


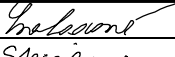
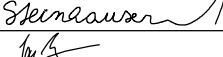






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELAR SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
Hl. inženýr projektu	Ing.Hana Svobodová					Projektant profese					
Architekt	Ing.arch.K.Steinhauserová					  					
Vypracoval	Ing.Jan Mynář										
Investor MU ESF, Lipová 41a Brno											
Stavba Úpravy poslucháren P10 a P11 na ESF MU						Stupeň		JP			
						Datum		02/2014			
						Formát		4 A4			
						Zak. č.		3201			
Část	A.1 Architektonicko - stavební řešení					Měřítko		-			
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu		Revize			
						100		00			

Technická zpráva

Technická zpráva je zpracována k jednostupňovému projektu:
Úpravy poslucháren P10 a P11 na ESF MU.

Projekt řeší stavební a interiérové úpravy ve vybraných místnostech prvního a druhého nadzemního podlaží. V 1.np jde o provedení prostupu stropní konstrukcí pro rozvod vzt potrubí, které bude v budoucnu napojeno na vzt jednotky. Ve 2.np jde o úpravy v m.č. 2005 (posluchárna P10) a m.č. 2068 (posluchárna P11), bude zde provedena stupňovitá konstrukce podlahy, proveden nový podhled, rozvod vzt, jako příprava pro pozdější napojení, zasekání kabeláží a nové katedery. V chodbách před posluchárnami bude rozebrán kazetový podhled, po dokončení přípravy rozvodů bude osazen nový.

Stavební úpravy popisované v této technické zprávě se týkají prostor označených v půdorysech jako „Hranice stavebních úprav“.

1. Bourací práce

V 1.np bude v prostoru garáží vybourán vstup stropní konstrukcí. Provedení a statické zajištění prostupu viz. Statická část.

Ve 2.np v m.č. 2005 (posluchárna P10) a m.č. 2068 (posluchárna P11) budou vystěhovány lavice, bude demontována katedra. Bude odstraněna stávající nášlapná vrstva. Budou demontovány tělesa UT. Ze stěn budou strženy koberce. Ve stěnách budou provedeny prostupy pro potrubí VZT a drážky pro zapuštění kabeláže.

V posluchárnách budou vybourány stávající dveře, včetně zárubní vyjma dveří ke katedře v posluchárně P10, kde bude zdemontováno pouze křídlo.

Podrobněji jsou bourací práce vyznačeny ve výkresech bouracích prací, popřípadě v dalších částech projektu.

2. Svislé nosné konstrukce

Do svislých nosných konstrukcí nebude zasahováno.

3. Vodorovné nosné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno, vyjma prostupu pro vzt (řešeno ve statické části).

4. Obvodové konstrukce

Do obvodových konstrukcí nebude zasahováno, vyjma drážek pro zapuštění kabeláže.

5. Výplňové konstrukce

Ve výplňových konstrukcích budou vybourány prostupy pro vzt, nové dveřní otvory a provedeny drážky pro zapuštění kabeláže. Budou zazděny otvory po vybouraných dveřích. Budou provedeny nové SDK příčky pro opláštění vedení vzt.

6. Izolace tepelné a akustické

V posluchárně P10 a P11 bude na stěnách částečně proveden akustický obklad z děrovaných sádrokartonových desek (rozptýlené děrování, absorpční tkanina bílá) s minerální rohoží tl. 40mm lepené ke stěně.

Budou zde provedeny SDK podhledy částečně z děrovaných sádrokartonových desek (pravidelné děrování, absorpční tkanina bílá) s vloženou minerální rohoží tl. 40mm

Viz. v.č. 106 – Výpis výrobků PSV

7. Podlahy

Stávající nášlapné vrstvy v posluchárnách tvoří koberce. Nášlapné vrstvy budou odstraněny. Bude provedena nová stupňovitá konstrukce z ocelových profilů a OSB desek, viz stavebně konstrukční část. Jako nášlapná vrstva bude položen nový koberec. Drážky v podlaze po vybouraných žlebech a podlahových krabicích budou doplněny plastobetonem.

Viz. v.č. 105 – Tabulky podlah

8. Podhledy

V posluchárnách budou provedeny nové SDK podhledy, částečně z děrovaných sádkartonových desek (pravidelné děrování 12/25mm, absorpční tkanina bílá) s vloženou minerální rohoží tl. 40mm.

Viz. v.č. 106 – Výpis výrobků PSV a v.č. 104 Posluchárna P10, P11 - podhledy .

