

NEMOCNICE VYŠKOV, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE

STAVEBNÍ ÚPRAVY GASTROENTEROLOGIE

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

D.1.01.1-001 TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

a.	Účel objektu	2
b.	Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a barevného řešení objektu, řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pochybu a orientace	2
	b.1. Architektonické řešení objektu	2
	b.2. Dispoziční řešení objektu	2
	b.3. Barevné řešení	2
	b.4. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	3
c.	Základní údaje o objektu	3
	c.1. Kapacity, zastavěná plocha, obestavěný prostor	3
	c.2. Orientace objektu, osvětlení a oslunění	3
d.	Technické a konstrukční řešení	3
	d.1. Zemní práce, výkopy	3
	d.2. Základy	3
	d.3. Svislé konstrukce	3
	d.4. Vodorovné konstrukce, střecha	4
	d.5. Příčky	4
	d.6. Podkladní a pomocné betonové konstrukce, násypy	5
	d.7. Izolace proti vodě	6
	d.8. Tepelné, akustické izolace a protipožární izolace	6
	d.9. Podlahové krytiny, dlažby	6
	d.10. Podhledy	7
	d.11. Zámečnické výrobky	8
	d.12. Truhlářské výrobky	8
	d.13. Plastové výrobky	8
	d.14. Čalounické výrobky	8
	d.15. Vybavení interiéru	8
	d.16. Úpravy povrchů, fasáda objektu	9
	d.17. Zasklívání	10
	d.18. Bourací práce	10
e.	Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů	11
f.	Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu	11
g.	Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí	11
	g.1. Negativní vliv během realizace stavby	11
	g.2. Vlivy způsobené užíváním a provozem zařízení	12

g.3.	Hospodaření s odpadními látkami	12
h.	Dopravní řešení, zdvihací zařízení, výtahy	13
i.	Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření	13
j.	Obecně technické požadavky na výstavbu	13

Poznámka:

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době jejího předání objednateli. Konkrétní specifikace výrobků a materiálů obsažené v projektové dokumentaci udávají technický standard stavby, přičemž je možné tyto po dohodě s investorem a projektantem zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

Veškerá zařízení a dodávky budou dokořetovány, nainstalovány či přikotveny a propojeny tak, aby byly při předání plně funkční. Součástí každé dodávky je i funkční odzkoušení jednotlivých částí zařízení a zařízení jako celku – individuální zkoušky v rámci jednotlivých profesí samostatně. Součástí dodávky je i příprava na komplexní zkoušky a provedení komplexních zkoušek. Součástí dodávky zařízení a systémů, které to vyžadují, je i zaškolení obsluhy a údržby.

Součástí dodávky stavby je i zpracování dodavatelské dokumentace stavby.

a. Účel objektu

Předkládaná dokumentace zpracovává rozšíření pracoviště gastroenterologie (konkrétně kolonoskopie) provozované v 1.NP křídla A6 hlavní budovy A o odpočinkový pokoj a zázemí personálu v podobě denní místnosti..

b. Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a barevného řešení objektu, řešení přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

b.1. Architektonické řešení objektu

Z podstaty řešeného úkolu, tj. rozšíření gastroenterologie v 1NP křídla A6, vyplývá fakt, že navrhované stavební úpravy nijak nemění objemové řešení dotčené budovy. Hmotová kompozice i prostorové vztahy objektu vůči okolí zůstávají zachovány beze změn.

