

Obsah

TECHNICKÁ ZPRÁVA	2
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE	2
2 Podklady a rozsah.....	2
2.1 Projekt řeší:	2
2.2 Předmětem projektu není:	2
3 Navrhované technické řešení	2
4 ZÁVĚR	3

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Rozvodná soustava: 1+N+PE stř.50Hz 230V TN-S

Ochrana: v souladu s ČSN 33 2000-4-41 ed.2 ochranným opatřením – automatické odpojení od zdroje

U živých částí je řešena krytím a izolací. U neživých částí je základní ochrana řešena samočinným odpojením od zdroje.

Prostředí: ve všech dotčených vnitřních prostorách objektu prostředí nezvyšuje riziko úrazu el. proudem, ani negativně neovlivňuje el. zařízení.

2 PODKLADY A ROZSAH

Jako výchozí podklad pro vypracování projektu byly použity stavební výkresy, prohlídka staveniště a požadavky investora.

2.1 Projekt řeší:

- Demontáž stávajících stropních vestavných svítidel
- Instalace nových svítidel, napojení na stávající rozvody
- Přesun zvonkové signalizace v souvislosti s osazením nových vstupních dveří

2.2 Předmětem projektu není:

- Demontáž podhledů
- Nové podhledy
- Ovládání osvětlení

3 NAVRHOVANÉ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Předpokladem pro instalaci nové osvětlovací soustavy je demontáž stávajících rastrových podhledů a provedení instalace nových podhledů ve stávajícím rastru.

Stávající svítidla budou demontována, ponechají se pouze ovládané přívodní kabely.

Nová svítidla budou instalována dle přiloženého návrhu, propojení bude novými CYKY kabely.

V souvislosti s osazením nových vstupních dveří bude nutno provést přemístění stávajících tlačítek zvonkové signalizace. V místě stávajících tlačítek bude osazena svorková krabice, Nová tlačítka budou osazena před nově instalovanými dveřmi. Kabel CMSM 5x0,75 bude veden v PVC trubce pod omítkou. Vlastní zvonková signalizace uvnitř objektu bude ponechána stávající.

4 ZÁVĚR

Výrobky, které jsou navrženy v projektové dokumentaci, musí vyhovovat zákonu č. 22/97 Sb. o technických požadavcích na výrobky a prováděcím předpisům nařízením vlády. Použitý materiál a provedení prací musí odpovídat příslušným předpisům a normám.

Veškeré výrobky musí být určeny k zabudování do staveb, musí být schváleny EZÚ a musí být použity stanoveným způsobem k výrobcem stanovenému účelu a předpokládanému použití.

Veškeré montážní práce smí provádět pouze firma nebo fyzická osoba mající pro tuto činnost veškerá potřebná oprávnění ve smyslu a vyhlášky 50/78 Sb. Práce spojené s elektrickou instalací budou prováděny dle požadavků ČSN EN 50110-1, ed 2 a souvisejících předpisů. Při práci musí být dodrženy veškeré bezpečnostní a hygienické požadavky dle platných zákonů vyhlášek a všech souvisejících norem a předpisů. Prováděcí firma doloží oprávnění k provádění těchto prací.

Při prováděcích pracích je třeba respektovat stávající stav instalací v objektu, případné upřesňující požadavky uživatele. Před demontáží podhledů je nutno provést zmapování stávající instalace nad podhledy.

Elektrické zařízení objektu může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Vypracování revizní zprávy, zpracování dokumentace skutečného provedení a poučení uživatele o správném a bezpečném používání elektrické instalace laiky ve smyslu doporučení ČES k ČSN 33 13 10 ed.2 zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

Při předání díla bude předána dokumentace skutečného provedení.

Brno, listopad 2023

Ing. Zdeněk Illek