




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 +420 541 642 238 F +420 541 217 951	
HI. inženýr projektu	Ing. Hana Svobodová				Projektant profese						
Zodp. projektant	Ing. Karel Alexa		<i>K.Alexa</i>		Alexa-projekce s.r.o.						
Vypracoval	Ing. Karel Alexa		<i>K.Alexa</i>		projektování sdělovacích rozvodů						
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno					info@alexaprojekce.cz					
Stavba Zázemí pro IT infrastrukturu na ESF MU						Stupeň	DVD				
						Datum	01/2018				
						Formát	A4				
						Zak. č.	3317				
Část	D.1.4.6 Zařízení slaboproudé elektrotechniky					Měřítko	-				
Název výkresu	Technická zpráva					Č. výkresu	Revize				
						101	0				

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Tento projekt popisuje nutné úpravy ve stávajícím skladu v 1.NP pro účel nové IT infrastruktury (serverovny). Jedná se o úpravu a doplnění těchto SLP zařízení:

1) **Strukturovaná kabeláž**

Vlastní technologie serverovny předmětný projekt neřeší. Do 1.015a bude instalována (vedle dveří) jediná dvojjásuvka strukturované kabeláže především pro telefon. Prakticky všechna zařízení budou instalována (mimo předmětný projekt) do rozvaděčů rack. Zásuvka bude provedena v kategorii 5e. V serverovně a v navazující podzemní garáži budou připraveny kabelové drátěné žlaby š=400mm, které budou zavěšeny na závěsech ze stropu, a které budou navazovat na podobné žlaby v garáži. Prostupy do serverovny v budou opatřeny požárními ucpávkami.

2) **Elektrická požární signalizace**

Stávající EPS ESSER zůstane v principu zachována. Do serverovny 1015a i do skladu 1015 budou na strop osazena nová včetně nových patic. Čidla budou načtena do systému a budou správně doprogramována. Čidla budou vřazena do stávající kruhové linky. Požární bezpečnost bude v dotčených prostorech zaručena během výstavby náhradním způsobem – například prokazatelným organizačním opatřením.

3) **Elektrická zabezpečovací signalizace EZS**

Pro nově vznikající serverovnu je rovněž navržena nová EZS (pohybový detektor, magnetické kontakty na vstupní dveře). Nový koncentrátor bude fyzicky osazen do střeženého prostoru a bude vřazen do stávající datové sběrnice.

4) **Čtečky karet**

Pro vstup do nové serverovny, a pro vstup do skladu-předsíně navrhujeme instalovat elektromechanický zámek ovládaný čtečkou karet. Nový kontrolér pro tyto dvoje dveře navrhujeme osadit do střežené serverovny, čtečky na vytypovaná místa z venkovní strany. Předpokládáme, že odchod bude vždycky volný (mj z bezpečnostních důvodů). Nový kontrolér bude vřazen do stávajícího systému provozovaného v řešené budově.