

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC



Investor:



**FAKULTNÍ NEMOCNICE
OLOMOUC**

Generální projektant:

LT PROJEKT

LT PROJEKT a.s.
Kroftova 45
616 00 Brno
www.ltprojekt.cz

PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Hlavní inženýr projektu:

ING. JAN KOČMÁNEK

Vedoucí projektant zakázky:

ING. ŠÁRKA JUSTOVÁ

Profese:

Zpracovatel dílu:

LT PROJEKT a.s., Kroftova 45, 616 00 Brno
Tel: +420 533 445 507
E-mail: sarka.justova@ltprojekt.cz
www: www.ltprojekt.cz

Autorizace:

Odpovědný projektant:

Vypracoval:

Kontroloval:

ING. ŠÁRKA JUSTOVÁ

ING. ŠÁRKA JUSTOVÁ

ING. JAN KOČMÁNEK

Akce:

**FAKULTNÍ NEMOCNICE OLOMOUC
SÚ 2.NP OBJEKT "A" - PROVOZNÍ OPATŘENÍ**

Zakázkové číslo:

44 - 2019

Paré:

Datum:

01 - 2020

Stupeň:

DOS + DPS

Objekt:

Obsah:

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Oddíl:

B

FAKULTNÍ NEMOCNICE OLMOUC, STÁTNÍ PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
MINISTERSTVEM ZDRAVOTNICTVÍ ČR
SÚ 2.NP OBEKTU „A“ – PROVOZNÍ OPATŘENÍ
DOKUMENTACE PRO OHLÁŠENÍ STAVBY, DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

Obsah:

B.1	Popis území stavby	2
B.2	Celkový popis stavby.....	4
B.2.1	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	4
B.2.2	Celkové urbanistické a architektonické řešení	5
B.2.3	Celkové provozní řešení, technologie výroby	5
B.2.4	Bezbariérové užívání stavby.....	7
B.2.5	Bezpečnost při užívání stavby	7
B.2.6	Základní charakteristika objektů - stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení, mechanická odolnost a stabilita	8
B.2.7	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	9
B.2.8	Požárně bezpečnostní řešení	10
B.2.9	Úspora energie a tepelná ochrana	11
B.2.10	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	11
B.2.11	Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí	12
B.3	Připojení na technickou infrastrukturu	12
B.4	Dopravní řešení	12
B.5	Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	13
B.6	Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	13
B.7	Ochrana obyvatelstva	13
B.8	Zásady organizace výstavby.....	14

Poznámka:

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

Veškerá zařízení a dodávky budou dokořpletovány, 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.

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

Stávající pětipodlažní objekt A (tři nadzemní a dvě podzemní podlaží) se nachází v jihozápadní části areálu Fakultní nemocnice Olomouc v k. ú. Nová Ulice (Olomouc), 710717, v zastavěné části obce, v ploše veřejného vybavení. Ze severozápadu na něj navazuje objekt D, z jihozápadu objekt C, z jihovýchodu objekt B a ze severovýchodu objekt D a plochy areálových komunikací a areálové zeleně.

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

Jedná se o drobné stavební úpravy v rámci 2.NP stávajícího objektu „A“, které nevyžadují územní rozhodnutí. Dokumentace je vypracovaná v souladu s politikou územního rozvoje, územně plánovací dokumentací a s cíli a úkoly územního plánování.

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

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující změnu v užívání stavby

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

K tomuto záměru není požadavek na výjimku z obecných požadavků na využívání území.

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

Zohlednění jednotlivých požadavků a podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů, stanovisek vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, popř. vyjádření účastníků řízení bude podrobně uvedeno v příloze čistopisu projektové dokumentace ke společnému povolení.

Kopie jednotlivých vyjádření budou přiloženy v čistopisu projektové dokumentace ve složce Dokladová část.

f) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

Podklady stávajícího stavu objektu – archivní projektová dokumentace

Pro zpracování projektové dokumentace byly investorem poskytnuty podklady stávajícího stavu dotčeného objektu. Jednalo o původní tištěnou zprávu PBR z roku 1995, 1996, 2003, 2004 a dostupnou digitální výkresovou dokumentací objektu. Vzhledem k neúplnosti a stáří podkladů proběhlo doměření stávajících stavů a vybrané části budov byly podrobeny základním stavebně-technickým průzkumům zaměřeným na fyzický stav konstrukcí. Závěry a dopady průzkumných prací jsou zpracovány v dokumentaci.

g) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Na dotčeném území se nenachází kulturní ani historické památky podléhající zákonu č.20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

V zájmovém území, ani v jeho blízkosti se nenachází zvláště chráněné území (kategorie CHKO, NPR, PR, NPP, PP) ve smyslu zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů. Dotčené území není součástí soustavy Natura 2000.

Území neleží ve zranitelné oblasti dle NV č. 103/2003 Sb.

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

Zájmové území se nenachází v záplavovém území.

Stavbou nejsou dotčeny zájmy ochrany dle zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům. Předmětné stavby nejsou objekty realizované pomocí technologie ražení ani realizace podzemních děl. Dle ustanovení § 3 písm. i) zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění, se nejedná o činnost prováděnou hornickým způsobem.

V prostoru nejsou evidována poddolovaná území ani žádná sesuvná území. V oblasti nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže, které by vyžadovaly sanaci.

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

Jedná se o drobné stavební úpravy v 2.NP stávajícího objektu „A“, které vzhledem ke svému rozsahu nebudou mít žádný negativní vliv na okolí stavby a pozemků a ani neprodukují žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by se mohly projevit v trvale obydlených oblastech a mohly tak mít přímé zdravotní následky.

