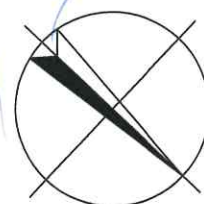


č.j.: 004-24/2022-006  
dňa: 2.6.2022

1



1:75 E 03



Legenda:

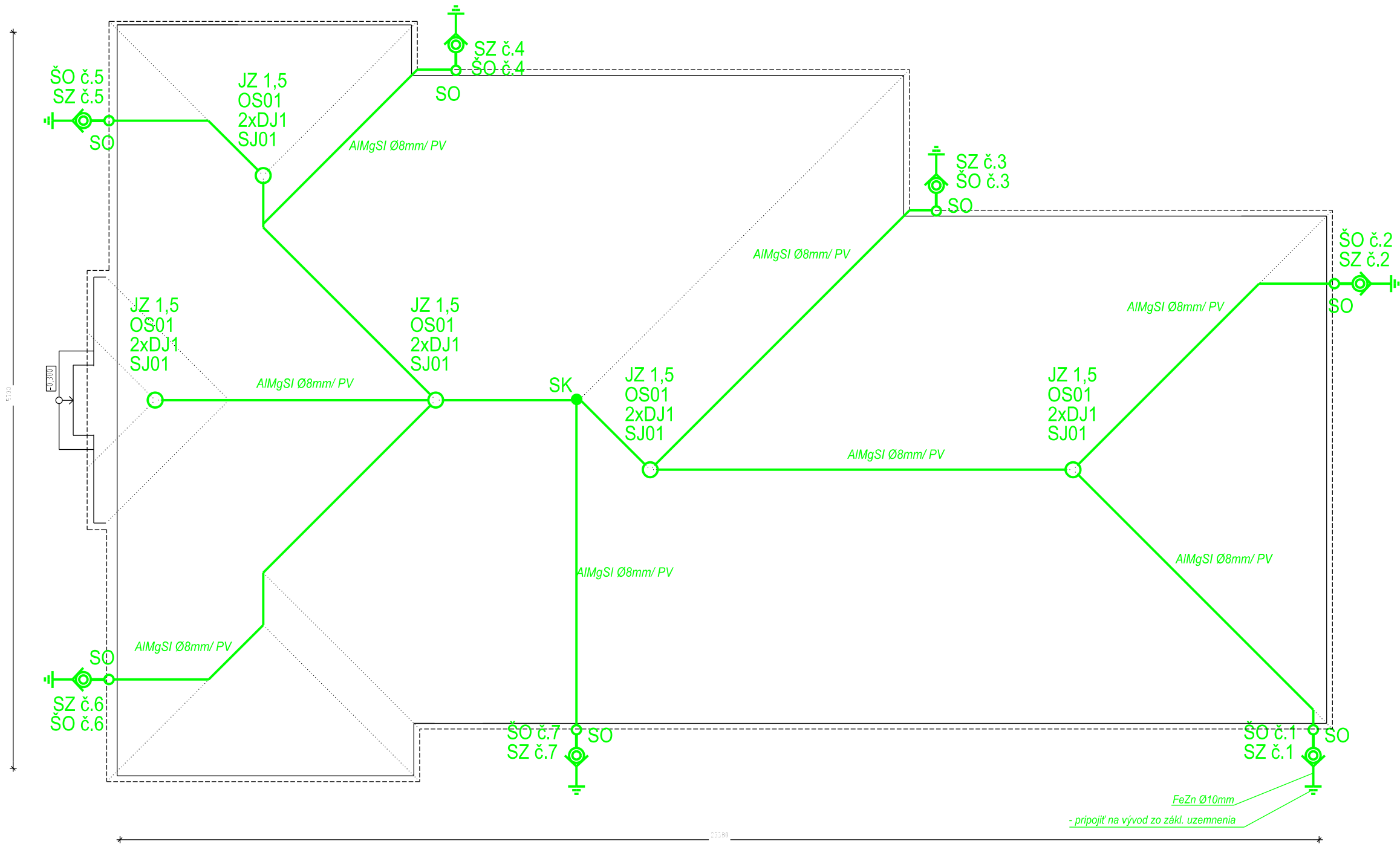
- JZ - Zberná tyč 1,5m
- SZ - Skúšobná svorka
- SP - Svorka pripojovacia
- SK - Svorka krížová
- ŠO - Štítkok označovací
- OS - Ochranná strieška
- - Zemiaci vodič na povrchu AlMgSi Ø8mm

Poznámky:

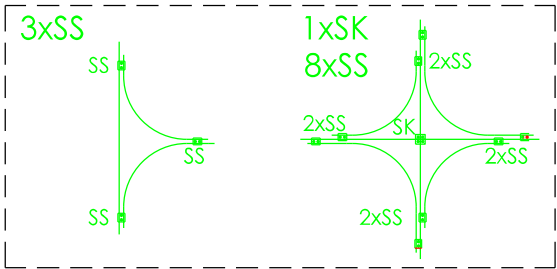
- Ochrana objektu pred zásahom blesku je navrhnutá v zmysle STN EN 62305-1 až 62305-4, Trieda LPS II, počet zvodov n=7
- Pri návrhu ochrany pred bleskom bola použitá metóda ochranného uhla, vzdialenosť zvodov od steny min 0,1m
- Prechodový odpor uzemňovacej sústavy bleskozvodu ma byť nižší ako 10Ω.
- Vnútorný LPS bude pozostávať z vnútorného obvodového pospájania pripojené kovové časti stavby, kovové inštalácie, vnútorné systémy, vonkajšie vodivé časti a vedenie pripojené ku stavbe, rovnako bude tento vnútorný LPS prepojený s technologickým uzemnením, pospájaním na EPP

Základový zemnič

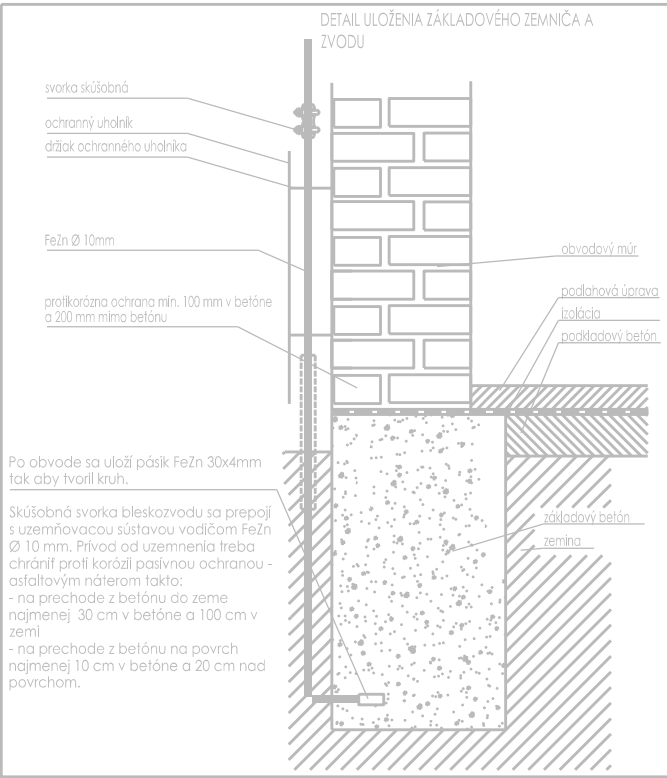
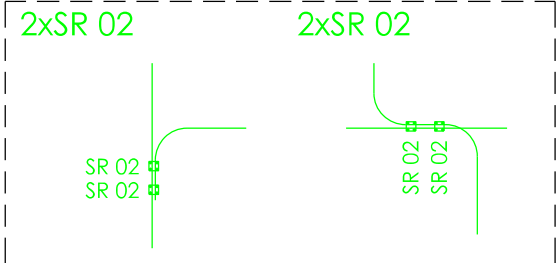
Navrhovaná podpovrchová bleskozvodná uzemňovacia sústava je tvorená zhotoveným základovým zemničom.Urobí sa tak, že v železobetónových, vaňových alebo pásových základoch sa zvarí aspoň jeden ocelový prút armovacej výstuže a priemere nie menšom ako Ø 10mm tak, aby vznikol obvodový kruh, prípadne mrežová sieť. Dĺžka zvaru nesmie byť menšia ako 10cm. Prednostne sa volia pruhy výstuže, ktoré ležia v základe pri vonkajšom povrchu a čo najnižšie pod izolačnou vrstvou cca 5cm nad dnom výkopu, aby prút vodič bol obklopený betónovou zmesou. Skúšobná svorka bleskozvodu zo základovým zemničom sa prepojí vodičom FeZn Ø 10mm. Prívod od základového zemniča treba chrániť proti korózii pasívnou ochranou - asfaltovým náterom:  
- na prechode betónu do zeme najmenej 30cm v betóne a 100cm v zemi  
- na prechode betónu na povrch najmenej 10cm v betóne a 20 cm nad povrchom



Det. krížovanie a odbočky FeZn Ø8mm2



Det. krížovanie a odbočky FeZn 30x4



Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom podľa do 1000V STN EN 61140:2016-10:

Ochranné opatrenie: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA

Základná ochrana ( ochrana pred priamym dotykom ) zabezpečená: základnou izoláciou živých častí, alebo zábranami, krytmi alebo polohou. Ochrana pri poruche ( ochrana pred nepriamym dotykom ) je zabezpečená: ochranným pospájaním a samočinným odpojením napájania pri poruche

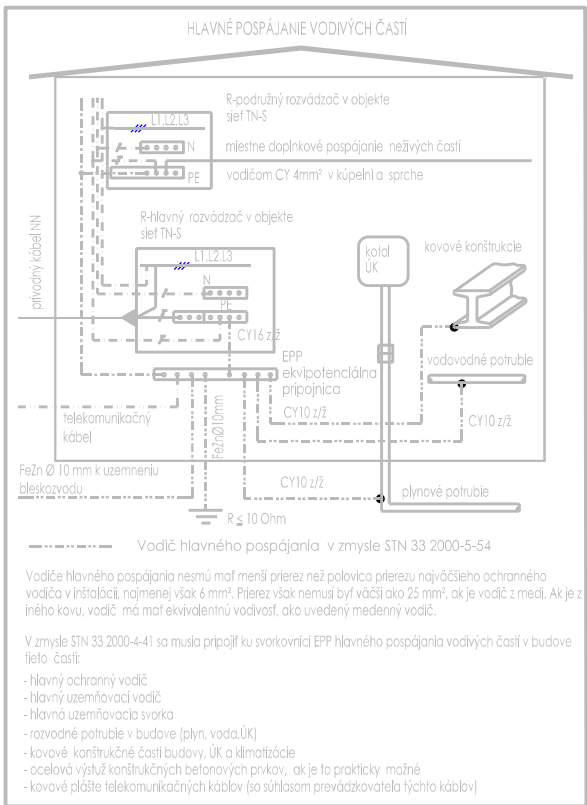
Ochranné opatrenie: DVOJITÁ ALEBO ZOSILNENÁ IZOLÁCIA

Základná ochrana je zabezpečená: základnou izoláciou. Základná ochrana a ochrana pri poruche je zabezpečená: prídavnou izoláciou alebo zosilnenou izoláciou medzi živými časťami a prístupnými časťami

Ochranné opatrenie: MALÉ NAPÄTIE SELV A PELV

DOPLNKOVÁ OCHRANA : prúdové chrániče RCD

NAPÁŤOVÁ SÚSTAVA: 3 + PE+N AC 50Hz, 230/400V, TN-S



±0,000=



Zodpovedný projektant	Vypracoval:	Hlavný projektant	 <b>PROJEKTIS s.r.o.</b> Kuklovská 31 841 05 Bratislava office@projektis.sk tel.:+421 948 046 935 <b>PROJEKTIS</b>
Ing. Lukáš Belko	Ing. Lukáš Belko	Ing. Arch. Patrik Panda	
Investor: Mesto Trebišov, M.R. Štefánika 862/204, 075 25 Trebišov			Dátum: 11/2021
Akcia:			Účel: PSP
<b>MATERSKÁ ŠKOLA</b>			Formát: 3xA4
Mesto Trebišov, kat. územie: Trebišov, parc. č.: 1199/1, 1199/2			Mierka: 1:75 1:75
Objekt: SO 01 RODINNÝ DOM			Císlo výkresu: <b>E 03</b>
Obsah výkresu:			
<b>PÔDORYS STRECHY</b>			