

Revize	Datum	Jméno	Podpis	Popis revize

Generální projektant:				<b>P</b>	<b>A</b>	<b>K</b>	PROJEKČNÍ ARCHITEKTONICKÁ KANCELÁŘ SPOL. S R.O.	ING. ARCH. V. STEINHAUSEROVÁ GORKEHO 11 602 00 BRNO	PAK@SKY.CZ WWW.ARCH.CZ T +420 541 642 238 F +420 541 217 951
Hlavní projektant	Ing.arch.K.Steinhauserová	<i>Steinhausen</i>	Projektant profese <b>Alexa-projekce s.r.o.</b> projektování sdělovacích rozvodů info@alexaprojekce.cz						
Zástupce hl.projektanta	Ing.Hana Svobodová	<i>Svobodová</i>							
Vypracoval	Ing. Karel Alexa	<i>K.Alexa</i>							
Objednatel	Masarykova univerzita								
Stavba <b>PŤF - PŘESTAVBA M.Č.1S12 V PAVILONU A8 - UKB</b>							Stupeň	DSJ	
Objekt SO II - 304 PAVILON A8 Část 12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY Název výkresu <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>							Datum	09/2020	
							Zak. č.	3383	
							Formát	1 x A4	
							Měřítko	-	
							Č. výkresu	Revize	
							<b>001</b>	<b>00</b>	

Stavba	Stupeň	Číslo PS-SO	Část	Výkres	Revize
<b>UKB</b>	<b>DSJ</b>	<b>D 304</b>	<b>12</b>	<b>001</b>	<b>00</b>

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

V souvislosti se změnou účelu místnosti 1S12 budou dotčeny a doplněny tyto slaboproudé sdělovací a zabezpečovací rozvody:

## 1) Strukturovaná kabeláž

V současné době ze nenachází v místnosti 1S12 žádné datové dvojsázuvky. Nově navrhujeme instalovat (v souladu s požadavkem investora) tři dvojsázuvky 2xRJ45. Stejně jako je tomu v celém pavilonu budou rozvody provedeny v UTP kategorie 5e. Kabely ke všem třem dvojsázuvkám budou vedeny z datového rozvaděče rack, který je označen 08-RD01, a který se nachází v místnosti 1S07 (nedaleká v rozvodna slaboproudu). Přívody budou doplněny do stávající trasy, všechny dotčené požární přepážky budou po provedené montáži znovu doplněny. V rámci předmětného projektu nebudou žádné páteřní rozvody, ani žádné aktivní prvky doplňovány. Na stávajícím aktivním prvku je aktuálně 10 metalických portů.

Pro zakončení nových kabelů bude do stávajících modulárních patch panelů doplněno potřebných 6xRJ45. Nové kabely budou vedeny v souběhu s kabely stávajícími (z dvojitě podlahy po žebříku po stěně, dále přes požární ucpávku do podhledu a dále do řešené místnosti).

## 2) Elektrická zabezpečovací signalizace EZS/PTZS.

Stávající dveře do 1S12 jsou vybaveny magnetickým kontaktem EZS. Tento kontakt bude demontován, stávající jednokřídlové dveře budou vybourány a na jejich místo budou osazeny nové dvoukřídlové dveře. Na obě křídla dveří navrhujeme osadit magnetický dveřní kontakt, a oba kontakty napojit na společnou adresu na společný přívod, který již je přiveden z koncentrátoru EZS.

## 3) Kontrola vstupu - čtečky karet

V řešené části není nainstalována kontrola vstupu ASSET, jako je tomu ve zbytku kampusu. Je zde instalována bezdrátová čtečka integrovaná ve dveřním kování, typ Assa Abloy Aperio. Tato bezdrátová čtečka je připojena bezdrátově do Wifi HUBu Aperio, který se nachází nad podhledem ve společné chodbě. Do dveří do nové místnosti bude osazeno podobné kování s bezdrátovou čtečkou, jako je stávající Assa Abloy Aperio. Zařízení bude bezdrátově připojeno pokud možno do stávajícího bezdrátového Wifi HUBu. Čtečky Aperio tedy tvoří samostatný ostrovní systém nezávislý na EKV Kampusu.

## 4) Elektrická požární signalizace EPS

Rozvody požární smyčky v objektu A8 jsou napojeny na stávající ústřednu EPS SCHRACK INTEGRAL instalovanou v objektu A3 – ILBIT. Ve stávající místnosti 1S12 je instalováno jedno čidlo kouře, v dotčené části chodby 1S01 je nainstalováno další jedno čidlo. Tato dvě čidla budou demontována. Čidlo v 1A01 bude po doplnění podhledů namontováno zpět. Čidlo v 1S12 bude též osazeno zpět na nový podhled, a bude u něj potlačena optická detekce kouře (čidlo bude fungovat pouze jako detektor teplotní, což je při ploše místnosti cca 18m2 dostatečné). Jedná se o čidlo s adresou 801/9. Důvodem pro tuto úpravu je eliminace případných falešných poplachů, které by mohla případně způsobit manipulace s kryokapalinami (potenciální vývin podchlazené vodní páry).

V objektu nejsou v současné době žádné detektory EPS nad podhledem. Analogicky tak proto neuvažujeme ani pro předmětnou místnost žádné hlásiče nad podhled.

V objektu je požární poplach vyhlášován sirénami (toto řešení zůstane zachováno, stávající siréna je na chodbě).

# 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

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

Ing  
**Karel Alexa**  
**Alexa-projekce s.r.o.**

absolvoval školení v souladu s §10  
vyhl. č.246/2001 MV ČR ze dne 29.06.2001

**Systém EPS řady INTEGRAL**

- **projekce**
- **návrh systému**

Dokument číslo: P190409\_6

Platnost certifikátu do 09.04.2022



*Odborný lektor Jaroslav Jankovský*

*V Praze dne 09.04.2019*