

INVESTOR:								
KRÁLOVÉHRADECKÝ KRAJ, PIVOVARSKÉ NÁMĚSTÍ 1245 500 03 HRADEC KRÁLOVÉ								
VEDOUcí PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz					
ZODP. PROJEKTANT	ING. ONDŘEJ FABIÁN							
VYPRACOVAL	ING. ARCH. LUKÁŠ ČERNÝ							
KONTROLOVAL	ING. ONDŘEJ FABIÁN							
KRAJ: KRÁLOVÉHRADECKÝ		STAVEBNÍ ÚŘAD: JIČÍN						
NÁZEV AKCE:			DPS					
ONJI-PŘEMÍSTĚNÍ ODD. PSYCHIATRIE PO DOBU VÝSTAVBY NOVÉHO PAVILONU-STAVEBNÍ ÚPRAVY PAVILONU B-PD-ZD/23/446			DATUM		10/2024			
			FORMÁT/POČET STR.		A4/XX			
			MĚŘÍTKO		-			
			Č. ZAK		24016	ČÍSLO SOUPR.		
		D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		SOUBOR		DOC		
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY:					
TECHNICKÁ ZPRÁVA			24016-DPS-SO 01-D.1.1-01					

Obsah

OBSAH	2
1. ÚVOD	3
2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ.....	3
2.1 ARCHITEKTONICKÉ A VÝTVARNÉ ŘEŠENÍ	3
2.2 DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ	3
3. ZABEZPEČENÍ UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE	3
4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	4
STÁVAJÍCÍ STAV	4
BOURACÍ PRÁCE	4
NOVÝ STAV	5
4.1 SVISLÉ KONSTRUKCE	5
4.2 VODOROVNÉ KONSTRUKCE	7
4.3 VÝPLNĚ OTVORŮ INTERIÉROVÉ.....	8
4.5 POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN	9
5. STAVEBNÍ FYZIKA.....	9
5.1 OSVĚTLENÍ	9
5.2 OSLUNĚNÍ.....	10
5.3 VĚTRÁNÍ	10
5.4 AKUSTIKA-HLUK	10
5.5 VIBRACE	10
6. POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCÍ	10
7. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ .	10
8. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU A VÝPIS POUŽITÝCH NOREM	10

1. ÚVOD

V rámci nové výstavby pavilonu psychiatrie, dojde k přemístění oddělení psychiatrie po dobu výstavby do pavilonu B. V rámci zvýšení standardu a požadavků na provoz tohoto oddělení, budou provedeny vnitřní stavební úpravy.

Tato část dokumentace řeší stavební úpravy místností v prvním nadzemním podlaží Oblastní nemocnice Jičín a.s., která se nachází na adrese Bolzanova 512, 506 01 Jičín v katastrálním území Jičín [659541], parcelační číslo 1045.

2. ARCHITEKTONICKÉ, VÝTVARNÉ, DISPOZIČNÍ A PROVOZNÍ ŘEŠENÍ

2.1 Architektonické a výtvarné řešení

Tvarové řešení objektu zůstává beze změny.

2.2 Dispoziční a provozní řešení

Provoz budovy B je soustředěn do jednotlivých celků podél hlavní komunikační osy, která protíná celý objekt. V jedné třetině komunikační osy dochází k rozdělení ambulantního oddělení a lůžkové části. Do jednotlivých oddělení je kontrolovaný vstup.

Celková kapacita lůžek v objektu je stanovena na 15.

Ambulance psychiatrické a psychologické

Oddělení je umístěno v první třetině 1NP od vstupu do objektu. Obsahuje 7 ambulancí psychiatrů/ psychologů, z toho jedna místnost slouží pro primariát a jedna místnost obsahuje kartotéku a prostor pro odběry a aplikaci injekcí apod. V koridoru chodby se nachází čekárna s přístupem k toaletám pro pacienty. Jedna z toalet je řešená k bezbariérovému užití.

Oddělení pro plánované hospitalizace s lůžkovou kapacitou 15 pacientů, koedukované.

Oddělení pro 15 pacientů umístěné v 1NP zahrnuje 5 dvojlůžkových pokojů, 1 dvojlůžkový pokoj s příslušenstvím a 1 pokoj třílůžkový. Mezi skupinou pokojů je umístěná denní místnost a jídelna rozdělena denní místnosti pro personál. Naproti přes chodbu se nachází sesterna.

