


Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:						<b>PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ s.r.o.</b>	<b>Ing. Anna V. STEINHAUSEROVÁ</b> GORKEHO 11 602 00 BRNO	<b>PAK@SKY.CZ</b> <b>WWW.ARC.H.CZ</b> T +420 541 642 238 F +420 541 217 991
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@alexa-projekce.cz				
Vypracoval	Ing. Karel Alexa	<i>K.Alexa</i>						
Investor	MU, Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno							
Stavba	Rekonstrukce poslucháren PrF v budově Právnické fakulty, Veveří 70, Brno						Stupeň	DSP
							Datum	07/2018
							Formát	
							Zak. č.	3319
Část	D.1.4.5 Zařízení slaboproudé elektrotechniky						Měřítko	
Název výkresu	Technická zpráva						Č. výkresu	Revize
							101	00

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

Pro veškeré SLP instalace platí, že všechna zařízení musí splňovat dokument "METODIKA NASAZOVÁNÍ A ÚPRAVY KOMPONENT BMS MU", čímž bude zaručena kompatibilita v rámci celé MU.

Tento projekt popisuje nutné úpravy slaboproudých rozvodů v souvislosti se záměrem investora rekonstruovat východní část budovy Veveří 70 (1.NP až zvýšené 2.NP). Jedná se o tato zařízení:

- 1) **Strukturovaná kabeláž** - Strukturovaná kabeláž bude v dotčeném křídle nově vybudována podle potřeb nového provozu. Jednotlivá pracoviště budou vybavena dvojzásuvkami. Datové dvojzásuvky budou dále sloužit pro připojení kamer, pro AV prezentační techniku, budou napojeny WIFI AP a podobně. Strukturovaná kabeláž bude vycházet z nově budovaného datového rozvaděče. Nový rozvaděč bude umístěn v nově připravené nise. Tato nika se bude nacházet vedle stávajícího nástěnného datového rozvaděče, který už nevyhovuje a který bude postupně opouštěn. Rozvaděč bude v nezbytném rozsahu vybaven potřebnými pasivními prvky. Do projektu nebudou zahrnuty aktivní prvky (switche), fakulta si je dodá samostatně. Veškerá instalace bude provedena v kategorii 6A. Konkrétní typ kabelu odsouhlasí uživatel před uskutečněním dodávek. Z rozvaděče budou kabely vedeny přes podestu schodiště v trubkách pod omítkou mezi okny, dále budou využívány podhledy, instalační skladovací prostory pod stupňovitými posluhárnami a dále budou procházet v trubkách zasekaných pod omítkou k jednotlivým zásuvkovým hnízdům. Do rozvaděče bude zřízen nový přívod optickým kabelem z paty budovy (12vl. SM). Kabel bude na obou koncích zakončen (optická vana, všechna vlákna navařit na pigtaily).
- 2) **Elektrická požární signalizace** - V objektu je provedena v dílčích částech instalace EPS ESSER. Ústředna EPS ESSER řady IQ8M je na vrátnici. Instalace zůstane v principu zachována, do řešených místností bude EPS doplněna. Čidla EPS budou připojena na novou kruhovou linku, která byla připravena z vrátnice v rámci nedávno realizovaných úprav posluháren. Rozvod k čidlům bude proveden kabely JYSTY2x0,8.
- 3) **Evakuační rozhlas** - Rovněž stávající evakuační rozhlas má ústřednu umístěnou na vrátnici. Stávající ústředna plně vyhovuje aktuálním normám (ČSN EN 60849 a normy řady EN54). Do řešeného křídla bude instalace provedena nově, s využitím komponentů splňujících tytéž aktuální normy. Rozvod bude proveden kabely se zaručenou funkčností při požáru.
- 4) **Elektrická zabezpečovací signalizace EZS** - není investorem požadována.

- 5) **CCTV kamerový systém** - Několik CCTV kamer bude umístěno na vytypovaná místa. Bude se jednat o IP kamery. Kabely pro CCTV kamery budou součástí výše popsané strukturované kabeláže. Předpokládáme, že pro záznam či vyhodnocování signálu z CCTV kamer bude vyžito stávajících serverů (pro MU zajišťuje Synerga). Napájení kamer bude PoE. Jedná se o přehledové bezpečnostní kamery. Kamery související s provozem AV techniky popisuje samostatná část projektové dokumentace.
- 6) **AV technika.** Audiovizuální technika včetně kabeláže bude zahrnuta do samostatné části projektové dokumentace. V rámci vlastního slaboproudu bude pro AVT techniku zajištěno pouze trubkování.

# OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 28539

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků  
činných ve výstavbě  
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

**Ing. Karel Alexa**

jméno a příjmení

**651023/0584**

rodné číslo

je

**autorizovaným inženýrem**

v oboru

**technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení**

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem

**1004275**

a je oprávněn užívat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk  
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 11. 11. 2005

Ing. Václav Mach  
předseda ČKAIT

## ODBORNÝ SEMINÁŘ

**Honeywell Security and Fire**, jako zástupce technologií **ESSER by Honeywell** pro Českou republiku a Slovenskou republiku potvrzuje, že pan:

**Ing. Karel Alexa**

firma  
**Ing. Karel Alexa**

úspěšně absolvoval odborný seminář číslo: **44-2017-21-06** konaný dne: **21.6.2017** v **Praze** a je schopen při dodržení všech ostatních obecně právních nařízení provádět:

### Projektování

na zařízeních: **EPS ESSER 8000 a FlexES**

platnost certifikátu do: **21.6.2022**



  
Country Manager  
**Ing. Rudolf Procházka**

  
Vedoucí semináře  
**Marek Schwarz**

