

generální projektant

A99

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

Alexa-projekce s.r.o.

projektování sdělovacích rozvodů
Minská 27a, Brno
info@alexaprojekce.cz

číslo pare

architekt

HIP

Jakub Tichý

ved. projektant

Jakub Tichý

vypracoval

Ing. Karel Alexa

kontroloval

Ing. Karel Alexa

zodp. projektant

Ing. Karel Alexa

stavebník

Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno

KRNM REKONSTRUKCE CT V BUDOVĚ CH- 1.NP a L 3.NP

název stavby

objekt

OBJEKT L

SO-01

část

ELEKTRO SLABOPROUD

název dokumentu

TECHNICKÁ ZPRÁVA

zakázka

A-21-898

datum

05/2023

stupeň

DRS

měřítko

číslo přílohy

D.1.4.2.100

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V rekonstruované části 3.NP LT budou v souvislosti s výměnou technologie CT dotčeny stávající slaboproudé instalace. Bude se jednat o tato zařízení:

1) Elektrická požární signalizace. V řešeném objektu je provedena instalace EPS systém ESSER. Stávající hlásiče EPS budou demontovány, a po provedené výměny technologie budou osazeny zpět. Rovněž bude upravena instalace nad podhledy. V prostorách řešené vyšetřovny bude zřejmě nutné demontovat a ekologicky zlikvidovat několik starých nefunkčních hlásičů TESLA, které se nacházejí nad podhledy. Nově instalovaná část EPS bude doplněna jak HW tak SW komponenty tak, aby zcela zapadala do stávající koncepce celého objektu. Rovněž bude nová instalace doplněna do programu „grafická nadstavba“. Během stavebních prací bude kruhová hlásičová linka dopojena tak, aby požární bezpečnost v objektu nebyla omezena.

2) Místní rozhlas. V objektu je provedena instalace místního rozhlasu. V rozsahu dotčeného patra budou stávající rozhlasové rozvody demontovány. Nové reproduktory budou osazeny především do podhledů do vytypovaných míst. Nové reproduktory budou elektricky přímo navazovat na stávající 100V rozvody provedené v patře. Pouze dotčená část instalace bude splňovat parametry norem ČSN EN 50849 a EN54-24. Rozvody v dotčené části budou instalován s využitím kabelů P30-R, B2ca, s1, d0. Na reproduktorech bude při montáži na základě poslechové zkoušky pevně nastavena přiměřená hlasitost tak, aby byla zaručena srozumitelnost hlášení.

3) Strukturovaná kabeláž. Strukturovaná kabeláž v daném patře vychází z nedávno rekonstruovaného datového rozvaděče 45U, který se nacházejí v chodbě na opačné straně budovy (nedaleko tzv. Kaple). Do tohoto rozvaděče bude doplněno zakončení nově budované datové kabeláže. Nová kabeláž je požadována pro ovladovnu v rekonstruované vyšetřovně. Bude provedena instalace s využitím kabelů B2ca, s1, d0 kategorie 6A.