Při vstupu do lůžkové části se nachází sesterna s výhledem na celý komunikační koridor. V blízkosti sesterny jsou umístěny toalety, sklady a místnosti pro provozování terapie a vyšetřovny lékařů.

Na konci hlavní osy chodby se nachází toalety pro pacienty, sprchy, sklad, úklidová místnost a místnost pro terapii – keramická dílna.

3. ZABEZPEČENÍ UŽÍVÁNÍ STAVBY OSOBAMI S OMEZENOU SCHOPNOSTÍ POHYBU A ORIENTACE

Celá budova je navržena dle normy ČSN 73 4001 Přístupnost a bezbariérové užívání, která stanovuje obecné technické požadavky pro užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

4. KONSTRUKČNÍ A STAVEBNĚ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

STÁVAJÍCÍ STAV

Jedná se o samostatnou budovu B, v areálu Oblastní nemocnice Jičín. Nosná konstrukce objektu je tvořena stěnovým konstrukčním systémem s podélným členěním. Stěnový konstrukční systém je zděný především z prvků zdiva cihelného, ovšem v 1PP se nachází i zdivo kamenné. Obvodový plášť tvoří konstrukce tl. 500 mm s vnější a vnitřní omítkou.

Stropní konstrukce tl. 200 mm, konkrétní typ stropní konstrukce nebyl zjištěn (pro zjištění stropní konstrukce nutno provést sondy, popřípadě odborné měření). Pro dokončení této dokumentace, není však zapotřebí.

Svislé nenosné konstrukce jsou zděné z cihel plných pálených v tloušťce 80, 100 a 150 mm.

Povrchové úpravy stěn v řešeném objektu jsou provedeny štukovými omítkami s výmalbou a některé z místností, doplněny keramickým obkladem. Zdi hygienických místností a skladových prostor jsou obloženy keramickým obkladem.

Nášlapné vrstvy podlah v řešeném objektu jsou tvořeny z PVC, keramickou dlažbou nebo betonem (pouze v 1PP).

BOURACÍ PRÁCE

V rámci stavebních prací budou provedeny bourací práce. Rozsah bouracích prací je specifikován ve výkresové dokumentaci (24016-DPS-D.1.1- architektonicko- stavební část).

Jednotlivé konstrukce budou bourány od shora dolů v logickém obráceném sledu, než jak byly postaveny. Stavební suť bude ihned po vynětí z konstrukce vyvážena mimo budovu. Nesmí docházet k jejímu hromadění v budově.

Během veškerých bouracích prací je nutné neustále sledovat stabilitu a stav konstrukcí. V případě, že by došlo k nestandardnímu úkazu, je nutné veškeré práce ihned přerušit, konstrukci provizorně zajisti výdřevou a přivolat statika, který rozhodne o dalším postupu.

Všechny bourací práce musí být prováděny s opatrností a s ohledem na stav stávajících konstrukcí.

Při provádění bouracích prací bude postupováno dle zákona 309/2006 Sb. a dle příslušných aktuálně platných prováděcích vyhlášek, předpisů a norem, souvisejících s bouracími pracemi a prováděním stavebních prací.

Veškeré bourací práce musí být provedeny za dozoru odpovědných proškolených osob. Je bezpodmínečně nutné, aby všichni pracovníci, kteří budou provádět bourací práce, byli seznámeni s technologickým postupem bouracích prací, bezpečnostními předpisy s tím souvisejícími.

V případě, že bude při bouracích pracích zjištěna okolnost, která je v zásadním rozporu s projektovou dokumentací, bude nové řešení konzultováno s projektantem.

Bourací práce budou prováděny v místnostech č. 1.08 a 1.09, 1.21, 1.23, 1.50- 1.53, 1.56-1.58 a 1.60. Budou zde bourány stávající vnitřní svislé nenosné zděné konstrukce z cihel plných pálených, včetně demontáže dveří a odstranění ocelových zárubní. V místnostech, kde se nachází keramické obklady, sanita, nebo nábytek, dojde k jejich odstranění.

Bourací práce budou taktéž provedeny v místnosti 1.32 a 1.59 kde dojde k odstranění vnitřní svislé nenosné zděné konstrukce z cihel plných pálených.

Stávající nášlapné vrstvy podlah v objektu budou odstraněny, pouze s výjimkou místnosti 1.01-1.03, 1.05, 1.07-1.11, 1.16-1.18, 1.26-1.29, 1.31, 1.33-1.41, 1.46-1.47 a 1.54, kde budou podlahy zanechány.

