ČSN 73 0850-1 až 4 – Denní osvětlení budov
Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí (vibrace, hluk, prašnost)

Hluk a vibrace při realizaci stavby – posouzení dle § 30 zákona č. 258/2000 Sb., Zákon o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů. Dle § 30 odst. 3 chráněným venkovním prostorem staveb se rozumí prostor do vzdálenosti 2 m před částí jejich obvodového pláště, významný z hlediska pronikání hluku zvenčí do chráněného vnitřního prostoru bytových domů, rodinných domů, staveb pro předškolní a školní výchovu a vzdělávání, staveb pro zdravotní a sociální účely, jakož i funkčně obdobných staveb. Chráněným vnitřním prostorem staveb se rozumí pobytové místnosti ve stavbách zařízení pro výchovu a vzdělávání, pro zdravotní a sociální účely a ve funkčně obdobných stavbách a

obytné místnosti ve všech stavbách. Co se považuje za prostor významný z hlediska pronikání hluku, stanoví prováděcí právní předpis.

Právní předpis Nařízení vlády č.272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

§11

Hygienické limity hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb

(2) Hygienický limit **ekvivalentní hladiny akustického tlaku A** se stanoví pro **hluk pronikající vzduchem zvenčí a pro hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu** součtem základní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

Denní (6:00-22:00) ekvivalentní hladina akustického tlaku (chráněný prostor nemocniční pokoje):

$$A L_{Aeq,T} = 40 + 0 = \mathbf{40 \text{ dB}}$$

Noční (22:00-6:00) ekvivalentní hladina akustického tlaku (chráněný prostor nemocniční pokoje):

$$A L_{Aeq,T} = 40 - 15 = \mathbf{25 \text{ dB}}$$

Výše uvedené limity platí pro nemocniční pokoje a jelikož se nezasahuje do konstrukcí obklopujících nemocniční pokoje jedná se o stávající stav, za který tento projekt nezodpovídá.

(3) Hygienický limit **maximální hladiny akustického tlaku A** se stanoví pro **hluk šířící se ze zdrojů uvnitř objektu** součtem základní maximální hladiny akustického tlaku A L_{Amax} se rovná 40 dB a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného vnitřního prostoru a denní a noční době podle přílohy č. 2 k tomuto nařízení.

Denní (6:00-22:00) hladina maximálního akustického tlaku (chráněný prostor nemocniční pokoje): $A L_{Amax} = 40 + 0 = \mathbf{40 \text{ dB}}$

Noční (22:00-6:00) hladina maximálního akustického tlaku (chráněný prostor nemocniční pokoje): $A L_{Amax} = 40 - 15 = \mathbf{25 \text{ dB}}$

Výše uvedené limity budou splněny dodavatelem stavby.

(4) Hygienický limit **ekvivalentní hladiny akustického tlaku A** pro **hluk ze stavební činnosti uvnitř objektu** $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ stanovenému podle odstavce 2 přičte v pracovních dnech pro dobu mezi sedmou a dvacátou první hodinou korekce +15 dB. Platí pro **osmihodinovou pracovní dobu**.

Osmihodinová pracovní doba mezi (7:00-21:00) v pracovních dnech (chráněný prostor nemocniční pokoje): $A L_{Aeq,s} = 40 + 15 = \mathbf{55 \text{ dB}}$

Výše uvedené limity budou splněny dodavatelem stavby, který bude stavební činnosti provádět.

§ 12

Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru

(3) Hygienický limit A, s výjimkou hluku z leteckého provozu a vysokoenergetického impulsního hluku, se stanoví součtem základní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}} 50 \text{ dB}$ a korekcí přihlížejících ke druhu chráněného prostoru a denní a noční době, které jsou uvedeny v tabulce č. 1 části A přílohy č. 3 k tomuto nařízení. Denní korekce pro venkovní prostor staveb lůžkových zdravotnických zařízení -5 dB . Noční další přičtení korekce -10 dB

Denní ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru $A_{L_{Aeq,T}} = 50 - 5 \text{ dB} = \mathbf{45 \text{ dB}}$

Noční ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru $A_{L_{Aeq,T}} = 50 - 5 - 10 \text{ dB} = \mathbf{35 \text{ dB}}$

(9) Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti $L_{Aeq,s}$ se stanoví tak, že se k hygienickému limitu ekvivalentní hladiny akustického tlaku $A_{L_{Aeq,T}}$ stanovenému podle odstavce 3 přičte další korekce podle části B přílohy č. 3 k tomuto nařízení.

