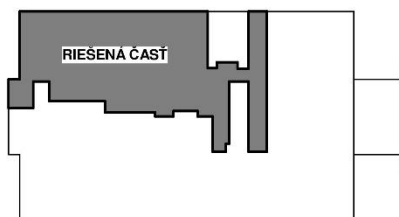


SCHÉMA BUDOVY



PROJEKTANT DIELU:

studio 12
adc team s.r.o.

projekcia | energetická certifikácia | stavebná fyzika
info@adcteam.sk | www.adcteam.sk

ČÍSLO KÓPIE: 1 2 3 4 5 6 7

AUTOR ARCH. RIEŠENIA:	Akad. arch. ŠTEFAN MITRO		
PROJEKTANT:	Ing. DUŠAN CÁKOCI, Ing. ANDREA CÁKOCIOVÁ - adc team, s.r.o.		
VYPRACOVAL:	Ing. DUŠAN CÁKOCI		
STAVEBNÍK:	UNIVERZITNÁ NEMOCNICA L. PASTEURA KOŠICE, RASTISLAVOVA 43, KE		
MIESTO STAVBY:	KOŠICE, RASTISLAVOVA 43, parc. č. 1888/42, k.ú. KE - JUŽNÉ MESTO		
STAVBA:	SANÁCIA PRIESTOROV PO POŽIARI V OBJEKTE URGENTNÉHO PRÍJMU	ČÍSLO PROJEKTU:	5347/2021
OBJEKT:	SO 01 VLASTNÝ OBJEKT (URGENTNÝ PRÍJEM)	STUPEŇ PD: JPD	DIEL: ASR
OBSAH VÝKRESU:	TECHNICKÁ SPRÁVA	FORMÁT: 1xA4	DÁTUM: 02.2022
		MIERKA:	ČÍSLO 101

1. Identifikačné údaje stavby

Názov stavby:	SANÁCIA PRIESTOROV PO POŽIARI V OBJEKTE URGENTNÉHO PRÍJMU
Diel:	ASR
Stupeň:	Jednostupňová projektová dokumentácia
Stavebný objekt:	SO 01 Vlastný objekt (urgentný príjem)
Klasifikácia stavby:	1264

2. Projektové podklady a rozsah projektovej dokumentácie

Projektová dokumentácia je spracovaná na základe požiadaviek investora a budúceho užívateľa. Dokumentácia rieši opravu budovy po požari v priestore 2.NP. Požiarom a splodinami horenia bolo zasiahnuté jedno oddelenie lôžkovej časti v 2.NP na západnej strane budovy a časť spoločných komunikačných priestorov. Požiarom bola zasiahnutá časť západnej fasády v priestore ohniska požiaru. V priestore 1.NP sú poškodené podhľady v priestoroch pod ohniskom požiaru. Projektová dokumentácia rieši opravu budovy do pôvodného technického stavu.

Ako východiskový podklad pre spracovanie projektovej dokumentácie slúžilo:

- Pôvodná projektová dokumentácia pre realizáciu stavby
- Obhliadka budovy

3. Nosný systém

Nosný systém objektu je tvorený železobetónovými prefabrikovanými stĺpmi doplnenými oceľovými „DELTA“ prievlakmi na ktoré sú uložené prefabrikované dutinové predpäté panely kombinované so železobetónovými monolitickými doskami. Stĺpy sú kombinované so stužujúcimi železobetónovými stenami. Konštrukčná výška nadzemných podlaží je 4,05m.

Nosný systém budovy nebol požiarom poškodený.

4. Obvodový plášť

Obvodový plášť je navrhnutý ako modulárny systém zo sendvičových panelov v skladbe:

- vonkajší oceľový žiarovo pozinkovaný plech (hladká profilácia), hrúbka 0,7 mm, s povlakom PVDF 25 my v striebornej farbe RAL 9006,
- jadro z minerálnej vlny s vysokou hustotou 120 kg/m³, trieda A1 nehorľavosti v súlade s EN13501-1, EN13823,
- vnútorný oceľový plech (štandardná "S" profilácia), hrúbka 0,5 mm, pozinkovaný 275g Zn/m² a organická povrchová úprava štandardnou polyesterovou farbou 25 my v RAL 9002.

