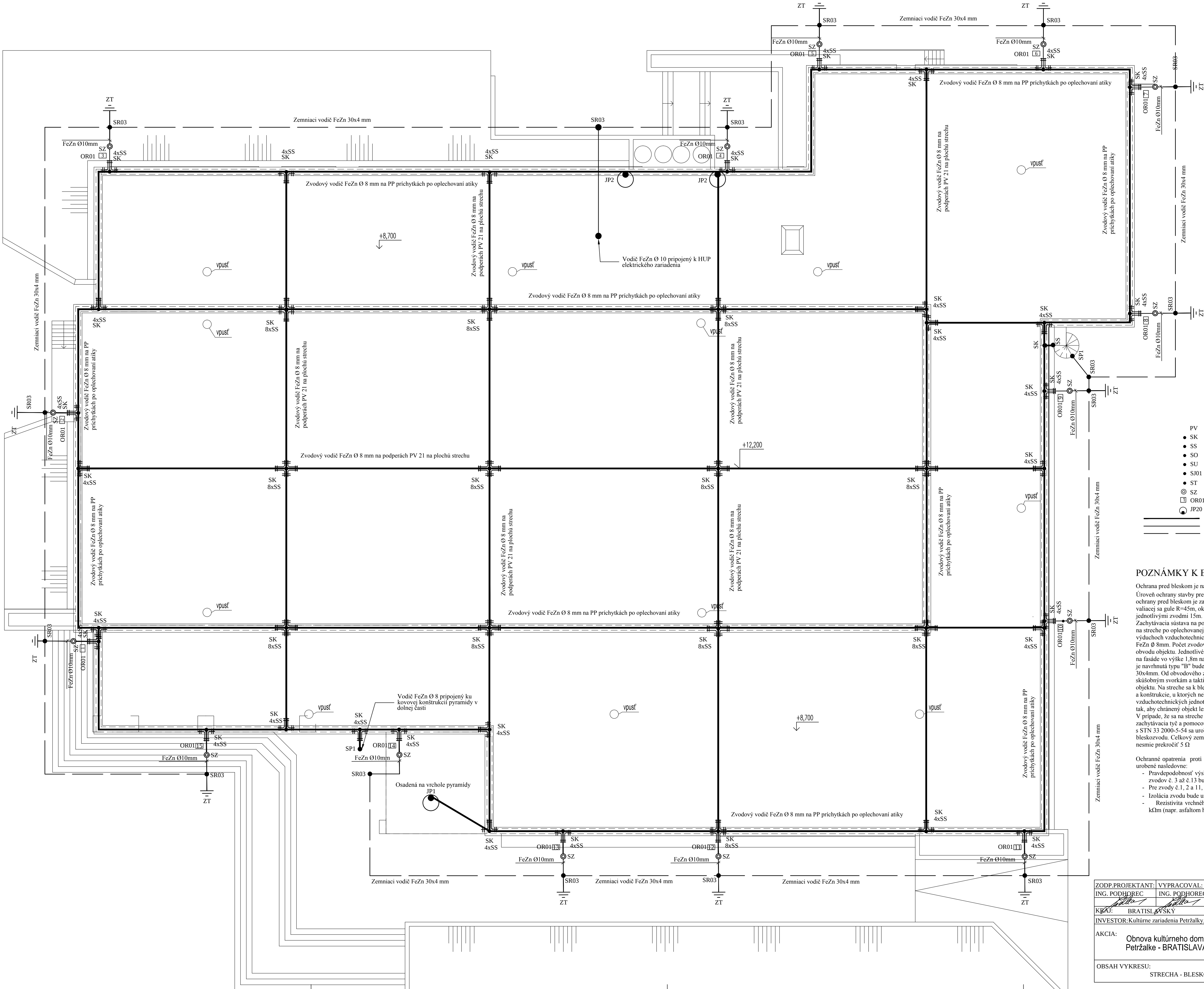




LEGENDA

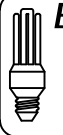
- PV Podpera vedenia
- SK Hromozvodová svorka krížová
- SS Hromozvodová svorka spojovacia
- SO Hromozvodová svorka okapová
- SU Hromozvodová svorka univerzálna
- SJ01 Hromozvodová svorka k zachytávacej tyči
- ST Hromozvodová svorka na potrubie
- ⊙ SZ Svorka skúšobná
- OR01 Označovací štítok zvodu
- JP20 Zachytávacia tyč 2m
- ==== Zvodový vodič FeZn Ø 8 mm
- Zemniaci vodič FeZn Ø 10 mm
- Zemniaci vodič FeZn 30x4 mm

POZNÁMKY K BLESKOZVODU

Ochrana pred bleskom je navrhnutá v zmysle STN EN 62 305 (1-4). Úroveň ochrany stavby pred bleskom je definovaná ako LPL III a vonkajší systém ochrany pred bleskom je zatriedený do triedy LPS III, pre ktorý je určený polomer valiacej sa gule R=45m, oká mriežovej sústavy 15x15m a vzdialenosť medzi jednotlivými zvodmi 15m. Zachytávacia sústava na povrchu je navrhnutá mriežová o rozmeroch 15x15m s vodičom na streche po oplechovanej atike, doplnená dvoma tyčovými zachytávačmi 2m pri výduchoch vzduchotechnického potrubia. Bleskozvodný vodič na streche sa použije FeZn Ø 8mm. Počet zvodov je určený pre triedu LPS III - každých 15m vonkajšieho obvodu objektu. Jednotlivé zvodov sa vedú ku skúšobnej svorke SZ osadenej na fasáde vo výške 1,8m nad terénom. Použijú sa povrchové zvodov. Zemniaca sústava je navrhnutá typu "B" bude použitý strojnený zemniaci vodičom FeZn 30x4mm. Od obvodového zemniaci je vyvedený vodič FeZn Ø 10mm k jednotlivým skúšobným svorkám a taktiež k ekvipotenciálnej pripojnici EPP elektrického zariadenia objektu. Na streche sa k bleskozvodnej sústave pripoja iba tie kovové časti a konštrukcie, u ktorých nehrozí zavlečenie prepätia do vnútra objektu. Výústenia vzduchotechnických jednotiek sa nepripoja, v ich blízkosti sa inštaluje zachytávacia tyč a pomocou vodiča HVI sa pripojí k bleskozvodnej sústave. V súlade s STN 33 2000-5-54 sa urobí spoločné uzemnenie el. zariadenia NN s uzemnením bleskozvodu. Celkový zemný odpor takto vytvorenej spoločnej uzemňovacej sústavy nesmie prekročiť 5 Ω

Ochranné opatrenia proti zraneniam osôb dotýkovým alebo krokovým napätím budú urobené nasledovne:

- Pravdepodobnosť výskytu alebo priblíženia osôb k vonkajšej zachytávacej sústave zvodov č. 3 až č.13 bude malá.
- Pre zvodov č.1, 2 a 11, 12, 13, 14, 15 budú urobené nasledovné opatrenia:
- Izolácia zvodu bude urobená v dĺžke 3m od zemi izolačným vodičom CUI.
- Rezistivita vrchnej podlažia pôdy v okruhu 3m od zvodu bude väčšia ako 5 kΩm (napr. asfaltom hrúbky 5cm alebo vrstvou štrku hrúbky 15cm).

ZODP.PROJEKTANT: VYPRACOVAL: VERZIA PROJEKTOVEJ ING. PODHOREC ING. PODHOREC DOKUMENTÁCIE	VPD-1	 Ing. Ladislav PODHOREC Damborského 9 949 01 NITRA e-mail: ekolux.sk
KBAJ: BRATISLAVSKÝ		
INVESTOR: Kultúrne zariadenia Petržalky, Rovniakova 3, Bratislava	FORMAT: 8A4	
AKCIA: Obnova kultúrneho domu Zrkadlový háj v Petržalke - BRATISLAVA 5	DÁTUM: október 2014	
	ÚČEL: RP	
	Č ZÁKAZKY: 24/2014	
OBSAH VYKRESU: STRECHA - BLESKOZVOD A UZEMNENIE	PROFESIA: ELEKTRO	
	MIERKA: Č. VÝKRESU: 1:100 E-1	