

Materiál:

840 008	drát AIMgSi Ø8
860 115	vývod v ochr. trubce
860 908	drát N Ø8
860 925	páska N 30x3

Poznámka:

Uzemnění okolo stávající budovy bude uloženo v zemi cca 1m od zdiva v hloubce min. 80cm. U přístavby bude uloženo v základu. Kovové předměty v ochranném pásmu připojené k síti nn propojit se sběrnici HES.

VÝPOČET HROMOSVODU DLE ČSN EN 62305

Elo 2.1.0.0 - 15.6.2009, Copyright (c) 2002-09, ASTRA 92 a.s., Zlín

Základní údaje

Třída ochrany	3
Obvod budovy	94,04 m
Počet svodů	6
Výška budovy	13,8 m
Poloměr valivé koule	45,0 m
Ochranný úhel	56,7 °
Vzdálenost mezi svody	15,0 m
Rozměr oka mřížové jímací soustavy	15,0 m

Kontrola ochrany bodů

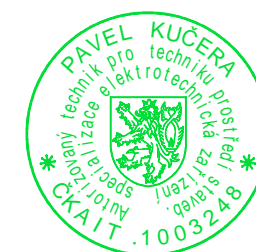
Název	Vzdálenost	Převýšení	Úhel	Výsledek
komín	3987	1350,0	71,3 (76,0)	Vyhovuje
anténa	3669	2800,0	52,7 (74,6)	Vyhovuje
kraj střechy	9332	3850,0	67,6 (72,8)	Vyhovuje
kraj střechy	6545	2780,0	67,0 (74,6)	Vyhovuje
kraj střechy	12693	9690,0	52,6 (62,5)	Vyhovuje


Výpočet izolační vzdálenosti

Název	Délka svodu	Vzdálenost ve vzduchu	Vzdálenost v cihle
ant. stožár	8,1	0,14	0,28

Uzemnění

Měrný odpor půdy	300,0 Ohm.m
Zemní odpor	7,40 Ohm



	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	STUPEŇ PD:	DPS
	Pavel Kučera 671 61 Prosiměřice 32	ZPRACOVAL:	Pavel Kučera
STAVEBNÍK: Město Znojmo Obroková 1/12, 669 02 Znojmo, IČ: 002 93 881	NÁZEV STAVBY: Stavební úpravy, Mateřská škola, Loucká 624/7, 669 02 Znojmo, p.č. 894, 895 v k.ú. Znojmo-město	KRAJ:	Jihomoravský
		OKRES:	Znojmo
MĚŘÍTKO: 1:100	OBSAH: Vnější ochrana před bleskem	FORMÁT:	A3
		DATUM:	2017-12
		ČÍSLO ZAK.:	2017011
LIST Č.: 1	POČET LISTŮ: 1	VÝKRES Č.:	F1.12
		LIST Č.: 1	POČET LISTŮ: 1