9. Úpravy povrchů vnitřních

Stěny po stržených kobercích budou opatřeny sádkovou omítkou. Trhliny a nerovnosti zdíva budou přetmeleny a přebroušeny, je počítáno s vyspravením cca 40% celkové plochy stěn. Veškeré povrchy stěn a stropů budou opatřeny 2x nátěrem nestíratelným - výmalba v barvě viz. Technické specifikace a standardy.

10. Úpravy povrchů vnějších

Do vnějších povrchů nebude zasahováno, vyjma úpravy v obkladech po sanaci nad oknem v posluchárně P10.

11. Truhlářské výrobky

Je navrženy nové truhlářské výrobky – vnitřní dveře.

Viz. v.č. 106 – Výpis výrobků PSV

Otočné dvoukřídlé jednokřídlé dveře vel. 800mm budou dřevěné s nástřikem, zvukově izolační v nové nebo stávající ocelové natírané zárubni. Na křídle bude osazen nový kontakt EZS.

Dveřní křídlo bude s povrchovou úpravou vypalovanou barvou. Nová nebo stávající zárubeň bude opatřena nátěrem.

12. Zámečnické výrobky

Jsou navrženy ocelové zárubně, ocelové zábradlí a podlahové lišty pro přechody různých nášlapných vrstev.

Viz. v.č. 106 – Výpis výrobků PSV a výkresy ocelového zábradlí

13. Nátěry

Stěny a příčky rekonstruovaných místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem.

Podhledy a stropy rekonstruovaných místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem.

Dřevěná křídla budou opatřeny vypalovanou barvou. Ocelové vnitřní zárubně budou opatřeny 2x stříkaným syntetickým nátěrem.

Viz. Technické specifikace a standardy

14. Ostatní profese

Ostatní profese jsou řešeny jako samostatné části projektové dokumentace.

15. Bezpečnost a ochrana zdraví

Při realizaci musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. vyhlášky o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci /NV č. 591/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb./ a všechny předpisy související a technologické postupy dané výrobcem jednotlivých výrobků a materiálů. V průběhu stavby budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Projekt je zpracován v souladu s vyhláškami o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a v souladu s hygienickými předpisy.

Vodorovné podlahy budou splňovat kritéria podle ČSN 74 4507 $\mu_{cr} = 0,3$. V části stavby užívané veřejností dle vyhlášky 268/2009 Sb. bude $\mu_{cr} = 0,5$

16. Interiér

m.č. 2005_Posluchárna P10 a m.č. 2068_Posluchárna P11

V posluchárnách budou použity původní lavice a sedací nábytek. Lavice budou pevně nakotveny do nové stupňovité podlahy. Budou zde instalovány nové katedry.

Na pevně kotvené lavice budou osazeny nové hliníkové průběžné kabelové kanály a to v první řadě kotvených lavic a po té v každé druhé řadě. viz. výkres části ASŘ - 102 - Půdorys Posluchárna P10 a P11 - nový stav. Navrženo je použití podparapetních kovových kabelových kanálů v minimálním provedení. Vstup kabeláže do kanálů bude řešen skrytě v podlaze a v noze lavice. V kanále budou z čela osazeny silové dvojzásuvky vždy jedna dvojzásuvka pro dvě místa. Uchycení kabelových kanálů bude provedeno na stávající horizontální ztužující jackel lavice.

V místnosti bude provedena výmalba bílou barvou. Na stěnách bude odstraněn nalepený koberec, budou sejmuty původní věšákové stěny a nahrazeny novými, v provedení antracitová LTD se stříbrnými věšáčky. Stěny budou předem přestěrkovány a rovněž bíle vymalovány. Budou osazeny nové dveřní křídla se zárubní, ponechané stávající zárubně budou nově natřeny.

Před čelní stěnou obou poslucháren bude nově instalována pylonová tabule s výškově stavitelnou bílou keramickou plochou pro popis fixou. Rozměr posuvné plochy tabule je 4000 x 1200 mm. Instalace tabule musí být provedena v koordinaci s umístěním stávajícího promítacího plátna, které je zavěšeno pod stropem místnosti. Plátno bude sejmuto v rámci instalace sníženého akustického podhledu a znovu zavěšeno. Tabule pak musí být umístěna a ukotvena tak, aby plátno bylo osově mezi oběma pylony tabule. Vzájemné vzdálenosti promítacího plátna a tabule musí být bezpečně bezkolizní v každé poloze tabule i plátna.

Únor 2014

Vypracoval: ing. Jan Mynář