



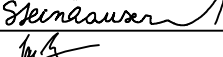






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Projektant stav. části:				  		PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 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 Stavební a interiérové úpravy posluchárny P102						Stupeň		JP			
						Datum		01/2015			
						Formát		4 A4			
						Zak. č.		3233			
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení					Měřítko		-			
Název výkresu Technická zpráva						Č. výkresu		Revize			
						100		00			

Technická zpráva

Technická zpráva je zpracována k jednostupňovému projektu:
Stavební a interiérové úpravy Posluchárny P102

Projekt řeší stavební a interiérové úpravy ve vybraných místnostech prvního a druhého nadzemního podlaží. V 1.np jde o úpravy v místnostech dílen. Z dílny zámečníků bude nově zřízena strojovna vzt. Bude proveden železobetonový nasávací kanál. V konstrukcích budou provedeny prostupy pro nové vedení vzt. Ve 2.np jde o úpravy v m.č. 2002 (posluchárna P 102), bude zde provedena výměna nášlapné vrstvy, na stupňovité konstrukci, výměna OSB desek, výměna sedacího nábytku a nová katedra. V posluchárně bude proveden nový podhled, rozvod vzt a zasekání kabeláží. V chodbách kde povede rozvod vzt k této posluchárně bude rozebrán kazetový podhled o po dokončení rozvodů bude zpětně osazen.

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 dílně u nové strojovny vzt vybourán v obvodové stěně otvor pro nasávací kanál. Budou vybourány dveře. Ve vnitřních příčkách a stěnách budou bourány otvory pro rozvody vzt.

Ve 2.np v m.č. 2002 (posluchárna P102) budou demontovány lavice a katedra. Bude odstraněna stávající nášlapná vrstva. Budou demontovány tělesa UT a stávající podhledy. Ze zadní stěny bude stržen koberec. Ve stěnách budou provedeny drážky pro zapuštění kabeláže. V posluchárně P102 budou vysazeny dveřní křídla u dvoukřídlových dveří.

Pro provedení nasávacího kanálu bude proveden výkop.

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

2. Svislé nosné konstrukce

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

3. Vodorovné nosné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

4. Obvodové konstrukce

Do obvodových konstrukcí nebude zasahováno, vyjma drážek pro zapuštění kabeláže a prostupů pro vzt (řešeno ve statické části).

5. Výplňové konstrukce

Do výplňových konstrukcí nebude zasahováno, vyjma drážek pro zapuštění kabeláže a prostupů pro vzt. Budou zazděny dva otvory po vybouraných dveřích. Budou provedeny nové SDK příčky pro opláštění vedení vzt.

6. Izolace tepelné a akustické

V posluchárně P 102 bude na stěnách částečně proveden akustický obklad z děrovaných sádkartonových desek (rozptýlené děrování, absorpční tkanina bílá) s minerální rohoží tl. 40mm lepené ke stěně.

Viz. v.č. 108 – Výpis výrobků PSV

Železobetonový nasávací kanál bude pod terénem opatřen tepelnou izolací XPS tl.80mm.

7. Podlahy

V nové strojovně vzt bude na stávající přebroušenou podlahu provedena hydroizolační stěrka. Stávající nášlapné vrstvy v posluchárně tvoří koberec. Nášlapné vrstvy budou v rekonstruovaných místnostech odstraněny a budou zde provedeny nášlapné vrstvy nové (koberec). Drážky v podlaze po vybouraných žlábech a podlahových krabicích budou doplněny plastobetonem.

Viz. v.č. 107 – Tabulky podlah

8. Podhledy

V posluchárně P 102 budou stávající podhledy zdemontovány. Bude zde proveden nový SDK podhled částečně z děrovaných sádkartonových desek (pravidelné děrování 12/25mm, absorpční tkanina bílá) s vloženou minerální rohoží tl. 40mm. Na chodbách budou provedeny nové rastrové podhledy.