Bourání je nutné provádět citlivě, aby nedošlo ke zbytečnému porušení a roztřesení navazujících částí konstrukce a ke vzniku poruch (trhlin).

NOVÝ STAV

4.1 Svislé konstrukce

Dozdění stávající svislé konstrukce

V místnosti 1.50 SKLAD bude zazděný prostup obvodovou konstrukcí šířky 850 mm, výšky 660 mm a hloubky 500 mm. Dále dojde k zazdění dveřního prostupu místnosti 1.50 a 1.49 – tl. prostupu 330 mm. Další zazdění otvoru bude mezi místnosti 1.49 a 1.48, tl. zdi 150 mm. V místnosti 1.41 a 1.42 dojde k zazdění prostupu tl. 500 mm, šířky 1200 mm. Prostupy budou zazděny tvárnici z autoklávovaného pórobetonu kladeného na maltu pro tenké spáry. Povrchová úprava bude provedena z cementovápenné omítky.

Dozdívky bude provedeny dle technologických předpisů zřízení výrobce konkrétního systému.

Dále proběhne sanační hydrofobní opatření stěn, dle výkresu (24016-DPS-D.1.1.-SO-01-09).

Příprava konstrukce:

Obecně se výška otlučení omítek z důvodu vlhkosti stanoví v rozsahu 1,5 násobku tloušťky zdiva (max. 80 cm) nad úroveň vlhkostního poškození omítek nebo naměřené vlhkosti vyšší než 5%. Zdivo bude dočištěno ocelovými kartáči včetně proškrábnutí spár do hl 1-2cm. Je nezbytné ihned odvézt suť na skládku, aby nedošlo k sekundární kontaminaci zdiva stavebně škodlivými solemi. Předpokládané rozsahy odstranění omítek jsou uvedeny ve výkresové dokumentaci.

Krémová hydrofobní injektáže se používají pro sanaci vlhkého zdiva, k dodatečnému vytvoření horizontální izolace a odstranění příčiny vnikání vlhkosti do zdiva. Krém na silanové bázi s více jak 80% koncentrací aktivní látky silan/siloxanu v obsahu. Spotřeba krému na tloušťku zdi 100 mm cca 0,15 l / bm. Aplikace je možné provést tlakovým i beztlakovým způsobem, do předem vodorovně vyvrtaných otvorů v odstupu 10-12cm v jedné řadě (viz schéma) do ošetřované zdi (až do 5 cm před protější stranu zdi). Před samotnou aplikací je nutné odstranit prach vzniklý při vrtání.

Způsob provedení – horizontální izolace jednořadá:

Provedení systémem tlakové injektáže s hydrofobizačním a zpevňujícím účinkem s vrtvy uspořádanými v jedné řadě. Pokud bude vrtání probíhat z obou stran zdi, vrtvy musí být uspořádány vystřídane a hloubka vrtů přesahuje střed zdi o 5 cm.

ROZMÍSTĚNÍ INJEKTÁŽNÍCH VRTŮ

HORIZONTÁLNÍ JEDNOŘADÁ INJEKTÁŽ



Pracovní postup – horizontální injektáž:

- Provedení soustavy vrtů Ø 12mm v jedné řadě v osové vzdálenosti 100-120mm, viz schéma. Hloubka vrtu odpovídá tloušťce zdiva minus 50mm.
- Před aplikací injektážního krému, vyvrtané otvory pročistíme kartáčkem od hrubých nečistot. Jemný prach vyfoukáme stlačeným vzduchem.
- Injektážní krém se naplní do zásobníku tlakového zařízení nebo do tubusu aplikační pistole. U obou způsobů aplikace na začátku zasuneme trubkový nástavec až na dno vrtu a pomalu začneme vyplňovat celou délku vrtu krémem. Během plnění pomalu vytahujeme trubkový nástavec z otvoru a dbáme na to, aby bylo do otvoru neustále vtlačováno dostatečné množství injektážního krému. Pro dosažení maximální účinnosti krémové injektáže, je nutné zajistit maximální vyplnění vrtů.
- Po ukončení injektáže je vhodné uzavřít a zatěsnit otvory v líci stěny rychletuhnoucí cement nebo maltu. Nepoužívat k zatěsnění sádku. Není nutno zaplnit celé vrtu cementovou maltou.