Korekce pro stavební činnost mezi 7:00 – 21:00 je $+15 \text{ dB}$.

Denní ekvivalentní hladina akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru pro stavební činnost $A_{L_{Aeq,T}} = 50 - 5 \text{ dB} + 15 = \mathbf{60 \text{ dB}}$

Stavební činnost se ve venkovních prostorech nepředpokládá. V případě stavební činnosti ve venkovním prostoru nebude tato hodnota překročena.

§ 18

Vibrace v chráněných vnitřních prostorech staveb a na pracovištích

Základní hladina zrychlení $L_{aw,T} = 75 \text{ dB}$

Korekce nemocniční pokoje den $+6 \text{ dB}$, noc $+3 \text{ dB}$.

Hladina zrychlení pro denní dobu: $L_{aw,T} = 75 + 6 = \mathbf{81 \text{ dB}}$

Hladina zrychlení pro noční dobu: $L_{aw,T} = 75 + 3 = \mathbf{78 \text{ dB}}$

Prašnost v době stavebních prací bude snížena na co nejmenší úroveň a sice zvýšeným úklidovým režimem a zejména utěsněním a oddělením chodby od ostatních nemocničních

prostorů. Okolí nemocnice bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních pater a okolních pavilónů.

Zvýšení prašnosti v dotčené lokalitě provozem stavby bude eliminováno:

- Zpevněním vnitro-staveništních komunikací (tj. užíváním oklepové plochy), užíváním plochy pro dočištění
- Důsledným dočištěním dopravních prostředků před jejich výjezdem na veřejnou komunikaci tak, aby splňovala podmínky §52 zákona č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích v platném znění.
- Používané komunikace musí být po dobu stavby udržovány v pořádku a čistotě. Při znečištění komunikací vozidly stavby je nutné v souladu s §28 odstavce 1 zákona číslo 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích v platném znění znečištění bez průtahů odstranit a uvést komunikaci do původního stavu.
- Uložení sypkého materiálu musí být zakryto plachtami dle §52 zákona číslo 361/2000 Sb.,
- V případě dlouhodobého sucha skrápěním stavenišť.

*Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací*

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy

Ochranu před bludnými proudy řeší část – elektroinstalace.

c) ochrana před technickou seizmicitou

V blízkosti objektu se nenachází žádná technická zařízení vyvolávající seizmicitu

d) ochrana před hlukem

Viz ochrana vnitřního prostoru před hlukem zveřejní bod B.2.10. Do obvodových konstrukcí sousedících s venkovním prostředím není zasahováno a nejsou tak předmětem tohoto projektu.

e) protipovodňová opatření

Objekt se nenachází v záplavovém území

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu

Není předmětem této PD.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Stávající objekt již je napojen na technickou infrastrukturu a stavebními úpravami se nebudou napojovací místa měnit.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nemění se.

B.4 Dopravní řešení

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

Dopravní řešení zůstane ponecháno stávající. Stavební úpravy nejsou řešeny jako bezbariérové pro užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu,

Jedná se o stávající napojení na dopravní infrastrukturu – objekt nemocnice je protkán areálovými komunikacemi s napojením na veřejnou dopravní infrastrukturu.

c) doprava v klidu,

Parkování v areálu nemocni zůstane stávající.

d) pěší a cyklistické stezky.

Pěší stezky zůstávají stávající. Cyklistické stezky v areálu nemocnice nejsou.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

Nedojde k zásahu do okolní vegetace a keřů. Nedojde k zásahu do rostlého terénu. Stavební úpravy se budou provádět uvnitř objektu.

Dodávka materiálu na stavbu bude probíhat po zpevněných areálových komunikacích. Je zakázáno používat zatravněné plochy.

b) použité vegetační prvky

Nejsou v této projektové dokumentaci použity.

c) biotechnická opatření

Nejsou v této projektové dokumentaci použita.

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

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

Stavební úpravy jsou navrženy tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Stávající provoz a nový provoz hygienického zařízení je navržen tak, že neznečišťuje a nepoškozuje životní prostředí.

Stávající množství komunálního a infekčního odpadu se nemění.

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

Jedná se o stavební úpravy uvnitř objektu urgentního příjmu a nemají tak vliv na přírodu a krajinu vč. dřevin a ochrany živočichů. Vliv zastavěného území na okolní krajinu se nezmění. Nutno dodržet zákon č. 114/1992 Sb.

| *zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů*

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000,

Stavba nemá vliv na soustavu území Natura, jelikož neohrožuje svou polohu výskyt rostlin a živočichů a nespadá pod evropsky významné lokality.

