

7)

ZPRÁVA O REVIZI LPS

Dle ČSN 33 1500 a EN 62305-1-4, /2006/

e.č. 0868 H/09/2021

Předmětem revize: je instalace ochrany před zásahem hala B-nebezpečný odpad TS města Chomutova

Datum prov. rev: 15.9.2021

Druh revize: revize po opravě střechy

Revizi provedl : revizní technik

43

Zpráva obsahuje: listů - 2

Použité měř. př.: KEW 4200 v.č. 8172308 výrobce KYORITSU –klešťová přístroj
/kalibrace 1/2020

Podm. při měření: 11°C, sucho, zataženo,

Údaje o objektu : typ objektu – skladovací hala
Třída LPS /hladlna ochrany před bleskem IV
jímací soustava – hřebenová doplněná obvodovým jímačem podél okrajů střechy
tyčové jímače – pomocné l-0,75m
materiál střechy - trapézový plech

Rozsah revize : vnější ochrana objektu před bleskem

Předložené doklady: nepředloženy

Popis rev. zařízení: hromosvodní ochranná soustava je hřebenová doplněná obvodovým jímačem podél okraje střechy. Na polovině střechy byly dány nové trapézové plechy. Jímací soustava je provedena AlMgSi vodičem 8mm². Stávající polovina střechy provedena FeZn drátem 8mm². Počet svodů šest nerovnou rozložené. Od zkušební svorky k zemní síti vede drát FeZn průměr 10mm. Kovové okapy a požární žebřík jsou propojeny se zemnicí sítí. chráněny trubkou

Jímací soustava : hřebenová doplněná pomocnými jímači odpovídá ČSN v době výstavby
zvolené jímací zařízení odpovídá ČSN v době výstavby
vzdálenost uchycení vodičů jímací soustavy od střechy odpovídá ČSN 62305-3čl.5.4.2
uchycení vod. jímací soustavy a připojení k zemní soustavě
odpovídá ČSN 62305-3čl.5.4.2 tab.E1

Soustava svodů : počet svodů šest neodpovídá ČSN v době výstavby
vzdálenost mezi svody neodpovídá ČSN z doby výstavby

Zemnicí soustava : nezjištěna

Prohlídka : prohlídkou bylo zjištěno, že zařízení je v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem v době výstavby, kromě počtů svodů a vzdáleností. Ochranné vodiče jsou požadovaného průřezu. Okapy a oplechování- připojeny k hromosvodnému zařízení .

Zkoušky - měření: zkouškou a měřením bylo prokázáno, že opatření použitá k zajištění bezpečnosti - ochrany před zásahem bleskem jsou schopni plnit svůj účel.

A to těmito zkouškami : - měřením hodnot odporu zemniců
- mechanickou zkouškou dotažení spojů
- vizuální kontrolou

Zjištěné závady: -----

Měření zemních odporů uzemňovací soustavy

Minimální hodnota zemního odporu jednoho zemniče dle ČSN EN 62305.3čl.5.4.1
je doporučena menší nebo rovna 10 Ω

Metoda měření: bez rozpojení zkušební svorky

Naměřené hodnoty:

z e m n í č	číslo	hodnota	ohm	hodnocení
Zemnič	1	0,61	Ω	vyhovuje
Zemnič	2	1,2	Ω	vyhovuje
Zemnič	3	0,86	Ω	vyhovuje
Zemnič	4	7	Ω	vyhovuje
Zemnič	5	0,39	Ω	vyhovuje
Zemnič	6	1,1	Ω	vyhovuje
celkové uzemnění				vyhovuje

Závěrem : Naměřené hodnoty byly zapsány tak, jak byly odečteny z měřících přístrojů. I po započítání tolerancí měřících přístrojů naměřené hodnoty odpovídají EN 62305. 1-4

Závěr rev. zpr. : Revidované elektrické zařízení a naměřené hodnoty vyhovují příslušným normám

Hromosvodní rekonstruovaná soustava je z hlediska bezpečnosti schopna provozu

P o z n á m k a :

15.9.2021

CO: 1x vlastní
2x investor