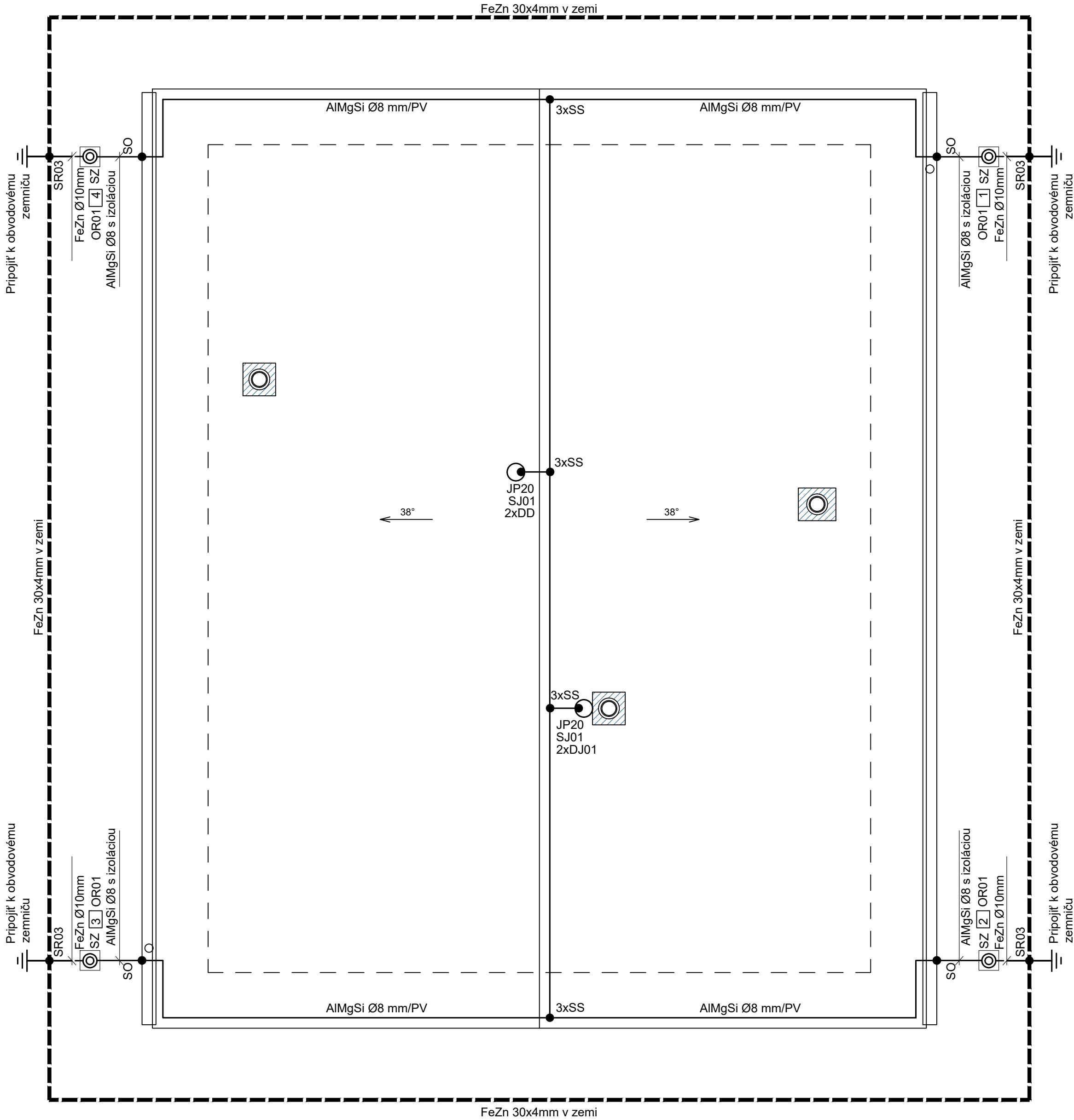




POZNÁMKY

Bleskozvod bude urobený v zmysle STN 62 305 (1-4). Zachytávacia sústava na povrchu je mrežová s vodičom na hrebeni. 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 zvodovce zo strechy sa vedú k skúšobnej svorky SZ osadenej vo výške 0,5m nad terénom. Použijú sa skryté zvodovce. Zachytávací aj zvodový vodič bude upevnený každých 1m, podperou vhodnou na daný povrch strešnej krytiny a obvodového múru. Zemniaca sústava bude použitá typu B - obvodový uzemňovač pásikom 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 stožiaru 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.

LEGENDA PRÍSTROJOV

ZNAČKA	KÓD	POPIS
●	JP	zachytávacia tyč
○	DJ01	držiak zachytávacej tyče
○	DD	držiak zachytávacej tyče
○	PV	podpera vedenia
●	SS	hromozvodová svorka spojovacia
●	SZ	svorka skúšobná
1	OR01	označovací štítok zvodu
—		zvodový vodič AIMgSi Ø8 mm izolovaný
---		vodič od skúšobnej svorky k zemniacej sústave vodič FeZn Ø10 mm
—+—		zemniaci vodič FeZn 30x4mm v zemi
⏏		uzemnenie

ZODP. PROJEKTANT
ING. STANISLAV GAJDOŠ

VYPRACOVAL
ING. STANISLAV GAJDOŠ

INVESTOR
obec Lozorno

NÁZOV AKCIE
Železničná stanica Lozorno
Parc.č.:8891/13 k.ú. Lozorno

STAVEBNÝ
OBJEKT

NÁZOV
VÝKRESU
STRECHA - BLESKOZVOD A
UZEMNENIE

DÁTUM
JÚL 2024
Č. ZÁKAZKY
2024/78
PROFESIA
ELEKTRO

ÚČEL
MIERKA
FORMÁT
PROJEKT
1:50
4 A4

Č. VÝKRESU
E-1