

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudu v učebně WT202. Nutnost úprav slaboproudu je vyvolána záměrem investora provést rozsáhlé interiérové úpravy této místnosti.

Jednotlivá zařízení budou upravována a ožiována ve spolupráci s firmami, které mají jednotlivé systémy SLP ve své správě. Jedná se o firmu C-system, pan Petr Čížek, Otakara Ševčíka 56, Brno (servisuje systém kontrola vstupu = čtečky karet) a o firmu Elmont group (pan Petr Tuma, 604 227 145 ), která se stará o zařízení EPS ESSER.

Upravována budou tato zařízení:

1) **AV technika** - HW AV techniky bude přímou dodávkou investora. Součástí předmětného projektu budou tyto práce a činnosti:

- Nový projektor + držák - součástí projektu je montáž interaktivního projektoru s ultrakrátkou ohniskovou vzdáleností, montáž a zatrubkování potřebné kabeláže pro projektor (1xHDMI z katedry, 3x kabel kat6 z katedry, 1x LAN), napájení dodá silnoproud. HW dodá investor.
- Reproduktory – reproduktory budou demontovány. Součástí tohoto projektu je montáž nových reproduktorů do podhledu, montáž kabeláže mezi zesilovač (katedru) a reproduktory, zapojení, oživení. HW dodá investor.
- Stávající katedra bude (mimo projekt slaboproudu) nahrazena novým nábytkovým kusem. Do nové katedry bude instalováno (v rámci dodávky interiéru) přípojné místo pro LAN a pro přívody k projektoru
- Pro připojení katedry a pro uložení kabelů pro AV techniku bude vybudováno propojení (4x instalační trubka d=50mm) mezi katedrou a podhledem. Rovněž v podhledu bude veškerá kabeláž uložena do trubek.

2) **Elektrická požární signalizace EPS**

- stávající EPS ESSER bude doplněna. V řešené místnosti se nyní nachází čidlo EPS. Čidlo bude ze stropu demontováno. Nově bude osazeno nové čidlo jednak nad podhled, jednak i pod podhled. Revizní otvor pro čidlo nad podhledem dodává profese "stavba". Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – prokazatelným organizačním

opatřením. Veškeré úpravy systému EPS provede firma, která má oprávnění provádět manipulace s EPS ESSER v prostorách ESF.

### **3) Strukturovaná kabeláž**

- V místnosti budou stávající LAN rozvody demontovány, podle možností bude vytažen i UTP kabel. Bude odpojen a zrušen i opačný konec UTP kabelů v rozvaděči rack, aby se tak uvolnily příslušné porty na patch panelech.
- Nově budou instalovány UTP kabely z datového rozvaděče k novým zásuvkám (do katedry, ke stolům studentů, k projektoru a to podhledem chodbou, pak do podhledu učebny, dále v instalační trubce do katedry či stolů).
- V rámci dodávky podhledu budou ve vytypovaných místech osazena do podhledu revizní dvířka (do místa projektoru)

### **4) Elektrická zabezpečovací signalizace, čtečky karet**

- V rámci této etapy není zahrnuto žádné rozšíření EZS. Stávající čidlo EZS bude demontováno, po ukončení stavebních prací bude osazeno zpět.
- Čtečka se zámkem na vstupních dveřích – čtečka bude demontována, bude osazena zpět, bude provedeno oživení a doprogramování systému. Bude dodán nový zámek a magnetický kontakt EZS.