

řez b-b

m 1:50

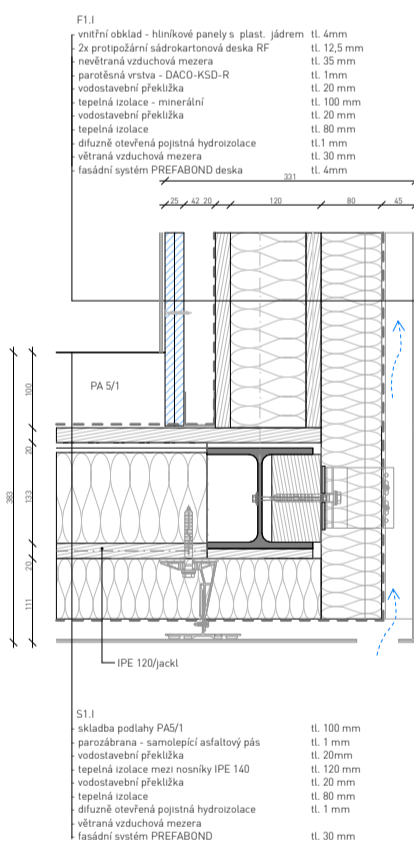
legenda materiálů

	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 perlitého skla

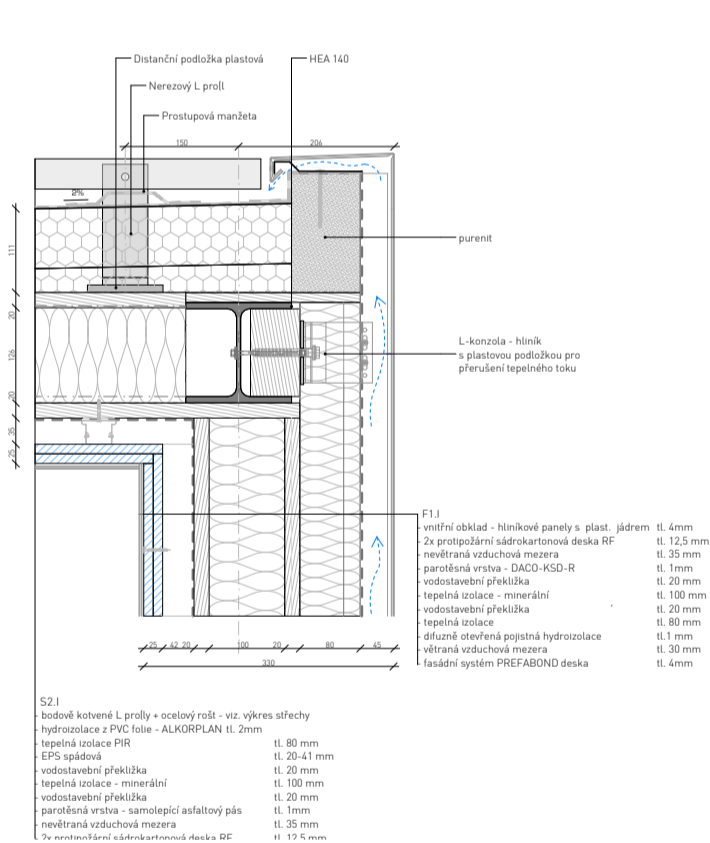
poznámky

- stávající skladba podlahy byla zjištěna sondou stavební technického průzkumu; potvrzen byl špatný stav uložné mazaniny dlažby, který se projevuje v defektech následné dlažby; po dohodě s investorem je navržena suchá skladba podlahy ze sádkrovákových desek, na níž bude položena finální krytina z PVC a polyuretanem; nová skladba bude dorovnána do stávající výšky; případné výškové rozdíly mezi podlahou chodby a stávajícími místnostmi budou vyrovnány v oslní dveří pomocí náběhu z vyrovnávací sádky
- respira jsou ve dvou místech budovy zvětšena o prostor studovny; rozšíření stávajícího otvoru v nosné stěně je přemostěno pomocí stávajícího železobetonového věnce a nové ocelové konstrukce - viz. konstrukční část; světlé zařízení je v místě původního zděného pilíře přeneseno novým ocelobetonovým sloupem; studovna je od respira oddělena pomocí prosklené přčky z bezpečnostního skla - viz. výpis skleněných prvků
- stávající dveřní výplně budou demontovány a nahrazeny novými; v místě dveří bude rozšířen a zvýšen stávající otvor opatřen ocelovou rámovou konstrukcí - viz. konstrukční část; a detail; nové dveřní výplně jsou předřazeny do rovny interierové předšedny pomocí ocelové konstrukce, která bude opatřena interierovými deskami s vložnou skleničkou oplací; dveře budou se subitním kovovým rámem v provedení s bočním světlkem z pískovaného skla a plným nadsvětlkem
- multifunkční interierová předšedna slouží uživatelům jako jednotná interierového vybavení chodby; předšedna je buřena jednotlivými funkčními moduly - sezení, šatní skříňky studentů, uložné prostory pro pedagogy, podací boxy, nástěnný atd.; předšedna není součástí dodávký stavby a její provedení bude podrobně řešeno v dokumentaci interierového vybavení; v předšedně jsou navrženy přístupy ke stávajícím i novým prvkům tzb umístěným v nosné budně (rozvaděče, hydranty apod.)
- stávající schodiště bude rozšířeno a půdorysně vyjasněno, aby před vstupem vznikla rovná plocha; schodiště bude posunuto o 2200mm; příležitostný průřez před schodištěm (např. sanitai) bude zachován; konstrukce schodiště bude provedena na novém základu a žb desce (viz. konstrukční část); na níž budou osazeny nové kamenné stupně ze světlé okrové žuly; detaily provedení a návaznosti stupnic a podstupnic budou zjišťovány ze stávajícího rozstředného schodiště - půdorysní plocha nového schodiště 31 5m²
- dvousměrná rampa pro bezbariérový vstup do objektu o sklonu 1:16; průchodná sířka rampy je 1500mm; konstrukce rampy je navržena z ocelové konstrukce (viz. konstrukční část) opřené o trojici žb základů; sáňny rampy boží pemě zabrádí opatřené bondovými plachty tl. 4mm; podlaha rampy je navržena z listového protáskného plechu - viz. tabulka záměrných prvků
- nové vložené ocelobetonové pilíře slouží k přenosu světlého zatížení od místa rozšířeného prostoru respira v 2.np do základu; pilíře budou dle historické stavební dokumentace budovy byly v rámci chodby zářivky - respira, které přiváděly do chodby denní světlo, ty budou obnoveny novou formou; bude obnoven původní otvor výbourním stávající nosné přčky; osazena bude nová skleněná přčka z pískovaného skla o rozměrech 4700x3000mm; úprava bude provedena bez zásahu do nosné konstrukce nadpraží; otvor i průvlak jsou původní; v místnosti bude provedena nová podlahová skladba a nový podhled (ve výšce nadpraží okem - 1.np a 2.np cca 3050mm; 4.np cca 2550mm); v podhledu budou zapuštěná nově navržené bodové světla
- nově navržené bodové světla
