

Alexa-projekce s.r.o.
projektování sdělovacích rozvodů
Minská 27a, Brno
info@alexaprojekce.cz

HIP	Zodp. projektant profese	projektant	Višinka s.r.o. projektování staveb nám. Míru 116, 679 74, Olešnice petr.visinka@seznam.cz tel. 732 881 551
Ing. Petr Višinka	Ing. Karel Alexa	Ing. Karel Alexa	
	<i>K.Alexa</i>	<i>K.Alexa</i>	
Stavebník : Nemocnice Letovice, p.o., Pod Klášterem 17, Letovice			
Místo stavby : Pod Klášterem 17, Letovice			
Akce : VESTAVBA ŠATEN V PŮDNÍM PROSTORU (4.NP)			
Objekt : SOP 01 Budova nemocnice			Datum : 08/2023
Část, profese : Slaboproudé rozvody			Měřítko
Název výkresu : TECHNICKÁ ZPRÁVA			Stupeň : Dokumentace pro provádění stavby
			Číslo výkresu : 01

TECHNICKÁ ZPRÁVA

V rámci předmětné 2. části III. etapy rekonstrukce nemocnice byly řešeny po dílčích etapách následující dílčí úseky stavby:

- 1.) SOP 01.2 Dostavba výtahové věže
- 2.) SOP 01.5 Rekonstrukce soc. zařízení v oddělení „B“ (2.NP)
- 3.) SOP 01.3 Rekonstrukce soc. zařízení v oddělení „C“ (3.NP)
- 4.) SOP 01.1 Vestavba šaten v půdním prostoru (4.NP)
- 5.) SOP 01.7 Rekonstrukce stáv. zázemí lékařů (3.NP)
- 6.) SOP 01.6 Půdní vestavba u oddělení „C“ (3.NP)
- 7.) SOP 01.4 Rekonstrukce soc. zařízení v oddělení „D“ (3.NP)

Kromě toho je řešen celý slaboproud komplexně samostatným „hlavním“ projektem

- 8.) SOP 01 Hlavní budova nemocnice - Slaboproudé rozvody

Projekt SOP01 Slaboproudé rozvody popisuje finální stav po provedení všech dílčích úseků. V rámci jednotlivých dílčích úseků (pol. 1-7) budou provedeny nezbytně nutné práce, zaručující funkčnost dílčího úseku, a vycházející koncepčně z „hlavního“ projektu (pol .8) SOP01 Slaboproudé rozvody.

9) Dále byl proveden a realizován samostatně projekt na náhradu systému EPS (stávající systém EPS byl nahrazen cca v roce 2020 novým adresovatelným systémem).

V rámci této části PD je popsán **SOP 01.1 Vestavba šaten v půdním prostoru (4.NP).**

A) Elektrická požární signalizace – Systém EPS bude rozšířen do nově navrženého 4.NP. Na vrátnici je nainstalována ústředna. Vzhledem k tomu, že ve 4.NP již je provedena instalace několika čidel EPS, navrhujeme napojit nová čidla do stávající kruhové linky. V rámci místností dotčených řešeným SOP01.1 bude doplněno deset čidel kouře, a jeden manuální tlačítkový hlásič. Rozvod bude proveden kabely JYSTY2x0,8.

Dále bude v rámci SO01 nutné provést novou kabeláž pro EPS nižšího, tj. třetího patra. Stávající kabeláž je totiž vedena po krovu a po podlaze. Proto bude nutné provést kompletní rozvod EPS v části 3.NP nově, s využitím kabelů JYSTY2x0,8 uložených přímo v omítkách na stropěch.

Veškeré úpravy EPS bude provádět odborná a oprávněná firma. Zařízení bude zprovozněno, ústředna bude doprogramována.

Dále bude na systém EPS napojena jedna siréna (bude sloužit pro řešené 4.NP).

Ve 4.NP je požadováno projektem VZT vypínat vzduchotechniku při požáru, a uzavírat požární klapku při požáru. Klapka je na 230V. Proto bude do řešeného 4.NP osazen nový koppler (vstupně-výstupní modul), který bude svým výstupem zapojen jednak do silno rozvaděče, jednak do rozvaděče VZT.

Součástí předmětné akce je také dopojení dvou požárních dveří na systém EPS (ve 2.NP a ve 3.NP). Přívod k těmto dveřím již byl vyprojektován v rámci projektu EPS z roku 2020, tj. jedná se pouze o dopojení dveří (ovládací kabeláž by měla být již připravena).

B) Univerzální kabeláž, telefony

V rámci jednoho z předchozích projektů bylo navrženo provizorní osazení telefonní ústředny, a provizorní osazení centrálního datového rozvaděče areálu (DR4) i provizorní provedení páteřních optických i metalických přívodů.

V 4.NP je navržena místnost pro umístění těchto technologií. Proto je do předmětného SOP 01.1 navrženo přenesení ústředny i centrálního datového rozvaděče do místnosti 406, včetně přepojení všech kabelů.

V rámci SOP 01.1 bude dále provizorně přenesen stávající router, který bude rovněž finálně umístěn do místnosti 406.

Z definitivně umístěného rozvaděče DR4 bude pak provedena v rámci SO01 kompletní plnohodnotná strukturovaná kabeláž zahrnující dotčené 4. NP pro účely telefonní a datové kabeláže.

C) Televize STA – Stávající hlavní zesilovací stanice bude přenesena na opačnou stranu stojného trámu krovu tak, aby se uvolnilo místo pro budování příček půdní vestavby. Hlavní zesilovací stanice zůstane nadále využívána, je ve vynikajícím technickém stavu.

D) Dorozumívací a signalizační zařízení - ve 4.NP nebude provedeno plnohodnotné dorozumívací zařízení (nejsou zde žádné lůžkové pokoje). Bude provedena jednoduchá zvonková signalizace z WC tělesně postižených (jedno běžné zvonkové tlačítko, jedno trafo, domovní zvonek).

E) Rozhlas 100V – bude provedeno osazení a oživení reproduktorů. Budu napojeny z nejbližšího reproduktoru stoupačkou z chodby nižšího NP (7 reproduktorů do 6W EN54 zapuštěných do SDK. Bude v rámci řešeného patra použit kabel P30-R tzv hnědý kabel). Na reproduktorech bude nastavena pevně přiměřená hlasitost - dle praktické zkoušky.