

# ZPRÁVA O REVIZI LPS (HROMOSVODU)

Typ revize : V Ý C H O Z Í Číslo revize: 21/301/237  
Výkonaná dne: 27.08.2021 v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN EN 62305 ed.2 1-4

revizní technik : Ivan Kříž (tel.: 603709695)  
evidenční číslo : 12967/7/20/R-EZ-E2A  
adresa : Na Stráni 384/13 PSČ:734 01 Karviná-Ráj

**Organizace:** SENIOR PARK HOUSE a.s., Přípotoční 1519/10a, Praha 10  
**Revidovaný objekt:** Rodinný domek č.1 na parcele č.301/237, k.ú.Hlušovice

Rozsah revize: Vnější ochrana před bleskem  
Třída LPS : III (Hladina ochrany LPL III.)  
Dokumentace : Uložená u provozovatele.  
Okolní půda : slín  
Druh objektu : rodinný dům  
Druh krytiny : asfaltová lepenka IPA  
Počet jímáčů : -  
Počet svodů : 6 Materiál, průřez : AlMgSi 8mm, v zemi FeZn 10mm, 30x4mm  
Počasí v posledních třech dnech : polojasno

## **Popis hrom.výkr.dokumentace, způsob uzemnění, zjištěné závady:**

Předmětem této revizní zprávy je revize hromosvodu rodinného domku. Jedná se o řadový domek s plochou střechou, pokrytou asfaltovou lepenkou. Budova je chráněna mřížovou soustavou. Soustava je uzemněná pomocí šesti vnějších svodů, strojeným základovým zemničem.

Kovové hmoty a klempířské prvky jsou napojeny na hromosvodní zařízení odpovídajícími svorkami. Nadzemní vedení a svody jsou provedeny vedením z AlMgSi kulatiny o průměru 8mm. Hromosvod je propojen s HOP v rozváděči. Zhotovitelem hromosvodu je fa Bartolomej Árvay 398 51, Sepekov 273  
IČ:62340859

Měření svodů : Zemní odpor[Ω]

1.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,05
2.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,11
3.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,03
4.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,05
5.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,10
6.	Pozinkovaný ocelový drát 10mm, zkušební spojka	0,05
Zemní odpor soustavy		2,16
Přechodové odpory spojů ochranných vodičů (celistvost soustavy)		<0,20

Měřicí přístroj :EUROTEST 61557 v.č.13101178 č.kal.listu:M125A

## **Celkový posudek :**

**Revidované hromosvodní zařízení je z hlediska bezpečnosti schopné provozu**  
Hromosvodní zařízení je provedeno v souladu s ČSN EN 62305 ed.2 (341390).

Lhůta k odstranění závad : bez závad Rok příští revize : 2025

Tato zpráva o revizi má 2 strany

Počet příloh: 1  
Rozdělovník : 2x provozovatel, 1x RT

Počet vyhotovení zpráv :

.....  
Datum předání a podpis provozovatele

.....  
podpis rev.technika



ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl

## Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

### Úkony provedené na hromosvodech

#### ČSN EN 602305-3/2006, čl E.7.2.2

Provedena kontrola technické dokumentace revidovaného LPS.

Úplnost, shodnost s normou a s instalovaným zařízením.

#### ČSN EN 602305-3/2006, čl E.7.2.3

Byly provedeny vizuální kontroly revidovaného LPS.

Tyto kontroly byly zaměřeny především na:

- shodu s normou
- stav LPS
- dotažení všech spojů
- nepřerušenost vodičů a spojů LPS
- poškození systému koroze
- nedotčenost, resp. funkčnost uzemňovacích přívodů
- uchycení všech viditelných vodičů a systémových součástí
- neporušenost, resp. správná funkčnost montážních ploch a součástí
- umístění montážních ploch a součástí
- výskyt dalších dodatků nebo alternativ chráněné stavby, které by vyžadovaly dodatečnou ochranu
- správnost ekvipotencionálního pospojování
- přítomnost, stav, nepoškozenost a funkčnost vodičů pospojování
- dodržování dostatečných vzdáleností
- kontrola vodičů pospojování, spojů, stínění zařízení, kabelových tras

#### ČSN EN 602305-3/2006, čl E.7.2.4

Byla provedena měření LPS zaměřená zejména na zjištění kvality spojů, jejich celistvost, na zjištění hodnot zemních přechodových odporů zemniců

#### **Hodnocení:**

Zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou výše jmenovaného objektu bylo řádně odzkoušeno, změřeno a prohlédnuto dle výše citovaných ČSN a porovnané s dokumentací skutečného provedení.

Revidované zařízení pro ochranu před atmosférickou elektřinou je schopné bezpečného provozu.

#### **Termíny odstranění závad určuje provozovatel.**

Doporučené termíny RT.:

- 1 - neprodleně, nejpozději do  
3 - do

2 - do

4 - do

Dne 27.08.2021

Ivan Kříž  
rev.technik