



LEGENDA POUŽITÝCH ZNAČEK

	UZEMNĚNÍ OCHRANNE
	VÝVOD JEDNOFÁZOVÝ OBECNÝ
	VÝVOD TŘÍFÁZOVÝ OBECNÝ
	TERMOSTAT

ELEKTRO JP Group s.r.o.

LEGENDA

- JÍMACÍ VEDENÍ AlMgSi 8 na podpěrách PV
- UZEMNĚNÍ VODIČEM FeZn 30x4
- SVOD - SZ (ZKUŠEBNÍ SVORKA) NAPOJENÍ NA FeZn 30x4
 - SS, SK, SO, SP (SVORKA SPOJOVACÍ, KRÍŽOVÁ, OKAPOVÁ, PŘIPOJOVACÍ)
 - JÍMACÍ TYČ DL=2,5m

Zapojení vyhřívaných vpustí bude provedeno kabelem CYKY-J 3x2,5mm² přes termostat umístěný rovněž na střeše objektu. Navržený termostat spíná přímo 230V.

Hromosvodové svody budou chráněny 400mm nad a 400mm pod zem ochranným antikorozním nátěrem. Stejně tak budou ošetřeny spoje uložené v zemi. Vodorovná hromosvodová instalace bude provedena drátem AlMgSi 8 mm uloženým do podpěr, které jsou použitelné pro tento typ střešní krytiny resp. atky. Na jímací vedení připojit jen ty vodivé předměty na střeše, které nezvyšují riziko nebezpečí úrazu a škod úderem blesku. Hromosvodové svody budou provedeny drátem AlMgSi/PVC 8/11 mm až ke svorce SZ a pak drátem FeZn pr. 10mm až k centrální uzemňovací soustavě ze zemního pásu FeZn 30x4 uložené ve výkopu nebo základech objektu. Je nutné propojit všechny kovové části v základové desce popř. pásech (armování KARI síť, výztuže Fe aj.) přivařením (připojením) ke spol. uzemňovací soustavě. Projekt řeší ochranu před bleskem dle ČSN EN 602305-3 a ochranu ve smyslu ČSN EN 623054.

DLE EN 62305 HLADINA OCHRANY PŘED BLESKEM LPL III

Napěťová soustava: 3 x 400/230 V, 50Hz, 3 + PE + N, TN-S
Ochrana proti NDN:

- automatickým odpojením od zdroje
- chráničem
- pospojováním

GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	VNprojekt-statika s.r.o. , Pod pekárnami 245/10, Praha 9
VYPRACOVAL:	ING. PETR BARANEC
INVESTOR:	OBEK STRAHOVICE, č. p. 190, PSČ 747 24, IČ: 00534668
MÍSTO STAVBY:	STRAHOVICE, PARC.Č.486/1,488,489 K.Ú.STRAHOVICE 755826
STAVEBNÍ ÚŘAD:	OBEČNÍ ÚŘAD BOLATICE

NÁZEV STAVBY:	NOVOSTAVBA POŽÁRNÍ ZBROJNICE		
STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 01 - BUDOVA POŽÁRNÍ ZBROJNICE/D1.4.4-ELEKTRO		
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS STŘECHY - UZEMNĚNÍ A HROMOSVOD		

DATUM:	05/2020
STUPEŇ:	DPS
MĚŘÍTKO:	M 1: 75
ZAK. Č.:	
SADA Č.:	VÝKRES Č.
1 2 3 4	D1.4.4-6



ELEKTRO JP Group s.r.o.
Ing. Petr Baranec
IČ: 05215145
DIČ: CZ05215145
TEL.: +420 733 166 544