

řez d-d

m 1:50

legenda materiálů

	stávající konstrukce - zděné + betonové		zemina původní
	stávající konstrukce - sádkartonové		sádkartonové konstrukce s PO
	bourané konstrukce		sádkartonové konstrukce bez PO
	zdivo z cihel plných zděných na mvc		sádkartonové konstrukce s impregnací
	vnitřní nenosné stěny z porobetonu tl. 125 - 150 mm např. Ytong		minerální izolace
	železobetonové konstrukce - specifikace viz. konstrukční část		tepelná izolace polystyren EPS
	konstrukce z prostého betonu		tepelná izolace z pěnového skla

poznámky

- v prostoru hlavní podesty a mezpodest schodišťové bude stávající podlaha vybourána a provedena nová skladba podlahy tak, aby bylo možno navázat na stávající výškové úrovně schodišťových stupňů; finální povrchová úprava bude řešena pomocí pryžové podlahy - viz. výpis skladeb podlah
- zabradlí schodiště z sádk. příčky (do výšky 1100mm od hrany stupně); ocelová nosná konstrukce viz. zámečnické prvky pev. opláštění - sádk. předstěna opláštěná dvěma sádk. deskami 12,5mm; povrchová úprava - interierový oděruvzdorný lesklý nátěr ve žlutém odstínu
- stávající kamenné schodiště bude odloženo podlahovou kausukovou krytinou- viz. tabulka podlah
- schodišťový prostor chráněné unikové cesty typu A s přirozeným větráním; povrchy stěn budou upraveny úpravou R2; schodišťové desce bude zespod vypravena omítka; vše bude sjednoceno lesklým vícevrstevným oděruvzdorným interierovým nátěrem
- stávající schodiště bude rozšířeno a půdorysně vysunut, aby před vstupem vznikla novná plocha; schodiště bude posunuto o 2200mm; příležitostný průjezd přes schodiště (např. sanitu) bude zachován; konstrukce schodiště bude provedena na novém základu a podstupnice budou z ocelové konstrukční části, na níž budou osazeny nové kamenné stupně ze světlé okrové žuly; detaily provedení a návaznosti stupnice a podstupnice budou zhotovovány ze stávajícího nosného schodiště - půdorysní plocha nového schodiště 31,5m2
- doouramenná rampa pro bezbariérový vstup do objektu o šířce 1,10; pochodná šifka rampy je 1500mm; konstrukce rampy je navržena z ocelové konstrukce [viz. konstrukční část] opřené o trojici žb. základů; stěny rampy bovní pevně zabradlí opláštěné bondovými plechy tl. 4mm; podlaha rampy je navržena z lisového protiskluzného plechu - viz. tabulka zámečnických konstrukcí
- prostor unikové cesty bude od ostatních prostor požárně oddělen novým protipožárními dveřmi v ocelovém rámu, v nadpraží nad úrovní podhledu bude vytvořena sádk. konstrukce s požární odolností EI 45DP1
- stávající vlnitý budou odourány; obor- ve sřetění žb. desce bude vyplněn nosnou konstrukcí, případně upraven pro vložení středního 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 (přidání arkýře), zasklení vstupu atd.) 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 respíř; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zpevněna vložem ocelobetonového rámu - viz. konstrukční část; opláštění arkýře je navrženo lehká skládaná konstrukce s větrnou mezerou - viz. výpis skladeb fasád a střech; finální obklad je navržěn z alucobondového plechu na hliníkovém roštu; prosklené plochy jsou navrženy jako fasádní systém se strukturálním zasklením
- v hlavních komunikačních prostorech (kromě prostoru hlavního schodiště) je navržen nový zasklený lamelový podhled ze sřetávaných kovových lamel naklapnutých na nosných lištách; systém umožňuje snadnou demontáž lamel v případě obouhy instalaci TZB, které budou umístěny nad podhledem; mezi lamelami budou umístěna světlá; s. h. po ohledu je navržena ve výšce 3000mm (v o. p. 2400mm, 4. np. 2800mm)
- v prostoru toalet 5. np. bude odourán stávající podhled a vytvořen nový, který vytvoří tepelně technickou obálku budovy; podhled bude zasklen do stávající ocelodřevěné konstrukce v podřím prostoru; bude dimenzován na dostatečné zařazení dalším sádk. podhledem z zákopemý jednu hydroizobovanou sádk. deskou a rozvody VZT; ve světleném podhledu budou instalována vestavná světlá a rozvody VZT
- příchka mezi předříchou a místností toalet bude provedena pouze do úrovně podhledu; nad podhledem je instalována VZT jednotka
- sádk. požární kaseti pro vedení instalací skř. CHUC A, kaseti bude s požární odolností min. EI 45DP1 (opláštěná dvěma deskami R0(D)F 12,5mm)
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHUC B je vyústěno nad střechu a navazuje na hřeben střechy; je navrženo z ocelové konstrukce kotvené do střešní železobetonové desky, která bude opláštěna alucobondovým plechem; nádech je kryt protiskluzovou žaliží - viz. výpis zámečnických prvků ocelové konstrukce vnějšího zvěšené dveřní osvozy budovy chráněný protipožárními sádk. kasetem na RE 45DP1 (opláštěná dvěma deskami R0(D)F 12,5mm)
- nad interierovou přehlednou bude po celé délce chodby vytvořen sádk. podhled s jednou sádk. deskou; v místě dveří kde bovní rozhraní mezi místnostmi bude využita ocelová konstrukce pro dveře a bude v tomto místě doplněn vložem akustické izolace v tl. min. 60mm s objemovou hmotností min. 40kg/m3; sádk. podhled bude po celé délce doplněn sřetím celem z konstrukce z od profilu opláštěných jednoduchou sádk. deskou, které bovní doraz lamelového podhledu; v čele budou vytvořeny obory pro přisau k vedení instalací
- sádk. kaseti a požární podhled oboustranné odbohy v prostoru CHUC A, který odděluje prostor pro vedení instalací (hořlavé); požadována je oboustranná požární odolnost EI30 DP1 (shora i zdola)
- stávající plošina pro invalidní přístup do suterénu bude demontována, elektríninstalace bude zrušena, stavební zásahy zapraveny

stavební průřez

SP1	SP2
koberec 5mm	keramická dlažba 20mm
PVC 3mm	maltová loba 30mm
vlyvy 25mm	betonová mazanina 50mm
prkna 22mm	násyp (škvára) 90mm
násyp (škvára) 105mm	
Zb. deska 80mm	Zb. deska 100mm
vzdřuch 235mm	omítka 20mm
celkem cca 157mm	celkem cca 310mm
SP3	SP4
kamenná dlažba 50mm	tepelná izolace 140mm
betonová mazanina 120mm	konstrukce podhledu 30mm
násyp 380mm	sádk. podhled 12,5mm
celkem cca 450mm	celkem cca 182,5mm

III. etapa

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

objednavatel: 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: únor 2021

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

d.1.1 architektonicko stavební řešení - III. etapa
Řez d-d, m 1:50

d.1.1.11