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

V rámci projektu nebyl proveden návrh na zohlednění podmínek ze závěrů zjišťovacího řízení ani stanovisek EIA. Uvedený návrh projektová dokumentace neřeší.

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

Stavební úpravy neobsahují podmínky provozu vybraného zařízení a integrované povolení není požadováno ani vydáno.

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

Stavební úpravy uvnitř objektu se nacházejí mimo ochranná a bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby neklade zvláštní požadavky na řešení z hlediska ochrany obyvatelstva.

Případná evakuace osob se řídí interními předpisy nemocnice a vyhláškou č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva. V případě jakékoli havárie je nutné hlásit investorovi stavby - Nemocnice s poliklinikou Karviná-Ráj, příspěvková organizace, IČO: 00844853.

Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Dodávky vody a elektrické energie pro provedení stavby bude řešeno v rámci daných podlaží. V rámci odběrů budou osazeny fakturační měřidla.

b) odvodnění staveniště,

Není předmětem této projektové dokumentace. Staveniště se nachází přímo v objektu urgentního příjmu.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

Staveniště bude napojeno na areálové komunikace nemocnice, které se nacházejí na těchto pozemcích číslo 475/1.

Napojení staveniště na elektřinu a vodu bude provedeno přímo v místech rekonstrukce, a to s použitím fakturačních vodoměrů a elektroměrů nebude-li s investorem dohodnuto jinak.

Příjezdová komunikace v severní části areálu je vedena jako hlavní vjezd do areálu nemocnice.

Za dodržování bezpečnostních zásad na staveništi jsou zodpovědní vedoucí montéři, stavbyvedoucí.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Během realizace nebude docházet ke skladování stavebních materiálů na sousední pozemky a komunikace. Zázemí pro stavební zaměstnance bude přímo na staveništi, kde budou prováděny stavební práce. U vstupu do křídla A1 na pozemku č. 475/1 budou umístěny na zpevněnou plochu WC buňky pro zaměstnance v potřebném počtu. Během stavby dojde ke zvýšení hluku a prašnosti, které nebudou překračovat normové hodnoty.

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

Při provádění stavby nedojde k asanaci území ani k demolicím. Kolem staveništního prostoru ve venkovním porostředí bude provedeno mobilní oplocení výšky 1,8 m s cedulkou zákaz vstupu na staveniště. Staveniště venku bude sloužit pro umístění WC a kontejneru na sutiny.

f) maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště,

Staveniště bude mít charakter skladování materiálů dovezených na stavbu v nezbytném množství pro daný pracovní den – je přísně zakázáno zatěžovat stropní konstrukci skladováním a stohováním materiálů. Maximální zatížení je 0,5 kN/m².

Zábor pro umístění buněk WC a pro přistavení kontejneru na odpad bude dočasného charakteru po dobu provádění stavby. Dodavatel stavby dohodne s investorem umístění těchto záborů. Je zakázáno vjíždět nákladními automobily na chodníky a travnaté plochy. Zatížení a povolení pojezdu po areálových komunikacích je nutné dohodnout s investorem stavby.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy,

Nejsou stanoveny, zábory nebudou v místech bezbariérových tras. V případě úniku osob (např. v případě požáru) z budovy budou plně uvolněny únikové cesty – odstranění ochranných plachet proti prachu v chodbách.

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

Na stavbě bude vzniklý odpad tříděn, řádně skladován v dočasně přistaveném kontejneru, tak aby se z něj neprášilo do okolního prostředí. Kontejner bude po bouracích pracích ihned odvezen na skládku. V případě výskytu nebezpečných odpadních látek zajistí zhotovitel jejich řádné oddělení a bezpečnou likvidaci tak, aby nedošlo ke kontaminaci okolního prostředí.

Při realizaci stavby vzniknou stavební odpady dle zákona č. 541/2020 Sb., o odpadech. Dle §15 odst. 2 vzniká povinnost původce odpadu:

- a) zařadit odpad podle druhu a kategorie a nakládat s ním podle jeho skutečných vlastností,
- b) prokázat orgánům provádějícím kontrolu podle tohoto zákona, že předal odpad, který produkuje, v odpovídajícím množství v souladu s § 13 odst. 1 písm. e); v případě stavebního a demoličního odpadu se tato povinnost vztahuje i na nepodnikající fyzické osoby, s výjimkou případu, kdy množství produkovaného stavebního a demoličního odpadu odpovídá množství stavebního a demoličního odpadu, který může nepodnikající fyzická osoba předat podle § 59 obci,
- f) při odstraňování stavby, provádění stavby nebo údržbě stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Prováděcí vyhláška 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady:

