

**ZPRÁVA O REVIZI SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM / LPS /**  
**DLE ČSN EN 62 305- 3 /1-5 /**

**PRAVIDELNÁ**

Zahájení revize : 23. 9. 2021

Ukončení revize : 23. 9. 2021

podle normy : ČSN 33 1500

ČSN EN 62 305 - 3 ed. 2

revizní technik :

Kreisl Petr

ev.č.osv.11300/7/17/R-EZ- E2/A

Vrchlického 10

747 05 Opava

provozovatel : SZZ Krnov , I.P. Pavlova 9 , Krnov

místo revize : **budova Lékárna s vrátnicí - SO 01**

E. Dokumentace stavebních objektů z 07/2002 114 - Hromosvod

Stav zařízení se od poslední revize : z 04/ 2008 .....

**nezhoršil**

Měření zemních odporů provedeno přístroji : UNI-T UT275

v.č. : 816029724

Chauvin Arnoux C.A 6115N v.č.: 137648 ACH

Kalibrace měřících přístrojů byla provedena 16. 3. 2020

/ kalibrační listy č. : 0984E - 20 , 0992E - 20 /

Měřicí přístroje mají platnou kalibraci podle z. č. 505/1990 Sb.

**Celkový posudek :** Zařízení není nebezpečné osobám ani majetku , provedení hromosvodové soustavy - ochrany před bleskem a přepětím v rozsahu provedené revize **odpovídá normě ČSN 34 1390** platné v době jejího pořízení a její součásti jsou v dobrém funkčním stavu .

Tato revizní zpráva má : 2 strany

počet vyhotovených zpráv : 2

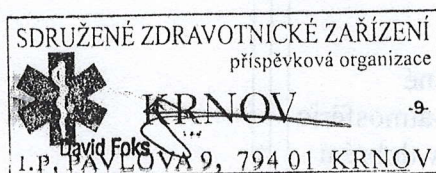
Datum vypracování : 30. 9. 2021

datum předání : 30. 9. 2021

Rozdělovník :

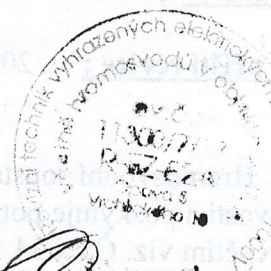
1x provozovatel

1x revizní technik



.....  
podpis provozovatele

.....  
podpis revizního technika





Poř. číslo	Druh objektu, stavební materiál a krytina, popis systému ochrany před bleskem LPS , větší kovové hmoty a způsob uzemnění, zjištěné závady apod.	Zemnič číslo / odpor $\Omega$
1.	<p><b>Předmětem revize</b> - je systém ochrany před bleskem a přepětím na budově <i>Lékárna s vrátnicí</i></p> <p><b>Rozsah revize :</b> - vnější ochrana před bleskem / jímací soustava , soustava svodů, uzemnění /</p> <p><b>Typ objektu:</b> jedná se o zděné budovy v řadové zástavbě o výšce 6m</p> <p><b>Písemné doklady :</b></p>	<p><b>Měření zemničů</b></p> <p>č.1 / 0,3 <math>\Omega</math>  č.2 / 0,6 <math>\Omega</math>  č.3 / 0,85 <math>\Omega</math>  č.4 / 2,5 <math>\Omega</math>  č.5 / 0,4 <math>\Omega</math></p>
2.	Pro účely revize byla k dispozici revizní zpráva z 04/2008 ,výkresová dokumentace č. E. Dokumentace stavebních objektů z 07/2002 114 - Hromosvod , technická zpráva z 07/2002 .	
3.	<b>Krytina :</b> Beternit , <b>Střecha :</b> valbová	
4.	<b>Jímací soustava:</b> hřebenová - soustava je spojena se zemí pěti svody	
5.	<b>Svody :</b> venkovní , vzdálenosti dodrženy , <b>Počet svodů :</b> 5	
6.	<b>Materiál a průřez vedení svodů :</b> vrchní vedení FeZn 8mm na zemní soustavu FeZn 10mm + ochranné úhelníky pro uzemňovací přívody k zemničům z důvodů mechanické ochrany	
7.	<p><b>Uspořádání zemničí soustavy :</b> zemnič základový – FeZn 30x4mm</p> <p><b>Upevnění vedení a prvků systému:</b> pomocí podpěr PV21 , PV32 , PV17 , SS , SP1 , ST</p>	<p><b>Měření přechodových odporů spojů :</b> zemnič – svod (přechodový odpor ochranné svorky)</p>
8.	<p><b>Elektrická a neelektrická zařízení umístěná na střeše:</b> Kovové hmoty, STA na střeše budovy jsou připojeny na jímací soustavu</p> <p><b>Provedení fyzické prohlídky:</b> prohlídka jímací soustavy a svodů byla provedena vizuálně .</p> <p><b>Uvolněné spoje:</b> ne , <b>Koroze:</b> částečně</p> <p><b>Počasí v době měření :</b> jasno, sucho + 26<sup>0</sup>C</p> <p><b>Okolní půda :</b> jíl + navážka , zčásti asfaltový povrch a beton</p> <p><b>Termín příští revize :</b> r. 2026</p>	<p>svorka č.1 – č.5 Rp do 0,2 <math>\Omega</math></p>
9.	<p><b>Závěr :</b> Hromosvodní soustava vykazuje známky dostatečné spolehlivosti a poskytuje potřebnou ochranu před bleskem-atmosférickým přepětím viz. ČSN 34 1390 čl.11 a její součásti jsou v dobrém funkčním stavu, lze je i nadále bezpečně provozovat .</p>	