Pro návrh interiéru řešených pracovišť jsou rozhodující především provozní a hygienické požadavky. Musí vycházet z kvalitativních a užitkových požadavků stanovených v závislosti na funkčnosti jednotlivých prostor, požadované životnosti a nárocích na údržbu povrchů. Kvalita a barevnost materiálů podlahových krytin, stěnových obkladů, nátěrů a maleb bude volena s ohledem na vytvoření optimálního prostředí jak pro pacienty (klienty), tak pro personál. Řešení bude odpovídat současným standardům staveb podobného charakteru. Podrobnosti architektonického řešení – viz. také výkresová dokumentace.

b.2. Dispoziční řešení objektu

Požadavkem zadavatele bylo rozšíření pracoviště gastroenterologie (kolonoskopie) o odpočinkovou místnost se dvěma lůžky. Ta vznikne v místě dnešní vstupní haly, přičemž bude napojena na stávající pracovnu lékařů. Přes odpočinkovou místnost pak bude přístupná také nová denní místnost zaměstnanců. V prostoru za schodištěm (tedy blíže ke křídlu A7) bude redukováno stávající technické zázemí (zdroj laboratorních plynů pro oddělení klinické mikrobiologie) tak, aby zde bylo možné vytvořit novou přístupovou chodbu od zádveří jižního vstupu až po napojení na halu s hlavním schodištěm a výtahy.

b.3. Barevné řešení

Barevné řešení interiéru není předmětem tohoto projektu. Bude upřesněno investorem přímo při provádění stavby.

b.4. Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Jedná se o občanskou výstavbu se zaměřením pro zdravotnictví. Veškeré úpravy tedy musí splňovat podmínky dané vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích, zabezpečujících bezbariérové užívání staveb. Výjimkou jsou prostory výhradně technicko-provozního charakteru, které budou trvale zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

c. Základní údaje o objektu

c.1. Kapacity, zastavěná plocha, obestavěný prostor

Zastavěná plocha křídla A6	cca 3.750 m ²
Obestavěný prostor křídla A6	cca 16.000 m ³
Počet nadzemních podlaží	4
Počet podzemních podlaží	1
Zastavěná plocha řešené části křídla A6	180 m ²
Obestavěný prostor řešené části křídla A6	630 m ³

Kapacity zdravotnických pracovišť, počty pracovníků pro provoz

Kapacita pracoviště ve smyslu počtu vyšetřoven se nikterak nemění. Provoz bude zajištěn stávajícími pracovními silami. Navýšení počtu pracovníků se nepředpokládá.

c.2. Orientace objektu, osvětlení a oslunění

Zůstává beze změn.

d. Technické a konstrukční řešení

d.1. Zemní práce, výkopy, základy

Vzhledem k tomu, že jsou navrhované stavební úpravy řešeny ve stávajícím nadzemním podlaží (1.NP) křídla A6, nebudou prováděny žádné zemní práce, výkopy ani základy.

d.2. Svislé konstrukce

Nosný systém budovy je tvořen monolitickým železobetonovým skeletem. Do nosných konstrukcí objektu nebude zasahováno.

d.3. Vodorovné konstrukce

Stropní konstrukce jsou tvořeny monolitickými železobetonovými deskami. S výjimkou lokálního jádrového vrtání pro prostupy technických instalací do nich nebude zasahováno.

Vlivem úpravy dispozice vzniknou nároky na vytvoření nových otvorů. Nadpraží těchto nových otvorů ve stávajících stěnách je řešeno ocelovými válcovanými profily. Při realizaci bude nutné dodržet následující:

- Uložit minimálně 250 mm na betonový blok výšky min. 100 mm
- Provést vždy z jedné a pak z druhé strany stěny
- Pečlivě doklínovat a dozdit
- Po umístění spojit ocelovými pásky
- Opatřit cementovou omítkou tl. 30 mm s rabinovým pletivem

d.4. Příčky

Stávající příčky jsou řešené převážně systémem bloků YTONG v tl. 100 a 150 mm, obezdívky instalací tl. 50 mm. V některých případech je použit i sádkokarton (doběhy do okenních sloupů, obložení instalací, provizorní a dočasné stěny).

