

# OBSAH DOKUMENTACE

Textová část:

Technická zpráva

Výkaz výměr

Výkresová část:

Výkres č. 02 ..... NAPOJENÍ PLOŠINY , ÚPRAVA ELEKTOINSTALACE

## 1 PODKLADY A ROZSAH

Jako výchozí podklad pro vypracování projektu bylo použito prohlídky stavby, požadavky dodavatele zvedací plošiny a požadavky uživatele.

### 1.1 PROJEKT ŘEŠÍ:

- Demontáž stávajícího osvětlení
- Úpravu stávajících svodů jímacího vedení
- Kabelové vývody pro rozvaděč plošiny a el. dveře
- Nové osvětlené prostoru vstupu

### 1.2 PŘEDMĚTEM PROJEKTU NENÍ:

- Rozvaděč plošiny, ovládání plošiny
- Ovládání el. dveří
- Nouzové osvětlení (ponecháno stávající)
- SLP zařízení

## **2 TECHNICKÉ ŘEŠENÍ**

### **2.1 OSVĚTLENÍ**

Stávající dvě svítidla budou demontována. Nová svítidla budou vybavena pohybovými čidly, napojení se provede na stávající světelné obvody tak, aby svítidla byla trvale pod napětím. Stávající nouzové svítidlo bude ponecháno. Stávající vypínač osvětlení chodby musí být osazen v souladu s vyhláškou 398/2009Sb, příloha 3 (Technické požadavky na bezbariérové stavby...) tak, aby jeho horní hrana byla max. 1200mm nad podlahou.

### **2.2 OSVĚTLENÍ NA SCHODIŠTÍCH**

Příslušní svítidla budou napájena samostatnými vývody z hlavních rozvaděčů. Ovládání je navrženo pohybovými čidly se vzájemnou bezdrátovou komunikací. Čidla budou naprogramována tak, že při jejich aktivaci na jednom podlaží se sepne současně osvětlení nižšího i vyššího patra.

Toto osvětlení nebude centrálně vypínatelné.

### **2.3 NAPOJENÍ PLOŠINY**

Pro rozvaděč plošiny (součást dodávky plošiny) bude z NN rozvodny vyveden kabel CYKY 5Cx2,5 zakončený v místě rozvaděče plošiny. Vlastní napojení elektropohonu a jeho ovládání je součástí dodávky technologie. Tato dokumentace neřeší vývody za rozvaděčem plošiny.

### **2.4 POHON DVEŘÍ**

Nově osazené el. dveře budou napájeny samostatným vývodem CYKY 3Cx1,5 z rozvodny NN v 1.PP. Ovládání silová elektroinstalace neřeší.

### **2.5 ÚPRAVY V NN ROZVODNĚ**

Ve 2. poli hlavního rozvaděč budou doplněny dva jističe

- 1B/10A pro pohon dveří

- 3B/25A pro rozvaděč plošiny

## **2.6 PROVEDENÍ ROZVODŮ**

Kabely z NN rozvodny budou v hale vedeny nad podhledy, v prostoru chodby skrytě pod omítkou. Investor nepřipouští použití instalačních lišt.

## **2.7 ÚPRAVA HROMOSVODU**

Stávající svod zasahující do profilu terasy bude demontován a nahrazen novým svodem vedoucím po stěně mimo obrys terasy. Bude provedeno naojení nového zábradlí.

Stávající skříňka skryté zkušební svorky na terase bude nově opatřena nerezovými dvířky.

# **3 ZÁVĚR**

S ohledem na skutečnost, že stavební práce budou probíhat za provozu objektu je třeba dbát na zvýšenou bezpečnost uživatelů. Prováděcí firma musí vhodným způsobem (výstražné tabulky, zábrany apod.) zabezpečit pracoviště tak, aby nemohlo dojít k úrazu el. proudem.

Každé vypnutí objektu, popřípadě i podlaží, musí být předem konzultováno s uživatelem.

Při realizaci nutno respektovat případné zpřesňující požadavky uživatele. Jedná se o rekonstrukci stávajícího stavu bez původní dokumentace. V případě, že se během akce vyskytnou skutečnosti, jež by vyžadovaly řešení odlišné od projektové dokumentace, popřípadě navýšení investičních nákladů, je třeba o tomto v předstihu informovat investora.

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,ed2 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.

Elektrické zařízení objektu může být uvedeno do provozu až provedení výchozí revize dle ČSN 33 2000-6. Vypracování revizní zprávy, zpracování dokumentace skutečného provedení zabezpečí dodavatel elektromontážních prací.

Brno, březen 2017

Vypracoval: Ing. Zdeněk Illek

*Ing. Zdeněk Illek*