

Zpráva o mimořádné kontrole uzemnění

Ev. č. revize: 08/2025/01

Zahájena dne: 4.8.2025

Ukončena dne: 4.8.2025

Podle normy ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62305-1 – 4 ed.2

Revizní technik: ~~POŽÁRNÍ OCHRANA~~

~~POŽÁRNÍ OCHRANA~~

~~POŽÁRNÍ OCHRANA~~

Ev. číslo: 2448/24/R-EZ-E2A, E2B

Č. oprávnění: 5008/24/EZ-M,O,R,Z-E2A, E2B

Provozovatel: SPŠ a OA Bruntál, Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál

**Zhotovitel: KZ ENERGO s.r.o., Spodní 267/1, 748 01 Hlučín, Bobrovníky IČO: 08972257,
č. oprávnění: 14568/7/20/EZ-M-O-R-EZ E2A, E2B**

**Název stavby: Svody vnější ochrany před bleskem hlavní budovy SPŠ a OA Bruntál, Kavalcova
814/1, 792 01 Bruntál**

Typ uspořádání zemnicí soustavy:

TYP B

Druh zeminy:

Hlína, kamenitá půda

Stav zeminy:

Vlhká

Zóny ochrany před bleskem (LPZ):

LPZO_B

Celkový posudek

**Uzemňovací soustava NEodpovídá požadavkům uvedených norem a
není z hlediska bezpečnosti schopná provozu**

Počet stran 2.

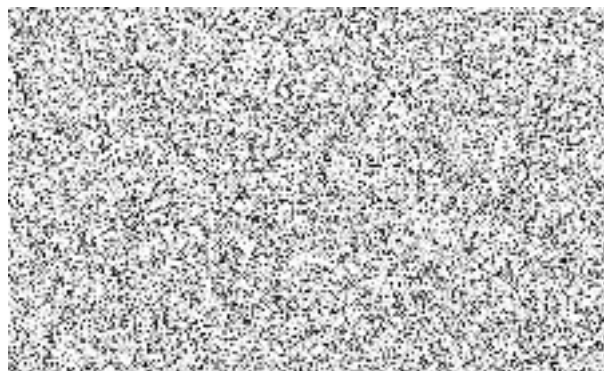
Použité měřicí přístroje: EUROTESTXD MI3155 v.č. 23330126, kal. list č. M885K
METREL A1018 v.č. 23200501, kal. list č. M876K
METREL A1019 v.č. 23270616, kal. list č. M877K

Zpráva vypracována dne: 4.8.2025

Zpráva předána dne: 4.8.2025

.....

Provozovatel



1. Rozsah revize:

Kontrola byla provedena na uzemňovacích svodech č. 3, 14, 13, 12 a dvou svodech u vchodu do budovy. Svody č. 3, 14, 13, 12 jsou vytvořeny jako vývod kulatiny FeZn průměr 10mm z páskového zemniče FeZn 30x4 (tento spoj je viditelný u svodů 14,13,12). Svody u vchodu do budovy jsou tvořeny HVI vodičem, přičemž zkušební svorky jsou ve výšce více jak 3m nad zemí.

U svodů 12,13,14 je pak viditelná koroze svorky a nevyhovující pasivní ochrany.

U všech výše zmíněných svodů bylo provedeno měření pomocí proudových kleští.

2. Výsledky měření:

Doporučená hodnota celkového odporu uzemnění má být co nejmenší, avšak max. 10Ω - ČSN EN 62305 – 3 ed.2, čl. E.5.4.1

Označení zkušební svorky	Zemní odpor (Ω)
3	13,48
HVI	25,6
HVI	>30
14	6,54
13	0,1
12	16,74

3. Závěr zprávy:

Na kontrolovaném systému uzemnění byly naměřeny nevyhovující zemní odpory, včetně již neadekvátní pasivní ochrany před korozí. Z těchto důvodů nelze prohlásit uzemnění za spolehlivé a bezpečné.

V Bruntále dne 4.8.2025