Nové příčky v návaznosti na stávající konstrukce budou řešeny systémem keramických tvárnic zděných na cementovou maltu ve skladebné tloušťce 150 mm. Překlady nad otvory budou z ocelových válcovaných profilů. Dělicí příčka mezi odpočinkovou místností a DMZ je navržena jako sádrokartonová, realizované v uceleném systému jednoho výrobce. Systémová skladba odpovídá tloušťce příčky 150 mm, opláštěné dvěma protipožárními sádrokartonovými deskami typu DF (dle ČSN EN 520: Sádrokartonové desky) tl. 12,5 mm s výplní z minerálních desek. Tloušťku minerální izolace volíme s ohledem na akustické vlastnosti dělicí konstrukce mezi chráněnými a hlučnými prostory.

Sádrokartonové příčky a konstrukce budou řešené v kompletním systému výrobce za dodržení jeho technologických zásad a postupů (typové řešení detailů dilatací přechodů, spojů, revizních dvířek atd.). Pro dosažení požadovaných fyzikálních vlastností konstrukce uvedené výrobcem je třeba dbát také na výběr správných komponentů, správnou montáž konstrukce a skutečné provedení. Z hlediska vyšší tuhosti a pevnosti celé konstrukce volíme dvojité opláštění deskami protipožárními. Po dohodě s investorem a projektantem lze případně volit první vrstvu opláštění z desek obyčejných.

Sádrokartonové příčky se montují po dokončení a potřebném vyschnutí všech mokrých procesů v interiéru (zejména podlahových potěrů a omítek). Vlhkost stěn má být ustálená, povrchy suché a podkladní betony vyzrálé. Montáž se doporučuje provádět až po osazení oken a uzavření stavby proti povětrnostním vlivům. Po montáži je třeba desky chránit před déletrvající vysokou vzdušnou vlhkostí. Uvnitř budovy se musí i po skončení montáže desek zajistit dostatečné větrání. Není vhodné místnosti rychle vytápět, ale teplotu na obou stranách konstrukce zvyšovat postupně.

Z hlediska požární ochrany je nutné, aby všechny desky k sobě dosedaly a jejich spáry byly zatmeleny a vyztuženy skelnou páskou. Při dvojitěm opláštění je nutno tmelit i spáry první vrstvy desek. Styky montovaných příček a dilatační spáry je nutné řešit dle typových detailů daného výrobce s ohledem na protipožární vlastnosti celé konstrukce. Prostupy rozvodů a instalací protipožárními konstrukcemi řešit v co nejmenší možné míře. Musí být utěsněné konstrukčními prvky takového druhu jako jsou požárně dělicí konstrukce, kterými prostupují. Utěsněný prostup musí splňovat požadavky na požárně dělicí konstrukci, za postačující se považuje odolnost do 90 minut. Prostupy s plochou otvoru více jak 0,04 m² se označují viditelným a čitelným nápisem.

Všechny příčky budou dilatačně oddělené od konstrukce podlahy a stropu dilatačním páskem.

d.5. Podkladní a pomocné betonové konstrukce, násypy

Nejsou navrhovány.

d.6. Izolace proti vodě

Nejsou navrhovány.

d.7. Tepelné, akustické izolace a protipožární izolace

Tepelné izolace

Nejsou navrhovány.

Akustické izolace

Součástí SDK příček bude akustická izolace z minerálních desek, a to ve standardní tloušťce 40 mm. Minimální měrný odpor při proudění vzduchu 5 kN.s/m⁴.

Pro správné fungování akustické izolace v příčkách je nutné dodržet parametr měrného odporu proti proudění vzduchu $r \geq 5 \text{ kPa.s.m}^{-2}$ a hlavně oddílování všech svislých konstrukcí, a to i příček od podlah pomocí vloženého pásu před prováděním podlah. V sádkartonových příčkách bude použita izolace z minerální vlny. Tloušťku minerální izolace volíme s ohledem na akustické vlastnosti dělicí konstrukce mezi chráněnými a hlučnými prostory. Ve zdravotnické výstavbě uvažujeme dle ČSN 73 0532 s požadovanou stavební neprůzvučností 47 dB mezi vyšetřovny, chodbami apod.