Kód 17 0904 - Směsné stavební a demoliční materiály neobsahující nebezpečné látky	1 t
Kód 17 0101 – Beton	5 t
Kód 17 0405 – Železo a ocel	0,02 t
Kód 17 02 01 - Dřevo	0,2 m ³
Kód 17 01 02 - Cihly	40 t
Kód 17 06 04 – Izolační materiály netoxické	0,1 t
Kód 20 03 99 - Komunální odpady jinak blíže neurčené- obaly	0,1 t

| Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

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

Stavební úpravy nevyžadují výkopy a deponii zemin na stavbě.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě,

Při provádění stavby je nutné postupovat tak, aby byly dodrženy obecné zásady ochrany životního prostředí. Stavba nezasahuje do chráněných krajinných oblastí ani kulturních památek, chráněných krajinných prvků apod.

Odpady budou předány pouze právnickým nebo fyzickým osobám oprávněným k podnikání, které jsou provozovateli zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo výkupu určeného druhu odpadu ve smyslu ustanovení §14 uvedeného zákona.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi,

Mezi základní právní předpisy řešící oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi patří:

zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce (vyhrazená technická zařízení - elektro, tlak, plyn, zvedací zařízení, dozor TIČR)

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví (hygienické podmínky, hluk)

zákon č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků (požadavky BOZP na výrobky)

zákon č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti (smluvní podmínky práce)

zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce (působnost a pravomoci SÚIP a jeho IOP)

zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce (bezpečnostní rizika, povinnosti zaměstnavatele, povinnosti zaměstnance, osobní a kolektivní ochrana při práci, osobní ochranné prostředky atd. v §101 až §108, závaznost technických norem pro oblast BOZP)

zákon č. 309/2006 Sb., i zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (koordinátor BOZP na staveništi, Plán BOZP na staveništi, Oznámení o zahájení stavby na OIP)

zákon č. 373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách (povinnost smluvního lékaře navštívit pracoviště)

zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (činnost ve výstavbě)

zákon č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní činnost SÚIP a jeho OIP)

Zhotovitel plně zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru provádění díla, popřípadě té části, ve které provádí práce ke zhotovení díla a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a odstranit veškeré nečistoty a odpady vzniklé v důsledku jeho činnosti při provádění díla. Bezpečnost práce a ochrana zdraví se řídí nařízením vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.

Další požadavky, které musí zhotovitel stavby dodržet jsou v zákonu č. 309/2006 Sb., zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci):

Opatření z hlediska bezpečnosti – stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci :

Požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi dle §3 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) Zaměstnavatel, který provádí jako zhotovitel stavební, montážní, stavebně montážní nebo udržovací práce pro jinou fyzickou nebo právnickou osobu na jejím pracovišti, zajistí v součinnosti s touto osobou vybavení pracoviště pro bezpečný výkon práce. Práce podle věty první mohou být zahájeny pouze tehdy, pokud je pracoviště náležitě zajištěno a vybaveno.

(2) Zaměstnavatel uvedený v odstavci 1 je povinen dodržovat další požadavky kladené na bezpečnost a ochranu zdraví při práci a přípravě projektu a realizaci stavby, jímž jsou:

- a. Udržování pořádku a čistoty na staveništi
- b. Uspořádání staveniště podle příslušné dokumentace
- c. Umístění pracoviště, jeho dostupnost, stanovení komunikací nebo prostoru pro příchod a pohyb fyzických osob, výrobních a pracovních prostředků a zařízení.
- d. Zajištění požadavků na manipulaci s materiálem
- e. Předcházení zdravotním rizikům při práci s břemeny
- f. Provádění kontroly před prvním použitím, během používání, při údržbě a pravidelném provádění kontrol spojů, technických zařízení, přístrojů a náradí během používání s cílem odstranit nedostatky, které by mohly nepříznivě ovlivnit bezpečnost a ochranu zdraví
- g. Splnění požadavků na odbornou způsobilost fyzických osob konajících práce na staveništi
- h. Určení a úprava ploch pro uskladnění, zejména nebezpečných látek, přípravků a materiálů
- i. Splnění podmínek pro odstraňování a odvoz nebezpečných odpadů
- j. Uskladňování, manipulace, odstraňování a odvoz odpadů a zbytků materiálů
- k. Přizpůsobování času potřebného na jednotlivé práce nebo na jejich etapy podle skutečného postupu prací
- l. Předcházení ohrožení života a zdraví fyzických osob, které se s vědomím zaměstnavatele mohou zdržovat na staveništi
- m. Zajištění spolupráce s jinými osobami
- n. Předcházení rizikům vzájemného působení činností prováděných na staveništi nebo v jeho těsné blízkosti
- o. Vedení evidence přítomnosti zaměstnanců a dalších fyzických osob na staveništi, které mu bylo přiděleno
- p. Přijetí odpovídajících opatření, pokud budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující zaměstnance ohrožení života nebo poškození zdraví
- q. Dodržování bližších minimálních požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi stanovených prováděcím právním předpisem

