

OBSAH:

| | | |
|--------------------------------------|-------|---------------------|
| ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA | – | PŘÍLOHA Č. D.2.4.6 |
| ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 1.NP | M1:50 | PŘÍLOHA Č. D.2.4.7A |
| ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 2.NP | M1:50 | PŘÍLOHA Č. D.2.4.7B |
| ELEKTROINSTALACE – VÝPOČET OSVĚTLENÍ | – | PŘÍLOHA Č. D.2.4.7C |

| | | | | | | | | |
|------------|--|---|---------|--|---------------------|---|---------------|---------------|
| VYPRACOVAL | | Ing. HASENÖHRL Petr | KRESLIL | | Ing. HASENÖHRL Petr | ING. PETR HASENÖHRL | | |
| | | | | | | projektová činnost ve výstavbě | | |
| KRAJ | | STŘEDOČESKÝ | MÍSTO | | MSTĚTICE | Antonína Slavíčka 44B 568 02 Svitavy | | |
| INVESTOR | | GUNNEX s.r.o. Pobřežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8 | | | | Tel +420606117462 Email hp.svitavy@gmail.cz | | |
| AKCE | | VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE SO 02 PŘÍSTAVBA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY | | | | ČÍSLO ZAKÁZKY | | HP62/2015/P |
| | | | | | | STUP. DOKUM. | | DSP |
| | | | | | | DATUM | | PROSINEC 2015 |
| | | | | | | FORMAT | | |
| | | | | | | | | |
| ČÁST | | D.2.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB | | | | MĚŘITKO | ČÍSLO PŘÍLOHY | PARE |
| OBSAH | | ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | – | D.2.4.6 | |

D.2.4.6 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

Stavba : **VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ
ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE**

Obsah : **SO 02 PŘÍSTAVBA ADMINISTRATIVNÍ BUDOVY
D.2.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTROINSTALACE**

Investor : **GUNNEX s.r.o. Pobřežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8**

Místo : **MSTĚTICE**

Stupeň PD : **PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ**

2. Úvod

Projekt řeší silnoproudé a slaboproudé rozvody přístavby administrativní budovy v areálu firmy GUNNEX s.r.o. v obci Mstětice. Obsahuje osvětlení, zásuvkové vývody, připojení zařízení vytápění a ohřevu vody a zařízení pro odvětrání.

3. Technický popis

Projekt je vypracován pro napěťovou soustavu 3+N+PE AC 50Hz 400/230V TN-C-S s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Vnitřní elektrické silnoproudé rozvody:

Přívod elektrické energie bude proveden z rozpojovací a jistící skříně umístěné na venkovní stěně objektu administrativy kabelem CYKY-J 5x16mm². Kabel bude uložen pod omítkou a ukončen v rozvaděči R2.1.

Rozvody budou provedeny z rozvaděčů R2.1 a R2.2 pod omítkou kabely CYKY příslušných dimenzí.

Celkové umělé osvětlení bude provedeno zářivkovými resp. LED svítidly dle výkresové části. Osvětlení prostor je navrženo dle příslušných norem a předpisů pro osvětlování vnitřních prostor. Celková intenzita osvětlení v jednotlivých místnostech dle ČSN EN 12464-1. Ovládání osvětlení bude provedeno spínači osvětlení.

V jednotlivých místnostech bude provedena instalace zásuvek 230V 16A pro připojení spotřebičů.

Bude provedeno připojení technologie elektrického vytápění, ohřevu teplé vody a větrání. Ve 2.np bude provedeno připojení tepelného čerpadla. U venkovní části tepelného čerpadla bude provedeno připojení samoregulačního topného kabelu pro ochranu odtoku kondenzátu před mrazem. Dále bude na venkovní stěně provedeno připojení venkovního čidla (umístění dle projektu vytápění).

Pro odvětrání budou v koupelnách a na WC instalovány odtahové ventilátory s doběhem. Ovládání bude provedeno spínači osvětlení.

Elektrické rozvaděče R2.1 a R2.2 budou v provedení plastových rozvodnic zapuštěných.

V rozvaděčích budou instalovány svodiče přepětí třídy B a C, vybrané zásuvkové vývody budou opatřeny svodičem přepětí třídy D.

Základní ochrana před nebezpečným dotykovým napětím bude zvýšená proudovými chrániči a doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

V koupelnách a technické místnosti provedeno doplňující pospojování vodičem CYA 4mm² zel.žlutým. Toto bude připojeno na svorkovnici hlavního pospojování SOP.

Vnitřní elektrické slaboproudé rozvody:

V místnosti 2.10 server bude provedena instalace zásuvek 230V 16A pro připojení napájení serveru. Z této místnosti bude do jednotlivých kanceláří a zasedacích místností provedeny rozvody vnitřní sítě (strukturovaná kabeláž) pro připojení počítačů a telefonů. Kabely budou uloženy v elektroinstalačních trubkách pod omítkou a ukončeny v účastnických zásuvkách.

4. Závěr

Všechny práce musí být provedeny dle norem a předpisů platných v době realizace projektu. Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize. Veškeré přístroje budou v provedení odpovídajícím prostředí, ve kterém budou instalována.

Svitavy, prosinec 2015

Vypracoval: Ing. Hasenöhrl Petr