Fasádne elementy sú spojené drážkovým spojom s tesniacou páskou automaticky aplikovanou pri výrobe, čím sa dosahuje vzduchotesnosť a vodotesnosť fasádneho systému.

- hrúbka elementov (S): 172 mm
- modulová šírka (M): 1025 mm, resp. 1000mm s doplnkovými modulmi
- U hodnota (EN ISO6946): 0,24 W/m²K
- Rw zvuková izolácia (EN ISO140-3) : 30 dB (A)
- požiarna odolnosť (EN1364-1, EN13501-2): EI 90
- vznietivosť fasádneho elementu (EN13501-1, EN13823): Bs1, d0
- vzduchotesnosť (EN12114) a vodotesnosť (EN12865): 1200 Pa
- trieda A11 (EN14509)

Obvodový plášť je predsadený pred nosnou konštrukciou o 200mm. Je kotvený na oceleovej konštrukcii a rektifikovateľnej oceleovej podkonštrukcii firmy Trimo. V medzipriestore je vedené odvetranie sociálnych zariadení, digestorov a zvody ZTI. Medzipriestor je z interiérovej strany uzatvorený sádrokartónovou samostatne stojacou stenou z profilov CW100 opláštená 2x sádrokartónovými doskami hr. 12,5mm. Rovnakou konštrukciou je uzatvorený medzipriestor v rovine každého stropu.

V rovine stropu nad každým nadzemným podlažím je zrealizované vodorovné tienenie z hliníkových lamiel (HUNTER DOUGLAS SC-84R, resp. príbuzný typ použitých lamiel na stavbe) na hliníkovej základacej koľajničke výšky 100mm (30.4605 SLR), medzikusy medzi nosníkmi lamiel široké 88mm), farba prvkov svetlá sivá, RAL 9006.

Pred opravou fasády je nevyhnutné demontovať tieniaci systém vrátane oceleovej konštrukcie v požadovanom rozsahu definovanom vo výkresovej dokumentácii.

Oprava fasády bude pozostávať z výmeny poškodených okien z plastových profilov (pôvodne použitý profil GEALAN S 8000IQ, z exteriérovej strany farba RAL 9006). Vymieňané budú okná popísané vo výkrese pohľadu západného. Okrem použitých profilov je nevyhnutné dodržať pôvodné parametre zasklenia (izolačné trojsklo, farba sivá, 6-16-4-16-4, $U_g=0,6W/(m^2.K)$, $g=0,23$, $rv=7\%$). Styky rámu s ostentým, nadpražím a parapetom riešiť parotesne.

V pohľade západnom sú definované panely obvodového plášťa určené na výmenu, ktoré bude nevyhnuté uvoľniť pre zabezpečenie vodotesnosti stykov po spätnej montáži vymieňaných panelov. Pri montáži je nevyhnutné rešpektovať konzoly tienenia vystupujúce pred rovinu fasády, ktoré musia ostať zachované.

Lemovanie ostení, nadpraží a parapetov sa zrealizuje z klampiarskych prvkov definovaných vo výkresovej dokumentácii. Bude realizované z plechov zhodných s materiálom vonkajšieho opláštenia fasády. Parapetné prvky budú po stranách utesnené EPDM tesnením.

Po ukončení opravy fasády sa spätne zmontuje konštrukcia horizontálneho tienenia. Poškodené oceleové prvky sa vyspraví a povrchovo upraví PUR náterom v odtieni RAL 9006. Je navrhovaná plná náhrada poškodených lamiel a hliníkových základacích koľajničiek vo vyznačenom rozsahu. V poliach, ktoré nie sú priamo poškodené plameňom sa uvažuje s náhradou 30% lamiel, z dôvodu ich poškodenia pri demontáži konštrukcie tienenia. Je nevyhnutné použiť kompatibilný systém tienenia s použitými prvkami na stavbe.

5. Deliace konštrukcie

Vnútorne deliace konštrukcie s akustickými požiadavkami sú navrhnuté z keramických priečkových tvaroviek hr. 175mm. Ostatné deliace konštrukcie sú navrhnuté z pórobetónových tvaroviek P4-600. Deliace konštrukcie sú založené na ťažký asfaltový pás. K stropom sú kotvené pomocou plochých kotiev.

Návrh nepočíta so zásahom do deliacich konštrukcií.