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav nemá stavba žádný vliv na odtokové poměry v území.

j) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

V souvislosti s realizací záměru nedojde k asanaci, demolici ani na kácení dřevin.

k) Požadavky na maximální dočasné a trvalé záborů zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

V souvislosti s realizací záměru nedojde k dočasným ani trvalým záborům zemědělského půdního fondu ani k záborům pozemků určených k plnění funkce lesa.

l) Územně technické podmínky

V souvislosti s realizací záměru nedojde k žádným změnám územně technických podmínek. Objekt je napojen na veškerou potřebnou technickou infrastrukturu. V rámci navrhované stavby se nepředpokládá nové napojení objektu na dopravní ani na technickou infrastrukturu.

m) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Realizace záměru není podmíněna, ani nijak nesouvisí s jinými věcnými ani časovými vazbami jiných staveb a investic.

n) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavby provádí

Katastrální území Nová Ulice (Olomouc);710717:

PAR. Č.	m2	DRUH POZEMKU	ZP. OCHR.	VLASTNICKÉ PRÁVO
2346	4861	Zastavěná plocha a nádvoří	-	Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem Fakultní nemocnice Olomouc, I. P. Pavlova 185/6, Nová Ulice, 77520 Olomouc

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo

Realizací záměru nevzniká žádné nové ochranné pásmo.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o drobné stavební úpravy (výměna dveří) ve stávající (dokončené) stavbě.

b) Účel užívání stavby

Stávající stavba je stavbou občanského vybavení – stavba pro zdravotnictví. V souvislosti s realizací záměru nedojde ke změně účelu užívání stavby.

Ve 2.NP objektu A jsou umístěny centrální operační sály, jednotky intenzivní péče, ARO a sterilizace. Realizací záměru dojde pouze ke kontrolovanému vstupu osob do prostor 2.NP objektu „A“.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Stavba je trvalého charakteru

d) Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

K tomuto záměru nebyla vydána žádná rozhodnutí o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečující bezbariérové užívání stavby

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

Zohlednění jednotlivých požadavků a podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů, stanovisek vlastníků veřejné dopravní a technické infrastruktury, popř. vyjádření účastníků řízení bude podrobně uvedeno v příloze čistopisu projektové dokumentace ke společnému povolení.

Kopie jednotlivých vyjádření budou přiloženy v čistopisu projektové dokumentace ve složce Dokladová část.

f) Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Dotčená stavba není součástí památkové rezervace ani památkové zóny.

Dotčená stavba není kulturní ani historickou památkou podléhající zákonu č.20/1987 Sb., ve znění pozdějších předpisů, o státní památkové péči a evidované v Ústředním seznamu kulturních památek České republiky.

g) Návrhové parametry stavby

V souvislosti s realizací záměru nedochází k navýšení zastavěné plochy, obestavěného prostoru ani užité plochy. Jedná se, o zajištění kontrolovaného přístupu osob do 2.NP stávajícího objektu „A“.

h) Základní bilance stavby

V souvislosti s realizací záměru nedojde k navýšení potřeby a spotřeby médií a hmot, oproti současnému stavu spotřeby médií a hmot Objektu „A“ Fakultní nemocnice Olomouc.

i) Základní předpoklady výstavby

Předpokládaný termín zahájení výstavby	03/2020 po získání stavebního povolení a nabytí jeho právní moci
Předpokládaný termín ukončení výstavby	05/2020
Předpokládaná lhůta výstavby	1 měsíc

Předpokládá se provádění výstavby v jedné etapě.

j) Orientační náklady stavby

Orientační náklady stavby	1,0mil Kč bez DPH
---------------------------	-------------------

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Jedná se, o zajištění kontrolovaného přístupu osob do 2.NP stávajícího objektu „A“. Stávající urbanistické řešení objektu nebude těmito drobnými stavebními úpravami dotčeno a je v souladu s územní regulací.

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

Zajištění kontrolovaného vstupu, vyvolá výměnu stávajících dveří v 2.NP objektu „A“. Nově navržené dveře jsou navrženy citlivě s ohledem na stávající architektonické řešení interiéru objektu. Materiál dveří respektuje stávající materiálové řešení okolních výplní otvorů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Ve 2.NP objektu „A“ jsou umístěny centrální operační sály, jednotky intenzivní péče, ARO a sterilizace. Vstupy do 2.NP nejsou opatřeny žádným systémem kontroly vstupu osob, čímž je do těchto prostor volný přístup osob, bez jakéhokoli omezení. Cílem stavebních úprav je oddělit provoz 2.NP od veřejných prostor a docílit tak provozu se systémem kontroly vstupu osob. Kontrolovaný vstup osob bude zajištěn výměnou vybraných stávajících dveří ze spojovacích krčků s jinými budovami a z vertikál / schodišť budovy „A“ a osazení dveří se systémem kontroly vstupu osob.

Nekontrolovaný vstup osob do 2.NP je možný čtyřmi spojovacími krčky, a to z budovy B1, B2, C a D1.

- Systém kontroly vstupu osob ze spojovacího krčku budovy D1 do objektu A je navržen výměnou stávajících automatických dvoukřídlých otevíravých dveří ze spojovacího krčku budovy D1 do

chodby A102110. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu, automaticky otevíravé, dvoukřídlé, ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku koulí na hlavním křídle. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.

- Systém kontroly vstupu osob ze spojovacího krčku budovy C do objektu A je navržen výměnou stávajících dvoukřídlých otevíravých dveří ze spojovacího krčku budovy A do chodby č. A302031. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu, automaticky otevíravé, dvoukřídlé, ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a zvonkovým tablem s videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku koulí na hlavním křídle. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.
- Systém kontroly vstupu osob ze spojovacího krčku budovy B1 do objektu A je navržen výměnou stávajících dvoukřídlých otevíravých dveří ze spojovacího krčku budovy B1 do chodby č. A302080. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu, automaticky otevíravé, dvoukřídlé, ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku koulí na hlavním křídle. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.
- Systém kontroly vstupu osob ze spojovacího krčku budovy B2 do objektu A se nepředpokládá u dveří ve spojovacím krčku. Systém kontroly je zajištěn stávajícími dveřmi z chodby A402220 do chodby A402230 a bude ponechán.

