

Domov duch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/001	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 II
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


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

.....
Podpis provozovatele

Vypracováno dne 30.11.2022



.....
Podpis revizního technika

Domov důch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/001	3 strany strana 2
--------------------------	---	----------------------

1. Objekt č. 0003 Oddělení II

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 strojené 2 pomocné náhodné	5	drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	1	9
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 8mm	5	2
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 8mm	-	2
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 8mm	-	2
		drát AlMgSi+PVC 8mm/drát FeZn 10mm	2	1
		Celkový Rz.....		1

1.5. Zjištěné závady a odchylky od platných norem

- 1) Vývody uzemnění v horní části budovy nejsou dostatečně mechanicky chráněny před poškozením a jsou uloženy v polystyrenu bez ochrany proti zahoření. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 78
- 2) Vedení svodu od krabic dolů k zemničům je v zateplené fasádě nepřístupně spojeno. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 74, 78
- 3) 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
- 4) U všech svodů nejsou připojeny okapové žlaby. (TZ1) ČSN 34 1390 čl. 113

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 označeny značkami, dle jejich závažnosti a nebezpečnosti symboly (TZ1), (TZ2) a (TZ3).

(TZ1) - závada závažná

(TZ2) - závada středně závažná

(TZ3) - závada nejméně závažná

Čísla uvedená u jednotlivých objektů, pokud není v textu uvedeno jinak, jsou programová evidenční čísla vytvořená programem "ELINST", který

Domov duch. Tmavý důl	Zpráva o pravidelné revizi ochrany před bleskem Číslo H012MS22/001	3 strany strana 3
--------------------------	---	----------------------

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