6. Podlahy

Sú realizované plávajúce skladby podlahových konštrukcií v celkovej hrúbke 100mm. Nášľapná vrstva v priestoroch s vlhkou prevádzkou je tvorená keramickou dlažbou s antibakteriálnou škárovacou hmotou. V ostatných priestoroch sú nášľapné vrstvy tvorené povlakovými krytinami.

Požiadavky na nášľapné vrstvy a ich úpravy sú uvedené v legendách miestností a legendách úprav.

V riešených priestoroch sa uvažuje s vyčistením nášľapných vrstiev. Pri podlahách z keramickej dlažby sa uvažuje s preškárovaním 30% škár antibakteriálnou škárovacou hmotou.

V miestnostiach 2.B.09 a 10 je navrhnutá kompletná demontáž existujúcich úprav podláh: demontáž vinylovej podlahy a samonivelizačnej vrstvy, resp. keramickej dlažby a spätná montáž materiálov. Pred pokládkou vinylovej podlahy je nevyhnutné aplikovať samonivelizačnú vrstvu. Nášľapnú vrstvu bude tvoriť vinylová povlaková krytina farebnosťou a vlastnosťami prispôbená pôvodnej nášľapnej vrstve (Tarkett, preferovaná farebnosť 662 NCS S 4030- Y50R) doplnená soklíkom s výškou 100mm s ukonč. profilom. Keramická dlažba žltej farby (8802/TS 30 yellow R10) škárovaná antibakteriálnou škárovacou hmotou. Uvažuje sa s výmenou podlahovej vpuste v priestore sprchy. V sprchovom kúte je na vrhnutá nová hydroizolačná vrstva pod úrovňou dlažby.

7. Povrchové úpravy stien a ich úpravy

Sú upravené sádrovými omietkami, ošetronými nátermi. V priestoroch s možnosťou priameho znečistenia stien miestností pri vyšetrovaní a ošetrovaní pacienta musia byť steny ošetrované umývateľným náterom respektíve keramický obklad s antibakteriálnou škárovacou hmotou.

V komunikačných priestoroch sú povrchové úpravy chránené hliníkovými lištami.

Požiadavky na povrchové úpravy stien a ich úprav sú uvedené v legendách miestností a legendách úprav miestností.

V miestnosti 2.B.09 je navrhnutá nová sadrová omietka ošetroaná do výšky 1,5m disperzným umývateľným náterom, ktorý je doplnený oteruvzdorným paropriepustným náterom po úroveň podhľadu.

V miestnosti 2.B.10 je navrhnutý nový keramický obklad 200x200mm bielej farby rovnakého typu, ako pôvodne použitý obklad. V priestore sprchového kúta je pod obkladom navrhnutá hydroizolačná vrstva s výstuhami v kútoch a rohoch. Obklad je škárovaný antibakteriálnou škárovacou hmotou. Nad úrovňou obkladu je navrhnutá sadrová omietka upravená hĺbkovou penetráciou a umývateľným disperzným náterom.

V ostatných riešených miestnostiach sa uvažuje s opravou omietok v rozsahu vyznačenom v legendách úprav a obnovou náterov. Povrchy sa ošetrí hĺbkovou penetráciou a náterom podľa špecifikácie v legende úprav (umývateľný disperzný náter, resp. oteruvzdorný paropriepustný náter).

V priestoroch, kde je navrhnutá výmena okien sa počíta po ich osadení a osadení vnútorných parapetov s vysprávkami ostiení a nadpraží SDK obkladom s pretmelením a s vymaľovaním vnútorných povrchov obvodových stien vrátane ostiení a nadpraží v priestore riešených modulov.

8. Povrchové úpravy podhládov a ich úpravy

V riešených priestoroch 1.NP a 2.NP sú uvažované zavesené podhlady zo sádrokartónových dosiek, resp. kaziet na oceľovom rošte. Medzipriestor medzi spodnou hranou nosnej konštrukcie stropu a pohľadom je využitý na vedenie rozvodov médií. V zmysle vyhlášky 428/2006 Z.z. Ministerstva zdravotníctva SR v zmení neskorších predpisov je minimálna svetlá výška prevádzkových miestností ústavného zariadenia je 3m. Svetlé výšky miestností sú vyznačené v pôdorysoch podhládov.