Viz. v.č. 108 – Výpis výrobků PSV a v.č. 106 Podhled – Posluchárna P102.

9. Úpravy povrchů vnitřních

Stěny po stržených kobercích budou opatřeny sádkovou omítkou. Veškerá kabeláž bude zasekána nebo bude skryta pod sádkartonem. Trhliny a nerovnosti zdiva budou přetmeleny a přebroušeny, je počítáno s vyspravením cca 40% celkové plochy stěn. Veškeré povrchy stěny a stropů budou opatřeny 2x nátěrem nestíratelným - výmalba v barvě viz. v.č. 109 – Technické specifikace a standardy.

10. Úpravy povrchů vnějších

Stěny nasávacího kanálu budou provedeny z pohledového betonu. Keramický obklad fasády porušený při provádění prostupů bude doplněn z totožného obkladu.

11. Truhlářské výrobky

Je navržen nový truhlářský výrobek – vnitřní dveře

Viz. v.č. 108 – Výpis výrobků PSV

Otočné dvoukřídlé dveře vel. 1500/1970mm budou dřevěné s nástřikem, zvukově izolační ve stávající ocelové natírané zárubni. Na křídle bude osazen stávající kontakt EZS

Dveřní křídlo bude s povrchovou úpravou vypalovanou barvou. Stávající zárubeň bude opatřena nátěrem.

12. Zámečnické výrobky

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

Viz. v.č. 108 – Výpis výrobků PSV

13. Nátěry

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

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

Stávající dřevěná křídla budou opatřeny 2xnátěrem. Ocelové vnitřní zárubně budou opatřeny 2x nátěrem.

Viz. v.č. 109 – 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. 2002_Posluchárna P102

V posluchárnách je navržena kompletní výměna stávajícího sedacího nábytku za nový. Na výkresech jsou všechny tyto prvky označeny A – F, jejich provedení je podrobně popsáno v technický specifikacích a standardech v.č. 109.

Stávající katedra bude odstraněná a bude osazena nová katedra, viz v.č. 203 Interiérové části, pro tuto katedru budou nově vyřešeny příklady silové a slaboproudé elektroinstalace a to v drážce ve stávající podlaze viz v.č.102

Nově budou také provedeny kabelové kanály uchycené na podnožích. Jejich rozmístění je řešeno tak, že bude jeden průběžný kanál umístěn v první řadě a následně v každé druhé řadě je další průběžný kanál. Navrženo je použití podparapetních kabelových kanálů v minimálním provedení. Vstup kabeláže do kanálů bude řešen v podlaze a v jacklu skrytý. V kanále budou z čela osazeny silové zásuvky vždy dvě zásuvky v jednom rámečku pro dvě místa. Uchycení kabelových kanálů bude identické jako nyní. Způsob umístění a rozmístění kabelových průběžných kanálů je patrný z výkresu Interiérové části v.č. 202.

V místnosti bude provedena výmalba bílou barvou. Na zadní stěně bude odstraněn nalepený koberec, budou sejmuty původní věšákové stěny a nahrazeny novými, v provedení antracitová LTD se stříbrnými věšáčky. Stěna bude předem přestěrkována a rovněž bíle vymalována. Dále budou nově natřeny zárubně všech dveří a dveřní křídla.

Před čelní stěnou obou poslucháren bude nově instalována dvojitá pylonová tabule s výškově stavitelnou bílou keramickou plochou pro popis fixou. Rozměr posuvné plochy tabule je 3000 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. Plátno bude umístěno u stěny a při výsuvu bude zajíždět mezi pylony tabule. Při maximálním výsuvu plátna bude spodní hrana plátna nad horní hranou zadní tabule. Vzájemné vzdálenosti promítacího plátna a tabule musí být bezpečně bezkolizní v každé poloze tabule i plátna. Vzájemné umístění plátna a tabule bude koordinováno s investorem.

Leden 2015

Vypracoval: ing. Jan Mynář