

## Technická zpráva

Tento projekt popisuje doplnění stávajících slaboproudých rozvodů v zasedací místnosti rektora MU na Žerotínově náměstí v Brně. Požadavek na doplnění rozvodů vyplývá z projektu „Audiovizuální technika“, který byl vypracován firmou AV MEDIA a.s. v 07.2015.

Součástí předmětného projektu jsou tyto instalace:

- Podpodlahová systémová trasa z místa AVT rozvaděče rack ( z podpodlahové krabice umístěné pod tímto rackem) do podpodlahové krabice umístěné pod stolem. Odtud budou napojeny hvězdovitě tři místa monitorů LCD1, LCD2, LCD3 profilem Jaeckel osazeným v podlaze.
- Vybudování trasy v SDK příčce z rozvaděče rack do místa projektoru LCD4
- Vybudování trasy v SDK příčce z rozvaděče rack do místa VCF kamery
- Vybudování trasy z rozvaděče rack do místa vizualizeru na stropě
- Vybudování trasy pro novou dvojzásuvku ve stole
- Instalace strukturované kabeláže

Podle požadavku projektu AV techniky bude na vytypovaná místa (LCD1, LCD2, LCD3, LCD4, PM1 a PM2 na stole, rack AVT, a stropní vizualizer) osazeno celkem 9 dvojzásuvek strukturované kabeláže (14x UTP kabel). V racku AVT bude ponecháno dalších 8 UTP kabelů jako rezerva. Všechny 36 kabelů bude vycházet ze stávajícího datového rozvaděče z 5.NP. Do rozvaděče 5.NP bude doplněn patch panel 2x24pt, dále 20 ks patch cordů, aktivní prvek ani pátevní přívod je v tomto racku vyhovující, a není třeba je řešit.

Všechny stávající zásuvky strukturované kabeláže zůstanou zachovány.

Vlastní kabelové rozvody pro AV techniku (HDMI kabely, VGA kabely a RS232 kabely) jsou rozpočtově zahrnuty v projektu AVT. Instalace kabelů (zejména instalace předkonektorovaných kabelů do podpodlahových tras) bude provedena před definitivním zabetonováním podpodlahových žlabů.