Nekontrolovaný vstup osob do 2.NP je možný čtyřmi únikovými schodišti a jedním centrálním schodištěm, umístěným ve středu objektu.

- Systém kontroly vstupu osob ze schodiště č. A102100 do chodby č. A302031 je navržen výměnou stávajících jednokřídlých dveří. Navržené dveře jsou částečně prosklené dřevěné protipožární hladké, jednokřídlé, otevíravé, opatřeny samozavíračem pro požární a kouřotěsné dveře, samozavírač s kluzným ramenem, se zpožděním. Ze strany schodiště opatřeny čtečkou ID karet, ze strany chodby objektu A opatřeny panikovým kováním (panikovou klikou) napojeným na EPS, ze strany schodiště klikou. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP3 C-Sm.
- Systém kontroly vstupu ze schodiště č. A302460 do chodby č. A302080 je navržen výměnou stávajících jednokřídlých dveří. Navržené dveře jsou částečně prosklené dřevěné protipožární hladké, jednokřídlé, otevíravé, opatřeny samozavíračem pro požární a kouřotěsné dveře, samozavírač s kluzným ramenem, se zpožděním. Ze strany schodiště opatřeny čtečkou ID karet, ze strany chodby objektu A opatřeny panikovým kováním (panikovou klikou) napojeným na EPS, ze strany schodiště klikou. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP3 C-Sm.
- Systém kontroly vstupu ze schodiště č. A402310 do chodby č. A402230 se nepředpokládá, na žádost investora budou pouze vyměněny dveře. Navržené dveře jsou částečně prosklené dřevěné protipožární hladké, jednokřídlé, otevíravé, opatřeny samozavíračem pro požární a kouřotěsné dveře, samozavírač s kluzným ramenem, se zpožděním. Ze strany schodiště opatřeny čtečkou ID karet, ze strany chodby objektu A opatřeny panikovým kováním (panikovou klikou) napojeným na EPS, ze strany schodiště klikou. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP3 C-Sm. Systém kontroly v tomto místě objektu je zajištěn stávajícími dveřmi z místnosti chodby č. A402230 do chodby č. A402220 – viz výše.

- Systém kontroly vstupu ze schodiště č. A202200 do chodby č. A202190 je navržen výměnou stávajících jednokřídlých dveří. Navržené dveře jsou částečně prosklené dřevěné protipožární hladké, jednokřídlé, otevíravé, opatřeny samozavíračem pro požární a kouřotěsné dveře, samozavírač s kluzným ramenem, se zpožděním. Ze strany schodiště opatřeny čtečkou ID karet, ze strany chodby objektu A opatřeny panikovým kováním (panikovou klikou) napojeným na EPS, ze strany schodiště klikou. Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP3 C-Sm.
- Systém kontroly vstupu z centrálního schodiště č. A302010 do chodby č. A302030 je navržen ponecháním stávajících dveří v prosklené stěně, výměnou zámku a samozavíračem v těchto dveřích a ze strany schodiště instalací čtečky ID karet a videotelefonem.

Součástí navrhovaného záměru není žádná technologie výroby.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

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, platnou v době vydání stavebního povolení. Výjimkou jsou prostory výhradně technicko-provozního charakteru, které budou trvale zabezpečeny proti vstupu nepovolaných osob.

Zajištění kontrolovaného vstupu osob, vyvolá výměnu stávajících dveří v 2.NP objektu „A“, při kterých nedojde k žádným dispozičním změnám, ani ke změnám ve výškových úrovních podlah. Při návrhu nových dveří budou zohledněny veškeré podmínky dané vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

Prosklené dveře budou zaskleny od výšky 400 mm bezpečnostním sklem pro zajištění ochrany proti mechanickému poškození vozíky.

Prosklené dveře budou označeny ve výšce 800 až 1000 mm a současně ve výšce 1400 až 1600 mm kontrastním pásem šířky 50 mm nebo čtvercovými terčíky 50x50 mm ve vzdálenosti max. 150 mm.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Zhotovitel stavby předá po dokončení stavby budoucímu uživateli provozní řád a manuál k užívání a údržbě objektu a zajistí školení pracovníků budoucího uživatele.

Stavba je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem uvnitř nebo v blízkosti stavby nebo k úrazu způsobeným pohybujícím se vozidlem.

Při všech úkonech, které souvisejí s bezpečností a ochranou zdraví při práci je nutné postupovat v souladu se zákonem 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, (dále pouze zákon 309/2006 Sb., a jeho prováděcí předpisy), 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, jistění, zabezpečení apod.

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 předpisu o požární ochraně.

B.2.6 Základní charakteristika objektů - stavební řešení, konstrukční a materiálové řešení, mechanická odolnost a stabilita

Bourací práce

Před započítím bouracích prací budou uzavřeny a utěsněny stávající dělicí konstrukce nebo instalovány prachotěsné přepážky (např. SDK stěny) na rozhraní staveniště a fungujících provozů. Po odpojení a zajištění jednotlivých rozvodů instalací, demontáži koncových elementů bude přistoupeno k bouracím pracím.

Jelikož stávající provoz v 2.NP objektu „A“ nebude přerušen, budou bourací práce dveří a jejich následná výměna probíhat postupně, a to tak, že budou jednotlivé dveře vybourány a bezprostředně po vybourání osazeny dveře nové, napojeny na požadované rozvody a zapraveny porušené konstrukce. Výměna dveří bude rozdělena do 2 - 3 fází.