Protipožární izolace

Budou řešeny na rozhraní požárních úseků. Jedná se o utěsnění prostupů technických instalací.

d.8. Podlahové krytiny, dlažby

Pro výběr hlavních povrchů podlah jsou rozhodující provozní a hygienické požadavky. Je zvoleno PVC s nejvyššími nároky na kvalitu nášlapné vrstvy z hlediska mechanického zatížení, dostatečné chemické odolnosti a s odpovídající hodnotou elektrostatické vodivosti.

Použité PVC podlahoviny musí být vhodné pro zdravotnické stavby. Veškeré PVC podlahoviny budou lepeny a provedeny s vytažením podlahoviny na svislou stěnu do výšky 100 mm se zakončením pod obkladem, v případě zakončení na běžné stěně bude horní hrana ošetřena úzkou plastovou lištou (dle detailu lišty ve skladbách podlah). Při lepení na stěnu musí být důsledně dodržován technologický postup. Omítka musí být suchá, hladká, zásadně bez malby, před vlastním lepením penetrovaná. Lepení se doporučuje provádět za vyšší pokojové teploty.

Sokl podlahoviny bude vytažený na fabion do výšky 100 mm s řešením koutu pomocí plastové výplně a sváru mimo kouty (dle detailu fabionu ve skladbách podlah). Pro spoje rolí budou použity vícebarevné svařovací šňůry v barevnosti shodné s podlahovou krytinou tak, jak je k jednotlivým odstínům předepisuje firemní vzorník výrobce, které splývají se vzhledem podlahoviny z důvodu eliminace viditelnosti spojů.

PVC

Vysoce zátěžová homogenní vinylová podlahová krytina v rolích. Produkt tvořen jednovrstvou homogenní kalandrovanou a lisovanou konstrukcí, laserem tvrzenou povrchovou úpravou nevyžadující aplikaci ochranných emulzí po celou dobu užívání, chránící před chemickými látkami. Celková tloušťka 2 mm, hmotnost \leq od 2590 do 2700 g/m², reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6, odolnost vůči bodové zátěži 0,02 mm, protiskluznost dle DIN 51130 -R10, TVOC po 28 dnech $<10 \mu\text{g/m}^3$ dle ISO 16000-6. Antivirální aktivita (lidský koronavirus 229 dle ISO 21702- 99,7 % po 2 hod, 99,9 % po 5 hod. Bez obsahu těžkých kovů a ftalátů spadajících do skupiny CMR (karcinogeny, mutageny, reprotoxika dle REACH).

d.9. Podhledy

Vzhledem k nutnosti zakrytí instalací jsou navrhovány nové podhledy. Budou sádkartonové v kombinaci s kazetami.

Typ podhledu dále volíme dle akustických požadavků na vybranou místnost, a to v závislosti na hodnotách zvukové pohltivosti uvnitř prostoru a zvukové neprůzvučnosti mezi prostory. Vytvoření správného pokojového akustického prostředí, splňující požadavek na dobu dozvuku, je důležité k vytvoření klidné atmosféry, která přispívá k rychlému zotavení a rehabilitaci. Typickým požadavkem u zdravotnických zařízení je dosažení doby dozvuku 0,6 s v oktávních pásmech se středními kmitočty 125-4000 Hz a použití stropů s praktickým koeficientem zvukové pohltivosti $a_w \geq 0,6$ ve stejném kmitočtovém rozsahu.

Zároveň je nutné uvažovat s částečnou demontáží a zpětnou montáží podhledů stávající chodby pro potřeby vedení nových tras silnoproudu a medicinálních plynů.

Sádrokartonové podhledy

Běžné sádrokartonové podhledy budou ukotveny na kovové závěsné profily. Budou tvořeny protipožárními deskami DF tl.12,5 mm. V podhledech budou zapuštěna svítidla. V místě současných či nových uzávěrů instalací, čistících kusů nebo požárních klapků bude umožněn přístup včetně řádného označení.

Sádrokartonové podhledy se ke stropní konstrukci zavěsí přímo jako stropní obklad nebo zavěsí na kovovou spodní konstrukci z nosných a montážních CD profilů, v případě dostatečné potřeby místa v podhledovém prostoru se kovová spodní konstrukce z nosných a montážních CD profilů upevní v jedné rovině.

Kazetový podhled - s rovnou hranou, v hygienickém provedení do čistých prostor, s viditelným rastroem 600/600 mm

Kazetové podhledy budou ukotveny na závěsné kovové konstrukci, a budou obklopené sádrokartonovým podhledem. Profil bude tvořen kazetami s viditelným rastroem 600x600 mm. V podhledech budou zapuštěna svítidla. V místě současných či nových uzávěrů instalací, čistících kusů nebo požárních klapků bude umožněn přístup včetně řádného označení.

d.10. Zámečnické výrobky

V objektu je uvažováno s jedním typem zámečnických výrobků. Tímto výrobkem jsou nemocniční zárubně do zděných, resp. sádrokartonových příček.

Podrobný popis jednotlivých zámečnických výrobků je uveden v příloze "D.1.01.1-501 Výpis zámečnických výrobků". Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

d.11. Truhlářské výrobky

V objektu je uvažováno množství truhlářských výrobků, přesněji se jedná o typy dveřních křídel.

Kování dveří je uvažováno nerezové, provedení oboustranně klika nebo oboustranně madlo. Před kompletací doporučujeme probrat případnou instalaci zámků na generální klíč nebo zámků s odstupňovanou možností přístupu s uživatelem!

Podrobný popis jednotlivých truhlářských výrobků je uveden v příloze "D.1.01.1-502 Výpis truhlářských výrobků". Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

d.12. Plastové výrobky

Plastovými výrobky budou plastové difuzory pro odvětrání rozvodů medicinálních plynů v sádrokartonových podhledech.

Podrobný popis jednotlivých plastových výrobků je uveden v příloze "D.1.01.1-503 Výpis plastových výrobků". Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

d.13. Stínící prvky

Stínící prvky jsou v projektu zastoupeny interiérovými žaluziemi.

Je navržena interiérová, stínící, vertikální, lamelová, omyvatelná a desinfikovatelná žaluzie, ovládaná manuálně řetízkem. Lamely vertikálních žaluzií budou ze směsi 30 % polyesterových vláken a 70 % PVC. Šířka lamel 127 mm, ohnivzdornost B1, NFPA1, hmotnost 0,41 kg/m², tl. materiálu 0,55 mm.

Podrobný popis je uveden v příloze "D.1.01.1-504 Výpis stínících prvků". Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

d.14. Úpravy povrchů, fasáda objektu

Omítky vnitřní

Vnitřní omítky budou klasické vícevrstvé vápenné s jemnozrnným štukem. Na sádkartonových stěnách, resp. podhledech bude provedeno broušení povrchu, tmelení a malba.

Obecné pokyny k omítkám

Omítky stěn budou provedeny i nad podhledy. Omítky stropů budou řešeny pouze v místech bez podhledů, stropy nad podhledy budou ošetřeny bezprašným nátěrem. Jádrová omítka překrývající rozhraní dvou stavebních materiálů bude vždy vyztužena mřížkou ze skelné tkaniny, stejně tak po provedení drážek instalací apod., v rozích doporučujeme osadit rohovníky. Exponované rohy budou navíc ochráněny plastovými kryty.

Malby stěn

V základním provedení jsou na omítnutých stěnách řešeny malby. Jedná se o stěny pokojů a chodby. Vude aplikována běžnými prostředky omyvatelná a ořuvzdorná malba, propustná pro vodní páry (mechanická odolnost 2 dle EN13300).

Prostory s vyššími nároky na kvalitu a omyvatelnost povrchu budou řešeny plně omyvatelnými nátěry nebo nástřiky s odolností proti dezinfekčním prostředkům (před realizací bude provedena zkouška na veškeré prostředky používané investorem).

