

řez b-b

m 1:50

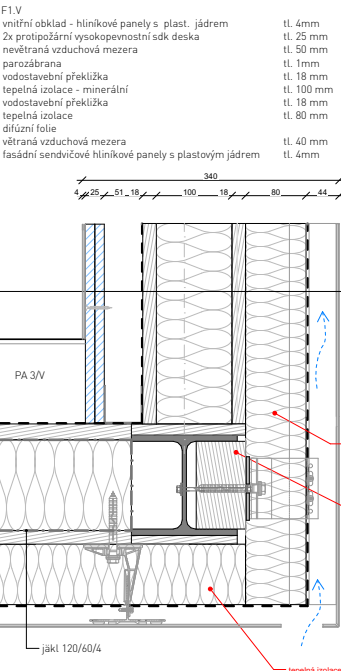
legenda materiálů

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

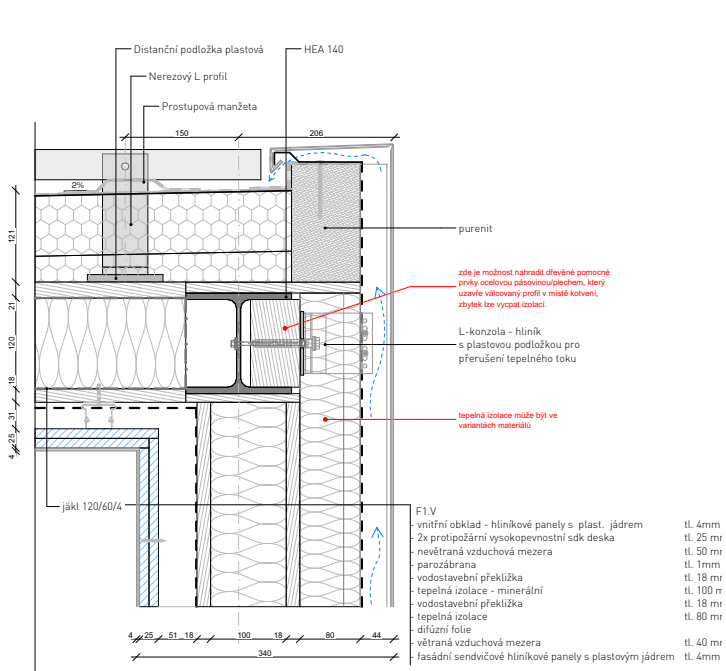
poznámky

- stávající skladba podlahy byla zjištěna sondou stavební technického průzkumu; pvc bude odstraněno, stávající dlažba bude ponechána, povrch bude odmaštěn, uvolněné dlaždice budou odstraněny, chybějící části a nerovnosti budou zapraveny; v suterénu bude očištěno a zapraveno stávající teraso; na očištěný povrch bude položena finální krytina - přírodní linoleum s PUR; výškové rozdíly mezi podlahou chodby a stávajícími místnostmi budou vyrovnaný přechodovou lištou, případně vyrovnávací stěrkou v úrovni osění dveří; podrobněji viz tabulky podlah
- v místě původních zářivky ve 2. a 3. podlaží respiria, otvor z chodby je přemostěn pomocí stávajícího železobetonového průvlaku; respirium je rozšířeno o prostor boxu zavěšeného na fasádě, který přivádí do respiria denní světlo a otevírá fakultu do Žižkova náměstí
- stávající dveřní výplně budou demontovány a nahrazeny novými; nové dveřní konstrukce jsou navrženy s kovovým rámem a dřevěnou výplní; rám bude přisazen před rovinu nosné stěny a nad úrovní nadpraží otvoru bude vytvořen "tálesný" nadvětlík pro vytvoření efektu vysokých dveří; dveřní křídlo bude bezrámcové v rovině s kovovým rámem, dveřní závěsy skryté
- sádkartonová samonosná předstěna tvořena pozinkovanými sádkartonářskými profily CW, zaklopena zvojenou SDK deskou; v předstěně budou integrovány dutky pro přístup ke stávajícím i novým prvkům T2B umístěným v nosné stěně (rozvaděče, hydranty apod.); výška předstěny v 1.PP: 2 400 mm, v 3.NP: 3000 mm, 4.-5.NP: 2800 mm
- nosný ocelový průvlak HEB 220 pro vynesení samonosné podlahy sverovny v 3. podlaží bude chráněn sdk obkladem navazujícím na sdk kasti žb průvlaku; sdk obklad bude chránit průvlak na požární odolnost REI45DP1
- die historické stavební dokumentace budovy byly v rámci chodby zářivky (respiria), které přiváděly do chodby denní světlo, ty budou obnoveny novou formou; bude obnoven původní otvor vybořaný stávající nosné příčky; osazena bude nová skleněná příčka z pískovaného skla; úprava bude provedena bez zásahu do nosné konstrukce nadpraží, otvor i průvlak jsou původní
- severovýchodní část fasády, je v současné době zateplena a je na ní provedena akrylátová omítka s barevným náterem; po provedení zásahů (přidání arkýřů) bude fasáda doplněna a opravena a v celé ploše hlavního průčelí přefára fasádním náterem v původní odstínu - viz výpis skladeb konstrukcí
- nové arkýře vysunuté z budovy zvětšují vnitřní užitný prostor v místě respiria; jsou navrženy z ocelové nosné konstrukce kotvené do obvodové stěny, která je zpevněna vložím ocelobetonového rámu - viz konstrukční část; opláštění arkýře je navrženo jako lehká skládaná konstrukce s větrnou 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 akustický pohltivý prvek (teflon); prostor nad úrovní světlíků může sloužit pro vedení instalací; pohledové bude potaženo aplikací černého nádfiku; s.h. světel je navržena ve výšce 3000mm (v 1.PP 2400mm, 4.-5.NP 2800mm); do výšky světel je vložena jak sdk předstěna v chodbě, tak nadvětlíky dveří
- zrušené radiátory jsou nahrazeny topnými registry v tmavě šedé barvě přiznané u paty prosklených fasád; původní potrubí je vedeno ve skladeb podlahy
- nádechové potrubí VZT pro větrání CHÚC B je vyústěno nad střechu a navazuje na hřeben střechy; je navrženo z ocelové konstrukce kotvené do střešní železobetonové desky, která bude opláštna alucobondovým plechem; nádech je kryt protidešťovou žaluzií - viz výpis zámečnických prvků
- porch stěn bude sjednocen sádkartonovou předstěnou v tl. 50 mm nebo obkladem SDK deskami lepenými v pokladu sádkrým lepidlem (tzv. suchá omítka); celková tloušťka 25-50 mm - podrobněji viz výkres půdorysů; povrchová úprava stěn překryje stávající olejový náter (do výšky cca 1,5m) i stávající keramický sokl s poříbákem
- ocelové konstrukce vynášející zvěšené dveřní otvory budou chráněny protipožární SDK kástlem na REI 45DP1 (oplaštění dvěma deskami RF DFI 12,5 mm)

Detail 4 m: 1:10



Detail 3 m: 1:10



západní část

±0,000=215,98 m 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 b-b, m 1:50

d.1.1.09