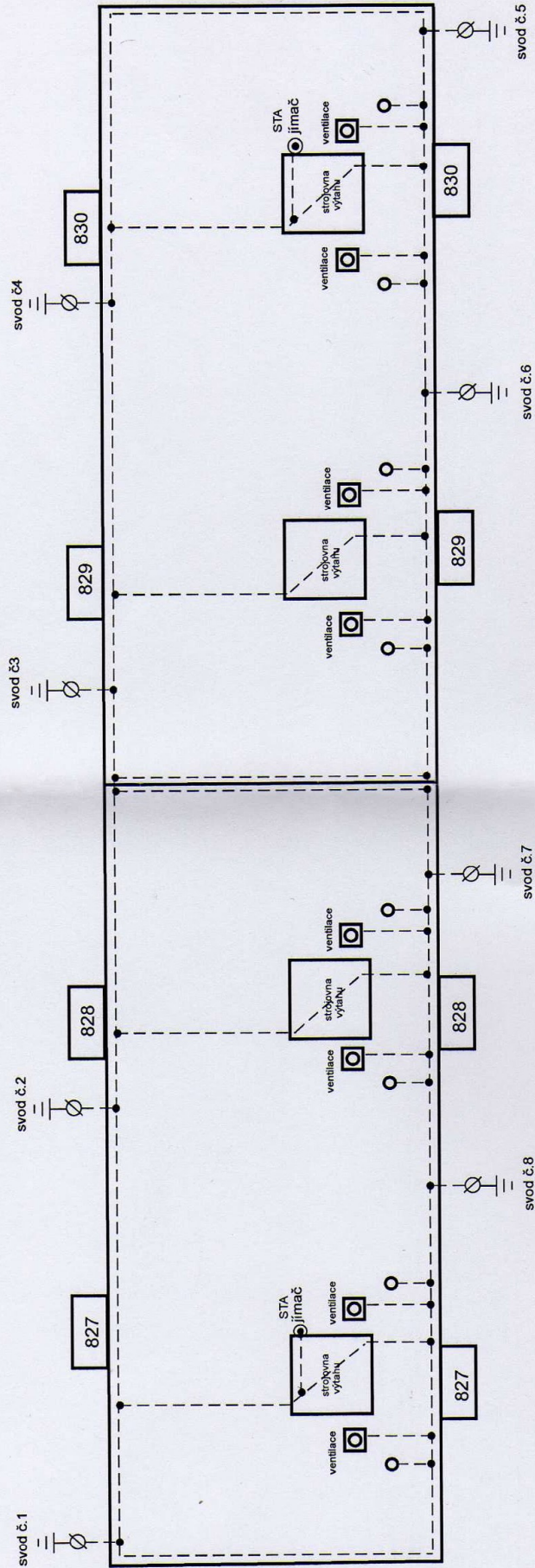


Příloha k revizní zprávě hromosvodů č. 78/2018 Bartoňova 827-830 Pardubice



UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI

Provozovatel je povinen :

- 1) Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném a spolehlivém stavu, která odpovídá platným elektrotechnickým předpisům ČSN a to jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací dle ČSN EN 50 110-1 ed.3 a se zkouškou dle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech.
- 2) Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve stanovených lhůtách podle ČSN 33 1500, ČSN 33 1600 ed.2 (pro výchozí revize ČSN 33 2000-6) a řádu preventivní údržby podniku, případně směrnici výrobce a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
- 3) Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50 110-1 ed.3 „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“ ČSN 33 1310 ed.2 „Bezpečnostní požadavky na elektrické instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“, ČSN 34 1390, ČSN EN 62 305-1-4 ed.2 „Ochrana před bleskem“ .
- 4) S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy podle vyhl. č. 50/78 Sb. a zejména výše uvedenými ČSN prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce nebo obsluhu, t.j. i takové, které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodovou soustavu a tím způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
- 5) Podle požadavků ČSN 33 1500 čl. 6.4, 6.4.1, a 6.4.2 trvale uložit zprávu o výchozí revizi a zprávu o pravidelné revizi nejméně do vyhotovení následné zprávy o pravidelné revizi. Rovněž úplná technická dokumentace stavby odpovídající skutečnému provedení elektrického zařízení a hromosvodné soustavy musí být trvale uložena tak, aby byla kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům, např. státního odborného dozoru, inspekce požární ochrany apod.. Jakékoliv změny a doplňky na elektrickém zařízení musí být bezprostředně uvedeny ve všech výtiscích příslušné technické dokumentace.
- 6) Respektovat protokol o určení prostředí dle dřívější ČSN 33 0300 a ČSN 33 2000-3, nebo protokol o stanovení vnějších vlivů v jednotlivých prostorách dle současně platné ČSN 33 2000-5-51 ed.3. V případě změny užívání z provozních nebo technologických důvodů nutno upravit protokol i elektrické zařízení podle požadavků platných ČSN.
- 7) Zajistit odstranění závad uvedených v revizní zprávě. O provedení odstranění závad vystaví odborný pracovník potvrzení, kde uvede všechny závady, které odstranil.

Předložené doklady :

Nebyla předložena potřebná technická dokumentace.

Pravidelná revizní zpráva č.59/2007 z 3. 10. 2007 vypracovaná Petrem Votrubou evd. č.2234/6/05/R-EZ-E2-A.

