


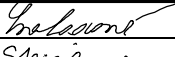
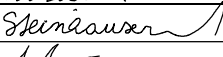



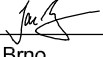


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:							PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 62/13 602 00 BRNO	INFO@ARCHPAK.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 776 509 313 T +420 775 238 015
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 ICT infrastruktura pro výuku								Stupeň	DPS
								Datum	05/2024
								Formát	4 A4
								Zak. č.	3438
Část	D.1.1 Architektonicko stavební řešení						Měřítko	-	
Název výkresu	Technická zpráva						Č. výkresu	Revize	
							100	00	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

a) Účel objektu

Jedná se o změnu umístění datových rozvaděčů, které jsou v současnosti umístěné na chodbách u únikových schodišť v severním i jižním křídle ve 2 – 6.NP. Stavební úpravy budou probíhat uvnitř stávajícího objektu Ekonomicko-správní fakulty.

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 je změna umístění rozvaděčů, s tím, že kabeláž k těmto rozvaděčům povede v nově provedených SDK protipožárních podhledech.

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 (2.NP)	60,64 m ²
Obestavěný prostor (2.NP)	198,29 m ³
Užitná plocha (3.NP)	57,47 m ²
Obestavěný prostor (3.NP)	187,93 m ³
Užitná plocha (4.NP)	60,14 m ²
Obestavěný prostor (3.NP)	196,66 m ³
Užitná plocha (5.NP)	57,6 m ²
Obestavěný prostor (5.NP)	188,35 m ³
Užitná plocha (6.NP)	60,32 m ²
Obestavěný prostor (6.NP)	267,82 m ³

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

Na jednotlivých podlažích budou vždy nad stávajícími datovými rozvaděči demontovány podhledy a svítidlo.

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, vyjma prostupů pro nové rozvody.

d.5) Vodorovné nosné konstrukce

Do vodorovných nosných konstrukcí nebude zasahováno, vyjma prostupů pro nové rozvody.

d.6) Obvodový plášť

Do obvodového pláště nebude zasahováno.

d.7) Střecha a střešní plášť

Do střechy a střešního pláště nebude nijak zasahováno.

d.8) Schodiště a konstrukce překonávající výškové rozdíly

Do schodiště nebude nijak zasahováno.

d.9) Vnitřní zdivo a příčky

Do stávajících příček nebude zasahováno, vyjma prostupů pro kabeláž.
Na požárních předělech budou tyto prostupy požárně utěsněny.

d.10) Úprava povrchů vnějších

Do vnějších povrchů nebude nijak zasahováno.

d.11) Úprava povrchů vnitřních

Veškerá kabeláž bude zasekána nebo bude skryta pod sádkartonem. Veškeré povrchy stěn a podhledů budou opatřeny 2x nátěrem nestíratelným.

d.12) Izolace tepelné a akustické

Nejsou navrženy nové tepelné ani akustické izolace.

d.13) Podlahy

Do podlah nebude zasahováno. Podlahy budou ochráněny proti poškození.

d.14) Podhledy

Budou provedeny nové SDK protipožární podhledy a revizní dvířka.

d.16) Zámečnické výrobky

Jsou navrženy SDK podhledy.

d.19) Truhlářské výrobky

Truhlářské výrobky nejsou navrženy.

d.20) Nátěry

Stěny a příčky dotčených místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem.
Podhledy a stropy dotčených místností budou opatřeny 2x bezprašným nátěrem.

d.21) Ostatní profese

Ostatní profese jsou řešeny jako samostatné části projektové dokumentace.

d) Tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí a výplní otvorů

Nebude zasahováno do stávajících obvodových konstrukcí.

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

Jedná se o částečnou rekonstrukci vnitřních prostor ve stávajícím objektu.

f) 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.

g) Dopravní řešení

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

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

Jedná se o rekonstrukci vnitřních prostor. Ochranná opatření nejsou uvažována.

i) 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.