(3) Bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništi a bližší vymezení prací a činností vystavujících zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví, při jejichž výkonu je nezbytná zvláštní odborná způsobilost, stanoví prováděcí právní předpis.

dle §15 zákona číslo 309/2006 Sb.:

(1) V případech, kdy při realizaci stavby

a. Celková předpokládaná doba pracovní činnosti je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo

b. Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště (§2 odstavec 1 zákon číslo 251/2005 Sb., o inspekci práce) nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli; oznámení může být v listinné nebo elektronické podobě.

Dojde-li k podstatným změnám údajů obsažených v oznámení, je zadavatel stavby povinen provést bez zbytečného odkladu jeho aktualizaci. Stejnopis oznámení o zahájení prací musí být vyvěšen na viditelném místě u vstupu na staveniště po celou dobu provádění až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání. Uvedené údaje mohou být součástí štítku nebo tabule umístěvané na staveništi nebo stavbě.

(2) Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobou zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem, stejně jako v případech podle odstavce 1, zadavatel stavby zajistí, aby před zahájením prací na staveništi byl zpracován plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „plán“) podle druhu a velikosti stavby tak, aby plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. V plánu je nutné uvést potřebná opatření z hlediska časové potřeby i způsobu provádění; musí být rovněž přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během realizace stavby.

Požární zabezpečení stavby

Z hlediska požární ochrany musí být stavba a zařízení staveniště zajištěny podle vyhlášky číslo 246/2001 Sb., a podle vyhlášky číslo 23/2008 Sb., kterou se provádějí ustanovení zákona o požární ochraně. Tato kapitola pouze doplňuje příslušné části technických zpráv k jednotlivým stavebním objektům.

Dále musí být dodržovány veškeré technologické postupy a skladovací podmínky stanovené výrobcem.

Při prováděcích pracích musí být dodržovány příslušné ČSN a předpisy o bezpečnosti práce a ochraně zdraví pracujících.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb,

Stavební úpravy nebudou ohrožovat bezbariérové užívání dotčené stavby. Ostatní oddělení budou v plném provozu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření,

V areálu nemocnice platí pravidla zejména o rychlosti jízdy po areálových komunikacích, které jsou vyvěšeny při vjezdu do areálu nemocnice. Z hlediska opatření nejsou nutné další zásady.

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

Při provádění stavby za provozu musí být v jiných částech nemocnice a ve vnějším prostředí dodrženy zásady dle bodu B.2.10 této zprávy.

Prašnost v době stavebních prací bude snížena na co nejmenší úroveň a sice zvýšeným úklidovým režimem a zejména utěsněním a oddělením staveniště od ostatních nemocničních prostorů. Okolí nemocnice bude chráněno před poletujícím prachem – je zakázáno v době provádění prací otevírat okna a vypouštět tak prach ze stavební činnosti do vnějšího ovzduší a do oken ostatních částí nemocnice.

Výstavba bude probíhat uvnitř objektu, kde budou pracovníci chráněni před účinky vnějšího prostředí.

Při provádění stavby bude dbáno na dodržování připomínek a pokynů investora stavby a pověřených osob.

o) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Zahájení stavby: 09/2021

Ukončení stavby: 10/2022

Postup výstavby:

1. Příprava území – zařízení staveniště
2. Bourací práce, demontáž, zdění, instalace a rozvody
3. Dokončovací práce – kompletace
4. Likvidace zařízení staveniště
5. Dokončovací práce – revize
6. Kolaudace dle §119 stavebního zákona č.183/2006 Sb.

| *Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)*

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Množství odpadních vod se stavebními úpravami nebude měnit, jelikož nedojde ke změně kapacity urgentního příjmu.

Stavební úpravy nemají vliv na vsakování, zadržování a odvod dešťových vod. Je zakázáno vylévat znečištěné vody na travnaté plochy a do dvorních vpustí. Podzemní vody nesmí být stavbou ohroženy.

V Třinci, srpen 2021
místo, datum

.....
Ing. David Šotkovský
hlavní inženýr projektu