V případě požadavku barevného řešení interiéru budou vybrané stěny provedeny v příslušném matném pastelovém odstínu s předcházející impregnací. Stěny bez uvedení barevnosti budou bílé (obsah BaSo₄ min. 92 %). Malby budou provedeny na celou výšku stěn od soklu až po podhled. Vydatnost 6 m²/l ve dvou vrstvách.

Stropy nad podhledy budou ošetřeny bezprašnými nátěry.

Nátěry konstrukcí

Pro finální nátěry veškerých konstrukcí doporučujeme použít nátěrový systém jednoho výrobce pro veškeré nátěry dřevěných nebo kovových konstrukcí v interiéru z důvodů jednotné palety barev v pastelových odstínech.

Kovové prvky budou vždy pečlivě očištěny a odmaštěny, základní nátěr bude proveden ve dvou vrstvách, každá o tloušťce 80 mikronů. Krycí nátěr pak 2x v celkové tloušťce 60 mikronů. Pro vypalované laky hliníkových nebo ocelových prosklených stěn lze použít technologie a materiály jiných výrobců, barevnost těchto stěn bude specifikována ve vzorníku RAL.

Na dřevěných konstrukcích bude opět proveden základní nátěr. Ten bude prováděn ve dvou vrstvách v odstínech dle barevného řešení. Z dřevěných prvků se jedná především o dveřní křídla.

Pokud se u viditelných ocelových prvků projeví nerovná materiálová struktura a výrobní hrubost povrchu, bude třeba počítat i s tmelením kovových ploch a pečlivým broušením tak, až bude nalakováním dosaženo stejnorodého hladkého povrchu.

Použití nátěrových systémů a kvalita natřených a lakovaných ploch bude před použitím konzultováno a odsouhlaseno projektantem.

Fasáda objektu

U obvodového pláště je uvažována náhrada stávajících fasádních stěn z plastových profilů stěnami z profilů hliníkových. Žádné jiné zásahy do fasády nejsou navrhovány.

d.15. Zasklívání

Konstrukce v obvodovém plášti budou zaskleny izolačním sklem s maximální hodnotou $U_{W,max}$ celého okna $\leq 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ u dveří s hodnotou $U_{D,max}$ celé výplně $\leq 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

V souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb budou prosklené plochy v určené výšce označeny viditelným pruhem fólie.

d.16. Bourací práce

Po odpojení a zajištění jednotlivých rozvodů instalací, demontáži koncových elementů bude přistoupeno k bouracím pracím. Přesný rozsah řešených ploch, s popisem konkrétního bourání (podlah, podhledů) je podrobněji zobrazen na výkresu bouracích prací. Bourací práce je nutné provádět za dodržení bezpečnostních předpisů a s ohledem na nosný systém, ve sporných případech konzultovat s projektantem. Přesun hmot bude realizován přímo do venkovního prostoru.

Nové otvory ve zdivu budou prováděny po provedení všech překladových nosníků nad novým otvorem. Sousední otvory, popř. otvory ve vzájemné blízkosti, nesmí být prováděny v jednom pracovním záběru, vždy musí být prováděny postupně, a to i v případě osazování nosníků či bourání drážek pro osazení nosníků.

Osazování ocelových překladů nad novými otvory ve zdivu bude prováděno postupně, nejdříve z jedné strany a následně po zatvrdnutí ze strany druhé. Nosníky musí být řádně vyklínovány vůči zdivu nad nimi a musí být osazeny na betonové podkladky. Při bourání otvorů se nesmí narušit zdivo pod uložením I-profilů na podkladky.

