

řez a-a

m 1:50

legenda materiálů

| | | | |
|--|---|--|--|
| | stávající konstrukce - zděné + betonové | | sádkartonové konstrukce s PO |
| | stávající konstrukce - sádkartonové | | sádkartonové konstrukce bez PO |
| | bourané konstrukce | | sádkartonové konstrukce s impregnací |
| | zdivo z cihel plných zděných na mvc | | sádkartonová interiérová předstěna - specifikace viz poznámky |
| | zdivo z keramických bloků, tl. 175 mm | | sádkartonová sprazena předstěna tl. 50 mm - opláštění SDK deskou vyšší únosnosti |
| | vnitřní nenosné stěny z porobetonových tvárnic tl. 125 - 150 mm | | sádkartonový obklad zděné konstrukce (suchá omítka) tl. 25-50 mm |
| | železobetonové konstrukce - specifikace viz konstrukční část | | minerální izolace |
| | konstrukce z prostého betonu | | tepelná izolace polystyren EPS |
| | zemina původní | | tepelná izolace z pěnového skla |

poznámky

- v prostoru hlavních podest schodišť bude stávající podlaha vybourána (rozsah viz bourací výkresy) a provedena nová skladba podlahy tak, aby bylo možno navázat na slávající výškové úrovně schodišťových stupňů; finální povrchová úprava bude řešena pomocí přírodního linolea - viz výpis skladeb podlah
- stávající zábradlí schodiště bude zachováno - kovové prvky budou otryskány, defekty vyspraveny a zábradlí bude opatřeno novou povrchovou úpravou - viz výpis zámečnických prvků
- stávající kamenné schodiště bude ponecháno, povrch bude očištěn (otryskán/přebroušen), zbaven stávajících nátěrů a nánosů - viz tabulka podlah
- schodišťový prostor chráněné únikové cesty typu A s přirozeným větráním; povrchy stěn budou upraveny suchou omítkou - sádkartonovým obkladem tl. 30 mm s povrchovou úpravou ve stupni kvality D3 a interierovou výmalbou v barevném odstínu dle výběru architekta
- prostor únikové cesty bude od ostatních prostor požárně oddělen novými protipožárními dveřmi v ocelovém rámu, v nadpraží nad úrovní podhledu bude vyvedena sádkartonová konstrukce s požární odolností EI 45DP1
- stávající výkře budou odbourány; otvor ve střešní žb desce bude vyplněn nosnou konstrukcí, případně upraven pro vložení střešního okna; doplněna bude nová krytina - viz tabulka skladeb střech a fasád a nové zateplení podhledu
- severovýchodní část fasády, je v současné době zateplena a je na ní provedena akrylátová omítka s barevným nátěrem; po provedení zásahů (přírodní arkýř) bude fasáda doplněna a opravena a v celé ploše hlavního průčelí přetřena fasádním nátěrem v původním odstínu - viz výpis skladeb konstrukcí
- nové arkýře vysunuté z budovy zvěšují vnitřní užitný prostor v místě respirií; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zpevněna vložním ocelobetonového rámu - viz konstrukční část; opláštění arkýře je navrženo jako lehká skládaná konstrukce s větranou mezerou - viz výpis skladeb fasád a střech; finální obklad je navržen z alucobondového plechu na hliníkovém roštu; prosklené plochy jsou navrženy jako fasádní systém se strukturálním zasklením
- v hlavních komunikačních prostorech není navržen podhled; optickou hladinu podhledu vytváří svěšená lineární světla, mezi něž je možné vložit ještě akustické pohltivé prvky (baffle); prostor nad úrovní světlíků může sloužit pro vedení instalací; podhledové bude potlačen aplikací černého nástřiku; s.h. světlík je navržen ve výšce 300mm (v 1.PP 2400mm, 4.-5.NP 2800mm); do výšky světlík je vytvářena jak sádkartonová předstěna v chodbě, tak nadsvětlíky dveří
- v prostoru toalet 5.np bude odbourán stávající podhled a vytvořen nový, který vytvoří tepelně technickou obálku budovy; podhled bude zavěšen do stávající ocelo-dřevěné konstrukce v půdním prostoru, bude dimenzován na dostatečné zatížení dalším sádkartonem se zakopaným jednou hydroizobovanou sádkartonovou deskou a rozvody VZT; ve svěšeném podhledu budou instalována vestavná svítidla a rozvody VZT - podrobněji viz výkres podhledů
- sádkarton pro vedení instalací (opláštění dvěma deskami 12,5mm)
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHÚC B je vyústěno nad střechu a navazuje na ocelové konstrukce kotvené do střešní železobetonové desky, která bude opláštěná alucobondovým plechem; nádech je kryt protidešťovou žaluzií - viz. výpis zámečnických prvků
- povrch stěn bude sjednocen sádkartonovou předstěnou v tl. 50 mm nebo obkladem SDK deskami lepenými k podkladu sádkartonovým lepidlem (tzv. suchá omítka); celková tloušťka 25-50 mm - podrobněji viz výkres půdorysů; povrchová úprava stěn překryje slávající olejový nátěr (do výšky cca 1,5m) i stávající keramický sokl s požlábkem
- ocelové konstrukce vynášející zvěšené dveřní otvory budou chráněny protipožárními SDK kasty na REI 45DP1 (opláštění dvěma deskami RF [DF] 12,5 mm)

západní část

±0,000=215,98 m n.n.m. B.p.v.

PdF/UPOL - Modernizace komunikačních prostor budovy Žižkovo nám. 5

objednatel: Univerzita Palackého v Olomouci, Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc
místno stavby: PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.: dokumentace pro provedení stavby
datum: prosinec 2023

generální projektant: atelier-r.s.r.o., tř.Spojenců 20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail: atelier-r@atelier-r.cz
web: www.atelier-r.cz

d.1.1 architektonicko stavební řešení

řez a-a, m 1:50

d.1.1.08