ZPRÁVA O REVIZI HROMOSVODU A UZEMNĚNÍ

Datum zahájení: 10.3.2026 **Revizní technik:** Jan Hort
Mobil: 736 239 587

Datum ukončení : 10.3.2026 **Číslo osvědčení:** 4121/25/R-EZ-E2A

Datum vypracování: 14.4.2026 **Číslo oprávnění:** 16325/9/20/EZ-M,O,R,Z-E2A

Termín následující revize: **10.3.2030 nebo po úderu blesku**

Druh revize: **Periodická** **Číslo revize:** 05/2026

Předmět revize: Vnější systém LPS na budově bytového domu
Sokolská 767/7
602 00 Brno

Provozovatel: Bytové družstvo Sokolská 7, Brno
Sokolská 767/7
602 00 Brno

Použité měřící přístroje: Metrel MI 3102, v.č.: 20030535
Měřící přístroj má platnou kalibraci dle zákona č. 505/1990 Sb.

CELKOVÝ POSUDEK: **Revidované zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu.**
(viz. bod č. VII., VIII. této revizní zprávy)

Počet stran revizní zprávy: 3
Rozdělovník: provozovatel 2x
revizní technik 1x

Předáno provozovateli dne:

Revizní technik elektrických zařízení
JAN HORT
ev.č.: 4121/25/R-EZ-E2A

....
Podpis provozovatele Podpis revizního technika

OBSAH REVIZNÍ ZPRÁVY

I. Vymezení rozashu revidovaného elektrického zařízení
II. Podklady pro provádění revize
III. Vnější vlivy
IV. Technický popis revidovaného zařízení
V. Doplňující údaje
VI. Měření
VII. Zjištěné závady, neshody s ČSN
VIII. Vyhodnocení a závěr revize

I. Vymezení rozashu revidovaného elektrického zařízení

Hromosvodové zařízení na budově bytového domu.

II. Podklady pro provádění revize (dle ČSN 33 1500 čl. 4.1)

Projektová dokumentace: Byla předložena
Protokol o určení vnějších vlivů: Součást PD
Revize prováděna dle NV 190/2022 a ČSN 34 1390

III. Vnější vlivy

Protokol o určení vnějších vlivů: Součást PD

IV. Technický popis revidovaného zařízení

Revidovaný objekt není připojen na další jímací soustavu.
Střecha budovy je částečně sedlová, pokrytá pálenou střešní krytinou a částečně plochá, pokrytá střešní fólií.
Jímací soustava je tvořena čtyřmi jímacími tyčemi, kombinovaná s mřížovou soustavou.
Pomocné jímače jsou provedeny drátem AlMgSi 8mm.
K instalaci jímacího vedení slouží na střeše normalizované podpěry, připojovací svorky a příchytky. Vedení je provedeno drátem AlMgSi.
Svody spojují jímací vedení s uzemněním. Celkem jsou instalovány 2 svody.
Zemní vedení je tvořeno drátem FeZn o průměru 10mm. Ke svodům je napojeno přes zkušební svorku.
Zemniče jsou pravděpodobně tvořeny zemnícimi tyčemi a páskem FeZn 30/4. Při provádění revize nebylo možno ověřit.

V. Doplňující údaje

Počasí v posledních třech dnech:	Polojasno. Teplota 12 – 16 °C
Okolní půda:	Kamenito-hlinitá
Povrch kolem objektu:	Částečně zatravněná plocha, chodníky.

VI. Měření

Zemní odpor zemniče:

Svod č. 1	6,9 Ω
Svod č. 2	7,3 Ω

VII. **Zjištěné závady, neshody s ČSN**

Není dostatečný počet svodů podle platných norem, ale technicky není možno provést větších množství svodů. Navíc je budova chráněna sousedními domy (viz. projekt).

VIII. **Vyhodnocení a závěr revize**

Výsledek fyzické prohlídky a kontroly:	vyhovuje
Výsledek zkoušek:	vyhovuje
Výsledek měření	naměřené hodnoty jsou v souladu s ČSN

Provozovatel je povinen elektrická zařízení ve smyslu vyhl. ČÚBP č. 48/1982 Sb. § 194, čl.2 provozovat a udržovat v souladu s platnými předpisy a normami.
Dle zákona č. 309 /2006 Sb. § 4 musí být stroje, technické zařízení, dopravní prostředky a nářadí pravidelně a řádně udržovány kontrolovány a revidovány.

V Pouzdřanech dne 14.4.2026 Revizní technik: Jan Hort