Úpravy podhládov sú popísané v legendách úprav podhládov.

V priestore 1.NP sa uvažuje s výmenou kaziet s vinylovou úpravou v požadovanom rozsahu podľa výkresovej dokumentácie a náterom podhľadu z SDK dosiek umývateľným disperzným náterom s úpravou podkladu hĺbkovou penetráciou.

V miestnosti 2.B.10 je potrebné pôvodný podhľad demontovať. V priestore 2.NP v miestnostiach 2.B.09, 10, 13, 16, 21 sa počíta s montážou nového podhľadu. V miestnosti 2.B.32 sa počíta s vyrezaním a

osadením nových SDK dosiek (1xRB12,5) v mieste výustiek VZT nad vstupnými dverami ($A=1,00\text{m}^2$). V ostatných priestoroch sa uvažuje s doplnením kaziet, resp. sa povrchy ošetrí hĺbkovou penetráciou a náterom podľa špecifikácie v legende úprav (umývateľný disperzný náter, resp. oteruvzdorný paropriepustný náter).

9. Vybavenie miestností

Počíta sa s výmenou krycích ochranných krytov rohov v priestore riešeného lôžkového oddelenia.

Ráta sa s výmenou vnútorných plastových parapetov v rozvahu vyznačenom v pôdoryse 2.NP a pri všetkých vymieňaných oknách.

V chodbe 2.B.16 sa počíta s demontážou ochranných a vodiacich hliníkových zvodidiel a madiel na stenách a s montážou nových prvkov s vlastnosťami rovnakými ako majú pôvodné prvky.

V miestnosti 2.B.09 je navrhnutá demontáž umývadla a osadenie nového umývadla.

V miestnosti 2.B.10 je navrhnutá demontáž zariadenia: umývadlo, WC vrátane podomietkového modulu, sprchový komplet, sprchové sedátko, 2x madlo pevné dl. 600mm, madlo sklopné. Po obnovení povrchov miestností je navrhnutá spätná montáž nových prvkov s rovnakými parametrami ako pôvodne prvky.

Pred maľovaním a umývaním keramického obkladu sa počíta s demontážou a následnou spätnou montážou liniek a medicínskeho vybavenia.

10. Interiérové dvere a zasklené steny

Návrh počíta s výmenou vnútorných dverí a zasklených stien v priestoroch v bezprostrednom styku s miestnosťami 2.B.09 a 16. Sú navrhnuté oceľové dvere s voštinovou výplňou osadené v montovaných zárubniach, resp. hliníkové dvere a zasklené steny, zasklené jednoduchým zasklením. Požadované prvky výstroje a parametre dverí sú definované vo výpise prvkov. Pred montážou navrhovaných prvkov je potrebné demontovať existujúce dvere a zasklenú stenu s výnimkou dverí v kontakte s miestnosťou 2.B.09.

11. Látková bilancia surovín

11.1. Starostlivosť o životné prostredie

Jedná sa o opravu budovy, ktorá nebude mať negatívny vplyv na životné prostredie.

Konštatujeme, že prípravné a stavebné práce na zriadenom stavenisku budú rešpektovať všetky platné právne predpisy v danej problematike a že nakladanie so vzniknutým stavebným odpadom bude spĺňať podmienky obsiahnuté:

- v Zákone NR SR č. 208/2018, ktorým sa mení a dopĺňa zákon NR SR č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
- vo Vyhláške MŽP SR č. 320/2017 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z.
- vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch
- vo Vyhláške MŽP SR č. 310/2013

Nekontaminované (O-ostatné) a kontaminované (N-nebezpečné) odpady zo staveniska.

a) Nekontaminované (O-ostatné) odpady zo staveniska.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov a v zmysle Zákona č.79/2015 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce obnovou zatriedené nasledovne:

