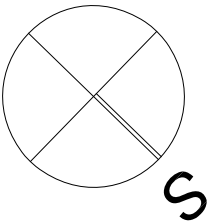


LEGENDA:

- Jímací vedení AlMgSi o průměru 8mm
- Stávající uzemňovací vývod FeZn 10
- SU Svorka univerzální pro spojení kruhových vodičů
- SA Svorka pro upevnění kruhových vodičů k atice
- SR Svorka pro křížová spojení pásku a drátu zemnění
- SZ+OU Zkušební svorka SZa včetně ochranného úhelníku
- JT Jímací tyč JR 2,0 ,2xsvorka SJ1, betonový podstavec PB19 vč. gumové podložky

STAVBA

LPS: III  
Výška střechy: 5,56m  
Obvod střechy: 52,47m  
Okapy: FeZn  
Oplech.: FeZn  
Krytina: Asfaltová krytina



POZNÁMKA:

- podpěry jímacího vedení umísťovat ve vzdálenosti 1m od sebe
- svody musí být instalovány pokud možno v blízkosti rohů objektu
- uzemňovací přívod FeZn 10 při přechodu do země (beton) chránit i pod zemí asfaltovým nátěrem (např. SA4)
- spoje uzemňovacích přívodů izolovat obdobně, v případě použití svorkového spojení – bandáž jutovanou páskou
- opatřit pasivní protikorozi ochranou do výše 0,3 m od země
- zkušební svorku umístit do výšky 1,5m od země
- tělesa VZT musí být v ochranném úhlu
- jímače hromosvodu je proto nutno volit vhodnou výšku jímače
- nutno dodržet dostatečnou vzdálenost jímacího vedení hromosvodu od kovových konstrukcí střechy (střešní okno, stožár antény atd.)
- při styku materiálu FeZn a Cu použít olověných podložek (např. olověný plech)
- okapové svody jenž jsou spojeny s jímací soustavou uzemnit pomocí svorky ST a připojit na zemnič zemnicím páskem FeZn 30x4
- minimální dostatečná vzdálenost jímacího vedení od kovových prvků střechy (komíny, střeš. okna atd.),
- smyslem projektu je odvést většinu bleskového proudu jímacím vedením a rozdělit jej na menší dílčí části, tím se pouze minimalizuje riziko možných hmotných ztrát či ztrát na lidských životech, projektovaným řešením ovšem není možné zcela vyloučit tyto uvedené ztráty
- řešení bleskosvodu oddělením jímací soustavy
- nutno dodržet vzdálenost (min. 10cm) jímacího vedení od hořlavých podkladů

Ochrana před bleskem podle ČSN EN 62305-3 ed.2

Uzemnění podle ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Max.odpor – soustavy 10 Ohm

Napěťová soustava 3N+PE AC 50Hz 400/230V

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 332000-4-41 ed.3,

Automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S

HLAVNÍ ARCHITEKT		VYPRACOVAL		<div>PRINEX</div> <div>PRINEX GROUP s. r. o. Masarykovo nám. 11/46, 742 35 ODRY IČ: 26818841, tel.: 420 556 730 712 e-mail: prinex@prinex.cz, www.prinex.cz</div>	
Ing. Antonín Balšínek, (ČKA 03049)		Ing. Jiří Horák			
Stupeň PD		PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
Název stavby	ZŠ ODRY KOMENSKÉHO-ZATEPLENÍ A VÝMĚNA OKEN			Datum14.10.20Zak.č.1519	
Místo	Komenského 6, 742 35 Odry				
Katastrální území	Odry	Číslo parcely	841, 847		
Stavebník	Město Odry Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry			Měřítko	Číslo výkresu
Název výkresu	PŮDORYS STŘECHY - BLESKOSVOD			1:100	D.1.4.b. 1