

POZNÁMKY K BLESKOZVODU:

- Dodržujte STN 62 305-1 až 4: 2012, 2013 - Ochrana pred bleskom
- Hladina ochrany objektu pre bleskom - LPS III
- Uzemňovač tvorí oceľový pás FeZn 4x30 v betónových základoch objektu. Vodič uložiť do výšky 10cm nad dno na výšku (užšiu stranu). - vid' výkr.č.1
- Všetky prestupy vzduch-zem chrániť proti korózii pasívnou ochranou (PVC izolácia, páska, asfaltom).

- Zachytávacia sústava je tvorené tyčami, rozmiestnenými tak aby chránený objekt bol v ich ochrannom uhle.
- Zvody sú tvorené vodičom AlMgSi D8 (od zachytávacej sústavy po skúšobnú svorku) a vodičom FeZnD10 (od skúšobnej svorky po uzemňovač).
- Zvody na streche budú vedené na podperách PV, budú kotvené každých 0,75m.
- Zvody na fasáde budú uložené v ryhe 0,03x0,03m. Budú kotvené príchytkami napr.: DEHN 538010, každých 0,5m.
- SZ bude v krabici napr. KOPOS KUZ-VI vo výške 0,6m nad UT.
- Zvody sú označené číselným štítkom a výstražnou tabuľkou: "POZOR! počas búrky dodržujte odstup 3m od zvodu! Ste v ohrození života!
- Vodičom AlMgSi D8 je nutné pripojiť aj všetky ostatné kovové konštrukcie (kovové strešníky, oplechovania antík, dažďové žlaby, kovové nosné konštrukcie, kovové rámy okien, a pod.), ktoré sú mimo ochranného uhla a NEMŮŽU zaviesť nebezpečné napätie do objektu.
- Dodržať dostatočnú vzdialenosť "s" podľa STN EN 62 305!
- V prípade stretu zachytávacej sústavy alebo zvodu so zariadením, ktoré môže zaviesť nebezpečné napätie do chráneného objektu, dodržať dostatočnú vzdialenosť "s".
- V prípade doplnenia súčastí stavby (napr. fotovoltaické zariadenia, VZT, ...) mino ochranný uhol navrhnutej zachytávacej sústavy, je nutné upraviť vonkajšiu ochranu pred bleskom podľa požiadaviek!

- Ochrana osôb pred úrazom živých bytostí dotýkovým napätím STN EN 62 305-3:2012, ods. 8 je riešená nasledovne:

- a) za normálnych podmienok prevádzky nebudú vo vzdialenosti 3m od zvodu žiadne osoby
- b) je použitá sústava aspoň 10 zvodov
- c) rezistivita povrchovej vrstvy pôdy v okruhu do 3 metrov od zvodu je menšia ako 100kΩ (vrstva asfaltu min 5cm alebo vrstva štrku min 15cm)

- Ochrana osôb pred úrazom živých bytostí krokovým napätím podľa STN EN 62 305-3:2012, ods. 8 je riešená nasledovne:

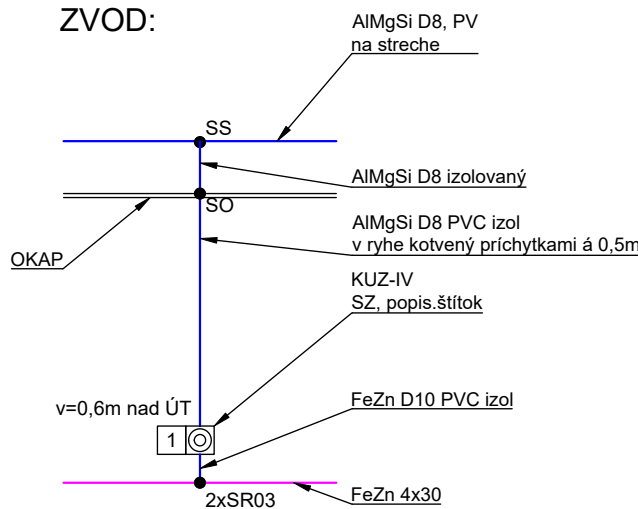
- a) za normálnych podmienok prevádzky nebudú vo vzdialenosti 3m od zvodu žiadne osoby
- b) je použitá sústava aspoň 10 zvodov
- c) rezistivita povrchovej vrstvy pôdy v okruhu do 3 metrov od zvodu je menšia ako 100kΩ (vrstva asfaltu min 5cm alebo vrstva štrku min 15cm)

