


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:						PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.		ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKÉHO 11 602 00 BRNO		PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 842 238 F +420 541 217 981	
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 XIX. 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		Revize			
					100		00				

19e TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudu ve schodovité posluchárně P403. 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 držáku projektoru, montáž a zatrubkování potřebné kabeláže pro projektor (1xHDMI z katedry, 3x kabel kat6 z katedry, 1x LAN), napájení dodá silnoproud.
- Reprodukory – 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) přípojně 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 i pod dutinu podlahy. Čidlo EPS bude instalováno rovněž do sousedního skladu. 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.