

Domov důch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/002	3 strany strana 1
--------------------------	---	----------------------

Vykonáno: zahájení 16.11.2022, ukončení 17.11.2022  
dle ČSN 34 1390, ČSN 33 2000-5-54 ed.3, NV 190/2022 sb.

Revizní technik:  
Miloslav Špreňar  
0227/1/22/R-EZ-E1A,E1B  
Elektro Špreňar s.r.o.  
Velký Dřevíč 36, Hronov IV

Název:  
Oddělení III  
Domov důchodců Tmavý Důl

Počasí v posledních třech dnech: proměnlivo

Stav zařízení se od poslední revize: zhoršil

Měření byla provedena přístroji:  
EurotestEASI MI 3100 SE, v.č.19081511, kalib.1.č.18B-I/2022 platný do 2024

Předložené doklady: Zpráva o poslední pravidelné revizi hromosvodu  
Číslo H012MS12/004 z 11.05.2012

Přítomnost při revizi: David Baloga

#### Vymezení rozsahu revidovaného zařízení:

Předmětem této zprávy je pravidelná revize vnější ochrany před bleskem (hromosvodu) na níže popsaném objektu.

#### Celkový posudek :

Provedení ochrany před bleskem a přepětím je v souladu s právními a ostatní předpisy k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z doby jejího zřízení a její součásti jsou ve stavu způsobilém plnit požadovanou funkci.

Lhůta k odstranění závad: v nejbližším možném termínu

Rozdělovník:  
2 x provozovatel  
1 x revizní technik

Přílohy:

Převzal dne .....

Vypracováno dne 30.11.2022



Tmavý Důl 958, 542 34 Rtyň v Podkrkonoší  
IČO: 00 194 913

Podpis provozovatele



Podpis revizního technika

Domov důch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/002	3 strany strana 2
--------------------------	---	----------------------

## 1. Objekt č. 0001 Oddělení III

### 1.1. Popis stavební části

Zděná třípatrová budova se střechou sedlovou, krytou Al plechem.

### 1.2. Popis hromosvodní soustavy

Jímací soustava : hřebenová doplněna tyčovými jímači  
Svodové vedení : strojenými svody na zemní soustavu  
Zemnění : strojenými zemniči

Předloženo zkreslení skutečného stavu číslo PN 2012 001 z 30.4.2012

### 1.3. Okolní půda: písčitohlinitá

### 1.4. Měření zemních odporů uzemnění hromosvodu

Počet jímačů	Počet svodů	Materiál a průřez svodu	Zemnič číslo	Odpor Rz [Ohm]
5 strojených 2 pomocné náhodné	5	drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	1	2
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	2	5
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	3	5
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	4	2
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	5	3
		Celkem Rz.....		1

### 1.5. Zjištěné závady a odchylky od platných norem

- 1) Vývody uzemnění v horní části budovy nejsou dostatečně mechanicky chráněny před poškozením. (TZ2) ČSN 34 1390 čl. 78
- 2) Svodové vedení v horní části výtahu není dostatečně přichyceno, leží na fasádě, není spojeno s jímacím vedením hlavní střechy, které tu zcela chybí a vysí tam staré nefunkční vedení. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 65, 66, 71
- 3) U všech svodů nejsou připojeny okapové žlaby. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 113
- 4) Komín vzduchotechniky ve štítu budovy u kuchyně není spojen s jímací ani zemní soustavou. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 113
- 5) Anténní sloupek na hřebenu střechy není spojen s jímací soustavou. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 113
- 6) Místy dochází k souběhu nebo křížení anténních kabelů s jímacím, svodovým vedením hromosvodu. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 118 až 122

### 1.6. Termín příští revize v roce 2026

## Z á v ě r

Ochranu před bleskem - hromosvod je nutno provozovat a udržovat dle norem z doby jejího zřízení a souvisejících.

Závady uvedené v revizní zprávě jsou označené značkami, dle jejich závažnosti a nebezpečnosti symboly (TZ1), (TZ2) a (TZ3).

(TZ1) - závada závažná

(TZ2) - závada středně závažná

omov důch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/002	3 strany strana 3
-------------------------	---	----------------------

(TZ3) - závada nejméně závažná

Číslo uvedená u jednotlivých objektů, pokud není v textu uvedeno jinak, jsou programová evidenční čísla vytvořená programem "ELINST", který zpracoval tuto revizi. Uvedená čísla mají význam pouze pro uživatele programu "ELINST".

Stav zařízení dle posudku uvedeném na první straně.

K O N E C   R E V I Z N Í   Z P R Á V Y