


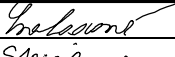
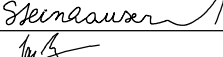






| Revize | Datum | Jméno | Podpis | Popis revize |
|--------|-------|-------|--------|--------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|---|--|---|--|---|--|--|--|---|--|
| 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 V. etapa ESF+ | | | | | | Stupeň | | DVD | | | |
| | | | | | | Datum | | 01/2019 | | | |
| | | | | | | 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 2.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 (2.NP) | 59 m ² |
| Obestavěný prostor: | 265 m ³ |
| Počet sezení | 26 míst |

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 podlahy, bourány podlahové krabice. Bude zdemontováno stávající osvětlení. Budou demontovány radiátory. Bude zdemontováno umyvadlo a bourán keramický obklad za umyvadlem. Budou zdemontovány okenní žaluzie. Bude bouráno a přeloženo stávající stoupací vedení před sloupem. Bude vybourána část podlahové konstrukce k v místě nově navržené stoupající šachty instalací. Budou vyvrtány nové prostupy ve stropní železobetonové konstrukci pro přeložené vedení stoupajících instalací. Ve stěnách budou provedeny drážky pro zapuštění kabeláže.

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

Budou vyvrtány nové prostupy ve stropní železobetonové konstrukci pro přeložené vedení stoupajících instalací. Polohy prostupů koordinovat s jednotlivými profesemi. Bude provedeno vybetonování stávajícího otvoru ve stropní konstrukci v místě bývalé šachty stoupajících instalací.

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 bourána zděná stoupající šachta zasahující do prostoru učebny a bude nově vyzděna stoupající šachta pórobetonových tvárnic podél chodbové stěny.

Do dalších vnitřních příček nebude zasahováno, vyjma drážek 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 4 280 mm a na vybraných stěnách dle návrhu akustických-pohltivých úprav bude osazena SDK předstěna s akustickým obkladem s absorpční tkaninou v šíři 1000 mm pod podhledem.

d.13) Podlahy

Bude vybourána část podlahové konstrukce k v místě nově navržené stoupající šachty instalací. Bude provedeno zapravení podlahové konstrukce plastobetonem v místě bývalé stoupající šachty. Stávající podklad bude zbroušen, bude provedena stěrka a nová nášlapná vrstva – zátěžový koberec a kobercový sokl.

d.14) Podhledy

Bude zhotoven nový akustický SDK podhled (rozptýlené děrování, absorpční tkanina bílá) s složenou minerální rohoží tl. 40mm a se světlou výškou 4 280 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. Budou osazeny nové dveře se zvýšeným akustickým útlumem.

d.16) Zámečnické výrobky

Na vybraných stěnách dle návrhu akustických-pohltivých úprav bude osazena SDK předstěna s akustickým obkladem s absorpční tkaninou v šíři 1000 mm pod podhledem.

d.17) Klempířské výrobky

Klempířské výrobky nejsou navrženy

d.19) Truhlářské výrobky

Budou osazeny nové dveře se zvýšeným akustickým útlumem.

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 konstrukce

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 2.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.