

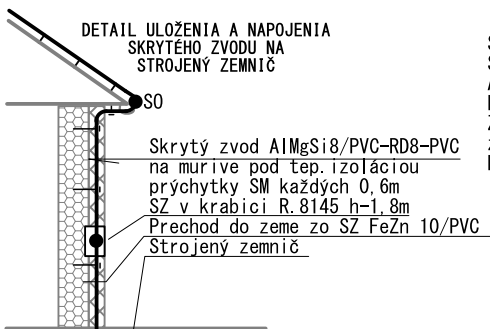
PROJEKT ZNÍŽENIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MESTSKÉHO ÚRADU VYSOKÉ TATRY

ELEKTROINŠTALÁCIA

BLESKOZVOD

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

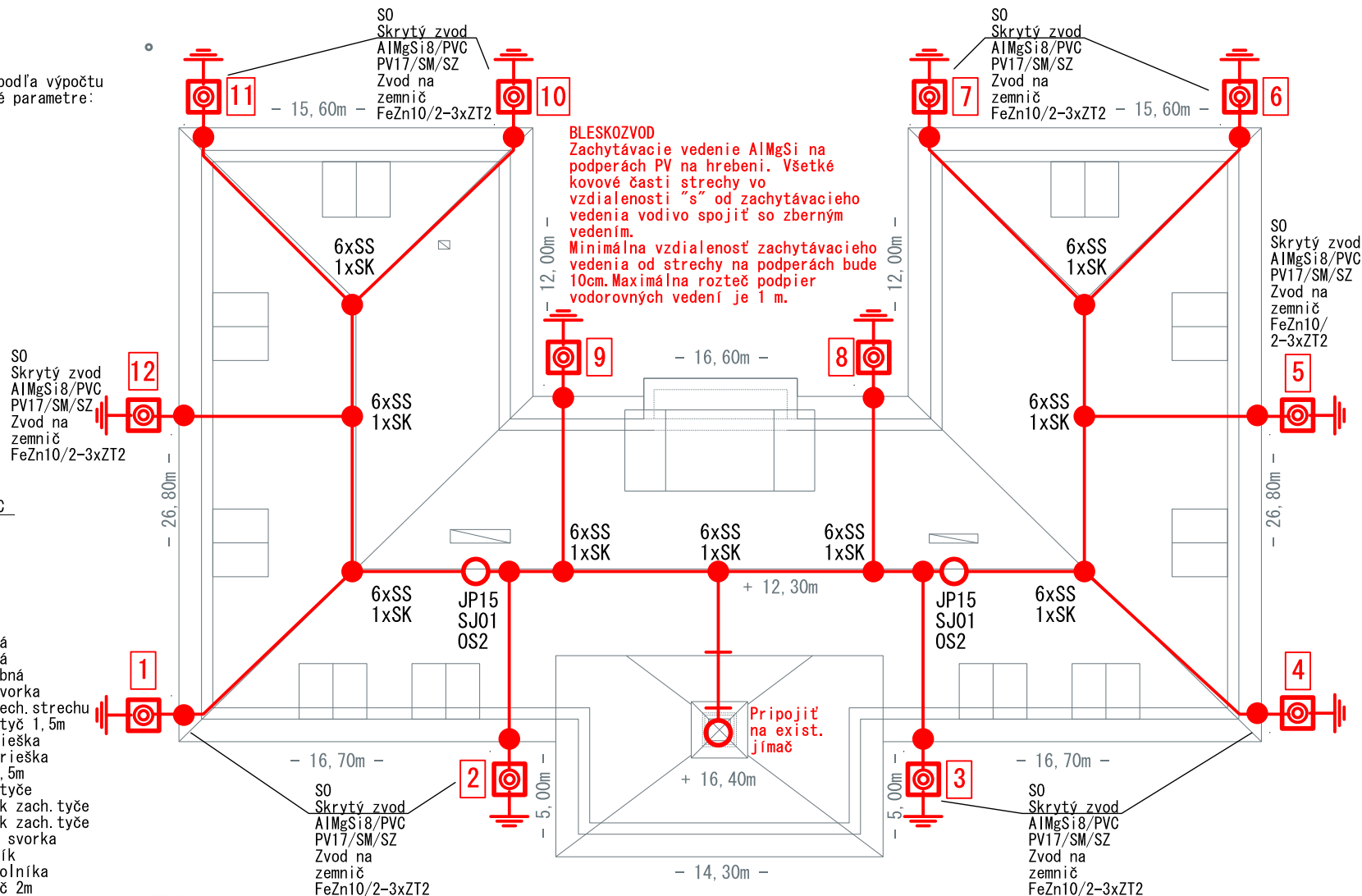
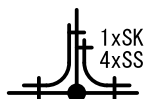
Trieda: LPS III
Celkový obvod objektu: 183,00m
Polomer valiacej gule R_{vg} : 45m
Zachytávacia sústava: hrebeňová
Normovaná rozteč zvodov: 15m
Vypočtový počet zvodov: 12
Výška zachyt. vedenia od strechy: min. 10 cm
koeficient k_1 : 0,04
koeficient k_2 : 0,5
koeficient k_3 : 0,243
Dostatočná vzdialenosť s : 0,303m



LEGENDA SVORIEK:

- SK - svorka križová
- S0 - svorka okapová
- SZ - svorka skúšobná
- SS - spojovacia svorka
- PV23 - podpera na plech. strechu
- JP15 - zachytávacia tyč 1,5m
- OS01 - horná ochr. strieška
- OS04 - spodná ochr. strieška
- 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



BLESKOZVOD
Zachytávacie vedenie AlMgSi na podporách PV na hrebeni. Všetke kovové časti strechy vo vzdialenosti "s" od zachytávacieho vedenia vodivo spojiť so zberným vedením.
Minimálna vzdialenosť zachytávacieho vedenia od strechy na podporách bude 10cm. Maximálna rozteč podpier vodorovných vedení je 1 m.

Ochranné opatrenia proti krokovým napätiam:

V okolí zvodov bleskozvodu do 3m, vysypať terén štrkom tak aby rezistivita pôdy na povrchu bola menšia ako 100 kΩm!

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	MIERKA:	1:1	NAZOV:	PROJEKT ZNÍŽENIA ENERGETICKEJ NÁROČNOSTI BUDOVY MESTSKÉHO ÚRADU VYSOKÉ TATRY
KRESLIL:	DUDÁŠ Ladislav	FORMÁT:	A4	DÁTUM:	Jún 2021
KONTROLOVAL:					

PROJEKTOVANIE ELEKTRICKÝCH ZARIADENÍ	DUDÁŠ LADISLAV
KOŠICE, Starozagorská 39	

ARCHÍVNE Č:	PS-44-21
POZNAMKA:	LIST Č: 17