Fáze výměna dveří a jejich kompletace v části objektu „A1“, 2. Fáze výměna dveří a jejich kompletace v části objektu „A3“ a 3. Fáze výměna dveří a jejich kompletace v části objektu „A2“ a „A4“.

Nové konstrukce

Do stávajících otvorů budou osazeny nové dveře. Dveře jsou navrženy s ohledem na požadavky specialisty PBR a požadavky uživatele.

Zámečnické výrobky

V objektu jsou navrženy typové zámečnické výrobky. Typové budou ocelové zárubně pro požární dveře do zděných příček a vnitřní dveře z hliníkových profilů. Kování dveří bude nerezové, provedení dle popisu výrobků. Před kompletací je nutno probrat systém zámků na generální klíč!

- Dveře ze spojovacího krčku budovy D1 do chodby A102110. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu, automaticky otevíravé, dvoukřídlé, ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku koulí na hlavním křídle.
Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.
- Dveře ze spojovacího krčku budovy C do chodby č. A302031. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu, automaticky otevíravé, dvoukřídlé, ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku koulí na hlavním křídle.
Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.
- Dveře ze spojovacího krčku budovy B1 do chodby č. A302080. Navrženy jsou dveře z hliníkových profilů, celoprosklené, zasklené sklem čirým, bezpečnostním proti úrazu. Otevíravé, dvoukřídlé, opatřeny samozavíračem s kluznou lištou pro požární a kouřotěsné dvoukřídlé dveře, samozavírač na obou křídlech a koordinátor uzavírání. Ze strany spojovacího krčku opatřeny čtečkou ID karet a videotelefonem, ze strany objektu A panikovým kováním (panikovou hrazdou na obou křídlech) napojeným na EPS, ze strany spojovacího krčku klikou na hlavním křídle.
Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP1 C-Sm.

- Ocelová zárubně pro požární dveře.

Rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

Podrobněji řešeno viz - D.1.01.1-501 Výpis zámečnických výrobků.

Truhlářské výrobky

V objektu jsou typové truhlářské konstrukce. Dveřní křídla budou navržena v klasickém provedení částečně prosklená (cca 0,12m² prosklení) dřevěná protipožární hladká, jednokřídlá, otevíravá. Kování dveří bude nerezové, provedení dle popisu výrobků. Před kompletací je nutno probrat systém zámků na generální klíč!

- Dveře ze schodiště č. A102100 do chodby č. A302031, dveře ze schodiště č. A202200 do chodby č. A202190, dveře ze schodiště č. A302460 do chodby č. A302080 a dveře ze schodiště č. A402310 do chodby č. A402230. Navržené dveře jsou částečně prosklené dřevěné protipožární hladké, jednokřídlé, otevíravé, opatřeny samozavíračem pro požární a kouřotěsné dveře, samozavírač s kluzným ramenem, se zpožděním. Ze strany schodiště opatřeny čtečkou ID karet, ze strany chodby objektu A opatřeny panikovým kováním (panikovou klikou) napojeným na EPS, ze strany schodiště klikou.

Dveře dle PBR s požární odolností EI 30 DP3 C-Sm.

Podrobněji řešeno viz - D.1.01.1-502 Výpis truhlářských výrobků.

Všechny rozměry výrobků budou před výrobou zaměřeny přímo na stavbě!

Omítky vnitřní

Po osazení zárubní budou ostění a nadpraží dveří vyspraveny. Případné drážky po rozvodu SLP budou zarovnané. Vyspravení a zarovnání bude provedeno jemnou jednovrstvou sádrovou omítkou.

Malby

Po zapravení ostění, nadpraží a drážek budou v celé ploše chodby provedeny nové výmalby. Na stěnách a stropě bude aplikována malba s běžnými prostředky omyvatelná a otěruvzdorná, propustná pro vodní páry s odolností proti mytí min. 5000 cyklů, v barvě bílé.

Mechanická odolnost a stabilita

Stavebními úpravami 2.NP objektu A nedochází k zásahu do statiky objektu, ani není nijak narušena mechanická odolnost a stabilita objektu.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) Technické řešení

Silnoproudá elektrotechnika

Projekt řeší napojení nových elektrických dveří, zdroje pro EPS a elektronického přístupového systému v 2.NP budovy D v areálu FN Olomouc. Napojení bude provedeno ze stávajícího rozvaděče 2RMS1 umístěného na chodbě v 2.NP. Pro potřeby napojení budou dle potřeby do rozvaděče doplněny tři jističe 1P 16A/C umístěné a napojené v části rozvaděče napájeného z důležitých obvodů (zálohovaných diesel agregátem). Rozvody budou vedeny kabely B2caS1d1 podle možností ve stávajících kabelových žlebech, případně pomocí kabelových příchytek v podhledech pevně na stropě nebo stěně. Při přechodu mezi požárními úseky musí být kabelové prostupy utěsněny požárními ucpávkami. Demontáž a opětovná montáž podhledu je součástí projektu slaboproudých rozvodů. Bude provedeno očíslování (označení) nových vývodů v souladu se stávajícím systémem značení vývodů. Vývody v místě spotřebiče budou čitelně a trvanlivě označeny číslem obvodu a názvem rozvaděče pro snadnou identifikaci.

Slaboproudé rozvody + EPS

Pro účely provozních opatření, které spočívají v uzavření oddělení ve 2.NP budovy A v areálu FNOL, budou vybrané dveře nahrazeny novými. Tyto dveře budou pro splnění účelu zamezení volného průchodu veřejnosti a nepovolaných osob vybaveny systémem kontroly vstupu, který řešen formou instalace čteček ID karet a elektronického video vrátného.

Objekt je ve stávajícím stavu vybaven systémem kontroly vstupu, který je tvořen řídicím serverem umístěným v serverovně v 1.NP, síťovými dveřními kontroléry s ethernetovým rozhraním, které jsou rozmístěny po budově v blízkosti ovládaných dveří a čtečkami ID karet u daných dveří. V rámci zachování jednotného systému celé budovy budou u řešených ovládaných dveří instalovány dveřní kontroléry a čtečky ID karet, které budou respektovat stávající systém, jelikož se jedná o prosté rozšíření stávajícího systému budovy. Instalace systému bude bezpodmínečně provedena v koordinaci se stávajícím správcem systému EKV objektu.

Vybrané dveře budou také vybaveny systémem elektronického video vrátného. Pro účely tohoto projektu je navržen digitální IP systém, který nabízí velmi vysokou variabilitu a možnost přizpůsobení dle potřeb uživatele. U daných dveří budou instalovány IP video tabla s 6 tlačítky (přesný počet tlačítek bude upřesněn dle požadavků uživatele ve vyšším stupni PD). Tato video tabla budou připojen pomocí datového kabelu UTP Cat.6 LS0H do stávajícího RACK rozvaděče systému strukturované kabeláže objektu. V tomto RACK rozvaděči budou video tabla připojena k systémovému PoE Switchi, který zajišťuje kromě datové komunikace mezi dveřním video tablem a uživatelským video telefonem také samotné napájení jednotlivých prvků systému přímo po datovém kabelu. K danému systémovému PoE Switchi budou také připojeny účastnické videotelefony na určených pracovištích pomocí kabelu UTP Cat.6 LS0H. V případě volných kapacit je možno také využít pro funkci systému již stávající rozvody systému strukturované kabeláže. Systém bude umožňovat po stisknutí tlačítka požadovaného pracoviště spojit hlasový video hovor a následně ovládat odblokování dveřního zámku.

b) Výčet technických a technologických zařízení

Provozní opatření v 2.NP objektu A neřeší žádná technická ani technologická zařízení.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

a) Rozdělení stavby a objektů do požárních úseků

Členění do požárních úseků se nemění, jedná se pouze o výměnu stávajících uzávěrů.

b) Výpočet požárního rizika a stanovení stupně požární bezpečnosti

Požární riziko ani stupně požární bezpečnosti se nemění.

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

V rámci navržených úprav budou pouze vyměněny nevyhovující uzávěry, bude řešen přístupový systém na kartu. Požární dveře budou splňovat požadovanou požární odolnost a panikovou funkci.

Budou splněny požadavky na povrchové úpravy a konstrukce ČSN 73 0835.

Konstrukce jsou navrženy a vyhovují požadované požární odolnosti stanovené v projektu PBR.

d) Zhodnocení evakuace osob včetně vyhodnocení únikových cest

Evakuace osob je stávající. U měněných dveří bude zajištěn směr otevírání dle stávajícího stavu a paniková funkce.

e) Zhodnocení odstupových vzdáleností a vymezení požárně nebezpečného prostoru

Odstupové vzdálenosti jsou stávající a nejsou měněny. Rozměry požárně otevřených ploch se nemění.

f) Zajištění potřebného množství požární vody, popřípadě jiného hasiva, včetně rozmístění vnitřních a vnějších odběrných míst

Není stavebními úpravami měněno – stávající stav.

g) Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu (přístupové komunikace, zásahové cesty)

Není stavebními úpravami měněno – stávající stav.

h) Zhodnocení technických a technologických zařízení stavby (rozvodná potrubí, vzduchotechnická zařízení)

Není stavebními úpravami měněno – stávající stav.

i) Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

Není stavebními úpravami měněno – stávající stav. Měněné dveře, které budou za provozu blokovány, budou na signál od EPS při vyhlášení požárního poplachu samočinně odblokovány pro možný zásah HZS.

j) Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek

Bezpečnostní značky a tabulky budou osazeny podle požadavků a stylizace ČSN ISO 3864-1 a ČSN EN ISO 7010 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky, ČSN 01 8013 Požární tabulky a podle nařízení vlády č. 375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.

U dveří sloužící pro únik budou instalovány značky "Únikový východ".

B.2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Stavební úpravy ve 2.NP objektu „A“ jsou v souladu se stávajícím tepelně technickým řešením objektu.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**a) Zásady řešení parametrů stavby**

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům se nijak nezmění. Provozním opatřením – výměnou stávajících dveří za dveře s kontrolovaným přístupem osob se zamezí vstupu nežádoucích osob do prostor objektu, kde to není žádoucí.

b) Zásady řešení vlivu stavby na okolí

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

B.2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu s podloží

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ zůstávají stávající protiradonová opatření beze změn.

b) Ochrana před bludnými proudy

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ není nutné řešit ochranu před bludnými proudy.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ není nutné řešit ochranu před technickou seizmicitou.

d) Ochrana před hlukem

Nebudou překročeny hygienické limity pro daný druh staveb a prostředí.

e) Protipovodňová opatření

Území stavby se nenachází v záplavovém území.

f) Ostatní účinky

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nejsou dotčeny zájmy ochrany dle zákonů č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství, č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů k těmto zákonům. Předmětné stavby nejsou objekty realizované pomocí technologie ražení ani realizace podzemních děl. Dle ustanovení § 3 písm. i) zákona ČNR č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a o státní báňské správě, v platném znění, se nejedná o činnost prováděnou hornickým způsobem.

V prostoru nejsou evidována poddolovaná území ani žádná sesuvná území. V oblasti nejsou evidovány žádné staré ekologické zátěže, které by vyžadovaly sanaci.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

V rámci stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nedojde k novému napojení technické infrastruktury.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

V rámci stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nedojde k novému napojení technické infrastruktury.

B.4 Dopravní řešení

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nedojde ke změně dopravního řešení.

