

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	2D.1.4.f-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR /PARÉ 1,2/	2D.1.4.f-2
3.ROZVODY ELEKTRO	2D.1.4.f-3

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	2D.1.4.f-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR /PARÉ 1,2/	2D.1.4.f-2
3.ROZVODY ELEKTRO	2D.1.4.f-3

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	2D.1.4.f-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR /PARÉ 1,2/	2D.1.4.f-2
3.ROZVODY ELEKTRO	2D.1.4.f-3

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	2D.1.4.f-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR /PARÉ 1,2/	2D.1.4.f-2
3.ROZVODY ELEKTRO	2D.1.4.f-3

Seznam dokumentace

1.TECHNICKÁ ZPRÁVA	2D.1.4.f-1
2.ROZPOČET,VÝKAZ VÝMĚR /PARÉ 1,2/	2D.1.4.f-2
3.ROZVODY ELEKTRO	2D.1.4.f-3

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## 1.0. Předpoklady pro řešení projektu

### 1.1. Projektové podklady

Pro zpracování tohoto projektu sloužily následující podklady:

-stavební projektová dokumentace, prohlídka objektu

### 1.2. Rozsah projektové dokumentace

El. rozvody pro napájení el.pohonů dveří, domácí telefon od vstupních dveří do sesterny ve 2.NP, 3.NP a sesterny JIP, nové osvětlení hlavního vstupu

### 1.3. Předpisy a normy ČSN

Výkresová část dokumentace je zpracována v souladu s ČSN 332130 ed.2 ,  
ČSN 332000-52 a normami souvisejícími, platnými v době zpracování tohoto projektu.

### 1.5. Označování zařízení

El. zařízení a jeho funkční jednotky jsou značeny dle ČSN IEC 617-6, ČSN EN 60446 ed.2

### 1.4. Základní technické údaje

#### 1.4.1 Napěťová soustava :3NPE, AC 50Hz, 400/230V ,TN-C

#### 1.4.2. Energetická bilance:

instalovaný výkon:  $P_i=300W$

soudobý výkon :  $P_p=300W$

#### 1.4.3. Ochrana před neb.dotykovým napětím provedena dle ČSN 332000-4-41 ed.2:

-neživé části samočinným odpojením od zdroje – jističi +proudovým chráničem

-živé části krytím a izolací

#### 1.4.4. Vnější vlivy

Stanoveny dle ČSN 332000-1 a ČSN 332000-5-51- jako prostory normální – AA4, vně objektu jsou prostory nebezpečné – AA8.

### 1.5. Označování zařízení

El.zařízení a jeho funkční jednotky jsou značeny dle ČSN IEC 617-6 a ČSN EN 60446 ed.2

## 2.0. Technické řešení

Tento projekt pro výběr zhotovitele řeší el. rozvody pro napájení el. pohonů hlavních i vedlejších vstupních dveří, umělé osvětlení hlavního vstupu a rozvody pro domácí telefon v objektu Interny v areálu Litomyšlské nemocnice.

### 2.1. Napájení el.pohonů vstupních dveří bude z nově instalovaného rozvaděče RS01, umístěného ve strojovně VZD.

Z tohoto rozvaděče, resp.ze zdroje DT umístěného v RS01 budou provedeny rozvody pro domácí telefon v objektu.

Osvětlení hlavních vstupních dveří bude napájeno ze stávajícího světelného obvodu chodby.

Napájení rozvaděče RS01 bude z pojistkové skříně SR2/1 – DO ze zálohované části z dieselagregátu, kabel je součástí samostatného projektu napájení výtahu.

### 2.2 Rozvody

Rozvody budou kabely CYKY a JYTY a SYKFY uloženými uvnitř objektu v plastové liště, v kabelovém žlabu MERKUR, resp. pod omítkou.

Napájecí kabely pro pohony posuvných dveří budou v provedení CXKH-V s funkcí při požáru.

Popis kabelů viz v.č. 2 – rozvody elektro.

### 2.3 Rozvaděč

RS01 – oceloplechová rozvodnice v protipožárním provedení umístěná ve strojovně VZD.

Rozvaděč je součástí samostatné dokumentace výtahu.

### 2.4 Ovládání

Ovládání el. pohonu dveří je automatické pomocí infračidla, ručním přepínačem lze tyto dveře v případě potřeby ručně otevřít, resp. zavřít.

Ovládání osvětlení je ruční pomocí kolébkových spínačů

### 2.5. Osvětlení

Není řešeno - je stávající, pouze u hlavních vstupních dveří bude instalováno nové nástěnné svítidlo pro osvětlení tohoto vstupu.

### 2.6. Bleskosvod

Není součástí této dokumentace

### 3.0. Uvedení do provozu

Základním předpokladem pro uvedení el. zařízení do provozu bude:

- řádné provedení el. instalace dle platných ČSN, předpisů a P.D.

- provedení výchozí revize dle ČSN 332000-6

- obsluhovat el. zařízení smí osoba prokazatelně poučená v rozsahu ČSN 330050-603, ČSN EN 50110-1