Ochrana zdraví a bezpečnost při práci:

Při práci je nutno chránit oči, pokožku a oděv před potřísněním. Použít ochranný oděv, obuv a rukavice a ochranné brýle/obličejový štít. Při zasažení očí nebo pokožky ihned vypláchnout proudem čisté vody, vyhledejte lékaře. Před použitím materiálu je zapotřebí se seznámit s příbalovým textem, kde jsou uvedeny pokyny k ochraně zdraví, bezpečnosti při práci, čištěním a údržbou zařízení.

Opatření po injektáži:

- Po aplikaci injektovaného krému se ponechá zdivo min. 14 dnů bez dalších povrchových úprav, aby mohl nastartovat a probíhat proces účinného sycení zdiva v okolí vrtů hydrofobní emulzí uvolňovanou z injektážního krému.
- Při provádění sanačních omítek se ve spodní části aplikuje difúzně propustná sulfátostálá stěrka (např. Rozdělovač Vody), která eliminuje bodový tlak vody (při zachování sanačních vlastností odvodu molekul vody) a zasolení zdiva chloridy a sírany. Po zaschnutí první vrstvy se provádí druhý nátěr a na tento ještě mokrý nátěr se ihned nanáší vlastní sanační omítka.
- Následně bude provedený první nához (podhoz) omítky v tloušťce 5-10 mm z omítkové směsi určené na sanace vlhkého zdiva a zdiva zatíženého solnými výkvěty, pro ruční i strojní zpracování. Hmotu na bázi anorganických pojiv, plniv a modifikujících přísad, s nutností vnitřního použití.
- Po nahození první vrstvy se vyčká 2-24hod na její zatvrdnutí, dle teploty a savosti. Nutno dodržet technologický postup výrobce.
- Následně bude provedená druhá vrstva v tloušťce 10-15 mm tak, aby celková tloušťka všude dosahovala minimálně 20 mm. Omítku nestlačovat. Povrch druhé vrstvy bude upraven pryžovým hladítkem. Celková spotřeba omítky ve dvou vrstvách, tl. 20 mm je cca 20kg/ m².
- Pro hladký efekt omítky bude na podklad nanесena minerální silikátová nebo silikonová omítka v tloušťce 1 – 1,5 mm bez penetrace. Před nanešením, musí být sanační omítky dobře zatvrdlé a celkově vyschlé.

- Po zaschnutí finální omítky, mohou být stěny natřeny malířskou barvou ve dvou vrstvách.

Nové svislé konstrukce

Instalační předstěna pro osazení zařizovacích předmětů jsou navrženy jako sádrokartonové, tl. 12,5 mm hloubky 200 mm, vhodná do vlhkých prostor. V místech osazení zařizovacích předmětů bude tato příčka vybavena systémovým vynášecími prvky ZTI pro SDK konstrukce s nosností 150 kg. Dveře v místnostech 1.25-1.26, 1.36, 1.48 a 1.50 budou zatěsněny, prostor dveří se vytěsni minerálním čedičovým vláknem se záklopem z impregnované sádrokartonové desky, vhodnou do vlhkých prostor. Poje budou utěsněny, zahlazeny tmelem s následnou finální malbou ve dvou vrstvách.

4.2 Vodorovné konstrukce

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE

Po odstranění stávajících nášlapných vrstev podlah v řešených místnostech (viz. Výkresová dokumentace bouraných konstrukcí) bude povrch stávající betonové mazaniny ošetřen polyuretanovou penetrací ve dvou vrstvách, z důvodu sanačních opatření.

Pečlivá příprava povrchu je důležitá pro optimální kvalitu konečného povrchu a trvanlivost. Povrch musí být čistý, nepoškozený a zbavený všech nečistot, které by mohly zhoršit přilnavost podkladového nátěru. Staré nátěry, nečistoty, organické látky a prach je třeba odstranit broušením nebo tryskáním. Stopy oleje nebo tuku se musí zcela vyčistit. Případné povrchové nerovnosti je třeba vyhladit. Všechny uvolněné kousky povrchu a brusný prach musí být důkladně odstraněny. Trhliny a vlasové trhliny budou zbaveny prachu, usazenin a jiných nečistot.

Všechny trhliny budou vyplněny vhodným tmelem, doporučeným dodavatelem, podle technického listu výrobku aplikovaného k zamezení vnikání vody a vodních pár z podlahové konstrukce do nášlapné vrstvy. Následujícího dne budou vybroušeny tmelené povrchy brusným papírem nebo mechanickou bruskou.

