

Legenda materiálov :

- svorka plochy/gulový vodič SR03
- svorka plochy/plochy vodič SR02
- svorka pripojovacia
- spojovacia svorka SS
- vedenie FeZn D10/13 PVC
- - - - - obvodový uzemňovač Nerez V4A 30x3,5 mm

POZNÁMKY :

- uzemnenie elektrického zariadenia musí vyhovovať podmienkam STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54 a STN EN 62 305.
- ako uzemňovač je navrhnutý obvodový uzemňovač, vyhotovený nerez V4A 30x3,5 mm
- obvodový uzemňovač je umiestnený vo vzdialenosti 1,0 m od základových pátk objektu
- konštrukcia objektu je ocelová
- vzájomné prepojenia ocelových stĺpov na spodnom konci vyhotoví vodičom FeZn D10/13 PVC, ktorý je pripojený na obvodový uzemňovač
- pri ocelových stĺpoch, ktoré sú konštrukčne prepojené na spodnom konci kovovou konštrukciou, stačí pripojiť na obvodový uzemňovač každý druhý ocelový stĺp
- k uzemňovačom pripojiť aj armovanie základových pátk
- na hornej strane ocelových stĺpov, vodič prepojenie vyhotoví pomocou zváraných spojov medzi stĺpmi
- pri spájaní zvodov, žľabov a pripojených častí z rôznych mat. dbať na spojitelnosť rôznych materiálov
- armovanie základových pátk a ocelové stĺpy prepojiť s uzemnením vodičom FeZn D10/13 PVC
- všetky vývody zo vzduchu do zeme je potrebné opatřit pasívnou ochranou proti korózii, 30 cm pod povrchom zeme a 20 cm nad povrchom zeme, v súlade s STN 33 2000-5-54, čl. NA.5.2, event. použit izolovaný vodič
- všetky vývody z betonu do zeme je potrebné opatřit pasívnou ochranou proti korózii, 30 cm v betone a 100 cm v zemi v súlade s STN 33 2000-5-54, čl. NA.5.4, event. použit izolovaný vodič
- všetky spoje v zemi a v betone izolovať asfaltovou živicou, popr. obdobným riešením
- odpor jednotlivých uzemňovačov nemá byť väčší ako 10 Ohmov.


Uzemnenie elektrického zariadenia a bleskozvodu musí vyhovieť podmienkam STN 33 2000-4-41, STN 33 2000-5-54, STN EN 62305-1 až 4

Napätový sústava: 3+N+PE str. 50Hz 400/230V/TN-C-S

Ochrana pred úrazom el. prúdom podľa STN 33 2000-4-41:

- základná ochrana - čl. 411.2
  - príloha A1 - základná izolácia živých častí
  - príloha A2 - zábranami alebo krytmi
- pri poruche - čl. 411.3.1 - ochranné uzemnenie a ochr. pospájanie
- čl. 411.3.2 - samočinné odpojenie pri poruche
- čl. 411.3.3 - dopl. ochr. prúd. chráničmi

Tento projekt je vypracovaný výhradne pre vydanie stavebného povolenia. Pred realizáciou stavby je potrebné vypracovať realizačný projekt elektro, na základe ktorého vyhotovovať elektroinštaláciu!

Tento výkres je originál, jeho kopírovanie a upravenie je trestné podľa § 21, odst. d.) zákona č. 363/1997 Z.z. o arch. BAO				
VYPRACOVAL Ing. Balogh V.	ODP.PROJ.PROFESE Ing. Balogh V.		KONTROLOVAL Ing. Molnár L.	ODP.PROJ.STAVBY Ing. Molnár L.
OKRES: Nitra			OBEC: Nitra	
INVESTOR: Slov. poľnohosp. univerzita v Nitre				
BIODOM – Skleník				
SO 204 Skleník				
E18.3 Elektroinštalácia				
Základy – Uzemnenie				
ZAK.CÍSLO: 1090/2016		C.VYKRESU		
1090/2016		E18.3.9		