- svetovýchodní část fasády, je v současné době zastupena a je na ní provedena skřiváková omítka a barevným nátěrem; pro provedení zásahů (přidání arkýře, zesílení vstupu atd.) bude fasáda doplněna a opravena a v celé ploše hlavního průčelí přefřena fasádním nátěrem v původním odstínu - viz. výpis skladeb konstrukcí
- nové arkýře vysunutě z budovy zvěšují vnitřní užitý prostor v místě respiry; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zapevněna vložním ocelobetonového rámu - viz. konstrukční část; opláštění arkýře je navrženo lehká skleněná konstrukce s větranou mezerou - viz. výpis skladeb fasád a střech; finální obklad je navržen z alucobondového plechu na hliníkovém nosu; prosklené plochy jsou navrženy jako fasádní systém se strukturálním zesílením
- v hlavních komunikacích prostrech (kromě prostoru hlavního schodiště) je navržen nový zavěšený lamelový podhled ze systémových kovových lamel naklápěných na nosných lištách; systém umožňuje snadnou demontáž lamel v případě oběhů instalací TZB, které budou umístěny nad podhledem; mezi lamelami budou umístěna světla; s.h. po dlehu je navržena ve výšce 3000mm (v 0.p 2400mm, 4.np 2500mm)
- zrušené radiatory jsou nahrazeny topnými registry v tmele šedé barvě přizvané u paty prosklených fasád; přívodní potrubí je vedeno ve skládě podlahy
- stávající dveřní výplně budou demontovány a nahrazeny novými; v místě dveří bude zvýšen a případně rozšířen stávající otvor v sk přčky vložním nového UA profilu; podhled v boční místnosti je snížené výšky pouze 2700mm; stávající skd nadpraží dveří bude vyřezáno nové z ov profilu 75 a zvořeného opláštění skd deskou s ustoupením cca 60mm za strany chodby (dveře v lici přčky); z rubu bude toto naprázi nové zateplení minerální vatou tl. 160mm - viz. řez b-b; plocha úpravy 0,7m²/dveře;dveře budou se subitním kovovým rámem v provedení s plným nadsvětlkem
- v prostoru zrušených toalet budou vytvořeny pracovní pedagogy; v místnosti bude provedena nová skladba podlahy s novou povrchovou podlahou; stávajícími nebo nově doplněným podlahou
- stávajícími nebo nově doplněným podlahou
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHUC B je vyústěno nad střechu a navazuje na hřeben střechy; je navrženo z ocelové konstrukce kotvené do atšerai železobetonové desky, která bude opláštěna alucobondovým plechem; nádech je kryt prodeškovou žaluzií - viz. výpis záměrných prvků
- ocelové konstrukce vnějších zvěšených dveří osvoji budou chráněny protopozemním skd kaselem na RE 450P1 (opatření dvěma deskami R0(D)F 12,5mm)
- nad interierovou předšednou bude po celé délce chodby vytvořen skd podhled s jednou skd deskou; v místě dveří kde boží tvorní mezi místnostmi bude využita ocelové konstrukce pro dveře a bude v tomto místě doplněn vložním akustické izolace v 8. mm. 60mm a objemovou hmotností min. 40kg/m³; skd podhled bude po celé délce doplněn svislým celem z konstrukce z od profilu opláštěných jednoduchou skd deskou, které tvoří doraz lamelového podhledu; v žele budou vytvořeny otvory pro přísau k vedení instalací

Detail 4 m: 1:10



Detail 3 m: 1:10



stavební průřez

SP1	SP2
koberec 5mm	keramická dlažba 20mm
PVC 3mm	maltová lůže 30mm
výhy 25mm	betonová masazina 20mm
prkna 22mm	násp (škvára) 90mm
násp (škvára) 100mm	
Zb deska 80mm	Zb deska 100mm
vzduch 235mm	omítka 20mm
celkem cca 157mm	celkem cca 310mm

SP3	SP4
keramická dlažba 50mm	tepelná izolace 140mm
betonová masazina 120mm	konstrukce podhledu 30mm
násp 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

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. spojení 20, 779 00 Olomouc
architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
e-mail : atelier-e@atelier-e.cz
web : www.atelier-e.cz