Podlahy budou po očištění natřeny dvousložkovým polymercementovým nátěrem, složeného z portlandského cementu, polymerní disperze a zušlechťujících aditiv. Složky budou smíchány podle technického listu dodavatele, nanášení pomocí plochého štětce nebo válečku, ve dvou vrstvách. Přes rohové spáry bude nátěr vyztužen podélným elastickým izolačním pásem vyrobený z polyetylénu kašmírovaného textilním roumem, lemovaný síťovinou.

Druhou vrstvu lze nanášet po zatuhnutí předchozí vrstvy, tj. cca 24 h. Minimální tloušťka nátěru je 1 mm. Spotřeba cca 1,6-2,0 kg/mm/m² pro 2 vrstvy. Objemová hmotnost za sucha 1550 kg/m³. Nutno dodržet pokyny stanovené výrobcem (technický postup, bezpečnost při práci, ...).

Nové nášlapné vrstvy podlah budou vyhotoveny dle výkresové dokumentace interiéru.

Podlaha v pracovnách lékařů, chodbách sester a skladech bude tvořena z heterogenních vinylových podlah pro zdravotnictví, tl. 2 mm, nášlapná vrstva tl. 0,7 mm s třídou zátěže 34/43. Třída reakce na oheň Bfl-s1, kluznost za mokra R10. Vinylová krytina bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR.

Podlaha pokojů pacientů bude tvořena z homogenní vinylové podlahové krytiny, vysoce zátěžová, tl. 2mm. Laserem tvrzená povrchová úprava, která nevyžaduje ochranné emulze. Třída reakce na oheň Bfl-s1, součinitel smykového tření dle ČSN 744507 min. 0,6. Vinylová krytina bez obsahu jedovatých ftalátů, těžkých kovů a ostatních látek spadajících do skupiny CMR.

V některých místnostech budou podlahy zachovány, pouze dojde k pokládce nového povrchu kompaktní vinylové krytiny, která bude fixovaná lepicí oboustrannou lepicí páskou. Podlaha bude

vhodná pro zdravotnictví, s tloušťkou 2,3 mm, třídou reakce na oheň Bfl-s1, kluzností za mokra R10 a odolností vůči bodové zátěži = 0,03 mm. Sokl bude vinylový, dle barevného odstínu podlahové krytiny, výšky 100 mm.

Podlaha v hygienických místnostech, úklidové místnosti bude tvořená z keramické dlažby interiérové. Dlaždice neglazovaná, povrch matný, protiskluz R10, nasákavost <3%, lepená lepícím tmelem na keramickou dlažbu podle doporučení výrobce.

Ve vstupní části bude na podlaze umístěná kobercová čistící zóna z textilní rohože. Podklad rohože z měkčeného PVC, při volném položení na zem, bude zóna opatřena gumovou lištou šířky 20 mm.

4.3 Výplně otvorů interiérové

Budou vyměněny dvoukřídlé dveře mezi čekárnou a chodbou v lůžkové části. Prostupná šířka plně otevřených dveří 1390 mm, výšky 1970 mm, hliníkový rám s prosklenou výplní z bezpečnostního skla, bezpečnostní třída RC2, požární odolnost třídy EI 30 DP1. Tyto dveře budou vybaveny samozavíračem C3 včetně koordinátoru zavírání. Dveře budou ve směru úniku vybaveny panikovým kováním- madly, dle ČSN EN 1125, pro otevření obou dveřních křídel. Dále dojde k výměně dveří za protipožární v místnosti 1.33 směrem do podkroví a do místnosti 1.34. Taktéž se vymění dveře do suterénu z místnosti 1.34. Tyto dveře budou usazeny samozavíračem C3, požární odolnost dveří bude minimálně EW 30 DP3-C, dále specifikováno ve výpisu dveří v architektonicko-stavební části této dokumentace. Záručně budou opatřeny dle doporučení specialistů, páskou, pro splnění požadované požární odolnosti. V místnosti 1.21 a 1.28 dojde k výměně dveří do WC kabin, dveře budou opatřeny průduchem 400*200 mm, dle požadavku ZTI.