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kateg.	Množstvo	Likvidácia
17	Stavebné odpady a odpady z demolácií(vrátane výkopovej zeminy z kontaminovaných miest)			
17 01	BETÓN, TEHLY, ŠKRIDLY, OBKL.MATERIÁL A KERAMIKA			
17 01 03	Obkladový materiál a keramika – demontovaný obklad z travertínu, ktorý nie je možné spätne použiť	O		Oprávnenu firmou
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladového materiálu a keramiky iné ako je uvedené v 17 01 06	O		Oprávnenu firmou
17 02	DREVO, SKLO A PLASTY			
17 02 01	Drevo – výplne dverných krídel	O		Oprávnenu firmou
17 02 02	Sklo – demontované sklené výplne	O		Oprávnenu firmou
17 02 03	Plasty – okenné rámy obalový materiál	O		Oprávnenu firmou
17 04	KOVY (VRÁTANE ICH ZLIATIN)			
17 04 02	Hliník - demontovaný tieňiaci systém, rámy dverí a zasklených stien, zvodidlá, madlá	O		Zberné suroviny
17 04 05	Železo a oceľ – opláštenie fasádnych panelov	O		Zberné suroviny
17 08	STAVEBNÝ MATERIÁL NA BÁZE SADRY			
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako uvedené v 17 08 01	O		Oprávnenu firmou
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O		Oprávnenu firmou
20 03	INÉ KOMUNÁLNE ODPADY			
20 03 01	Zmesový komunálny odpad – zariadenie staveniska	O		Oprávnenu firmou

b) Kontaminované (N-nebezpečné) odpady zo staveniska.

So vznikom odpadov typu N – nebezpečné, počas obnovy neuvažujeme.

Všetky druhy odpadu, ktoré vzniknú pri patria do kategórie „O“ - ostatné odpady.

Likvidácia odpadov vznikajúcich počas obnovy - miesto odporúčanej skládky.

a) Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny zo staveniska.

Recyklovateľný odpad a druhotné suroviny (napr. papier, hliník, železo resp. oceľ) budú likvidované odvozom do zariadení Zberných surovín.

Držiteľ odpadu je povinný podľa § 19 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa tohto zákona a dodržať ustanovenia § 40c zákona o odpadoch.

Pri kolaudačnom konaní predložiť doklad o spôsobe nakladania s druhmi odpadov vzniknutých v rámci realizácie danej stavby – predložením faktúr za zneškodňovanie resp. zhodnotenie odpadov príslušnému stavebnému úradu. Stavebný odpad z predmetnej stavby v zmysle platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva nespadá pod drobný stavebný odpad, a teda náklady na činnosť nakladania (odvoz a zneškodňovanie) s ním nie sú zahrnuté do miestneho poplatku za komunálny odpad a drobný stavebný odpad. Náklady spojené s odvozom a zneškodňovaním stavebného odpadu znáša v plnom rozsahu stavebník.

11.2. Poznámka.

Po ukončení obnovy, dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone č. 223/2001 Z.z. O odpadoch, Zákone č.238/1991 Zb. O odpadoch a o zmene a doplnení.

12. Ochrana výrobkov, vnútorných priestorov a staveniska

Všetky existujúce a nové výrobky zabudované počas realizácie do stavby, a u ktorých by mohlo počas stavebných prác dôjsť k poškodeniu je nutné chrániť PVC fóliou.

Pri realizácii je nevyhnutné stavbu oplotiť. Otvorené časti obvodového plášťa počas jeho výmeny je potrebné dočasne uzatvoriť provizórnymi výplňami (napr. OSB). V čase realizácie týchto prác je nevyhnutné zabezpečiť ochranu vnútorných a vonkajších priestorov dotknutých stavbou bezpečnostnou službou.

13. Záver

Pri výstavbe dodržať bezpečnostné predpisy, normy a vyhlášky platné pre výstavbu. Všetky postupy nejasnosti, prípadné zmeny alebo problémy počas realizácie prekonzultovať so spracovateľom tejto projektovej dokumentácie.

Po ukončení výstavby, dodávateľ, v spolupráci s investorom stavby, predloží na oddelenie príslušného orgánu štátnej správy, ku každému kolaudačnému konaniu, evidenciu odpadov zo stavieb a doklady o ich zneškodnení, zmluvu na odvoz a zneškodňovanie komunálneho odpadu. Počas nakladania s odpadmi bude dodávateľ stavby rešpektovať i podmienky obsiahnuté v Zákone c. 79/2015 Z.z. O odpadoch.

Vo Veľkom Šariši, 02.2022

Ing. Dušan Cákoci
A.S.I. 6844*I1

Ing. Andrea Cákociová
A.S.I. 4923*SP*I1