Dopravní řešení areálu nemocnice zůstává zachováno beze změn.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nejsou vegetace ani terénní úpravy řešeny. Vegetace a terénní úpravy v areálu nemocnice zůstávají zachovány beze změn.

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

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

Negativní vlivy na životní prostředí budou minimální. Projektem jsou navrženy pouze materiály s atesty pro použití ve zdravotnictví, bez škodlivých vlivů na prostředí. U technických zařízení je zabezpečena ochrana proti hluku a vibracím. Nejsou navržena média, která poškozují ozonovou vrstvu Země.

Kvalita prostředí a ochrana pracovníků proti negativním vlivům bude v souladu s platnými právními předpisy a ČSN. Budou zde dodržovány standardní hygienické režimy.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Stavební úpravy 2.NP objektu „A“ nebudou mít vliv na přírodu a krajinu, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavební úpravy 2.NP objektu „A“ nebudou mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000 (Evropsky významná lokalita, ptačí oblast a předmět ochrany EVL).

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Záměr nepodléhá závaznému stanovisku posouzení vlivu záměru na životní prostředí

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

Záměr nespadá do zákona o integrované prevenci.

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

V souvislosti s realizací stavebních úprav 2.NP objektu „A“ nevznikají žádná nová ochranná ani bezpečnostní pásma.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Na stavbu nejsou kladeny požadavky z hlediska ochrany obyvatelstva.

Záměr neprodukuje ve významné míře (tj. v míře, které by způsobovaly nadlimitní vlivy) žádné škodliviny (znečištění ovzduší, hluk), které by mohly mít přímé zdravotní následky. Očekávané koncentrace znečišťujících látek jsou hluboko pod zdravotně významnou úrovní. Z toho vyplývá i přijatelné nízké ovlivnění obyvatel z hlediska potenciálních zdravotních vlivů nebo rizik.

Výstavba ani provoz nepředstavují významný rizikový faktor vzniku havárií nebo nestandardních stavů.

Záměr nespadá do režimu zákona č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií.

Záměr je řešen v souladu s platnými předpisy v oblasti požární ochrany.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Napojení na elektrickou energii je navrženo napojením na stávající přívod elektrické energie v řešené budově. Odběr elektrické energie bude měřen a fakturován.

Napojení na vodovod je navrženo napojením na stávající přívod v řešené budově. Odběr vody bude měřen a fakturován.

Zhotovitel stavby v rámci nabídky a dodávky stavby navrhne a zajistí skládku vybourané suti nevhodné k druhotnému využití.

Zhotovitel stavby rovněž 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

Vzhledem k rozsahu stavebních prací, které probíhají ve 2.NP objektu „A“ není nutné řešit odvodnění staveniště.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení staveniště na stávající dopravní infrastrukturu bude zajištěn po areálových komunikacích a vzhledem k rozsahu stavby bude minimální.

Použití areálových vjezdů, výjezdů a případný způsob jejich uzavírání si dohodne vybraný dodavatel s investorem. Stávající příjezdové komunikace budou pravidelně čištěny případně chráněny proti poškození těžkými mechanismy. Po skončení prací bude dotčené území uvedeno do původního stavu (vyspravení zpevněných ploch a vyčištění včetně zatravnění nezpevněných ploch porušených stavbou).

Vše bude podrobně řešeno vybranou stavební firmou v součinnosti s investorem.

Napojení staveniště na stávající technickou infrastrukturu

Napojení staveniště na příslušné inženýrské sítě bude provedeno přímo v řešené budově – objektu „A“.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Vzhledem k situování stavebních úprav v interiéru stávajícím objektu, který je umístěn v uzavřeném areálu Fakultní nemocnice Olomouc, budou negativní vlivy výstavby omezeny na přijatelné minimum.

Během realizace stavby dojde nepatrně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě 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.

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

Veřejný zájem je definován v hlavě IV stavebního zákona. Rozumí se jím požadavek, aby stavba neohrožovala život a zdraví osob nebo zvířat, bezpečnost, životní prostředí, zájmy státní památkové péče, archeologické nálezy a sousední stavby, popř. nezpůsobovala jiné škody či ztráty. Při výstavbě a užívání stavby a stavebního pozemku je nutno předcházet důsledkům živelných pohrom nebo náhlým haváriím a čelit jejich účinkům, resp. snížit nebezpečí takových účinků.

Je nutné dbát na to, aby byly odstraněny stavebně bezpečnostní, požární, hygienické, zdravotní nebo provozní závady na stavbě nebo stavebním pozemku, včetně překážek bezbariérového užívání stavby.

Při vlastních stavebních úpravách ve 2.NP objektu „A“ v areálu Fakultní nemocnice Olomouc nebude narušen veřejný zájem.

Ochranná pásma z hlediska ochrany přírody

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V území dotčeném stavbou ani v jeho blízkém okolí se nevyskytují žádná zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, nebo jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že se nenachází na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

V prostoru lokality stavby nebyl zjištěn výskyt zvláště chráněných druhů rostlin a živočichů (dle přílohy č. II. a III. zák. č. 114/1992 Sb.).

Kácení dřevin

Nejedná se o stavební úpravy podmiňující kácení dřevin.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Stavební úpravy ve 2.NP objektu „A“ jsou tak malého rozsahu, že nevyžadují žádné dočasné ani trvalé zábory pro staveniště.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Stavbou nebudou zabráněny žádné pěší trasy ani komunikace pro vozidla. Pěší trasy povedou tedy po stávajících komunikacích se stávajícími možnostmi pohybu osob s omezenou schopností pohybu a orientace, stavba nezpůsobí zhoršení stávající průchodnosti území.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace**Negativní vlivy během realizace stavby**

Během realizace stavby dojde částečně ke zhoršení prostředí vlivem hluku a prašnosti v místě stavby. Negativní vlivy stavby budou eliminovány použitím mechanismů s malou hlučností, dodržováním nočního klidu, klopením 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.