Dveře do jednotlivých místností budou opatřeny ochrannými pásy podle výkresové dokumentace, řezány na míru, tloušťky 2 mm výšky 400 mm. Materiál z antibakteriálního PVC, bílé barvy s lehkou texturou. Chemická odolnost dle EN ISO 26987, třída reakce na oheň Bs2 d0 dle EN 13501-1+A1. Materiál musí být odolný proti desinfekcím. Způsob kotvení na dveřní křídlo pomocí akrylového lepidla nebo dle doporučení výrobce.

Veškerá záručně budou opatřeny novým nátěrem v barevnosti RAL 1015 kapučínová světlá hnědá ve dvou vrstvách. Odolnost proti oděru za mokra dle DIN EN 13300 třídy 1 (vysoká), vodou ředitelná univerzální barva na kov a dřevo.

4.4 Výplně otvorů exteriérové

V objektu budou vyměněny hlavní vstupní dveře (místnost 1.20)- hliníkové automatické dvoukřídlé dveře posuvné se vzduchovou clonou, průchodná šířka je 1200 mm a výška 2100mm. Stavební otvor pro dveře 1360 mm šířky a 2930 mm výšky. Třída bezpečnosti RC2, s protipožární ochranou třídy EI30 DP1. Dveře budou napojeny na vlastní záložní zdroj, včetně možnosti otevření dveří manuálně. Únikové dveře na konci vertikály chodby z lůžkové části, budou vyměněny za dvoukřídlé ocelové dveře bílé barvy, s bezpečnostní třídou RC2, protipožární funkcí třídy EI30 DP1. Dveře budou vybaveny ve směru úniku panikovým kováním-madly, dle ČSN EN 1125, pro otevření obou dveřních křídel. Dveře budou vybaveny samozavíračem C3, s koordinátorem zavírání. Stejným způsobem budou řešeny dveře v místnosti 1.34. Jedná se o tentýž způsob řešení ve stavebním otvoru 1360 mm šířky a 2050 mm výšky, bez světlíku. Jiné exteriérové dveře, budou

řešeny jako jednokřídlové otočné, plné, hladké dveře, s požární odolností EW 30 DP3-C s protipožární výplní, kováním klika/ klika. Dveře budou osazeny samozavíračem C3.

Okenní otvory nebudou v budově měněny, pouze dojde k instalaci nových stínících horizontálních žaluzií v místnostech 1.01-1.15. Horní a dolní profil bude z válcovaného pozinkovaného plechu v barvě RAL 9001- slonová kost, lamely budou z hliníku v barvě RAL 9001- slonová kost, ovládání žaluzií bude zajištěno pomocí sdruženého řetízku pro ovládání naklápění a stahování lamel v bílé barvě.

Všechny okenní otvory budou opatřeny novým nátěrem v barevnosti RAL 9001- slonová kost ve dvou vrstvách. Odolnost proti oděru za mokra dle DIN EN 13300 třídy 1 (vysoká), vodou ředitelná univerzální barva na kov a dřevo.

4.5 Povrchové úpravy stěn

Na novou dozdivku z autoklávovaných pórobetonových tvárnic bude nanесena jádrová lehčená omítka, tl. 15 mm. Jádrové omítky se opatří vrchní cementovápennou štukovou omítkou tl. 2,5 mm. Na novou dozdivku z autoklávovaných pórobetonových tvárnic bude před prováděním omítek nanесen stěrkoací tmel se sklotextilní tkaninou. Stávající stěny s dozdivkou budou zatáhnuty finálním štukem. Barevnost je řešena v samostatném výkresu této dokumentace.

Před provedením malby budou omítky napenetrovány a malba bude provedena ve 2 vrstvách, ve všech místnostech. Budou také provedeny nové nátěry stávajících prvků otopných těles a přírodního a stoupacího potrubí vedeného v prostorách místnosti v barevnosti RAL 9001-slونová kost.

Nové keramické obklady jsou navrženy do prostor hygienického zázemí a na místa osazení umyvadel v řešených místnostech. Lepení obkladu bude provedeno pomocí lepidla určeného na keramiku dle doporučení výrobce. Spárování obkladu bude cementovou spárovací hmotou v barvě obkladu. Rozměr všech obkladů bude jednotný, formát 300 x 300 mm. Řešení přechodu mezi keramickým obkladem a omítkou bude pomocí nerezového profilu tvaru čtvrt kruhu.

Nároží stěn bude opatřeno, podle výkresové dokumentace, ochranným rohovým prvkem stěn. Rozměr prvku 50 x 50 mm délky 1300 mm. Profil s variabilním nastavením úhlu od 50°- 155°, instalovaný pomocí samolepící pěnové pásky nebo stavebního lepidla, třída reakce na oheň: Bs2 d0, antibakteriální povrch, barva bílá.

