

Zpráva o revizi systému ochrany před bleskem (LPS)

Ev. Označení :	STR-0117	Revize provedena dle :	ČSN 33 1500, čl.3. - periodická	
Začátek revize :	11.11.2020	Konec revize :	16.11.2020	vnější LPS
Vyhotoveno dne :	16.11.2020	Vizuální prohlídka: v roce 2022,	celková revize: do 16.11.2025	

Objednatel revize: **Společenství vlastníků Golfová 884-887, Hostivař 102 00 Praha 10**

Správa objektu: Bytové družstvo Pragostav, Strašnická 1397/20, 102 00 Praha 10

Revidovaný objekt: Bytový dům

Golfová 884-887

102 00 Praha 10 - Hostivař

Předmět revize

Předmětem této revize je ochrana proti účinkům atmosférické elektřiny instalované na uvedeném objektu. Předmětem této revize je zařízení v rozsahu popisovaném v této zprávě. Části zařízení, které nejsou v této zprávě popisovány, nejsou předmětem této revize.

Revizi provedl:

Petr Kulišek, osvědčení číslo 142 [redacted] č.oprávnění 1665 [redacted] A

Kunice-Vidovice, [redacted]

Použité přístroje

MS 2301- klešťový v.č. 003223 kalibrační list č.KL002/2019,Labor.Micronix Praha

METRA PU 430 e.č. 0511014+příslušenství, Earth 2/3 MI 2016 ev.č.124102

Hodnocení

Zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou výše jmenovaného objektu bylo řádně odzkoušeno, změřeno a prohlédnuto dle výše citovaných ČSN-EN . **Revidované zařízení** pro ochranu před atmosférickou elektřinou :

Je schopno plnit svou ochranou funkci před bleskem a atmosférickou elektřinou ve smyslu souboru norem

Počet výtisků : 3 Počet příloh:1 Rozdělovník 1xRTEZ,2xobjednatel,zápis v počítači(archiv)

provozovatel svým podpisem potvrzuje převzetí této zprávy v počtu dle rozdělovníku.Dále potvrzuje,že vzal obsah této zprávy na vědomí a byl seznámen s jejími výsledky.

Provozovatel(majitel)

Datum předání zprávy

Revizní technik
(RTEZ)

1. Popis hromosvodu/LPS/

Na revidovaném objektu je instalována mřížová soustava vodičem AlMgSi d=8mm, která je instalována po ploše na plastových podpěrách a po obvodu atik a je doplněna náhodnými a pomocnými jímáči. Větší kovové hmoty (mobilní vykrývače) jsou spojeny s hrom.soustavou. Svody směrem k zemničům vedeny vně objektu po podpěrách a jsou připojeny přes zkušební body SZ, které jsou napojeny na stávající zemniče. Jednotlivé svody (zemniče) jsou označeny orientačními čísly. Vývody zemničů jsou chráněny OT (ochr.trubky).

2. Použité podklady/normy/

ČSN 34 1390 ČSN 33 2000-4-443 ed2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2, ČSN 33 3060, až 4, předchozí revize ev.č.22/2015, ze dne 18.11.2015, byla předložena, projektová dokumentace předložena správní firmou Pragostav kde je uložena dle čl.2.1. ČSN 33 1500. Revizi přítomen pan Jiří Vaníček (předseda SVJ).

3. Prostředí, vnější vlivy - dle ČSN 33 2000-1, ed2 + 33 2000-5-51, ed.3 dle projektu

Počasí 8-15st.C zataženo, okolní půda-hlína, navázka, povrchová úprava -rostlý terén, dlažba

4. Úkony provedené na LPS:

provedena vizuelní kontrola všech částí LPS za účelem zjištění stavu a odhalení nedostatků. Kontroly zaměřeny především na a/shodu s normou, b/stav hromosvodu, c/dotažení spojů, d/nepřerušenost vodičů a spojů LPS, poškození systému korozí, e/výskyt dalších dodatků nebo alternativ chráněné stavby, které by vyžadovaly dodatečnou ochranu, e/správnost ekvipotencionálního pospojování, f/dodržování dostatečných vzdáleností, měření přechodových odporů jímací soustavy a svodů, měření uzemňovací soustavy, kontrola ochranných prostorů jímací soustavy a celková kontrola kvality vnější LPS.

5. Popis budovy: Pro trvalé bydlení

Vícepodlažní bytový objekt obdélníkových půdorysů cca 80x15, výška cca 18m, podsklepený. Objekt je samostatný a je situován v sídlištní městské zástavbě.

6. Příloha - měření a prohlídky hromosvodů (LPS)

Stavební materiál: zdivo, panel, zateplení

Materiál :	FeZn d=10mm, FeZn pásek 30x4 mm, AlMgSi d=8mm
Krytina :	lepenka, klempířské prvky FeZn
Jímače :	náhodné, pomocné
Střecha:	plochá, střešní nadstavby- strojovny výtahu, kov. pergola, anténí systémy, mob. vykrývače

Majitel, provozovatel je povinen uchovávat vychozí revizi a projekt po celou dobu životnosti zařízení, periodickou revizi po celou dobu její platnosti a na požádání tuto předložit kontrolním orgánům, při pravidelných či mimořádných revizích RTEZ. Vizuelní prohlídku provést za dva roky t.j. v roce 2022, celkovou za pět let tj. v roce 2025-viz. str. 1. Vzhledem k tomu, že LPS chrání objekt před účinky atmosferického přepětí byla vyprojektována před rokem 2006 je posuzována dle dříve platné ČSN 34 1390.

7. prohlídka hromosvodu/LPS/

Poř.č.	Prohlídka	RZ (Ohm)
1	Vizuelní kontrola neporušenosti spojů	vyhovuje
2	Vizuelní prohlídka jímače	vyhovuje
3	Vizuelní prohlídka koroze	vyhovuje
4	Vizuelní prohlídka svodů	vyhovuje
5	Měření zemničů	vyhovuje
č.zemniče	popis svodu a zemniče	
1.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	1,1
2.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
3.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
4.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
5.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
6.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
7.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,8
8.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	1,1
9.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,76
10.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,76
11.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	9,2
12.	AlMgSi d=8mm, FeZn 10mm, mech.ochrana OT cca 1,6 m nad terénem	0,70
8.	Závěr a vyhodnocení:	
	Revidovaná hromosvodní soustava vyhovuje požadavkům norem, dle kterých byla	
	instalována a její součásti jsou v dobrém funkčním stavu a nevykazují závady	
	a poškození. Reviznímu technikovi byly vytvořeny odpovídající	
	podmínky pro provedení revize v odpovídajícím rozsahu.	
	Revize byla provedena v souladu a požadavky příslušných norem.	

Vypracoval : Petr Kulíšek 16.11.2020

Razítko RTEZ:

Podpis RTEZ: