



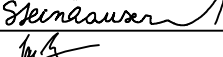






Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				  		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, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno											
Stavba <div style="text-align: center;">XIX. etapa ESF+</div>						Stupeň		DVD			
						Datum		12/2017			
						Formát		4 x A4			
						Zak. č.		3286			
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení					Měřítko		-			
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu		Revize			
						100		00			

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Účel objektu

Účelem stavebních úprav je rekonstrukce části vnitřních výukových prostor v 5.NP v objektu Ekonomicko-správní fakulty. Rekonstrukcí nebude pozměněna stávající funkce prostor.

b) Zásady architektonického, funkčního, dispozičního a výtvarného řešení a řešení vegetačních úprav okolí objektu, včetně řešení přístupu a užívání objektu osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Stávající objekt fakulty tvořený skeletových sloupovým monolitickým systémem. Budova má na půdorysu různé počty podlaží a to dvě, šest a sedm nadzemních podlaží. Objekt má plochou střechu. Půdorys objektu má tvar písmene V. Do objektu jsou v úrovni 1.np tři vstupy.

Architektonické řešení vychází z možností daných současným řešením ve stávajícím objektu. Nejmarkantnější změnou z hlediska stavebního řešení bude položení nových nášlapných vrstev a instalace akustických podhledů. Ostatní zásahy z hlediska architektonického řešení se týkají interiéru. Barevné řešení stavby se nemění, resp. vychází ze stávající situace.

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

c) Kapacity, užitkové plochy, obestavěné plochy, zastavěné plochy orientace

Plocha rekonstruovaných místností

Užitná plocha (5.NP) 106 m²

Obestavěný prostor: 347 m³

Počet sezení

64 míst + 2 místa pro imobilní

d) Technické a konstrukční řešení objektu, jeho zdůvodnění ve vazbě na užití objektu a jeho požadovanou životnost

Pokud je v dokumentaci uveden konkrétní název výrobku, nebo výrobce, lze ho nahradit pouze výrobkem stejného nebo kvalitativně lepšího standardu, a to jedině po odsouhlasení investorem a projektantem. Nahrazení výrobku ovlivňující architektonické řešení bude odsouhlaseno architektem.

d.1) Bourací práce

Budou demontovány tabule, lavice a katedra. Bude odstraněna stávající nášlapná vrstva a bourány podlahové krabice. Na stupňovité konstrukci budou odstraněny stávající záklopové desky. Bude zdemontováno stávající osvětlení a demontovány radiátory. Budou zdemontovány okenní žaluzie a odstraněn kobercový obklad ze stěny. Ve stěnách budou provedeny drážky pro zapuštění kabeláže. Budou vybourány vstupní dveře do posluchárny a posunutí dveřního otvoru o 400mm.

d.2) Výkopové práce

Při navržené rekonstrukci nebudou probíhat výkopové práce.

d.3) Základové konstrukce, izolace proti zemní vlhkosti

Do základových konstrukcí nebude zasahováno.

d.4) Svislé nosné konstrukce

Do svislých nosných konstrukcí nebude zasahováno.

d.5) Vodorovné nosné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno.

d.6) Obvodový plášť

Do obvodového pláště nebude zasahováno, vyjma drážek pro zapuštění kabeláže.

d.7) Střecha a střešní plášť

Do střechy a střešního pláště nebude nijak zasahováno.

d.8) Schodiště a konstrukce překonávající výškové rozdíly

Do konstrukce a prostoru schodišť nebude nijak zasahováno.

d.9) Vnitřní zdivo a příčky

Bude vyzděno nové ostění v šíři 400mm po posunutí vstupních dveří z pórobetonových tvárnic tl. 150mm a osazení nového překladu. Budou provedeny nové drážky pro zapuštění kabeláže.

d.10) Úprava povrchů vnějších

Do vnějších povrchů nebude nijak zasahováno.

d.11) Úprava povrchů vnitřních

Stěny po stržených kobercích budou opatřeny sádrovou omítkou. Veškerá kabeláž bude zasekána nebo bude skryta pod sádrokartonem. 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 bílé.