Nakládání s odpady vzniklými při realizaci stavby

Veškeré odpady vznikající během výstavby budou likvidovány předepsaným způsobem v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech. Veškeré vzniklé odpady budou předány osobě oprávněné k převzetí odpadů do vlastnictví dle § 12 odst. 3 zákona o odpadech, tj. osobě, která je provozovatelem zařízení k využití nebo odstranění nebo ke sběru nebo k výkupu odpadů. Likvidace jednotlivých odpadů vychází z předpisů a směrnic Ministerstva zdravotnictví a sociálních věcí ČR a Hlavního hygienika ČR. Řídí se rovněž Kategorizací a katalogem odpadů, vyhlášenými vyhláškou č. 93/2016 Sb. (Katalog odpadů), podle zákona o odpadech č. 185/2001Sb, ve znění pozdějších předpisů a dle Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů.

Odpady vzniklé při realizaci stavby je nutné využít nebo zneškodnit dle zásad stanovených zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášky č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Recyklovatelná odpad musí být nabídnut k recyklaci v recyklačním zařízení, spalitelný odpad musí být nabídnut ke spálení do spalovny komunálních odpadů a ostatní odpad uložené na povolenou, řízenou a zabezpečenou skládku.

Za správnou likvidaci odpadů odpovídá jejich původce (zhotovitel). Původce odpadů má ze zákona povinnost vyříděné odpady využít, pokud tak nelze učinit, může je sám odvést na příslušné zařízení anebo je předat k odstranění oprávněné osobě. Předpokládané produkce odpadů a manipulace s nimi v prostoru zařízení staveniště nebude mít významný negativní vliv na zdraví obyvatel a okolní životní prostředí.

Evidence odpadů bude vedena podle §16 odst. 1 písm. g) zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a dle § 21 a § 22 Vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších předpisů. Takto vedená evidence odpadů včetně doložení způsobu odstranění odpadů z uvedené stavby bude předložena při kolaudaci stavby na příslušný OŽP. Po dobu výstavby bude zajištěna pro pracovníky stavby nádoba na odložení komunálního odpadu a její pravidelný odvoz bude dokladován.

Při realizaci stavby budou vznikat zejména následující odpady: beton, cihly, směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, dřevo, železo a ocel, směsné kovy, kovové obaly, papír a lepenky, kabely, izol. mat. aj.

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 (skládky odpadů).

Odpad kategorie "O" ostatní

- beton, keramika, sádra - budou užity pro stavební úpravy resp. Recyklovány,
- kovy, slitiny kovů, dřevo, sklo, plasty - budou nabídnuty k dalšímu využití.

Odpad kategorie "N" nebezpečný

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

Za odstraňování odpadu při výstavbě je zodpovědný jejich původce, tedy dodavatel stavby, který zajistí jejich roztřídění a likvidaci. Podrobnosti bude obsahovat ZOV vybraného dodavatele. Ten předloží doklady o způsobu nakládání s odpady v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. a návaznými předpisy s ním souvisejícími.

Odpady z výstavby

V rámci uvedeného projektu jsou vyspecifikované odpady z realizace stavebních prací.

Katalog. Číslo	NÁZEV ODPADU	Nakládání s odpadem	Kategorie odpadu	Množství odpadu
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly	4	O	0,02 t
15 01 02	Plastové obaly	4	O	0,01 t
15 01 06	Směsné obaly	5	O	0,05 t
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné	7	N	0,001 t
17 01 01	Beton	1	O	0,5 t
17 01 02	Cihly	1	O	0,1 t
17 02 01	Dřevo	5	O	0,05 t
17 02 02	Sklo	1	O	0,01 t
17 02 03	Plasty	4	O	0,01 t
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01	1	O	0,01t
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	1	O	0,2 t
20 03 01	Směsný komunální odpad	5	O	0,1 t

Se vznikajícím odpadem bude nakládáno ve smyslu zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění.

1. Odpady, které jsou považovány za stavební a demoliční odpady vhodné k úpravě (recyklaci).
2. Odpady, které jsou podmíněně vyloučeny z úpravy (recyklace) – odpady obsahující nebezpečné látky (složky). Jejich přijetí do zařízení je možné pouze v případě, že součástí jejich úpravy v zařízení je i oddělení a odstranění nebezpečných látek (složek) z těchto odpadů, které budou následně předány oprávněné osobě podle zákona o odpadech k využití nebo odstranění.
4. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich druhotného využití
5. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich odvozu do spalovny
6. Odpady předané k likvidaci s předpokladem jejich uložení na skládku S-OO
7. Odpady předané k likvidaci – způsob určí odborná firma.

1-2 Zpracováno dle metodického pokynu Ministerstva životního prostředí z ledna 2008: „Metodický návod odboru odpadu pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi.

Odpady z provozu stavby

Navrhované stavby nevyšší produkci odpadu stávající stavby.

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

Stavební úpravy ve 2.NP objektu „A“ nevyžadují žádné zemní práce, tudíž nejsou ani požadavky na přísun nebo depote zemin.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

V oblasti ochrany životního prostředí bude při realizaci všech činností na staveništi postupováno s maximální šetrností k životnímu prostředí a budou dodrženy příslušné zákonné předpisy:

- zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí (obecně)
- zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, zejména z hlediska § 31 Označování obalů a výrobků s regulovanými látkami a další povinnosti
- zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, zejména § 7 a § 8 o ochraně a kácení dřevin
- nařízení vlády č. 9/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na výrobky z hlediska emise hluku, (např. u stavebních strojů)

Je třeba provést opatření, kterými se minimalizují dopady vyplývající z provádění prací na staveništi z hlediska hluku, vibrací, prašnosti (prachotěsné přepážky atd.)