Polohy a velikosti všech otvorů, které jsou větší než 150x150 mm, případně než $\varnothing 150 \text{ mm}$, je nutné odsouhlasit statikem.

e. Tepelné technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Veškeré obvodové konstrukce objektu, ohraničující vytápěné prostory, jsou navrženy a posouzeny v souladu s požadavky ČSN 73 0540 Tepelná ochrana budov {4} (především požadavky na součinitele prostupu tepla dle ČSN 73 0540-2 Požadavky) a zákona 177/2006 Sb. o hospodaření energií (2011).

f. Způsob založení objektu s ohledem na výsledky inženýrsko-geologického a hydrogeologického průzkumu

Řešené stavební úpravy budou realizovány výhradně ve stávajícím objektu křídla A6 a nevyvolávají potřebu přístavby, či nástavby. V rámci navrhovaných stavebních prací nebudou zakládány žádné nové objekty.

g. Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí

Předkládaná koncepce stavby je navržena v souladu s obecně platnými zákony, vyhláškami a předpisy. Řešené objekty a plochy se nachází v území občanského vybavení (nemocnice) v zastavěné části města. Vzhledem k umístění stavby, nedojde ke změně charakteru ani rázu krajiny. Nedochází k záboru zemědělského půdního fondu ve smyslu zákona č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu ani k záboru pozemků určeným k plnění funkce lesa. Plochy dotčené plánovanou výstavbou jsou již zastavěné.

Vlastní stavbou ani jejím provozem nebudou vznikat emise či odpady, které by zapříčinily přímé znečištění půdy, změnu místní topografie, stabilitu nebo erozi půdy. To bude garantováno i podmínkami ochrany okolí stavby při jejím provádění a po jejím dokončení.

Realizace stavby nebude mít negativní vliv na faunu, flóru, resp. ekosystémy. Stavební práce se budou provádět výhradně v interiéru stávající budovy. V areálu nemocnice ani v jeho blízkém okolí nebyly zjištěny žádné chráněné druhy rostlin či živočichů. Nebudou dotčena žádná chráněná území podle zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

g.1. Negativní vliv během realizace stavby

Během realizace stavby dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě stavby hlavně s ohledem na zvýšení intenzity dopravy v okolí stavby. Negativní vlivy stavby budou eliminovány použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu, kropením při bouracích pracích apod.

Vybraný dodavatel stavby zpracuje, doloží a s investorem, uživatelem a případně hygienikem odsouhlasí uvažovaný způsob výstavby tak, aby byly negativní vlivy stavby maximálně eliminovány. Řešené stavební práce budou probíhat za provozu daného oddělení! Dodavatel stavby rozčlení stavební práce tak, aby co nejméně omezovaly provoz oddělení! Zároveň bude dodavatel stavby vždy v dostatečném předstihu informovat investora a provozovatele o případném omezení provozu oddělení či technologických zařízení, aby bylo možné se na tato omezení v předstihu připravit.

Staveniště bude oploceno a zabezpečeno před vstupem nepovolaných osob. Zvýšená intenzita dopravy bude koordinována tak, aby negativní dopad na okolí byl maximálně omezen. Komunikace budou průběžně čištěny a udržovány.

g.2. Vlivy způsobené užíváním a provozem zařízení

Negativní vlivy na životní prostředí budou minimální. Jsou navrženy pouze materiály s atesty pro použití ve zdravotnictví bez škodlivých vlivů na okolní prostředí, splňující požadavky hygienických norem. V případě technických a technologických zařízení bude zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím. Nejsou uvažována média, která by poškozovala ozónovou vrstvu Země.

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům bude v nových provozech výrazně vyšší než v provozech stávajících. Budou zde dodržovány standardní hygienické režimy. Významně se pak

zlepší i provozní podmínky areálu. Při dodržení podmínek pracovního prostředí a technologické kázně nevznikne pro zaměstnance ani návštěvníky objektu zdravotní riziko.