Zhotovení nového keramického obkladu za umyvadlem do výšky 1500mm.

d.12) Izolace tepelné a akustické

Bude zhotoven nový akustický podhled se světlou výškou 2230 – 3000 mm a na vybraných stěnách dle návrhu akustických-pohltivých úprav bude osazena SDK předstěna s akustickým obkladem s absorbční tkaninou.

d.13) Podlahy

Na stupňovitou konstrukci posluhárny bude osazen nový záklop 2krát OSB deska na pero a drážku. Tloušťky desek budou 20mm. Desky budou překříženy a vrutovány.

Mimo stupňovitou konstrukci bude stávající podklad zbroušen, bude provedena stěrka a nová nášlapná vrstva – zátěžový koberec a kobercový sokl. Zapravení podlahové konstrukce v místě posunutí dveří plastobetonem.

d.14) Podhledy

Bude zhotoven nový akustický SDK podhled (rozptýlené děrování, absorbční tkanina bílá) s vloženou minerální rohoží tl. 40mm a se světlou výškou 2230 – 3000 mm.

d.15) Výplně otvorů

U stávajících plastových oken bude provedeno odstranění silikonových výplní po celém obvodu a provedení nových silikonových výplní. Bude provedena demontáž stávajících okenních žaluzií a montáž nových okenních žaluzií. Osazení protislunečních folií do oken. Budou osazeny nové vstupní dveře se zvýšeným akustickým útlumem. U dveří do skladu bude osazeno nové křídlo, stávající zárubeň bude okartáčována a natřena.

d.16) Zámečnické výrobky

Na stupňovité konstrukci podél stávajících oken bude provedeno nové prosklené zábradlí s výškou 1100mm. Zábradlí se bude kotvit do ocelové stupňovité konstrukce. Na vybraných stěnách dle návrhu akustických-pohltivých úprav bude osazena SDK předstěna s SDK akustickým obkladem s absorbční tkaninou po celou výšku předstěny.

d.17) Klempířské výrobky

Klempířské výrobky nejsou navrženy

d.19) Truhlářské výrobky

Budou osazeny nové vstupní dveře s akustickým útlumem a nové dveřní křídlo u dveří do skladu.

d.20) Nátěry

Stěny a příčky rekonstruovaných místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem – bílý
Podhledy a stropy rekonstruovaných místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem - bílý
Ocelové vnitřní zárubně budou opatřeny 2x nátěrem.

d.21) Ostatní profese

Ostatní profese jsou řešeny jako samostatné části projektové dokumentace.

d.22) Interiér

Interiér je řešen v samostatné části dokumentace.

e) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nebude zasahováno do stávajících obvodových konstrukcí.

f) Způsob založení objektu s ohledem na výsledky stavebně technického průzkumu

Jedná se o částečnou rekonstrukci vnitřních prostor ve stávajícím objektu.

g) Vliv objektu a jeho užívání na životní prostředí a řešení případných negativních účinků

Objekt a jeho užívání nebude mít negativní vliv na životní prostředí viz.část B.Souhrnná technická zpráva.

h) Dopravní řešení

Napojení na dopravní řešení zůstává stávající. Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor.

i) Ochrana objektu před škodlivými vlivy vnějšího prostředí, protiradonová opatření

Jedná se o vnitřní rekonstrukci ve 5.NP. Ochranná opatření nejsou uvažována.

j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Celkové konstrukční řešení stavby bude řešeno dle platných zákonů, norem a vyhlášek. Budou použity jen takové výrobky a materiály, které mají takové vlastnosti, aby po dobu existence stavby při běžné údržbě byla zaručena požadovaná mechanická pevnost a stabilita, požární bezpečnost, hygienická nezávadnost, ochrana zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání, ochrana proti hluku a úspora energie. Doklady o ověření požadovaných vlastností použitých výrobků budou předloženy ke kolaudaci.