

řez b-b

m 1:50

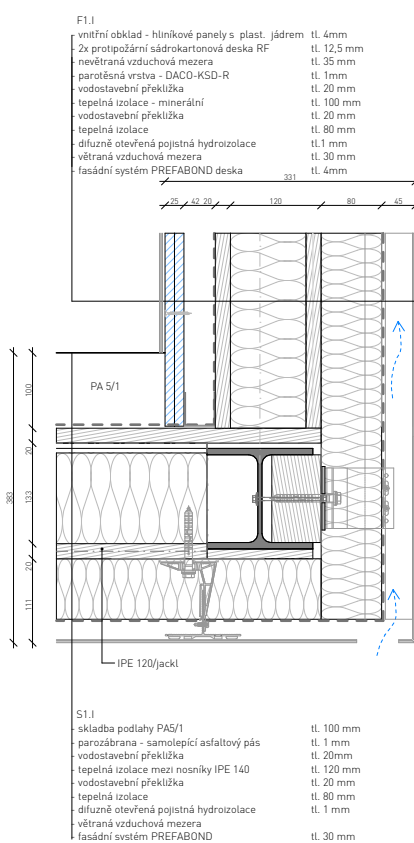
legenda materiálů

	stávající konstrukce - zděné a 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

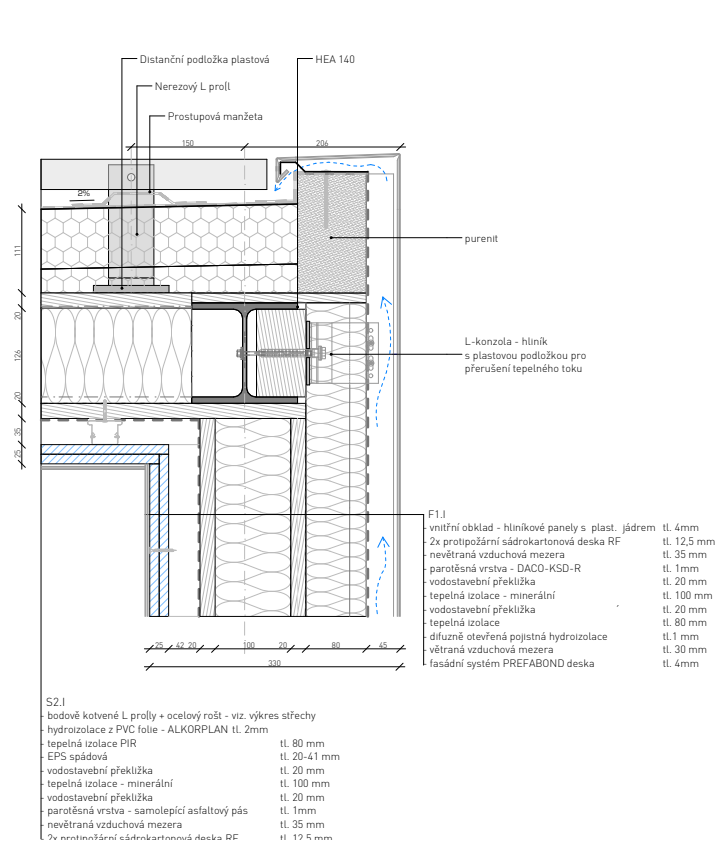
poznámky

- 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 navržená suchá skladba podlahy ze sádkrovláknitých 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 ostatní dveři 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 respiration 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 novy interiérové předsady pomocí ocelové konstrukce, která bude opatřena interierovými deskami v vlnitou skusickou oplací; dveře budou se subitním kovovým rámem v provedení s bočním světlíkem z pískovného skla a plným nadsvětlíkem
- multifunkční interierová předsádká slouží uživatelům jako jednotná interierového výplně chodby; předsádká je buřena jednotlivými funkčními moduly - sezení, šatní skříňky studentů, uložné prostory pro pedagogy, podací boxy, nástěnný atd.; předsádká není součástí dodávký stavby a její provedení bude podrobně řešeno v dokumentaci interierového výplně; v předsádkě jsou navrženy přístup 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 ní budou osazeny nové kamenné stupně ze světlé okrové žuly; detaily provedení a návaznosti stupnice a podstupnice budou zjišťovány ze stávajícího rozšířeného 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; sáň rampy boží pemě zabrádí opatřené bondovými plechy 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 výbořním stávající nosné přčky; osazena bude nová skleněná přčka z pískovného 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 nové navržené bodové světla
- severovýchodní část fasády, je v současné době zastřena 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 hlavních průčelí přefřena fasádním nátěrem v původním odstínu - viz. výpis skladeb konstrukcí
- nové arkýře vysunutě z budovy zvěšují vnitřní užitý prostor v místě respira; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zapevněna vložním ocelobetonového rámu - viz. konstrukční část; opatřené arkýře je navrženo lehká skleněná konstrukce s větrnou mezerou - viz. výpis skladeb fasád a střech; finální obklad je navržen z alucobondového plechu na hliníkovém nosu; prosklené plochy jsou navrženy jako fasádni 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. 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 sk. nadpraží dveří bude vyřezáno nové s. c. v profilu 75 a zvořeného opatření sk. deskou s ustoupením cca 60mm za strany chodby (dveře v lici přčky); z rubu bude toto naprázi nové zastepeno minerální vatou tl. 160mm - viz. řez b-b; plocha úpravy 0,7m²/dveře;dveře budou se subitním kovovým rámem v provedení s plným nadsvětlíkem
- 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 opatřena alucobondovým plechem; nádech je kryt protidešťovou žaluzií - viz. výpis záměrných prvků
- ocelové konstrukce vnějších zvěšených dveří osovny budou chráněny protoprážními sk. kasami na RE 450P1 (opatření dvířna deskami R10(D) 12,5mm)
- nad interierovou předsádkou bude po celé délce chodby vytvořen sk. podhled s jednou sk. deskou; v místě dveří kde boží tvorníci 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; sk. podhled bude po celé délce doplněn sválmí celem z konstrukce z od profilu opatřené jednoduchou sk. deskou, které tvoří doraz lamelového podhledu; v žele budou vytvořeny otvory pro přísahu k vedení instalací

Detail 4 m: 1:10



Detail 3 m: 1:10



stavební průřez

SP1	SP2
koberec	keramická dlažba
PVC	maltové lůže
výplň	betonová mazanina
prkna	násp (škvára)
žb deska	žb deska
vzduch	omítka
celkem	cca 157mm

schéma objektu

SP3	SP4
keramická dlažba	tepelná izolace
betonová mazanina	konstrukce podhledu
násp	sádk. podhled
celkem	cca 450mm

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. 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