Pravidelná revizní zpráva č.81/2012 z 10. 10. 2013 vypracovaná Petrem Votrubou evd. č.3504/6/10/R-EZ-E2A.

Pravidelná revizní zpráva č.8/2014 z 25. 11. 2014 vypracovaná Ing. Lukášem Vajerem

evd. č.1411/8/13/R-EZ-E2A.

Předložené dokumenty jsou v originálech uschovány u provozovatele.

Pro tuto revizi byly dokumenty zapůjčeny k nahlédnutí.

Technický popis :

Objekt je zařazen do třídy ochrany LPS III. Jedná se o vnější ochranu LPS a vnitřní nebyla řešena.

Střecha:

Jedná se o 6 patrovou budovu obdélníkového tvaru s rovnou střechou s rozměry cca 70x12m.

Na střeše se nachází mřížová soustava doplněná o 2 tyčové jímáče STA. Vedení na střeše je provedeno z drátu

AlMgSi8 uložené na podpěrách. Použitý materiál je od firmy TREMIS.

Jako krytina je použita lepenka.

Svody:

Svody jsou provedeny skryté v ochranné trubce drátem AlMgSi8.

Zkušební svorky jsou ve výšce cca 0,5m umístěné v krabicích 125x125mm.

Provedení skrytých svodů nelze posoudit. Nebyla předložena technická dokumentace na montáž těchto svodů.

Rozmístění svodů zůstalo podle původní PD.

Uzemňovací soustava:

Zemnicí přívody jsou provedeny drátem FeZn10.

Uzemnění objektu a uzemňovací přívody zůstaly stávající.

Uzemňovací soustavu v zemi nelze posoudit.

Stručný popis a měření:

Poř. číslo	Objekt			Počet		Materiál a průřez svodů (mm ²)	Zemnič	
	Druh	Stavební materiál	Krytina	Jímačů	Svodů		Číslo	Odpor Ω
1.	Bytový dům	Cihla Beton	Izolační fólie	27	5	Drát AlMgSi8	1	1,9
							2	1,8
							3	1,9
							4	1,8
							5	1,7
							6	1,8
							7	2,1
							8	1,7

Přechodový odpor u spojů nepřesáhl hodnotu 0,12Ω.

Hodnocení měření:

Naměřené a uvedené hodnoty jsou maximální, ke kterým byla už přičtena pracovní chyba měřicího přístroje

- Odpor uzemnění : ±10% + 2D

- Přechodový odpor : ±4% + 2D

Zjištěné závady:

1)Nebyla předložena technická dokumentace včetně výchozí revize.

Norma 33 1500, článek 4.1

2)Obvodové vedení hromosvodu na střeše je třeba řádně připevnit na více místech k atice.

ČSN EN62305-3 ed.2. článek 5.5.2

3)Staré nepoužívané zařízení antén je třeba zrušit.

4)Je třeba řádně očíslovat svody podle revizní zprávy.

Použitá metoda měření:

Měření impedance poruchové smyčky.

Konec revizní zprávy.

ZPRÁVA O REVIZI SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM LPS

Zpráva č. : 78/2018

Revize: pravidelná

Revizní technik :

Petr Votruba
Borek č.40 534 01
Osvědčení č. : 4723/6/15/R-EZ-E2A
Oprávnění č. : 1167/6/05/EZ-M,O,R,Z-E2A
Mobil: 602 950345
E-mail: votruba.p@centrum.cz

Podle: ČSN 33 1500
ČSN 34 1390
soubor ČSN EN62305-1-4 ed.2
ČSN 33 2000-5-54 ed.3

Provozovatel :

Společenství vlastníků jednotek
Bartoňova 827-830
Pardubice
530 12
IČO: 288 14 291
Bytový objekt
SVJ-377

Vykonána : 23. 11. 2018

Ukončena : 23. 11. 2018

Vypracovaná : 25. 11. 2018

Místo revize :

Pravidelná revize byla provedena podle plánu na bytovém objektu Bartoňova 827-830 v Pardubicích.
V roce 2014 byla provedena rekonstrukce hromosvodové části z důvodů zateplení střešního pláště a obvodových stěn domu.

Počasí v posledních 3 dnech :

Oblačno, teplota 5°C

Okolní půda :

hlinito-pisčítá

Použité měřicí přístroje :

Měření zemního odporu:
Metrawatt Profitest 0100S II-kalibrační list č. K15120339 z 12/2015 platnost kalibrace do 12/2019
Měření malých odporů:
Metrawatt Profitest 0100S II-kalibrační list č. K15120339 z 12/2015 platnost kalibrace do 12/2019

Celkový posudek :

Systém ochrany před bleskem bude odpovídat platným normám po odstranění závad z revize.

Termín příští revize :

Dle ČSN EN62305-3 ed.2 : 4 roky, tedy 11/2022, nebo nejpozději v roce, do kterého spadá konec stanovené lhůty.

Počet vyhotovených zpráv: 2

Revizní zpráva obsahuje : 2 strany

1 příloha (půdorys)
1 příloha (upozornění provozovateli)

**Rozdělovník : 1x provozovatel
1x RTEZ**

Převzal dne :

.....



.....
Podpis provozovatele

.....
Podpis RTEZ