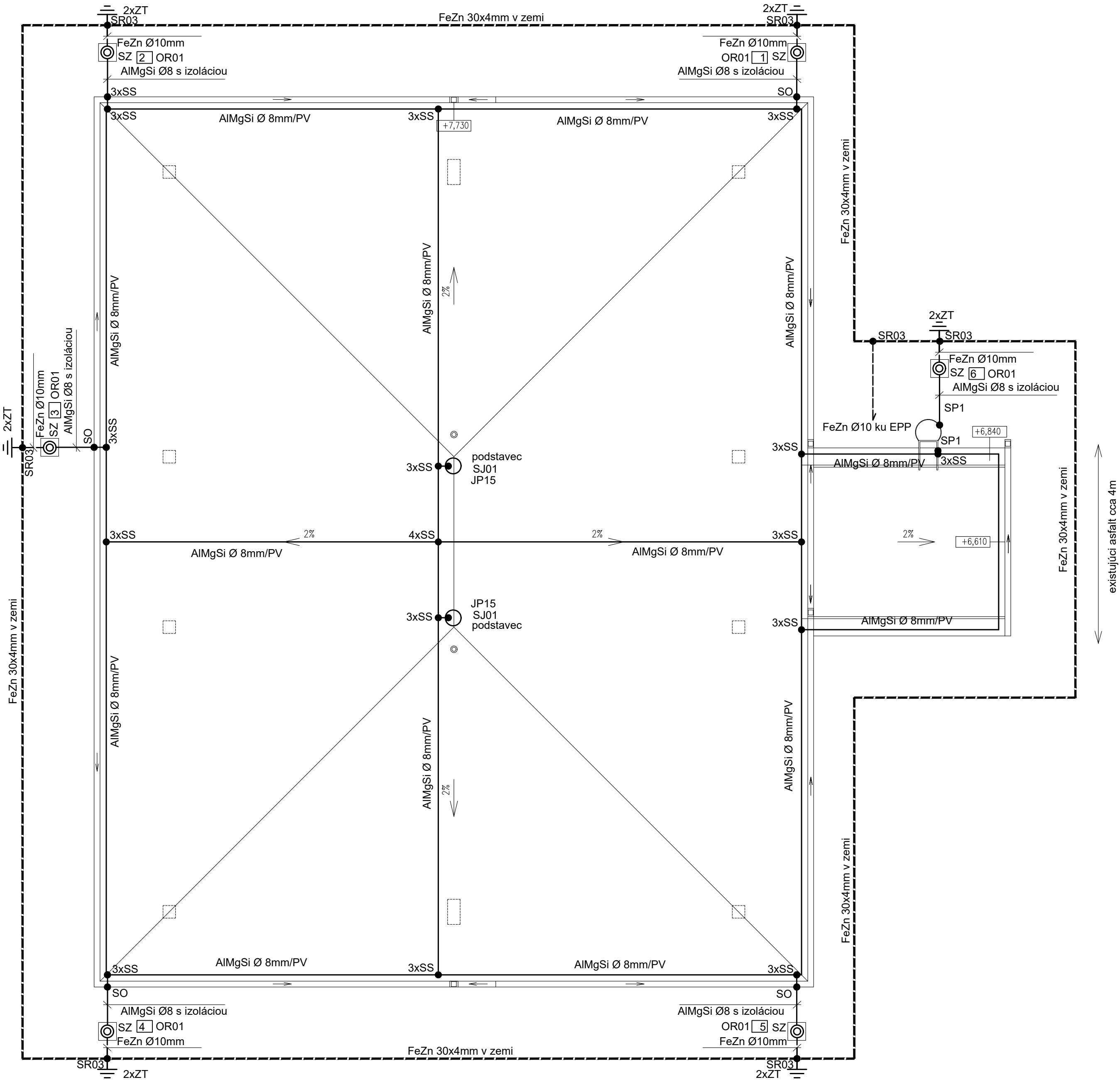




POZNÁMKY

Bleskozvod bude urobený v zmysle STN 62 305 (1-4). Zachytávacia sústava na povrchu je mrežová. Ako zachytávací vodič sa použije AIMgSi Ø 8mm. Zvodový vodič bude AIMgSi Ø 8mm izolovaný. Počet zvodov je určený pre triedu LPS III – každých 15m vonkajšieho obvodu objektu. Jednotlivé zvodov sa vedú k skúšobnej svorke SZ osadenej vo výške 0,5m nad terénom. Použijú sa skryté zvodov. Zachytávací aj zvodový vodič bude upevnený každých 1m, podporou vhodnou na daný povrch strešnej krytiny a obvodového múru. Zemniaca sústava bude použitá typu B - **obvodový uzemňovač** páskom FeZn 30x4mm. Takisto sa vyvedie vodič na pripojenie ekvipotenciálnej prípojnice EPP. Na streche sa k bleskozvodnej sústave pripoja iba tie kovové časti a konštrukcie, u ktorých nehrozí zavlečenie prepätia do vnútra objektu. Vyústenia vzduchotechnických jednotiek sa nepripoja, v ich blízkosti sa inštaluje zachytávacia tyč tak, aby chránený objekt ležal v ochrannom priestore tejto tyče. Kovové okapy sa pripoja pomocou okapových svoriek. Zateplenie domu v úseku okolo zvodových vodičov bleskozvodu sa prevedie nehorľavou minerálnou vatou.

V prípade, že na streche bude umiestnený anténny stožiar, bude na anténnom stožiar inštalovaný izolovaný hromozvod v zmysle STN 62305. Zachytávacia tyč bude upevnená na podpornej izolovanej trubke. Zvod od zachytávacej tyče bude vodičom HVI s dodržaním dostatočnej vzdialenosti v zmysle platnej STN 62305. V súlade s STN 33 2000-5-54 sa urobí spoločné uzemnenie el. zariadenia NN s uzemnením bleskozvodu v EPP. Celkový zemný odpor takto vytvorenej spoločnej uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť 5 Ohmov.

Hodnota dostatočnej vzdialenosti na streche je "S=0,3m".

LEGENDA

- JP15 Zachytávacia tyč
- SJ01 Svorka k zachytávacej tyči
- PV Podpera vedenia
- SK Hromozvodová svorka križová
- SS Hromozvodová svorka spojovacia
- SZ Svorka skúšobná
- SP1 Svorka pripojovacia
- OR01 Označovaci štítok zvodu
- Zvodový vodič AIMgSi Ø8 mm izolovaný
- Vodič od skúšobnej svorky k zemniacej sústave vodič FeZn Ø10 mm
- Zemniaci pásik FeZn 30x4mm

|                                           |                                                                                                                 |                                     |                    |                                                                                                             |                     |                                                                                       |                            |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ZODP. PROJEKTANT<br>ING. STANISLAV GAJDOŠ |                                                                                                                 | VYPRACOVAL<br>ING. STANISLAV GAJDOŠ |                    | <br>Č. VÝKRESU<br>E- 3 |                     |  |                            |
| INVESTOR                                  | MESTO NITRA, ŠTEFÁNIKOVA 60                                                                                     |                                     |                    |                                                                                                             |                     |                                                                                       |                            |
| NÁZOV AKCIE                               | PD ZŠ TULIPÁNOVÁ - PAVILÓN 3<br>TULIPÁNOVÁ 1, NITRA<br>D.1.5 Elektroinštalácia a ochrana proti<br>prepätiu (EL) |                                     |                    |                                                                                                             |                     |                                                                                       |                            |
| STAVEBNÝ<br>OBJEKT                        |                                                                                                                 |                                     |                    |                                                                                                             |                     |                                                                                       |                            |
| NÁZOV<br>VÝKRESU                          | STRECHA - BLESKOZVOD                                                                                            |                                     | DÁTUM<br>DEC. 2019 | Č. ZÁKAZKY<br>2019/215                                                                                      | PROFESIA<br>ELEKTRO | ÚČEL<br>MIERKA<br>FORMÁT                                                              | REL. PROJ.<br>1:75<br>4 A4 |