

Správa o pravidelnej odbornej prehliadke a kontrole elektrickej požiarnej signalizácie

Vykonaná dňa: 27-29.1.2013

Podľa: vyhl.č.508/2009 Z.z. a § 15 ods.2 d vyhl.č. 726/2002 Z.z.

Rev. technik: xxxxxxx

e.č. xxxxxxxxxxxxxxxx osobitné oprávnenie č. xxxxxxxxxxxxxxxx

Prevádzkovateľ: xxxxxxxxxxxxxxxx

Chránený objekt: xxxxxxxxxxxxxxxx

Zdroje el. prúdu: a: xxxxxxxxxxxxxxxx

b: xxxxxxxxxxxxxxxx

Sústava: 1NPE TN-C-S, 230 V~

2DC 24 V = SELV

Ochrana pri poruche : a, samočinným odpojením napájania

b, obvody SELV

Inštalované: 1 spotrebič s nominálnym príkonom : 75mA /max 750 mA

Meranie izolačných odporov vykonané prístrojom: xxxxxxxxxxxxxxxx

Meranie impedancie vyp. slučky arech. odporu: xxxxxxxxxxxxxxxx

Ďalšie použité prístroje: xxxxxxxxxxxxxxxx

Celkový posudok: **El. požiarňa signalizácia je akcieschopná, a je schopná bezpečnej prevádzky**

Táto správa má : x strán

Rozdeľovník: 1 x prevádzkovateľ

1 x xxxxxxxxxxxxxxxx

.....
Revízy technik

.....
podpis prevádzkovateľa EPS

.....
dátum prevzatia

Rozsah odbornej prehliadky a kontroly:

Predmetom správy je odborná prehliadka elektrického zariadenia v zmysle § 13 vyhl. MPSVR SR č.508/2009 Z.z. a kontrola elektrickej požiarnej signalizácie (EPS) v zmysle § 15 ods. 2d vyhl. MVSR č. 726/2002 Z.z.. - inštalovaná v priestoroch xxxxxxxx. Chránený objekt: xxxxxxxx

Podklady použité

Výkresová dokumentácia v rozsahu : xxxxxxxx.

Protokol o určení vonkajších vplyvov – xxxxxxxx

Sprievodná dokumentácia výrobcu

Prevádzková kniha EPS

Chránené priestory:

Uvedené v meracom protokole

Vonkajšie vplyvy:

Klasifikácia vonkajších vplyvov je v zmysle STN 33 0300 a STN 33 2000-3. V priestoroch, kde sú inštalované prvky EPS, sú vonkajšie vplyvy normálne – nemajú negatívny vplyv na nainštalované zariadenia.

Napät'ová sústava :

a: ústredne - 1NPE TN-C-S 230V ~

b: hlásiče a signálne svetlá - 2DC 24 V SELV

Ochrana pred nebezpečným dotykom živých častí :

Ochranným krytom - čl. 3.14 STN IEC 61140

Ochrana pred nebezpečným dotykovým napätím neživých častí :

a, Samočinným odpojením napájania - čl.5.2.4 STN IEC 61140

b, obvody SELV - čl.6.6 STN IEC 61140

Inštalované zariadenia :

Pôvodná inštalácia – nie je predmetom tejto odbornej prehliadky

| | | | | |
|----------------------|------|-------|-----------|---|
| Ústredňa EPS | Typ: | xxxxx | Počet ks: | x |
| Akumulátory | Typ: | xxxxx | Počet ks: | x |
| Opticko-dymové hl. | Typ: | xxxxx | Počet ks: | x |
| Opticko-teplotné hl. | Typ: | xxxxx | Počet ks: | x |
| Tlačítkové hlásiče | Typ: | xxxxx | Počet ks: | x |

Charakter zariadenia EPS / spôsob vyhotovenia

Elektrická požiarňa signalizácia inštalovaná v priestoroch je jedným z preventívnych ochrán pred požiarimi. Jej úlohou je opticky a akusticky signalizovať vznik a miesto požiaru a tým zabezpečiť urýchlené vykonanie protipožiarneho zásahu.

Na objekte je inštalovaný adresovateľný systém s ústredňou xxxxx z výrobného programu xxxxx..

V chránených priestoroch sú inštalované opticko-dymové hlásiče xxxxx a na únikových cestách manuálne (tlačítkové) hlásiče požiaru xxxxx

Ústredňa EPS U1 so zabudovaným ovl. panelom a akustickou signalizáciou je nainštalovaná v miestnosti xxxxx.

Prívod 230V pre ústredňu je z xxxxx káblom xxxxx – kábel funkčný počas horenia. Chránený ističom xxxxx – označený „EPS“.

Náhradné zdroje tvoria bezúdržbové akumulátory 12V/12 Ah – dobíjané z ústredne.

Slaboprúdové rozvody pre linkové vedenia sú z káblov xxxxx. Hlásiče na ústredňu EPS sú zapojené do kruhových hlásiacich liniek. V hlásičoch sú automatické izolátory pre odolnosť systému voči skratom.

