

OBSAH:

ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA	–	PŘÍLOHA Č. D.4.4.6
ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS	M1:50	PŘÍLOHA Č. D.4.4.7A
ELEKTROINSTALACE – VÝPOČET OSVĚTLENÍ	–	PŘÍLOHA Č. D.4.4.7B

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. Pobežná 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8					Tel +420606117462 Email hp.svitavy@email.cz			
AKCE		VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE SO 04 PŘÍSTAVBA VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ OCELOVÉ HALY				ČÍSLO ZAKÁZKY		HP62/2015/P		
						STUP. DOKUM.		DSP		
						DATUM		PROSINEC 2015		
						FORMAT				
ČÁST		D.4.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				MĚŘITKO		ČÍSLO PŘÍLOHY		PARE
OBSAH		ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA				–		D.4.4.6		

D.4.4.6 TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje

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

Obsah : **SO 04 PŘÍSTAVBA VÝROBNÍ A SKLADOVACÍ OCELOVÉ HALY
D.4.4 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 rozvody objektu výrobní a skladovací ocelové haly v areálu firmy GUNNEX s.r.o. v obci Mstětice. Obsahuje osvětlení, zásuvkové skříně pro připojení zařízení výrobní haly, připojení pohonu sekčních a požárních vrat.

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.

Přívod elektrické energie bude proveden ze sousedního objektu administrativy kabelem CYKY-J 4x50mm². Kabel bude připevněn na konstrukci haly, uložen v ocelové trubce a ukončen v rozvaděči R4.

Rozvody budou provedeny z rozvaděče R4 v trubkách popř.žlabech na konstrukci popř.upevněny na nosná lana svítidel kabely CYKY příslušných dimenzí.

Celkové osvětlení bude provedeno zářivkovými svítidly 2x58W IP65 s dvěma zářivkovými zdroji 58W 5200lm a elektronickými předřadníky s plastovým krytem. Svítidla budou upevněna na ocelových nosných lanech. Osvětlení prostor je navrženo dle příslušných norem a předpisů pro osvětlování vnitřních prostor. Celková intenzita osvětlení 400lx dle ČSN EN 12464-1. Ovládání osvětlení bude provedeno spínači osvětlení v plastových krabicích. Označená svítidla (NO) budou opatřena nouzovými moduly s autonomností 60min.

Bude provedeno připojení elektrického pohonu sekčních vrat (X) přes pětipólové zásuvky kabely CYKY-J 5x1,5mm².

Dále bude provedena instalace a připojení 6ks zásuvkových skříní 400/230V 32A pro připojení zařízení výrobní haly.

Elektrický rozvaděč R1 bude v provedení plastové rozvodnice na povrch.

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

Bude provedeno doplňující pospojování jednotlivého zařízení haly drátem CYA 25mm² zelenožlutým.

Bude provedeno uzemnění ocelové nosné konstrukce připojením příslušných sloupů nosné konstrukce drátem FeZn pr.10mm přes rozebíratelné svorky na uzemnění.

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