


ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL	Alexa-projekce s.r.o. projektování sdělovacích rozvodů Minská 27a, Brno info@alexaprojekce.cz	
ing. Alexa		ing. Alexa		
<i>K.Alexa</i>		<i>K.Alexa</i>		
INVESTOR:	 FAKULTNÍ NEMOCNICE BRNO	Fakultní nemocnice Brno Jihlavská 20, 625 00 Brno +420 532 231 111 fnbmo@fnbmo.cz		
FN BRNO JIHLAVSKÁ PAVILON C, KAPLE			DATUM	05/2023
			STUPEŇ	JP
			ZAK.ČÍSLO	1311/07/03
			SLABOPROUD	
TECHNICKÁ ZPRÁVA			MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR. SLP 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předmětem tohoto projektu je doplnění nezbytných slaboproudých rozvodů do tzv. „kaple“ v pavilonu „C“ FN Brno. Tento prostor bude nově využívána pro skladování písemností. Investor požaduje doplnit tyto sdělovací rozvody:

1. Univerzální (tzv. strukturovaná) kabeláž.

Podle požadavku investora bude jednak do vlastní skladovací haly, jednak do navazující kanceláře doplněno několik dvojzásuvek strukturované kabeláže. Též bude instalována jedna dvojzásuvka na strop pro možnost osazení WIFI access pointu. Rozvod bude proveden s použitím bezhalogenových (LSZH) kabelů kategorie 6A (po párech stíněno). Na vytypovaná místa budou osazeny dvojzásuvky 2xRJ45. Pro napojení bude využit stávající datový rozvaděč v místnosti B.C.1.20, který se nachází v blízkosti řešených prostor v tomtéž podlaží. Do tohoto rozvaděče bude dodán nový modulární panel kat6A pro zakončení kabelů od nových datových zásuvek. Propojení do rozvaděče bude provedeno přes 1.PP. Vedení bude vesměs kopírovat stávající trasy, a bude provedeno (vzhledem k charakteru nových místností) v lištách na povrchu. Bude dodán nový modulární panel kat6A. Vzhledem k tomu, že se jedná o minimální rozsah instalace předpokládáme, že aktivní prvky nebude nutno navyšovat. V rozpočtu proto nejsou zahrnuty ani aktivní prvky, ani telefonní přístroje, ani WIFI AP.

2. Elektrická požární signalizace EPS.

V areálu FN je postupně budován systém EPS ESSER, který je plně funkční, který je výrobcem podporován a který je perspektivní i do mnoha dalších let. Aktuálně je ve stadiu provádění stavby osazována nová ústředna EPS ESSER do sousedního pavilonu D (stavba KIGOPL). V rámci předmětné akce „kaple“ bude na tuto ústřednu KIGOPL dopojeno několik čidel z řešené kaple. Pro tento účel bude zřízena samostatná kruhová linka. V prostoru kabel bude též osazena jedna siréna. Systém EPS je v rámci FN vybaven programem „grafická nadstavba ALVIS“ který běží na velínu v LT. Náplň programu ALVIS bude upravena v souvislosti s novou instalací v „kapli“. Připojení „kaple“ bude provedeno podzemní chodbou (bude zde vybudována ohniodolná trasa (žlab) pro kabely s funkčností při požáru. Do tohoto žlabu bude založen kabel pro sirénu – kabel 4x1,5 P30-R, a taky sem bude založen 2x kabel pro kruhovou linku (navrhujeme pro kruhovou linku dva kabely, též ohniodolné, 2x kabel 2x0,8 P30-R). Použití ohniodolného kabelu pro kruhovou linku má význam do budoucna, pokud by se ukázala nutnost v pavilonu C řešit například nějaké ovládání navazujících zařízení. 2x ohniodolný linkový kabel bude veden jen od ústředny EPS po kapli. Ohniodolný kabel bude v rámci kaple přesvorkován na normální linkové JYSTY kabely, které budou vedeny v normálních lištách k hlásičům.

Na všechny průchody kabelů skrz požárně dělicí konstrukce bude opatřen požárními ucpávkami.