Znečištění ovzduší vyvolané provozem stavby bude minimální. S ohledem na rozsah stavby a konfiguraci území jako celku nedojde k ovlivnění klimatických charakteristik.

g.3. Hospodaření s odpadními látkami

Nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby

Při stavební činnosti vzniknou odpady kategorie „O“ – ostatní, které budou částečně využity při stavebních úpravách, resp. částečně recyklovány, a odpady kategorie „N“ – nebezpečné, které budou likvidovány v příslušném zařízení k tomu určeném (sklárky odpadů). Výskyt materiálů s obsahem asbestu se nepředpokládá.

Odpad kategorie "O" ostatní

- beton, keramika, sádra – budou likvidovány, resp. recyklovány v zařízeních tomuto účelu určených,
- kovy, slitiny kovů, dřevo, sklo, plasty – budou nabídnuty k dalšímu využití.

Odpad kategorie "N" nebezpečný

- asphalt, dehet, izolační materiály a směsný stavební demoliční odpad

Za odstraňování odpadu při výstavbě je zodpovědný jejich původce, tedy zhotovitel, který zajistí jejich roztřídění a likvidaci. Podrobnosti bude obsahovat ZOV vybraného zhotovitele. Ten předloží doklady o způsobu nakládání s odpady v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. a návaznými předpisy s ním souvisejícími.

Odpad bude ukládán do kontejnerů, které budou zajištěny proti nežádoucímu znehodnocení, odcizení nebo úniku odpadů. Zemina bude odvážena přímo při provádění výkopů. Přednostně bude zajištěno zpětné využití odpadů před jejich odstraněním. Odpady budou předány pouze osobám, které jsou dle zákona o odpadech k jejich převzetí oprávněny. Převážné prostředky budou při transportu odpadu řádně uzavřeny nebo budou mít ložnou plochu zakrytu tak, aby bylo zabráněno nežádoucímu úniku.

Množství odpadních látek nelze jednoznačně určit. Rozhodujícím dokladem pro určení skutečného množství budou údaje získané ze zákonné evidence a vážných dokladů ze zařízení pro využívání, resp. odstraňování odpadů, které budou při kolaudačním řízení předloženy místně příslušnému orgánu státní správy v oblasti odpadového hospodářství.

Nakládání s odpady vzniklými při provozu zařízení

Hospodaření s odpadními látkami bude podléhat stávajícím předpisům Nemocnice Jindřichův Hradec, a.s. Bude prováděno v souladu s platnou legislativou, tedy se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech a navazujícími prováděcími vyhláškami Ministerstva životního prostředí – tj. vyhláškou č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů a vyhláškou č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.

Odpady jsou zařazovány do dvou kategorií – N (nebezpečný odpad) a O (ostatní odpad).

Veškeré nebezpečné odpady budou shromažďovány v prostorách k tomu účelu určených ve speciálních barevně odlišených obalech, které zamezí ohrožení životního prostředí. Třídění odpadu při jeho vzniku, manipulace a likvidace se řídí provozním řádem odsouhlaseným vedením nemocnice.

h. Dopravní řešení, zdvihací zařízení, výtahy

Stavební úpravy vnitřních prostor stávajícího objektu nezakládají potřebu zásahů do přilehlých komunikací. Dopravní řešení tak zůstává zachováno. Výtahy ani jiná zdvižná zařízení nejsou navrhována.

i. Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

V rámci řešených navrhovaných stavebních úprav zůstává zabezpečení stávající budovy před negativními vlivy vnějšího prostředí zachováno.

j. Obecně technické požadavky na výstavbu

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Při realizaci bude postupováno podle vyhlášky o technických požadavcích na stavby – vyhláška č. 268/2009 Sb (OTP), vyhlášky o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb – vyhláška č.398/2009 a dalších závazných vyhlášek, norem a předpisů (především pak hygienické a požární). Stavební konstrukce nebo části stavby splňují normové hodnoty dle OTP.

Konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů udávají technický standard stavby a je možné je zaměnit stejným nebo vyšším standardem.

O veškerých skutečnostech odhalených při rekonstrukci na stavbě a nezachycených v této projektové dokumentaci je nutné informovat projektanta!