

SO02 VÝMĚNA OKEN REHABILITACE

TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavebník : **Fakultní nemocnice Brno**
Jihlavská 20,
625 00 Brno

Akce : **FN Brno – Rekonstrukce pracoviště rehabilitace, Dětská nemocnice**

Stupeň : Dokumentace pro stavebního povolení a pro provádění stavby
Vypracoval : Ing. Josef Březina
Zakázkové číslo : **07/24**
Číslo přílohy : 07/24-D.1.1.a
Datum : 05/2024

Počet stran: 4

Seznam:

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení,

bezbariérové užívání stavby;

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby;

stavební fyzika-tepelná technika, osvětlení, oslunění,

akustika-hluk, vibrace-popis řešení,

architektonické, výtvarné, materiálové, dispoziční a provozní řešení,

Jde o stavební úpravu dokončené stavby, kompozice prostorového řešení, architektonické řešení, tvarové řešení, materiálové a barevné řešení budovy se nemění.

Stávající budova je dvoupodlažní, plně podsklepená, nosná konstrukce skeletová železobetonová monolitická. Střecha plochá s povlakovou krytinou. Obvodové zdi a dělicí příčky zděné. Stavba nevykazuje poruchy ani vady, její stav odpovídá jejímu stáří. Nosné konstrukce nejsou dotčeny.

V obvodové stěně oddělení budou vyměněna okna za nová hliníková s odpovídajícími parametry.

bezbariérové užívání stavby:

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č.398/2009 Sb.

Veškeré vstupní dveře budou o aktivní šířce min. 900 mm. Případná skleněná výplň dveří bude opatřena kontrastními pruhy š. 50 mm ve výšce 800–1000 mm a 1400–1600mm. Prosklené dveře budou opatřeny bezpečnostním sklem.

Dveře zaskleny od výšky 400 mm. Zámek dveří max. 1000 mm od podlahy, klika max. 1100 mm od podlahy.

konstrukční a stavebně technické řešení a technické vlastnosti stavby:***bourání***

V obvodové konstrukci budou demontována stávající hliníková okna a vybourán bělninový obklad parapetu.

úpravy vnitřních povrchů

Vnitřní líc zděných stěn v dotčených prostorách bude upraven ve skladbě:

- vyspravení povrchu po bouraných konstrukcích a případné vyrovnaní nerovností 20% (zahození jádrovou omítkou)
- na zděných konstrukcích nová lepicí a stěrková hmota pro překrytí problematických míst zdiva nebo běžných omítek při současném vkládání výztužné tkaniny, celková tl.5mm
- na zděných konstrukcích nová přírodně bílá strojově i ručně zpracovatelná štuková omítka na vápenné bázi pro interiéry s vysokou paropropustností, celková tl.4mm
- nová výmalba stěn

Dle účelu místnosti se případně na vyspravený povrch jádrovou omítkou nalepí bělninový obklad.

Pro vnitřní malby bude použito omyvatelné barvy v různých barvách dle návrhu interiéru realizovaná ve třech vrstvách, parametry: bělost 97 % mgo, tónovatelná, odolnost vůči otěru za sucha třída 0 (velmi vysoká), odolnost proti oděru za mokra (ČSN EN 13300) třída 1 (velmi vysoká), odolnost běžným dezinfekčním a čistícím prostředkům, snadná čistitelnost.

Bělninové obklady budou nalepeny na připravený podklad flexibilní lepicí hmotou na bázi cementu. V určených místnostech bude pod obklady celoplošně aplikována předem hydroizolační stěrka, která bude přes koutový pásek navázána na stěrku v podlaze. Velikost obkladu a provedení bude navázáno na rastr nášlapné podlahové vrstvy (obklad 200x200mm). Barevné provedení bude upřesněno zadavatelem ve vazbě na návrh interiérového řešení prostor (předpokládá se použití tří barevných uspořádání s dvěma odstíny).

výplně otvorů

V obvodovém plášti jsou navržena okna z hliníkových lakovaných profilů, rámy v barvě červené, křídla v barvě bílé (upravit dle stávajících oken). Všechny prvky budou osazeny a kotveny dle montážního předpisu a TL výrobce prvku (SO02 výměna oken).

stavební fyzika - tepelná technika, osvětlení, oslunění,

Obvodový plášť budovy není v rámci úprav řešen, budou však vyměněny stávající okna v dotčeném prostoru. Okna jsou navržena s parametry $\leq 0,60 \times U_{R,j}$ dle odst. 6, přílohy č.1, vyhlášky 264/2020Sb., o energetické náročnosti budov

Osvětlení v celém objektu je navrženo na základě „Světelně technického řešení“. Návrh odpovídá normě ČSN-EN 12 464-1.