

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudu několika kanceláří v 5.NP a ve 2.NP v objektu ESF MU, Lipová 41a, Brno. Jedná se o tato zařízení:

1) **Strukturovaná kabeláž**

Strukturovaná kabeláž bude rozšířena podle počtu nových pracovišť. Jednotlivá pracoviště budou vybavena zásuvkovými hnízdy (4 zásuvky 230V, dvě dvojjádrové strukturované kabeláže – vše ve společném trojrámečku Podlahové krabice nebudou pro data nadále nijak využívány. Příklady pro nové dvojjádrové budou provedeny zcela nově, z příslušného stávajícího datového rozvaděče. V rozvaděči je fyzicky dostatek prostoru pro předmětné rozšíření. V rozvaděči v 5.NP bude doplněn jeden patch panel. Veškerá instalace bude provedena v kategorii 5e. Z rozvaděčů budou kabely vedeny chodbou (kde je rozebíratelný podhled), dále budou procházet v trubkách zasekaných pod omítkou k jednotlivým zásuvkovým hnízdům. Pro každé zásuvkové hnízdo (tj pro 4 UTP kabely) navrhujeme z pohledu z chodby jednu samostatnou trubku d=29mm, což zajistí asi 50procentní prostorovou rezervu v trubce.

V rámci dodávky silnoproudu budou demontovány tři podlahové krabice. Na jejich místo budou osazeny tři nové podlahové krabice. Do každé z těchto podlahových krabic bude osazena jedna nová dvojjádrová 2xRJ45. Stávající rozvody (které případně prochází skrz krabici do jiných částí objektu) musí zůstat během výměny krabic nepoškozeny.

2) **Elektrická zabezpečovací signalizace EZS**

V souvislosti s budováním nových vstupních dveří ze schodiště v 5.NP bude nutno přesunout jeden hlásič EZS.

3) **Elektrická požární signalizace**

Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována, bude rozšířena dle nových dispozic. Stávající čidla EPS jsou sice funkční, ale jsou věkem zažloutlá. Čidla budou ze stropu demontována, a na nové místo budou na strop osazena čidla nová včetně nových patič. Pro kuchyňku bude použit teplotní hlásič, jinde pak budou čidla optickokouřová. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením. V souvislosti s budováním nových vstupních dveří ze schodiště v 5.NP bude dále nutno přesunout jeden manuální hlásič EPS.