

PROTOKOL O MĚŘENÍ č: 12/9/24/1

Kontrolní měření uzemnění svodů LPS

<u>Místo měření</u>	Objekt SFDI Sokolovská 1955/278, 190 00 Praha, 9 - Libeň
<u>Datum měření</u>	12.9.2024
<u>Použité přístroje</u>	Eurotest XD v.č. 24200676 s kalibračním listem č: 24200676 (Metrel), UNIT UT 275

Předmětem měření je ověřit stav uzemnění svodů hromosvodu a jejich případnou použitelnost při rekonstrukci nadzemní části.

Na stávajících svodech bylo z důvodu umístění instalace v zástavbě v budově provedeno měření dle ČSN 33 2000 -6 ed.2 příloha C3, C2. Umístění v intravilánu města neumožňuje použití metody dle přílohy C1.

Během měření byl zjištěn vysoký elektrický šum. Výsledky mohou být ovlivněny.

Indikace šumového napětí nad 5 V mezi svorkami H a E při uzemnění měření odporu.

Svody LPS Pragovka			
Číslo svodu	Naměřená hodnota uzemnění	Stav	Průchod bludného proudu
1	2,93	Vyhovující	ANO
2	4,03	Vyhovující	ANO
3	3,73	Vyhovující	ANO
4	16,6	Nevyhovující	
5		Zrušen	
6 jeřáb	10,7	Vyhovující	ANO

Současnou ochranu před atmosférickým přepětím lze provozovat dle požadavků platných v době jejího vzniku. Vzhledem k tomu že na objektu probíhají stavební úpravy, při kterých je nutné ji rekonstruovat, musí rekonstrukce brát v potaz zák. č.250/2021 Sb. a tedy soubor norem ČSN EN 62 305. Vzniklý projekt by se měl vyrovnat jak s pravděpodobně **vyšším počtem svodů** i s opatřeními ohledně **bludných proudů** (v blízkosti metro i tramvaj)

Zároveň upozorňuji že měřením lze ověřit pouze spojitost s potenciálem zemně ne však stav zemniče v zemi či základu z hlediska případné koroze či degradace.

Závěr:

Nedoporučuji pokračovat s měřeními uzemnění svodů LPS ani jako zemnič pro instalaci NN.

Revizní technik: