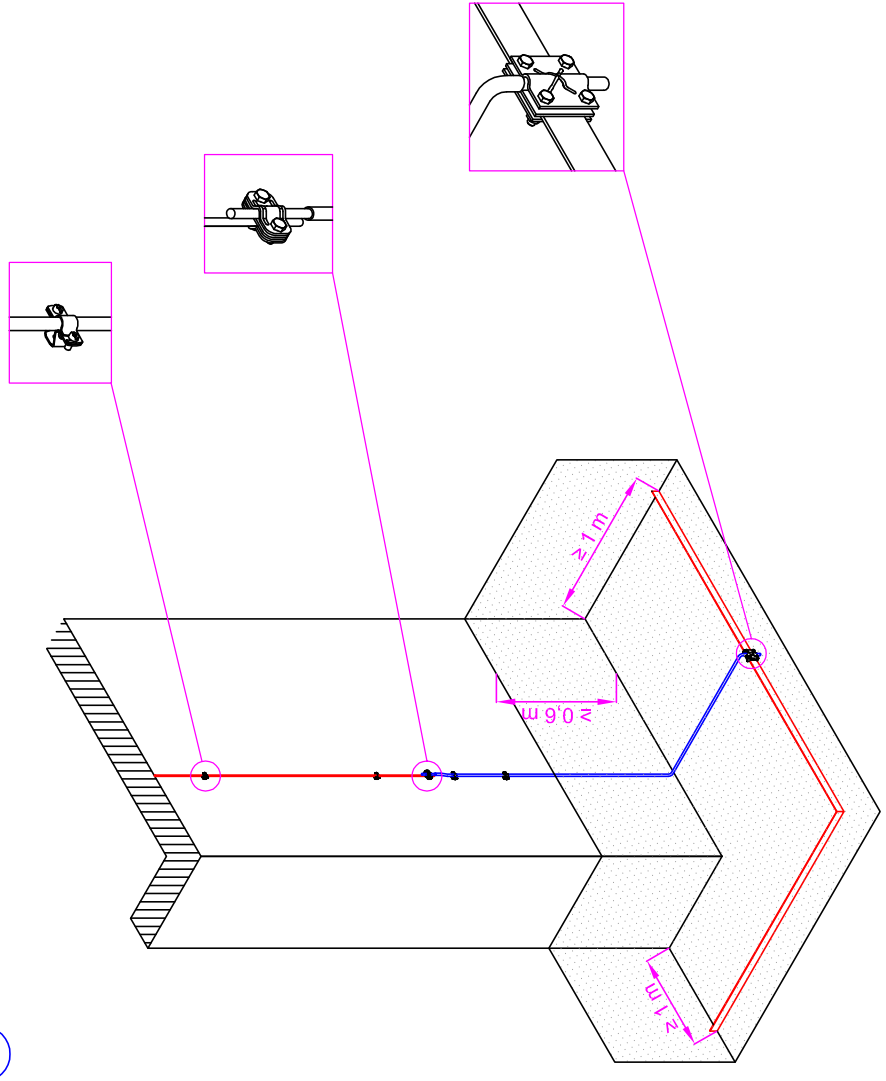
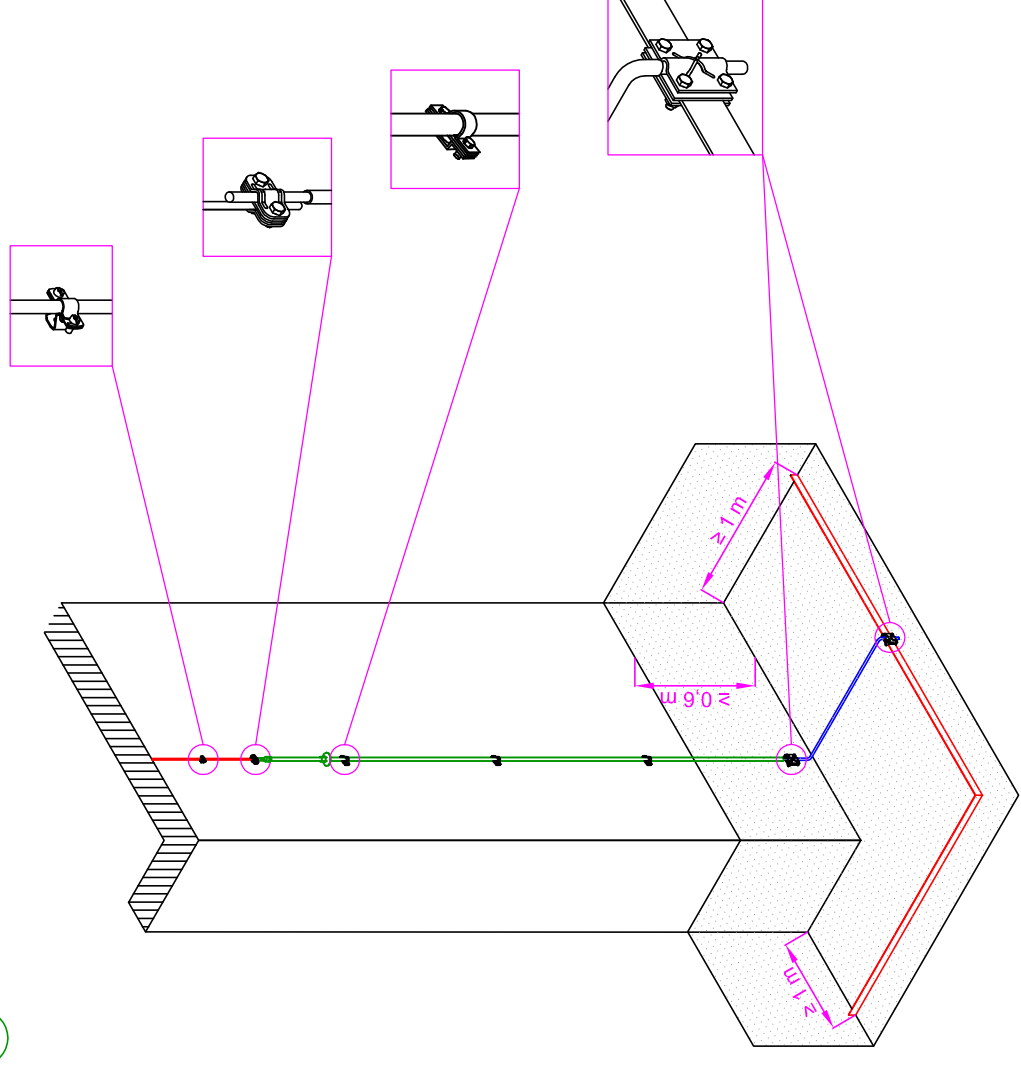


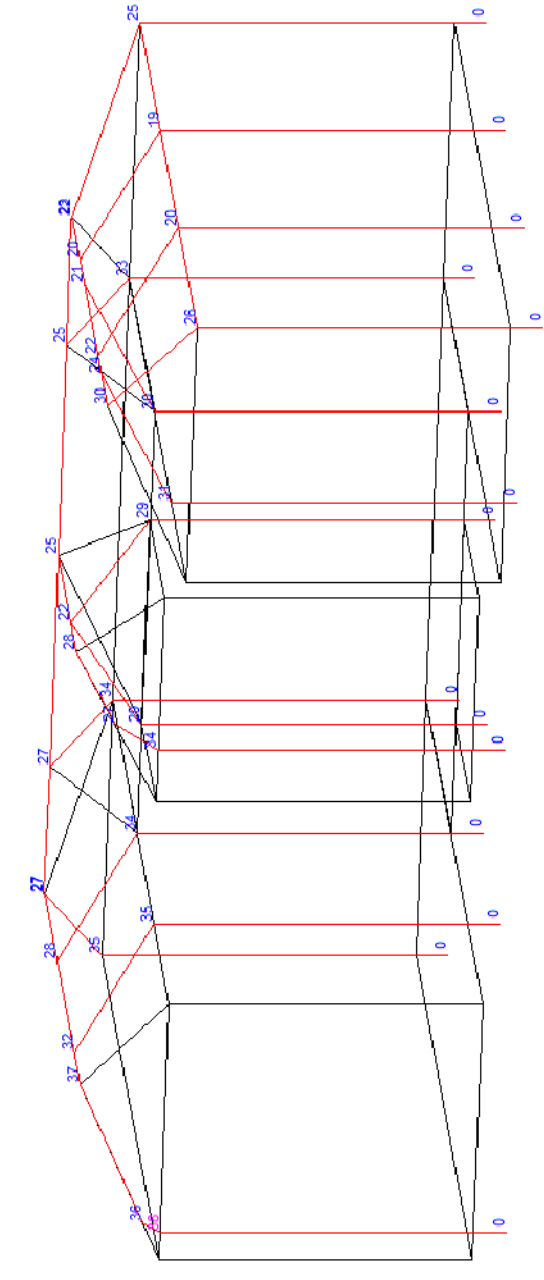
D1 DETAIL 1 – UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA – NÁPOJENÍ VÝVODU FeZn



D2 DETAIL 2 – UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA – NÁPOJENÍ VÝVODU CUI



DOSTATEČNÁ VZDALENOST (vzduch)



JÍMACÍ SOUSTAVA:

Oddělené jímací soustava, bude zhotovena vodičem AlMgSi ø8mm a bude vedena na podpěrách dle typu jímací soustavy. Vzdálenost mezi jednotlivými jímacími vodiči bude 2,1m. Vzdálenost mezi jímacími vodiči na kominěch, jímacím Al dleky 0,5m ukotveným pomocí izolačních vzpěr délky 1m ke stožáru antén a pomocnými jímacími AlMgSi dleky 0,5m rozmístěnými na exponovaných částech střechy. V případě, že bude provedení kovové vylučkování některého z kominu, musí být jímací oddělen pomocí izolačních vzpěr délky min. 0,75m.




Svody hromosvodu budou zhotoveny vodičem AlMgSi ø8mm a budou vedeny na podpěrách po okapových rourách a fasádě objektu. Vzdálenost papěr pro ukotvení svodů bude min. 1m. Na uzemňovací svody budou připojeny ve výšce 0,3 až 1,5m nad upraveným terénem, přes zkušební svorky a označený číslem.

Všechny střední konstrukce a instalace musí být chráněny proti přímému úderu blesku a odděleny od jímací soustavy. Kovové hmoty, které nebudou možné oddělit (do vzdálenosti "s"), musí být k jímací soustavě připojeny (okapové konstrukce apod.).

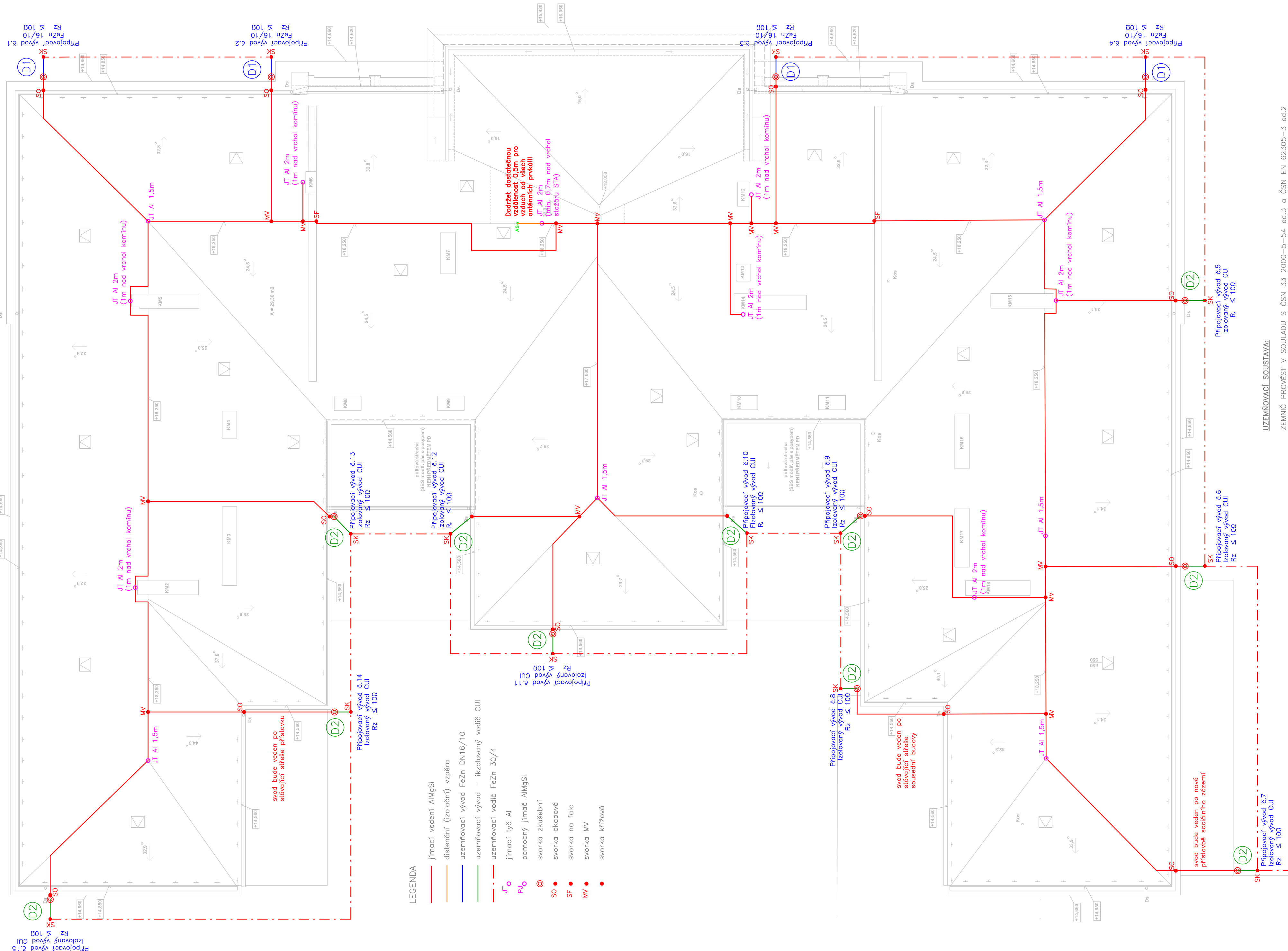
Jímací tyč chránící anténní stožár, bude instalována tak, aby byly veškeré antény v ochranném prostoru jímací a byla dodržena dostatečná vzdálenost od jímací soustavy. V rámci stávy bude provedena funkčnost jednotlivých antén a bude provedena demontáž již nevyužívaných zařízení. Střešní částí zemině, Spojení bude provedeno pomocí stávajících vývodů uzemnění, na kterých bude provedeno protibleskové uzemnění. V místech nových přípojevacích bodů LPS, budou ze zemině vyvedeny zavaděči typu FeZn 16/10 a izolované vývody Cui 3,5m (v prostoru dvan a hřístě). Proporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stávy budou opatřeny ochranným krytem. Přechody mezi jednotlivými prostředními (země/vzduch) budou opatřeny ošetřeny.

V hlavním rozvaděči objektu bude provedena kontrola instalace SPD T1+T2, případně bude tato ochrana doplněna.

Jímací soustava bude provedena dle ČSN EN 62305 ed.2 pro LPL III materiálem dle ČSN EN 62561-1 až 7. Při montáži všech částí hromosvodu musí být dodrženy pokyny výrobce a montážní návody.

AKCE		Rekonstrukce střechy				 ELEKTROBLÁŤÁK s.r.o. MARIŠKA 10, BRANISLAVA	
		ZŠ Dvoračkův okruh 60/2, Krnov					
VYPRACOVAL		RADIM BLÁŤÁK		KONTROLOVAL		RADIM BLÁŤÁK	
							
MÍSTO		ZŠ Dvoračkův okruh 60/2, Krnov					
INVESTOR		Město Krnov, IČ: 00296139, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Krnov					
ČÁST	D.1.4	DATUM	07/2019	ZAKÁZKA	2019/127	STUPEŇ	DPS
				MĚŘÍTKO		1:100	
				ČÍSLO VÝKRESU		6:A-4	
ČÁST		SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, HROMOSVOD					
PŘÍLOHA		Jímací a uzemňovací soustava - LPS					
		D.1.4-2					

Radim Bláťák, Dotazy 585 783 16 Dotazy, mobil: 777 576 306, email: info@elektrolab.cz



LEGENDA

- Jímací vedení AlMgSi
- distenční (izolační) vzpěra
- uzemňovací vývod FeZn DN16/10
- uzemňovací vývod – izolovaný vodič CUI
- uzemňovací vodič FeZn 30/4
- JT Ø
- P Ø
- SO
- SF
- MV
- SVORKA

napojí na uzemňovací soustavu sousední budovy

UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA:

ZEWNIC PROVEST V SOULADU S ČSN 33 2000-5-54 ed.3 a ČSN EN 62305-3 ed.2

Stávající zeminí soustava bude posílena páskem FeZn 30/4 uloženým v zemi. Pásek bude uložen v hloubce 1m (minimálně 0,8m) a ve vzdálenosti min. 1m od stávy a bude propojovat stávající a nové části zemině. Spojení bude provedeno pomocí stávajících vývodů uzemnění, na kterých bude provedeno protibleskové uzemnění.

V místech nových přípojevacích bodů LPS, budou ze zemině vyvedeny zavaděči typu FeZn 16/10 a izolované vývody Cui 3,5m (v prostoru dvan a hřístě). Proporce uzemňovacích vývodů budou nad zemí označeny a při provádění stávy budou opatřeny ochranným krytem. Přechody mezi jednotlivými prostředními (země/vzduch) budou opatřeny ošetřeny.

Všechny spoje a přechody mezi prostředními musí být chráněny proti korzi