

řez d-d

m 1:50

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

poznámky

01. v prostoru hlavní podesty a mezpodest schodiště 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
02. zbourat 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
03. stávající kamenné schodiště bude odloženo podlahovou kausákovou krytinou viz. tabulka podlah
04. 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
05. stávající schodiště bude rozšířeno a půdorysně vysunut, aby před vstupem vznikla novná plocha; schodiště bude posunuto o 2200mm; příložkový průřez přes schodiště (např. sání) bude zachován; konstrukce schodiště bude provedena na novém základu a na desce (viz. konstrukční část), na níž budou osazeny nové kamenné stupně ze světlé okrové žuly; detaily provedení a návaznosti stupnice a podpůrnice budou zkonstruovány ze stávajícího nosného schodiště - půdorysní plocha nového schodiště 31,5m2
06. 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 pemě zadržadí opláštěné bondovými plechy tl. 4mm; podlaha rampy je navržena z lisového protiskluzného plechu - viz. tabulka zámečnických konstrukcí
07. prostor unikové cesty bude od ostatních prostor požárně oddělen novými protipožárními dveřmi v ocelovém rámu, v nadpraží nad úrovní podhledu bude vytvořena sádk konstrukce s požární odolností EI 45DP1
08. stávající vkytje budou odourány; obor ve sřtění 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
09. 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 předtřena fasádním nátěrem v původním odstínu - viz. výpis skladeb konstrukcí
10. nové arkýře vysunuté z budovy zřetřují vnitřní užitý prostor v místě respíř; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zpevněna vložním ocelobetonovým 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
11. v hlavních komunikačních prostarech (kromě prostoru hlavního schodiště) je navržen nový zasklený lamelový podhled ze sřetřámových kovových lamel naklapatých na nosných řídících; 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)
12. 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 zařtění dalším sádk podhledem z zákopemý jednu hydroizobovanou sádk deskou a rozvody VZT; ve světšeném podhledu budou instalována vestavná světlá a rozvody VZT
13. příčka mezi předřídíky a místností toalet bude provedena pouze do úrovně podhledu; nad podhledem je instalována VZT jednotka
14. sádk požární kaseti pro vedení instalací skřt CHUC A, kaseti bude s požární odolností min. EI 45DP1 (opláštěná dvěma deskami R10DF) 12,5mm)
15. 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 protišedlovou žaluzií - viz. výpis zámečnických prvků
16. ocelové konstrukce vnějšího zřetřené dveřní okony budou chráněny protipožárními sádk kasetem na RE 45DP1 (opláštěná dvěma deskami R10DF) 12,5mm)
17. nad interierovou předsálou bude po celé délce chodby vytvořen sádk podhled s jednou sádk deskou; v místě dveřt kde bovní rozhraní mezi místnostmi bude využita ocelová konstrukce pro dveře a bude v tomto místě doplněn vložním akustické izolace v tl. min. 60mm s objemovou hmotností min. 40kg/m3; sádk podhled bude po celé délce doplněn sřválním 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
18. 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)
19. stávající plošina pro invalidní přístup do suterénu bude demontována, elektríninstalace bude zrušena, stavební zásahy zapraveny

stavební průřezum		schéma objektu	
<div>SP1</div> <div><div><div>koberec5mm</div><div>PVC3mm</div><div>vlysy22mm</div><div>prkna22mm</div><div>násyp (škvára)105mm</div><div>Zb deska80mm</div><div>vzduch235mm</div><div>celkemcca157mm</div></div></div>	<div>SP2</div> <div><div><div>keramická dlažba20mm</div><div>maltová loba30mm</div><div>betonová mazanina30mm</div><div>násyp (škvára)90mm</div><div>Zb deska100mm</div><div>omítka20mm</div><div>celkemcca310mm</div></div></div>	<div></div>	
<div>SP3</div> <div><div><div>kamenná dlažba50mm</div><div>betonová mazanina120mm</div><div>násyp380mm</div><div>celkemcca450mm</div></div></div>	<div>SP4</div> <div><div><div>tepelná izolace140mm</div><div>konstrukce podhledu30mm</div><div>sádk. podhled12,5mm</div><div>celkemcca182,5mm</div></div></div>	<div></div>	

I. etapa

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.

Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - 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:	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 - I. etapa

Řez d-d, m 1:50

d.1.1.11