

OBNOVA KULTÚRNEHO DOMU S KNIŽNICOU v obci Borša

ELEKTROINŠTALÁCIA

BLESKOZVOD

Bleskozvod navrhnutý podľa STN EN 62305-1,2,3 podľa výpočtu rizika bol navrhnutý a vypočítaný na nasledovné parametre:

Trieda: LPS III
Celkový obvod objektu: 137,75m
Polomer valiacej gule Rvg:45m
Zachytávacia sústava: mrežová
Normovaná rozteč zvodov: 15m
Vypočtový počet zvodov: 10
Výška zachyt. vedenia od strechy: min.10 cm
koeficient k_i : 0,04
koeficient k_m : 0,5
koeficient k_c : 0,462
Dostatočná vzdialenosť s : 0,813m

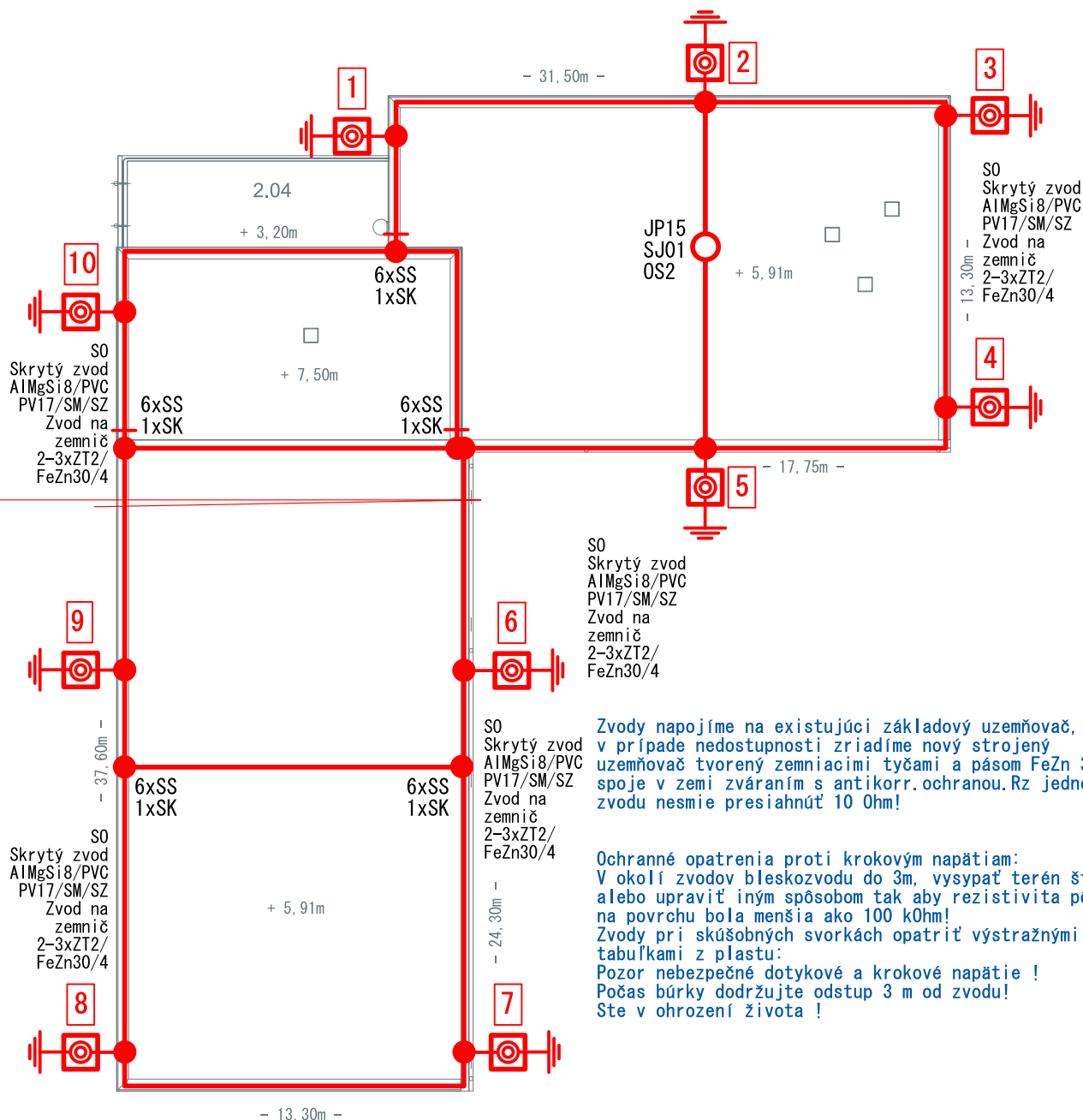
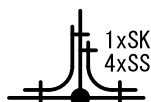
BLESKOZVOD

Zachytávacie vedenie AlMgSi na podperách PV.
Zachytávacia tyč JP musí prečnievať nad najvyššou časťou strechy min.0,5m. Všetké kovové časti strechy vo vzdialenosti "s" od zachytávacieho vedenia vodivo spojiť so zberným vedením.
Minimálna vzdialenosť zachytávacieho vedenia od strechy na podperách bude 10cm. Maximálna rozteč podpier vodorovných vedení je 1 m.

LEGENDA SVORIEK:

SK - svorka krížová
S0 - svorka okapová
SZ - svorka skúšobná
SS - spojovacia svorka
PV23 - podpera na plech. strechu
JP15 - zachytávacia tyč 1,5m
OS01 - horná ochr. striedačka
OS04 - spodná ochr. striedačka
JD15 - zvodová tyč 1,5m
DJ1 - držiak zach. tyče
DJ4h - horný držiak zach. tyče
DJ4d - dolný držiak zach. tyče
SJ01 - pripojovacia svorka
OU - ochranný uholník
DuZ - držiak ochr.-uholníka
ZT2 - uzemňovacia tyč 2m

DETAILY SPOJOV ZACHYTÁVACIEHO VEDENIA



Zvody napojíme na existujúci základový uzemňovač, v prípade nedostupnosti zriadiť nový strojový uzemňovač tvorený zemniacimi tyčami a pásom FeZn 30/4, spoje v zemi zvaraním s antikorr. ochranou. R_z jedného zvodu nesmie presiahnuť 10 Ohm!

Ochranné opatrenia proti krokovým napätiam:
V okolí zvodov bleskozvodu do 3m, vysypať terén štrkom alebo upraviť iným spôsobom tak aby rezistivita pôdy na povrchu bola menšia ako 100 kOhm!
Zvody pri skúšobných svorkách opatřit výstražnými tabuľkami z plastu:
Pozor nebezpečné dotykové a krokové napätie !
Počas búrky dodržujte odstup 3 m od zvodu!
Ste v ohrození života !

PROJEKTOVAL: DUDÁŠ Ladislav	SKUPKA: DUDÁŠ Ladislav	NAZOV: OBNOVA KULTÚRNEHO DOMU S KNIŽNICOU v obci Borša	PROJEKTOVANIE ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ DUDÁŠ LADISLAV KOŠICE, Starozagorská 39	ARCHÍVNE Č.: PS-31-21
KRESLIL: DUDÁŠ Ladislav	FOKUS: DUDÁŠ Ladislav			POZNAMKA: LIST Č: 11
KONTROLOVAL: DUDÁŠ Ladislav	DÁTUM: Apríl 2021			