Na chodbách budou umístěny ochranné stěnové pásy ve dvou řadách, řezány na míru, tloušťky 2 mm. Materiál z antibakteriálního PVC, bílé barvy s lehkou texturou. Chemická odolnost dle EN ISO 26987, třída reakce na oheň Bs2 d0 dle EN 13501-1+A1. Materiál musí být odolný proti desinfekcím. Způsob kotvení na stěnu pomocí akrylového lepidla nebo dle doporučení výrobce.

V pokojích pacientů budou instalovány nástěnné ochranné panely- obklad z laminátem potažené dřevotřískové desky tloušťky 10 mm, výšky 900 mm. Desky budou připevněny ke stěně lepidlem dle doporučení dodavatele. Desky kladené na sráz, spáry mezi deskami budou tmelené. Dekor světlého dřeva s jemnou kresbou (akácie, jasan, dub bělený, ...), kresba dřevěného vlákna orientována vodorovně.

5. STAVEBNÍ FYZIKA

5.1 Osvětlení

V rámci stavebních prací je navržena výměna stávajících koncových prvků osvětlení za nová svítidla.

Podrobněji viz část 24016-DPS-1.4.4

5.2 Oslunění

Navržené stavební úpravy nemají vliv na oslunění objektu, ani nedojde k zastínění okolních budov. Proslunění vnitřních prostor budovy je řešeno stávajícími okenními otvory a zůstává beze změny.

5.3 Větrání

Stavební práce nijak neovlivní větrání stávajících vnitřních řešených prostor budovy.

5.4 Akustika-hluk

Všechna zabudovaná technická zařízení působící hluk a vibrace jsou umístěna tak, aby byl omezen přenos hluku a vibrací do stavební konstrukce a jejich šíření, zejména do chráněného vnitřního prostoru stavby.

5.5 Vibrace

V objektu se nepředpokládá umístění zařízení a strojů, které by vytvářely vibrace a kmitání konstrukcí.

6. POŽÁRNÍ ODOLNOST KONSTRUKCÍ

Požárně bezpečnostní řešení je nedílnou součástí projektové dokumentace. Je podrobně zpracováno v samostatné části D.1.3.

Veškeré konstrukce podléhající požárně bezpečnostnímu řešení budou provedeny s předepsanou požární odolností a budou splňovat všechny požadavky určené PBR.

Je nutné, aby se všichni dodavatelé stavby podrobně seznámili s jejím požárně bezpečnostním řešením!

7. BEZPEČNOST PŘI UŽÍVÁNÍ STAVBY, OCHRANA ZDRAVÍ A PRACOVNÍ PROSTŘEDÍ

Řešená část je navržena tak, aby byla zajištěna bezpečnost jejich uživatelů dle vyhl. č. 146/2024 Sb. Pro veškeré materiály použité při výstavbě objektu musí být doloženy atesty s dokladovanými certifikacemi od jejich dodavatelů, jimiž bude zajištěna jejich bezpečnost a nezávadnost.

Stavba je navržena a bude provedena takovým způsobem, aby při jejím užívání nebo provozu nevznikalo nepříjemné nebezpečí nehod nebo poškození, např. uklouznutím, pádem, nárazem, popálením, zásahem elektrickým proudem, zranění výbuchem a vloupání. Během užívání stavby budou dodrženy veškeré příslušné legislativní předpisy.

8. DODRŽENÍ OBECNÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU A VÝPIS POUŽITÝCH NOREM

Projektová dokumentace respektuje hygienické a bezpečnostní předpisy.

Projektová dokumentace je provedena v souladu se stavebním zákonem č. 283/2021 Sb., vyhláškou č. 131/2024 Sb., vyhláška o dokumentaci staveb a s vyhláškou č. 146/2024 Sb. o požadavcích na výstavbu.

Budou dodrženy příslušné technické normy, ukazatele, směrnice a předpisy hygienické, požární ochrany, bezpečnosti práce, technických zařízení a respektována ochranná pásma.

Všechny prvky, bude-li to možné, budou řešeny systémovým řešením.

Všechny změny oproti navrženému řešení musí odsouhlasit projektant, případně investor.

V Ostravě 10/2024

Vypracoval: Ing. arch. Lukáš Černý