# ZPRÁVA O VIZUÁLNÍ KONTROLE SYSTÉMU OCHRANY PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM podle ČSN EN 62 305 – 3 ed.2

Zahájení kontroly : 23. 4. 2024

Ukončení kontroly : 23. 4. 2024

podle normy: ČSN 33 1500/Z4 , ČSN EN 62 305 – 3 ed.2  
N.V. č. 190/2022 Sb. , N.V. č. 378/2001Sb.

revizní technik :

Kreisl Petr

ev.č.osv.13629/7/22/R-EZ- E2/A

Vrchlického 10 , 747 05 Opava

provozovatel : SZZ Krnov , p.o. , I.P. Pavlova 552/9

Pod Bezručovým vrchem , 794 01 Krnov

místo kontroly : budova Lékárna (stará) E s Vrátnicí F – SO 01  
E. Dokumentace stavebních objektů z 07/2002 114 - Hromosvod  
hromosvodná soustava / provedená podle ČSN 34 1390 /

Stav zařízení se od poslední kontroly : z 03/ 2023 ..... nezhoršil

## Vizuální kontrola byla provedena podle čl. E.7.2.3 následovně :

- kontrola návrhu provedení soustavy odpovídající platné normě v době pořízení ..... vyhovuje
- kontrola LPS , svodů , jímací soustavy- jímacích tyčí , spojů vodičů , dostatečných vzdáleností ,  
pospojení součástí ..... vyhovuje
- kontrola nedotčenosti všech viditelných uzemňovacích přívodů a jejich označení ..... vyhovuje
- kontrola soustavy před poškozením korozí , zvláště na úrovni terénu ..... vyhovuje
- kontrola viditelných vodičů a součástí soustavy, uchycení na montážní plochy , součástí poskytujících  
mechanickou ochranu a její nepoškozenost ..... vyhovuje
- kontrola neporušenosti – funkčnosti LPS / popř. zařízení SPD / ..... vyhovuje

**Celkový posudek :** Zařízení není nebezpečné osobám ani majetku , provedení hromosvodné soustavy -  
ochrany před bleskem a přepětím v rozsahu provedené vizuální kontroly **odpovídá normě**  
ČSN 34 1390 platné v době jejího pořízení a její součásti jsou v dobrém funkčním stavu .

Tato zpráva o vizuální kontrole má : 1 stranu

počet vyhotovených zpráv : 2

Datum vypracování : 23. 4. 2024

datum předání : 25. 4. 2024

Rozdělovník : 1x provozovatel

1x revizní technik

