

	VEDOUČÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	IN AD, spol. s r.o. Rybkova 4 602 00 Brno tel.: 541244589 e-mail: info@inad.cz	
	ING. ARCH. M. MIKŠÍK	ING. KAREL ALEXA	ING. KAREL ALEXA		
		<i>K.Alexa</i>	<i>K.Alexa</i>		
OBJEDNATEL: Masarykova universita v Brně Žerotínovo nám. 9, 601 77 Brno				DATUM	ČERVEN 2020
NÁZEV STAVBY: Rektorát MU, Žerotínovo nám. 9, Brno PŘEMĚNA ZDRAVOTNÍHO STŘEDISKA NA KANCELÁŘE D.1.6 SLABOPROUD				FORMÁT	
				STUPEŇ	DSP/DPS
				MĚŘITKO	
				ZAK. Č.	202013
VÝKRES:				ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU:
TECHNICKÁ ZPRÁVA					D.1.6.01

Technická zpráva

Tento projekt popisuje instalaci strukturované kabeláže a EKV v nově budovaných kancelářích v části 1.NP

Strukturovaná kabeláž

Na požadovaná místa (na základě návrhu interieru, a po konzultaci s IT technikem investora) budou osazeny v potřebném počtu dvojzásuvky 2xRJ45 (kat5e). LAN kabely k zásuvkám budou vycházet ze stávající serverovny. Do stávající serverovny bude pro tento účel osazen zcela nový rozvaděč rack. Pro vlastní dodávku racku, i pro dodávku vnitřního vybavení požaduje investor zachovat stávající zavedené technologické komponenty - kvůli úplné kompatibilitě. Stávající patchpanely používá investor modulární Ke-Line, racky využívá od výrobce Triton (bude dodán rozměr 42U/1000/800) - je nutné, aby byly dodány stejné komponenty. Dále bude dodáno 40ks patchcordů 3m barvy bílé + 40ks patchcordů 0,25m barvy bílé +10ks délky 0,25m barvy žluté (pro wifi). Dále budou dodány dva vyvazovací panely - rovněž je požadováno, aby byly stejné jako stávající.

Kabeláž pro wifi je zakončena **na samostatném patchpanelu, mimo výše zmiňovaný rack**. Toto řešení zůstane koncepčně zachováno.

Součástí dodávky stavby nebude žádný aktivní prvek (switch). Budou využity switche stávající. Instalace bude vedena v místnostech v trubkách pod omítkou, výjimečně v podlaze. V chodbě bude instalován (do podhledu) drátěný instalační žlab. V jedné z místností bude osazena podlahová krabice. Zásuvky budou instalovány koordinovaně se silnoproudem, pro SLP zásuvky budou využity vícenásobné rámečky. Silnoproud bude samostatně, bez společných rámečků.

Poznámka: Stávajících několik dvojzásuvek LAN, které jsou v dotčených prostorech nainstalovány, budou demontovány až po datový rozvaděč.

Stávající telefonní zásuvky budou vyměněny za nové RJ11, budou však ponechány na svých místech jako rezerva.

Čtečka karet - elektronická kontrola vstupu EKV:

U jedné vstupních dveří bude instalována čtečka karet. Do dveří bude osazen elektromagnetický zámek, vhodný (certifikovaný) do hranice požárního úseku. Z vnitřní strany bude průchod volný (požární únik). Čtečka karet bude rozšířením stávající instalace, která je provozována na bázi technologie vyráběné firmou Duha. Do místnosti 182 (serverovna) navrhujeme osadit dva potřebné zálohované zdroje (jeden pro elektroniku, jeden pro zámek. Vlastní řadič bude osazen v zádveří v podhledu, a bude připoje (rovněž do místnosti 182) BUS kabelem (RS485 či ethernet). Stávající řídicí server, který se nachází ve 2.NP. nebude nijak dotčen.