Rozmiestnenie hlásičov je v zmysle technických špecifikácií a odporúčania výrobcu.

| Merací protokol na zariadení EPS | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|------------------|------------------------|----------------------------|----------------|----------|
| Sieťový prívod 230 V | | | | | | |
| Obvod | Kábel | Istenie [A] | Izolačný odpor Ri [MΩ] | Impedancia vyp. slučky/[Ω] | Rp [Ω] | |
| UI | xxxxx | xxxxx | L1-PE/L1-N xxxxx | L1 – PE xxxxx | xxxxx | |
| Stav záložných zdrojov | | | | | | |
| Obvod | Napätie aku (záťaž) | Napätie slučky | | Stav záložných zdrojov | | |
| UI | xxxxx | xxxxx | | xxxxx | | |
| Protokol o vykonaní funkčných skúšok | | | | | | |
| Č. adr. | Popis adresy | Číslo zóny/popis | Typ hlásiča | poznámky | Skúška hlásiča | Stav |
| Linka 1 - kruhová | | | | | | |
| 1 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 2 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 3 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 4 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Testovací kľúč | vyhovuje |
| 5 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 6 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 7 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Testovací kľúč | vyhovuje |
| 8 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 9 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 10 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 11 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 12 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 13 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 14 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 15 | xxxxx | Zona1/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 2. linka kruhová | | | | | | |
| 1 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 2 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 3 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 4 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 5 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 6 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 7 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 8 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Meraním/plynom | vyhovuje |
| 9 | xxxxx | Zona2/ xxxxx | xxxxx | | Testovací kľúč | vyhovuje |

Požiar hlásený z automatických hlásičov spustí signalizáciu ústredne / Stav Fire Phase 1. /
Na potvrdenie informácie o požiari má obsluha k dispozícii čas oneskorenia max. 255 s, ktorý je možný predĺžiť o čas pre Overenie požiaru o ďalších max. 255 s pre každú zónu / T1-T2 /. V prípade, že obsluha nekoná, alebo zlyhá, po uplynutí časov T1-T2, alebo po zatlačení hociktorého tlačidlového hlásiča je vyhlásený všeobecný poplach – na recepcii sa spustí akustická signalizácia „síréná“ a požiarny rozhlas.
Obsluha objektu / poučený personál sa riadi požiarнопoplachovými smernicami, ktoré vypracuje prevádzkovateľ v spolupráci s odbornou spôsobilou osobou požiarnej ochrany.

Závady a prijaté opatrenia:

Počas vykonania kontroly, bola odstránená závada „prerušenie 1. linky“ okolo zatečeného hlásiča v šatniach. Hlasič bol vymenený.

Navrhované opatrenia:

- 1) V miestnosti, kde je ústredňa EPS, nie je žiadny hlasič. Tieto elektrické zariadenia môžu byť zdrojom požiaru. Hrozí nebezpečenstvo vzniku požiaru v tejto miestnosti a nefunkčnosť EPS, ktorá slúži na ochranu objektu. – navrhujem doplniť do tejto miestnosti optický hlasič.

Výsledok odbornej prehliadky / kontroly - zhodnotenie :

Odborná prehliadka a kontrola zariadenia EPS bola vykonaná v zmysle § 13 vyhl. č. 508/2009 Z.z. a § 15 ods. 2d vyhl. č. 726/2002 Z.z. so zameraním najmä na ustanovenia STN 33 2000-4-41, STN IEC 61140 a príslušné súvisiace STN.

Na zariadení EPS boli vykonané všetky predpísané skúšky v zmysle vyhl. 726/2002 Z.z. Boli vykonané funkčné skúšky všetkých nainštalovaných zariadení a skúška chodu na záložný zdroj.

Uvedené namerané hodnoty vyhovujú príslušným ustanoveniam STN a predpísaným parametrom výrobcu.

Vzhľadom na to, že zariadenie EPS v priebehu odbornej prehliadky nevykazovalo ďalšie nedostatky, konštatujem, že

El. požiarна signalizácia je akcieschopná, a je schopná bezpečnej prevádzky

Podmienky kontroly elektrickej požiarnej signalizácie v zmysle vyhl. MVSR č. 726/2002 Z.z.:

Podľa § 15 ods.1, kontroly elektrickej požiarnej signalizácie zabezpečuje a za ich vykonávanie zodpovedá užívateľ elektrickej požiarnej signalizácie.

Podľa § 15 ods. 2, Elektrická požiarňa signalizácia sa kontroluje: a)denne, b)mesačne, c)štvrt'ročne, d)ročne.

Obsah jednotlivých kontrol je uvedený v prílohe vyhl. MVSR č. 726/2002 Z.z., pričom spôsob a postup vykonania kontroly podľa § 15 ods. 2 a 3 určuje výrobca elektrickej požiarnej signalizácie v sprievodnej dokumentácii (§16 ods.2).

Opravy zariadenia môžu vykonávať iba pracovníci s osobitným oprávnením na výkon činnosti, ktorí spĺňajú predpoklady odbornej spôsobilosti podľa § 19 vyhl. Ministerstva práce sociálnych vecí a rodiny č.508/2009 Z.z., ďalej § 11 zákona SNR č. 314/2001 Z.z. o ochrane pred požiarmi.

Režimové opatrenia:

Nakoľko charakter požiarnej ochrany sa môže líšiť od pôvodného zámeru projektu, užívateľ pri stavebnej zmene stráženého priestoru alebo zmene technológie je povinný zabezpečiť osobou s osobitným oprávnením na projektovanie zariadení elektrickej požiarnej signalizácie splnenia požiadaviek podľa § 2 ods. 2. vyhl. 726/2002 Z.z.

Dôležité upozornenie:

Zariadenie EPS je len jedným z prostriedkov protipožiarneho zabezpečenia objektu a nenahrádza režimovú ochranu objektu pred požiarmi, ale ju iba vhodnou formou dopĺňa.

Užívateľ elektrickej požiarnej signalizácie umožní osobe vykonávajúcej kontrolu bezpečný a voľný prístup k častiam elektrickej požiarnej signalizácie. § 16 ods. 1 vyhl. 726/2002 Z.z..

Ostatná elektroinštalácia a rozvody nie sú predmetom tejto správy, vzťahuje sa iba na časti EPS uvedené v zozname inštalovaných zariadení.

V **xxxxx** dňa **xxxxx**

Kontrolu EPS vykonal: