

# Příloha - měření a prohlídky hromosvodů (LPS)

Zpráva 2020013, zpracoval Tomáš Köhler, ev.č.osvědčení : 3144/2/19/R-EZ-E2A, dne 11.9.2020

## 1 - Bytový dům

- posuzováno dle ČSN EN 62305-4 ed.2/2012, NF C 17 -102
- materiál : Nehořlavé stavební materiály
- krytina : Asfaltové pásy, zásyp kačírek (pouze část)
- jímače : Aktivní jímač

Revidovaný objekt je v provedení sestavy tří a čtyř podlažních zděných domů s rovnou střechou. V objektu je použit aktivní jímač Prevector 2. Všechny vodivé části budovy jsou spojeny. Hromosvod je přizemněn jedním svodem, který je napojen na strojený zemnič, tvořený třemi zemnicími tyčemi.

### Prohlídka hromosvodů (LPS)

Poř.č.	Prohlídka	Výsledek
1	Vizuální prohlídka jímačů	Vyhovuje

Jímací vedení aktivní jímač prevector 2, nerezový jímač délka 4m, jímací soustava provedena svodovým drátem Cu Ø 8mm, která spojuje všechny vodivé části konstrukce střechy tj. žebřík (nástavba), anténní stožár, oplechování atiky, zábradlí, výústky VZT.

2	Vizuální prohlídka svodů	Vyhovuje
---	--------------------------	----------

Svod je uložen v plastových trubkách pod fasádou ukončený v krabici KO 125, kde je přes zkušební svorku č.1 napojen na zemnicí soustavu. Krabice KO 125 je instalována cca 1 metr nad zemí na rohu v zadní části objektu na terase bytové jednotky.

3	Uzemňovací soustava	Vyhovuje
---	---------------------	----------

Uzemňovací soustava je tvořena strojeným zemničem který se skládá ze 3ks zemnicích tyčí. Vývod uzemnění proveden svodovým drátem Cu Ø 8mm.  
Okolní půda - rostlá zemina.

### Měření přechodových odporů hromosvodů (LPS)

Č. měření	Popis měření	R <sub>přech</sub> (Ohm)
1	jímací soustava - zkušební svorka - pospojené vodivé části	0,10

### Měření zemních odporů svodů hromosvodů (LPS)

Č. svodu	Popis svodu	R <sub>z</sub> (Ohm)
1	svod č.1 - Cu prům.8mm	10,00