


D.2.3.01 VÝPOČET HROMOSVODU DLE ČSN EN 62305		
 <div> <div>Pavel Kučera</div> <div>671 61 Prosiměřice 32</div> </div>	Název stavby	Oprava sokolovny, 671 42 Vémyslice č.p. 208, kú Vémyslice [779971] p.č. 331
	Stavebník	Městys Vémyslice, č. p. 31, 671 42 Vémyslice, IČ: 00293768

Výpočet hromosvodu dle ČSN EN 62305

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

Stavba	2020016_sokolovna	
Projekt	sokolovna Vémyslice	
Projektant	Pavel Kučera	

Základní údaje

Třída ochrany	3	
Počet svodů	9 (6,8)	
Výška budovy	9,0	m
Poloměr valivé koule	45,0	m
Ochranný úhel	63,8	m
Vzdálenost mezi svody	15,0	m
Rozměr oka mřížové jímací soustavy	15,0	m

Kontrola ochrany bodů

Název	Vzdálenost	Převýšení	Úhel	Výsledek
JT - komín	982	2000,0	26,2 (76,0)	Vyhovuje
JT - znak	4765	1950,0	67,7 (76,0)	Vyhovuje
JT - kraj střechy	5338	4900,0	47,4 (70,9)	Vyhovuje
JT - kraj střechy	11103	7000,0	57,8 (67,3)	Vyhovuje
vikýř - kraj střechy	2674	3600,0	36,6 (73,2)	Vyhovuje

Výpočet izolační vzdálenosti

Název	Délka svodu	Vzdálenost ve vzduchu	Vzdálenost v cihle
komín	18,7	0,33	0,66

Uzemnění

Měrný odpor půdy	300,0	Ohm.m
Zemní odpor	5,50	Ohm

Zakázkové číslo	2020016	Vypracoval	Pavel Kučera	Počet listů	1
		Datum	2020-08	List číslo	1