

## OBSAH:

ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA	–	PŘÍLOHA Č. D.3.4.6
ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 1.NP	M1:50	PŘÍLOHA Č. D.3.4.7A
ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 2.NP	M1:50	PŘÍLOHA Č. D.3.4.7B
ELEKTROINSTALACE – VÝPOČET OSVĚTLENÍ	–	PŘÍLOHA Č. D.3.4.7C

VYPRACOVAL    Ing. HASENÖHRL Petr		KRESLIL    Ing. HASENÖHRL Petr		ING. PETR HASENÖHRL projektová činnost ve výstavbě Antonína Slavíčka 44B 568 02 Svitavy Tel +420606117462 Email hp.svitavy@email.cz					
KRAJ    STŘEDOČESKÝ		MÍSTO    MSTĚTICE							
INVESTOR    GUNNEX s.r.o. Pobežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8									
AKCE <b>VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE</b> SO 03 PŘÍSTAVBA GARÁŽE S NÁŘAŽOVNOU A ZÁZEMÍM									
				ČÍSLO ZAKÁZKY		HP62/2015/P			
				STUP. DOKUM.		DSP			
				DATUM		PROSINEC 2015			
				FORMAT					
ČÁST D.3.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB				MĚŘITKO —		ČÍSLO PŘÍLOHY <b>D.3.4.6</b>		PARE	
OBSAH ELEKTROINSTALACE — TECHNICKÁ ZPRÁVA									

## **D.3.4.6 TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **1. Základní údaje**

Stavba	: <b>VÝROBNÍ, OBCHODNÍ A ADMINISTRATIVNÍ ZÁZEMÍ FIRMY GUNNEX s.r.o., MSTĚTICE</b>
Obsah	: <b>SO 03 PŘÍSTAVBA GARÁŽE S NÁŘAĐOVNOU A ZÁZEMÍM D.3.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - ELEKTROINSTALACE</b>
Investor	: <b>GUNNEX s.r.o. Pobřežní 649/36, Karlín, 186 00, Praha 8</b>
Místo	: <b>MSTĚTICE</b>
Stupeň PD	: <b>PRO STAVEBNÍ ŘÍZENÍ</b>

### **2. Úvod**

Projekt řeší silnoproudé a slaboproudé rozvody přístavby garáže s nářad'ovnou a zázemím 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-S s ochranou AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

Přívod elektrické energie bude proveden z rozpojovací a jistící skříně umístěné na venkovní stěně objektu administrativy kabelem CYKY-J 5x16mm<sup>2</sup>. Kabel bude uložen pod omítkou a ukončen v rozvaděči R3.

Rozvody budou provedeny z rozvaděče R3 pod omítkou resp. v trubkách popř.žlabech na konstrukci stěn 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.

Bude provedeno připojení technologie elektrického vytápění, ohřevu teplé vody a vět-rání. Bude provedeno připojení tepelného čerpadla. U venkovní části tepelného čerpadla bude provedeno připojení samoregulačního topného kabelu pro ochranu odto-

ku kondenzátu před mrazem. Dále bude na venkovní stěně provedeno připojení venkovního čidla (umístění dle projektu vytápění).

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

Bude provedeno připojení elektrického pohonu sekčních vrat (X1) přes pětipólovou zásuvku kabely CYKY-J 5x1,5mm<sup>2</sup>.

Dále bude provedena instalace a připojení zásuvkové skříně 400/230V 32A.

Elektrický rozvaděč R3 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.

V koupelně bude provedeno doplňující pospojování vodičem CYA 4mm<sup>2</sup> zel.žlutým. Toto bude připojeno na svorkovnici hlavního pospojování SOP.

#### **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