

Soupis úkonů při revizi:

Bylo využito těchto metod prohlídky a zkoušení dle ČSN 33 2000-6, kapitoly 61:

- v prohlídce byla zahrnuta ověření uvedená v čl. 61.2.3 odstavce:

| | |
|---|-----|
| a) způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem | Ano |
| b) použití protipožárních přepážek a jiných opatření na ochranu před šířením ohně a před tepelnými účinky | - |
| c) volby vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí | - |
| d) volby a seřízení ochranných a kontrolních přístrojů | - |
| e) použití a vhodné umístění vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů | - |
| f) volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřených k vnějším vlivům | Ano |
| g) označení nulových a ochranných vodičů | - |
| h) zapojení jednopólových spínacích přístrojů ve vodičích vedení | - |
| i) vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podobnými informacemi | Ano |
| j) označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek atd. | - |
| k) odpovídající způsob spojování vodičů | Ano |
| l) použití a odpovídající parametry ochranných vodičů včetně vodičů ochranného a doplňujícího pospojování | - |
| m) přístupnosti zařízení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby | Ano |

- při zkoušení byly využity tyto metody zkoušek dle čl. 61.3.1 odstavce:

| | |
|--|-----|
| a) spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování | Ano |
| b) izolační odpor elektrické instalace | - |
| c) ochrana SELV a PELV nebo elektrickým oddělením obvodů | - |
| d) odpor podlahy a stěn | - |
| e) automatické odpojení od zdroje | - |
| f) doplňková ochrana | - |
| g) zapojení přístrojů | - |
| h) pořadí fází | - |
| i) funkční a provozní zkoušky | - |
| j) úbytek napětí | - |

Měření hromosvodu

| Poř. číslo | Celkový popis | Počet | | Materiál a průměr | Zemnič | |
|------------|---|----------------------|----------|-------------------|--------|-----------|
| | | Jímačů ks | Svodů ks | | číslo | odpor [Ω] |
| | Jímací zařízení soustava | 4hlavní 4 pomocné | 8 | | | |
| | Vedení a svody | - | 1 | AlMgSi | 1 | 1,8 Ω |
| | | - | 1 | AlMgSi | 2 | 0,74Ω |
| | | - | 1 | HVI-power | 3 | 1,1 Ω |
| | | - | 1 | HVI-power | 4 | 1,2 Ω |
| | | - | 1 | HVI-power | 5 | 2,3 Ω |
| | | - | 1 | AlMgSi | 6 | 3,6 Ω |
| | | - | 1 | AlMgSi | 7 | 5,7 Ω |
| | | - | 1 | AlMgSi | 8 | 1,7 Ω |
| | Přechodový odpor mezi jímači, svody a zemniči, svody (zkušební svorka) je menší než 0,1Ω | | | FeZn ø10mm | | |

Prohlídka a přezkoumání systému ochrany před bleskem dle ČSN EN 62305-3 kap.7

| | |
|--|------------|
| Koroze částí jímací soustavy, vodičů a spojů | Vyhovující |
| Koroze zemničů (viditelné části zemničů) | Vyhovující |
| Hodnota zemního odporu uzemňovací soustavy | Vyhovující |
| Stav spojů, ekvipotenciální pospojování a uchycení | Vyhovující |

Na zařízení nebyly shledány chyby, které by se vymykaly zněním ČSN 34 1390 pro bezchybný provoz instalovaného zařízení.

Závady na systému ochrany před bleskem:

Bez závad

Celkový posudek:

Instalovaný systém ochrany před bleskem (LPS) vyhovuje svým provedením ČSN 34 1390, dle které je možno zařízení provozovat.

Doporučení:

Udržovat LPS ve spolehlivém stavu. Termín další pravidelné revize nutno dodržet dle ČSN 62 305 ed.2 příloha E tabulka E2 úplná revize za 2 roky, prohlídka jednou za rok, revize kritických systémů jednou za rok, prohlídku však provést po každém bouřkovém období v daném místě situované stavby

...KONEC REVIZE...