

## ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

dle ČSN 33 1500 ( 34 1390 ) ČSN EN 62 305

Vykonaná dne: 8. srpna 2017

odběratel: Česká republika  
Státní archiv v Plzni  
Sedláčkova 44  
306 12 Plzeň  
( IČO : 70979090 )

**MIROSLAV BASÁK**  
revizní technik  
el. zařízení a hromosvodů  
ev. č. 1420/4/15/R-EZ-E2A

Konečný příjemce: Státní okresní archiv Rokycany  
Jeřabinová 1043  
337 01 Rokycany III

Revize hromosvodů na budově 1043 (ochrana proti úderu blesku LPS)

Stav zařízení se od poslední revize: *se zhoršil*

### *Použité měřicí přístroje:*

Měření zemních odporů provedeno přístroji:  
Měření přechodového odporu BM 223

ETCR 2000 A+ - č. kal. 20660530  
č. kalibračního listu 2631/10/A

### Celkový posudek:

Ochrana před přepětím a zásahem blesku je provedena zemněním  
Dle ČSN 34 1390, ČSN 33 2000-5-54 čl.542, ČSN EN 62 305

**Revidované zařízení nevyhovuje platným ČSN z důvodu nevyhovujících hodnot  
uzemnění svodů č. 1, 2 a 3. Revidované zařízení není schopné bezpečného provozu.**

Tato zpráva o revizi má: 2 strany

Počet vyhotovení: 4x

Počet příloh: x

Rozdělovník: 2x provozovatele  
1x zhotovitel  
1x archiv RT



podpis provozovatele:

podpis revizního technik

Revidovaný objekt: Státní okresní archiv v Rokycanech, Jeřabinová 1043

Revizní technik: Miroslav Basák

Počasí v posledních třech dnech: polojasno , 22 stupňů C

strana – 2.

Okolní půda: hlinitá / kamenitá

poř. číslo: druh objektu, stavební materiál, krytina, popis, poč. svodů zemnič č. odpor.  
způsob uzemnění, závady:

---

**Předmětem pravidelné revize je: LPS**

Druh střechy: *sedlová*

Druh krytiny: *alukryt*

Druh jímacího zařízení: *hřebenová jímací soustava na podpěrách s 5 ti pomocnými jímači*

Druh zemniče: *nelze identifikovat - hodnoty uzemnění nevyhovují ČSN*

Ochrana před mechanickým poškozením: *ochranný úhelník Fe Zn*

Číslování svodů: *1 až 5*

Připojení vnějších předmětů: *jsou spojeny – okapy a komínová vložka Al*

Měření uzemnění :  
R= Z1 = 44,7 ohm, - **nevyhovuje**  
R= Z2 = 80 ohm, - **nevyhovuje**  
R= Z3 = 28,1 ohm, - **nevyhovuje**  
R= Z4 = 12,2 ohm, - vyhovuje  
R= Z5 = 5,7 ohm, - vyhovuje

Přechodový odpor spojů: 0,18 až 0,22 ohm.

Použitý materiál: jímač: svody: uzemňovací přívod:  
**FeZn lano FeZn 50 Fe Zn 10mm**

Poznámky: TD - nebyla dostupná

Závady: 1. nevyhovující hodnoty uzemnění svodů č. 1, 2 a 3

**Závěr : LPS - nevyhovuje platné ( ČSN 34 1390)** normy platné v době jejího zřízení

Provozovatel:

zhotovitel:

Dne 8.8.2017

Vypracoval:

**REVIZNÍ TECHNIK**  
el. zařízení a hromosvodů  
**MIROSLAV BASÁK**

## ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI HROMOSVODU

dle ČSN 33 1500 ( 34 1390 ) ČSN EN 62 305

Vykonaná dne: 8. srpna 2017

odběratel: Česká republika  
Státní archiv v Plzni  
Sedláčkova 44  
306 12 Plzeň  
( IČO : 70979090 )

**MIROSLAV BASÁK**  
revizní technik  
el. zařízení a hromosvodů  
ev. č. 1420/4/15/R-EZ-E2A

Konečný příjemce: Státní okresní archiv Rokycany  
Jeřabinová 1044  
337 01 Rokycany III

Revize hromosvodu na budově 1044 ( ochrana proti úderu blesku LPS )

Stav zařízení se od poslední revize: *se zhoršil*

### ***Použité měřicí přístroje:***

Měření zemních odporů provedeno přístroji: ETCR 2000 A+ - č. kal. 20660530  
Měření přechodového odporu BM 223 č. kalibračního listu 2631/10/A

### **Celkový posudek:**

*Ochrana před přepětím a zásahem blesku je provedena zemněním  
Dle ČSN 34 1390, ČSN 33 2000-5-54 čl.542, ČSN EN 62 305*

Revidované zařízení nevyhovuje platným ČSN z důvodu nevyhovujících hodnot  
uzemnění svodů č. 1, 2 a 4. Revidované zařízení není schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má: 2 strany

Počet vyhotovení: 4x

Počet příloh: x

Rozdělovník: 2x provozovatele  
1x zhotovitel  
1x archiv RT



podpis provozovatele:

podpis revizního technik

**Revidovaný objekt:** Státní okresní archiv v Rokycanech, Jeřabinová 1044  
**Revizní technik:** Miroslav Basák

Počasí v posledních třech dnech: polojasno , 22 stupňů C strana – 2.  
Okolní půda: hlinitá / kamenitá  
poř. číslo: druh objektu, stavební materiál, krytina, popis, poč. svodů zemnič č. odpor.  
způsob uzemnění, závady:

---

**Předmětem pravidelné revize je: LPS**

**Druh střechy:** *sedlová*

**Druh krytiny:** *alukryt*

**Druh jímacího zařízení:** *hřebenová jímací soustava na podpěrách s 5 ti pomocnými jímači*

**Druh zemniče:** *nelze identifikovat - hodnoty uzemnění nevyhovují ČSN*

**Ochrana před mechanickým poškozením:** *ochranný úhelník Fe Zn*

**Číslování svodů:** *1 až 5*

**Připojení vnějších předmětů:** *jsou spojeny – okapy*

**Měření uzemnění :**  
R= Z1 = 17,7 ohm, - **nevyhovuje**  
R= Z2 = 29,4 ohm. - **nevyhovuje**  
R= Z3 = 10,9 ohm. - **vyhovuje**  
R= Z4 = 34,6 ohm. - **nevyhovuje**  
R= Z5 = 12,5 ohm. - **vyhovuje**

**Přechodový odpor spojů:** 0,18 až 0,22 ohm.

**Použitý materiál:** jímač: svody: uzemňovací přívod:  
**FeZn lano FeZn 50 Fe Zn 10mm**

**Poznámky:** TD - nebyla dostupná

**Závady:** 1. nevyhovující hodnoty uzemnění svodů č. 1, 2 a 4

**Závěr :** **LPS - nevyhovuje platné ( ČSN 34 1390)** normy platné v době jejího zřízení

Provozovatel:

zhotovitel:

Vypracoval: RT

Dne 8.8.2017

**REVIZNI TECHNIK**  
el. zařízení a hromosvodů  
**MIROSLAV BASÁK**