


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:						<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.</b>		<b>ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO</b>		<b>PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 842 238 F +420 541 217 981</b>	
Hl. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová				Projektant profese						
Zodp. projektant	Ing. Karel Alexa		<i>K.Alexa</i>		Alexa-projekce s.r.o. projektování sdělovacích rozvodů Minská 27a, Brno info@alexaprojekce.cz						
Vypracoval	Ing. Karel Alexa		<i>K.Alexa</i>								
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno										
Stavba	XVIII. etapa ESF+					Stupeň	DVD				
						Datum	12/2017				
						Formát	A4				
						Zak. č.	3286				
Část	D.1.4.6 Zařízení slaboproudé elektrotechniky					Měřítko	-				
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu	100	Revize 00			

# 18e TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudu v seminární učebně S402. 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:

- Demontáže stávajícího plátna, stávajícího projektoru, včetně kabeláží
- 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.
- Reproduktory – stávající nástěnné reproduktory budou demontovány. Součástí tohoto projektu je montáž nových reproduktorů do podhledu, montáž kabeláže mezi zesilovač (katedru) a reproduktory, zapojení, oživení.
- Stávající katedra bude (mimo projekt slaboproudu) nahrazena novým nábytkovým kusem. Do nové katedry bude instalováno (v rámci dodávky interiéru) přípojné místo a elektromagnetický (případně háčkový) zámek. Zámek bude ovládán čtečkou karet.
- 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 posluchárně se nachází čidlo EPS. Čidla budou ze stropu demontována. Nově budou osazena nová čidla nad podhled, i pod podhled. 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, k projektoru a to podhledem chodbou, pak do podhledu učebny, v instalační trubce za tabulí do katedry).
- V rámci dodávky podhledu budou ve vytypovaných místech osazena do podhledu revizní dvířka

### **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 karet uvnitř místnosti – vnitřní čtečka bude demontována bez náhrady.
- Čtečka se zámkem na vstupních dveřích – čtečka bude demontována, bude osazena zpět, bude provedeno oživení a doprogramování systému. V rámci dodávky zárubně dveří bude dodán nový zámek.
- Čtečka pro katedru – pro katedru bude osazena nová čtečka karet. Technologii (čtečku) dodá investor. Zámek dodá dodavatel nábytku. V rámci profese SLP bude provedena montáž a oživení tohoto zařízení.