

REVIZE	KDO	KDY	REV.

Projektant

Zodpovědný projektant profese

Generální projektant



Zodpovědný projektant

ING. ARCH. JOSEF PÁLKA

Akce

MODERNIZACE BUDOV FTK UP OLOMOUC–NEŘEDÍN
AULA S RESPIRIEM

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Investor UPOL

Lokalita Olomouc, Tř.Míru

Dílčí část–profese

D.1.4.4 Zař. slaboproudé elektrotechniky

Výkres

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Měřtko	—	Datum	ÚNOR 2019
Zpracoval	Ing. Petr Míka	Kontroloval	Ing. Petr Míka
Číslo akce		Výkres číslo	Revize
1076/1		D.1.4.4—01	00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

2.1. ELEKTRICKÁ ZABEZPEČOVACÍ SIGNALIZACE

Předmětem projektu je instalace systému elektrické zabezpečovací signalizace v rámci řešených prostor Auly a respiria. V řešených prostorech je provedena stávající instalace systému EZS, která je tvořena PIR detektory pohybu. Tyto detektory jsou připojeny hvězdicovitě k 8-smyčkovým koncentrátorům, které jsou pomocí sběrnice připojeny ke stávající ústředně EZS.

Stávající prvky systému EZS – tedy koncové PIR detektory budou během stavebních prací demontovány a následně nahrazeny novými v původním rozsahu. Během prací je nutné prověřit funkčnost přívodní kabeláže, aby bylo možno po dokončení stavebních prací ke stávajícím přívodům připojit nové detektory. V případě poškozené kabeláže bude nově natažena přívodní kabeláž sběrnice systému pomocí kabelu SYKFY 3x2x0,5 od ústředny EZS do místa, kde bude doplněn 8-smyčkový koncentrátor a k němu potom „hvězdicovitou“ topologií pomocí kabelů SYKFY 3x2x0,5 budou připojeny koncové detektory.

Předmětem projektu je nahrazení stávajících koncových prvků novými v rámci řešených prostor.

Pozn.: Veškeré práce a zásahy do stávajících rozvodů musí být koordinovány s osobou pověřenou investorem.

2.2. STRUKTUROVANÁ KABELÁŽ

Řešené prostory Auly a respiria budou vybaveny rozvody systému strukturované kabeláže. Řešené prostory jsou vybaveny stávajícími přívody datových zásuvek, tyto rozvody jsou však často provizorně řešené a již nesplňují požadavky na provoz v daných prostorech. Proto budou dané prostory vybaveny rozvody novými.

Nové rozvody budou řešeny kabeláže UTP v kategorii Cat.6. kabeláž bude na jedné straně zakončena v datové zásuvce na konektoru RJ45 Cat.6 UTP a na straně druhé v RACK rozvaděči ve stávající serverovně na PATCH panelu 48x RJ45 Cat.6 UTP. Koncové datové zásuvky jsou navrženy instalovat na vybraná místa dle požadavku technologie AVT.

Pro doplňování stávajících rozvodů je nutno dodržet standard stávající instalace, aby byla dosažena kompatibilita prvků instalovaných do stávajících rozvaděčů.

Pozn.: Veškeré práce a zásahy do stávajících rozvodů musí být koordinovány s osobou pověřenou investorem. Veškeré aktivní prvky dodávané v rámci systému je nezbytné předem předložit ke schválení zástupci investora pro dodržení kompatibility se stávající PC sítí.

2.3. DOMÁCÍ ROZHLAS

Objekt bude vybaven systémem domácího rozhlasu. Nově řešené rozvody v rámci prostor Auly a respiria budou připojeny ke stávajícímu přívodu reproduktorové linky. V rámci projektu se tak jedná o prosté rozšíření stávajícího rozvodu budovy do nově řešených prostor Auly. Koncept systému jako celku v rámci budovy zůstane plně zachován dle stávající funkce beze změn.

2.4 JEDNOTNÝ ČAS

Řešené prostory budou vybaveny systémem jednotného času, které budou připojeny ke stávajícím matečním hodinám. Nové hodiny v řešených prostorech jsou navrženy digitální se zobrazením HH:MM, linka jednotného času bude provedena kabelem CYKY 3Cx1,5. Nově řešené hodiny budou synchronizovány se stávajícím systémem.

Pozn.: Veškeré práce a zásahy do stávajících rozvodů musí být koordinovány s osobou pověřenou investorem.