Při likvidaci odpadu bude postupováno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a bude vedena evidence o nakládání s odpady podle § 39, tato evidence bude součástí dokumentace předkládané ke kolaudačnímu řízení. Speciální pozornost bude věnována vzniku nebezpečného odpadu (všechny materiály, které obsahují složky uvedené v příloze 5 zákona) a dalším jmenovitým typům odpadů jako jsou oleje, maziva, baterie, azbest apod.

V průběhu realizace stavby vzniknou odpady kategorie "O" - ostatní odpad a kategorie "N" nebezpečný odpad.

Odpad kategorie "O" - ostatní

Podskupina 170 100 - beton, keramika, sádra - budou využity pro stavební úpravy, případně dále recyklovány.

Podskupina 170 400 - kovy, slitiny kovů a 170 200 - dřevo, sklo a plasty budou nabídnuty k dalšímu využití.

Odpad kategorie "N" - nebezpečný odpad

Podskupina 170 300 - asfalt, dehet, 170 600 - izolační materiály a 170 700 - směsný stavební a demoliční odpad budou zneškodněny v zařízení k tomu určeném.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Stavební úpravy 2.NP objektu „A“ jsou prováděny v objektu A. U vstupu do 2.NP bude umístěna informační tabule se základními údaji stavby a s uvedením zodpovědných pracovníků investora a zhotovitele včetně kontaktů.

Na viditelném místě u vstupu musí být vyvěšeno oznámení o zahájení prací, toto musí být vyvěšeno po celou dobu provádění stavby až do ukončení prací a předání stavby stavebníkovi k užívání.

Způsob označení a zabezpečení stavby a režim vstupu pracovníků na staveniště bude stanoven ve smluvním vztahu mezi investorem a zhotovitelem, nejpozději při předání staveniště.

Na staveništi musí být vývěskou oznámena telefonní čísla nejbližší požární stanice, první pomoci a policie.

Přípravné práce - zabezpečit provozní schopnost částí, které nebudou upravovány, oddělit je od stávající části (zajistit instalace, zřídít prachové stěny, uvolnit stávající části objektů) a zajistit bourání a odvozy stavební suti.

Hlučnost provozu stavby - poněvadž stavební práce budou prováděny za provozu nemocnice, neměla by hlučnost stavby překročit hygienické normy. Noční klid by měl být dodržován. Hlučné práce budou

předem konzultovány s investorem a uživatelem a koordinovány s lékařským provozem, sousedícím s místy, kde se budou provádět hlučné práce.

Charakter a umístění stavby umožňuje minimální omezení stávajících zdravotnických provozů.

Provoz investora - ve všech prostorách a objektech, sousedících se stavbou, probíhá nepřetržitý provoz nemocnice, který nesmí být omezován. Zabezpečení provozuschopnosti nerekonstruovaných částí budovy, např. instalací prachotěsných přepážek, řeší před zahájením vlastních prací dodavatel.

Provizorní provoz oddělení a jiná opatření potřebná pro plynulé zajištění provozu nemocnice řeší uživatel.

Před uvedením do provozu bude mezi dodavatelem stavby a uživatelem uzavřena dohoda, kde bude stanoven postup a předávání dokladů jednotlivých dodávek, zvláště dodávek se záruční lhůtou (předávání dokladů o zárukách).

Plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 zákona č. 309/2006 Sb. (dále jen Plán BOZP) bude zpracován v součinnosti s vybraným dodavatelem stavby. Zásadním účelem Plánu BOZP je potřeba zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce na staveništi, a to z hlediska koordinace v časové potřebě i způsobech provedení. Plán BOZP je dokumentem zpracovávaným diferencovaně podle druhu a velikosti stavby a musí být přizpůsoben skutečnému stavu a podstatným změnám během provádění stavby. Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. v §7 písm. c) stanovuje, že koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen koordinátor) během přípravy stavby zabezpečuje, aby Plán BOZP obsahoval, přiměřeně povaze a rozsahu stavby a místním a provozním podmínkám staveniště, údaje, informace a postupy zpracované v podrobnostech nezbytných pro zajištění bezpečné práce a aby byl odsouhlasen všemi zhotoviteli, pokud jsou v době zpracování Plánu BOZP známi.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Na stavbě se nepředpokládá činnost pracovníků s omezenou schopností pohybu a orientace, z tohoto důvodu nebudou prováděny žádné speciální úpravy vnitrostaveništních komunikací a dočasných objektů zařízení staveniště.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

K omezení provozu na veřejných komunikacích stavebními nedojde a není tedy nutné řešit žádné dopravní inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Vzhledem k rozsahu stavebních úprav nejsou stanoveny žádné speciální podmínky pro provádění stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládá se, že celá stavba bude realizována v jedné etapě a bude prováděna dodavatelsky dle výběrových řízení stavebníka.

Předpokládané zahájení stavby bude IIQ/2020

(po vydání stavebního povolení a nabytí jeho právní moci).

Předpokládané ukončení stavby bude IIIQ/2020

Celková doba výstavby je odhadována na 1 měsíc.

Uvedené termíny jsou pouze návrh. Časový průběh výstavby bude podřízen požadavkům a možnostem investora v době výběrového řízení na dodávku stavby a bude přesně stanoven jako součást smlouvy o dílo.

Na realizaci bude dodavatelem stavby vyhotoven přesný harmonogram prací, podle kterého bude určen případný rozsah provizorních opatření k zajištění stávajícího provozu.

Jelikož budou stavební práce prováděny za plného provozu nemocnice, neměla by být hlučnost stavby vyšší, než dovolují hygienické normy. Noční klid by měl být dodržován a hlučné práce by měly být předem konzultovány s investorem a zejména dotčenými zdravotnickými pracovišti.

V Brně 20.01. 2020

Ing. Šárka Justová