

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudých rozvodů v místnosti 4004 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 (budou využity jednak klasické zásuvky na zdi, jednak i zásuvky v parapetních kanálech). Stávající rozvody budou zrušeny v celé délce až od rozvaděče, včetně odpojení z rozvaděče. Přívody pro nové dvojzásuvky budou provedeny zcela nově, z příslušného stávajícího datového rozvaděče, který se nachází za skleněnými dveřmi. Kabely budou vedeny z rozvaděče v podhledech, z podhledu projdou v trubkách pod omítku do parapetního či podlahového kanálu, kde budou zakončeny dvojzásuvkami 2xRJ45. Parapetní kanály, podlahové žlaby i podlahové krabice jsou součástí projektu silnoproudu. Podlahové krabice budou sloužit pouze jako průchozí, kabely z nich budou vyvedeny do parapetních kanálů.

2) **Elektrická požární signalizace**

Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována. Stávající čidlo EPS je sice funkční, ale jsou věkem zažloutlé. Čidlo bude ze stropu demontováno. V místnosti bude vybudován podhled, nově bude instalována EPS jak na podhled, tak i nad podhled. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením.

3) **Kabel HDMI pro zobrazovač (displej)**

Na stěně ve vytipovaném místě bude osazen displej (zobrazovač). V místě tohoto displeje bude zřízena jednak LAN dvojzásuvka, jednak zásuvka 230V, a jednak sem bude přiveden 2x HDMI kabel. Každý z obou kabelů bude veden od displeje v trubkách ve stěně, dále pak (výše zmiňovaným) podlahovým kanálem do podlahové krabice, z ní vyjde do nábytku a ukončen bude v jednom z obou přípojných míst ve stole.