24450

24450

- Otvorová mriež (akost od interiéru)
- Otvorová mriež + rebrá
- mriežka Panchetti 30 Prof, tr. 300 mm
- rebrá mriež
- mriežka vln. tr. 160 mm, kotvená pomocou
- ocelových rozperiek kotva s izoláciou 10mm
- rebrá mriež, tr. 5 mm, vyplnené sklenenou mriežkou
- univerzálny záves pod emaliu
- lepenková omietka 2 mm, tr. 3 mm

ZVOD:



LEGENDA

- | | |
|----------------|------------------------------------|
| FeZn 30x4 | FeZn pás |
| FeZn D10 izol | FeZn drôt s PCV izoláciou |
| AlMgSi D8 | vodič AlMgSi drôt |
| AlMgSi D8 izol | vodič AlMgSi drôt s PVC izoláciou |
| SZ | svorka skúšobná |
| SO | svorka okapová |
| SS | svorka spájacia napr.: DEHN 390051 |
| SJ | svorka k zachytávacej tyči |
| PV | podpera vedenia |
| JP | zachytávacia tyč |
| VV | vyhnutý vodič AlMgSi D8; l=0,5m |
| KUZ-VI | krabica s tubusom a viečkom |

- Neoddeliteľnou súčasťou projektovej dokumentácie sú všetky jej súčasti a prílohy.
- Projektant nenesie zodpovednosť za zmeny uskutočnené bez jeho vedomia a bez písomného súhlasu !
- Akékoľvek nejasnosti alebo zmeny musia byť konzultované s projektantom.

SADA Č.:

VŠETKY TYPY POUŽITÝCH MATERIÁLOV UVEDENÉ VO VÝKRESOVEJ DOKUMENTÁCII SÚ PREZENTOVANÉ Z DOVODU ŠPECIFIKOVANIA TECHNICKO- FYZIKÁLNYCH VLASTNOSTÍ. ALTERNATÍVNE MATERIÁLY JE MOŽNÉ POUŽIŤ PRI DODRŽANÍ EKVIVALENTNÝCH FYZIKÁLNO-TECHNICKÝCH PARAMETROV.

Táto dokumentácia vrátane všetkých prírôb je výhradne dielom poskytnutým objednávkateľom je súčasným vlastníctvom autora. Objednávkateľ tejto dokumentácie je oprávnený ju využívať k účelom vyplývajúcim z uzavretej zmluvy bez akýchkoľvek obmedzení. Iné osoby (ako fyzické, tak právnické) nie sú bez predchádzajúceho písomného súhlasu objednávateľa oprávnené túto dokumentáciu ani jej časť akokoľvek využívať, kopírovať (ani iným spôsobom rozmnožovať) alebo sprístupniť ďalším osobám. Projekt elektronifikácie bol vypracovaný podľa odporúčania podrobného obsahu a rozsahu uvedeného zadania. Súčasťou projektu nie sú dôhľadky a svorkové schémy, určenie sledu a počtu svoriek pri zariadeniach a stanovenie konečného označovania, schémy vnútorných prepojení zariadení a príslušenstva a výkresy súladu káblových rozvodov. Uvedené výkresy sú dodržiavateľnou dokumentáciou, ktorú zabezpečujú zhotovovatelia (odborníci) pri v rámci svojej výrobných prípravy.

AUTOR:		ZODPOVENÝ PROJEKTANT:		Ing. Zuzana Žlebčíková PCM elektro IČO: 53 432 681 zzebckikova@gmail.com	
Ing. Zuzana Žlebčíková		Ing. Zuzana Žlebčíková			
STAVBA: MATERSKÁ ŠKOLA V OBCI OSTROVANY					
MIESTO:		p.č. 32/1, 30/1, k.ú. Ostrovany, okres Sabinov		Č.PROJEKTU:	21005P1
INVESTOR:		Obec Ostrovany, Obecný úrad, Hlavná 60/29, 082 22 p. Šarišské Michaľany		DÁTUM:	06/2021
OBJEKT:		SO.01 Hlavný stavebný objekt – materská škola		STUPEŇ:	DRS
DIEL:		Elektroinštalácia		FORMÁT:	6 x A4
OBSAH VÝKRESU:				MIERKA:	1:100
STRECHA - BLESKOZVOD				Č.VÝKRESU:	8