

Príloha č. 1 Opis predmetu zákazky, technická špecifikácia

OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

Predmetom zákazky je vykonávanie pravidelných kontrol systémov:

- A. zariadenia Elektrickej požiarnej signalizácie (**d'alej EPS**) systému Schrack seconet
- B. hlasovej signalizácie požiaru (**d'alej HSP**) Bosch Plena Voice Alarm

Predmetom zákazky je aj vykonanie servisnej činnosti, opráv, vrátane odstraňovania havarijných situácií, dodanie náhradných dielov, zaškolenie objednávateľom určeného zamestnanca pre výkon dennej a mesačnej kontroly, zabezpečenie bezporuchovej prevádzky vyššie uvedených systémov.

A. Elektrická požiarňa signalizácia (EPS):

Kontrola zariadení EPS sa bude vykonávať v súlade s vyhláškou MV SR č. 726/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 15, príslušných noriem.

Zoznam a počty komponentov EPS:

- | | | |
|---|--------------------------------------|------|
| • | Ústredňa EPS Schrack seconet B6-X2-C | 1sy |
| • | Externé zobrazovacie tablo LCD | 1S |
| • | Multisenzorový hlásič MTD 533 | 1SOV |
| • | Tlačidlový hlásič MCP 535 | 1SOV |
| • | Reléový modul BX-REL4 | 1SY |
| • | Vstupno-výstupný modul BX-IO | 1SY |
| • | Svetelný kvadratický maják | 1SOV |

Obsahom kontroly raz za tri mesiace je:

- a) kontrola náhradného napájacieho zdroja,
- b) kontrola hlásičov požiaru
 - ba) kontrola čistoty hlásičov a ich neporušenosti vrátane výmeny poškodených hlásičov a odstránenia povrchovej nečistoty,
 - bb) funkčná kontrola hlásičov požiaru,
 - bc) kontrola činnosti signálneho svetidla pripojeného na hlásič požiaru,
 - bd) kontrola uloženia záložných hlásičov vrátane dodržiavania zásad pri skladovaní a manipulácii s ionizačnými hlásičmi,
- c) funkčná skúška výstupov
 - ca) ovládacích zariadení,
 - cb) zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy,
 - cc) doplňujúcich zariadení,
- d) kontrola zaznamenávania údajov v prevádzkovej knihe.

Vyhotoviť protokol o štvrťročnej kontrole zariadenia a jeho výsledok zaznamenať do prevádzkovej knihy EPS.

Obsahom kontroly raz za rok je:

- a) kontrola funkčnosti náhradného napájacieho zdroja vrátane skúšobnej prevádzky elektrickej požiarnej signalizácie na náhradný napájací zdroj,
- b) kontrola funkčnosti ovládacích zariadení, zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a doplňujúcich zariadení:
 - ba) povrchu a vnútorného priestoru vrátane jeho očistenia,

- bb) utesnenia, vodičov, dotiahnutia spojov, poistkových vložiek, svorkovnic,
- bc) jednotlivých funkcií zariadení vrátane dobíjania akumulátora,
- bd) napätia dodávaného jednotlivými napájacími zariadeniami ovládacích zariadení a zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy a vstupného napätia hlásičových liniek pri pokojovom prúde,
- be) záložných akumulátorov pamäti RAM a záložných akumulátorov pre signalizáciu mimo prevádzky,
- bf) prepojenia jednotlivých zariadení,
- c) kontrola hlásičov požiaru
 - ca) funkčných parametrov hlásičov,
 - cb) vizuálna a mechanická kontrola päťice vrátane vyčistenia,
 - cc) vizuálna a mechanická kontrola senzoru hlásiča vrátane vyčistenia.

Vyhotoviť protokol o ročnej kontrole a revízii zariadenia a jeho výsledok zaznamenať do prevádzkovej knihy EPS.

B. Hlasová signalizácia požiaru (HSP):

Kontrola zariadení HSP sa bude vykonávať v súlade s vyhláškou MV SR č. 726/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, § 15, príslušných noriem.

Zoznam a počty komponentov HSP:

• Riadiaca jednotka LBB 1990/00	2 kusy
• Smerovač LBB 1992/00	3 kusy
• Zosilňovač 1000W PLN-1P1000	4 kusy
• Zosilňovač 480W LBB 1938/20	2 kusy
• Stanica hlásateľa LBB 1956/00	2 kusy
• Plena DVD/MP3 player/tuner PLN-DVDT	2 kusy
• Reprodukčný panel, 6W, EVAC LBC3011/41	93 kusov
• Stropný reprod. 9/6W, okrúhla kov. mriežka LBC 3086/41	78 kusov
• Zvukový projektor 10W, EVAC	26 kusov

Obsahom kontroly raz za tri mesiace je:

- a) kontrola náhradného napájacieho zdroja elektrickej energie,
- b) funkčná skúška zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy (ak je táto voliteľná funkcia použitá),
- c) funkčná skúška reproduktorov a hlasovej správy,
- d) funkčná skúška vizuálnych signalizačných a zobrazovacích zariadení poplachu a evakuácie osôb a ich súčinnosť s hlasovou správou podľa STN EN 54-23 Elektrická požiarňa signalizácia. Časť 23: Zariadenia signalizácie požiaru. Vizuálne signalizačné zariadenia,

Vyhotoviť protokol o štvrtročnej kontrole zariadenia a jeho výsledok zaznamenať do prevádzkovej knihy HSP.

Obsahom kontroly raz za rok je:

- a) kontrola funkčnosti náhradného napájacieho zdroja elektrickej energie vrátane skúšobnej prevádzky HSP na náhradný napájací zdroj,
- b) kontrola funkčnosti vizuálnych zobrazovacích zariadení poplachu a evakuácie osôb,
- c) kontrola funkčnosti reproduktorov, zariadení zobrazujúcich jednotlivé stavy:
 - ca) povrchu a vnútorného priestoru vrátane jeho očistenia,
 - cb) utesnenia, vodičov, dotiahnutia spojov, poistkových vložiek, svorkovnic,
 - cc) jednotlivých funkcií zariadení vrátane dobíjania akumulátora,

- cd) záložných akumulátorov pamäti RAM a záložných akumulátorov pre signalizáciu mimo prevádzky,
- ce) prepojenia jednotlivých zariadení,
- d) kontrola zrozumiteľnosti reči (túto kontrolu treba vykonať aj po každej stavebnej alebo interiérovej zmene, ktorá môže mať vplyv na akustické pomery),

Kontroly HSP je možné vykonávať v dňoch kontrol EPS. Vyhotoviť protokol o ročnej kontrole a revízii zariadenia a jeho výsledok zaznamenať do prevádzkovej knihy HSP.

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA - SÚHRN

Systém Elektrickej požiarnej signalizácie - EPS:

Schrack seconet

p.č.	názov komponentu	počet
1	Ústredňa EPS Schrack seconet B6-X2-C	2
2	Externé zobrazovacie tablo LCD	1
3	Kombinovaný opticko dymový a tepelný MTD533	265
4	Tlačidlový detektor MCP 535	32
5	Výstupný modul BX-REL4 Relé modul	4
6	Vstupno výstupný modul BX-IO	3
7	Vstupno výstupný modul BX-IO	8

Systém Hlasovej signalizácie požiaru - HSP:

Bosch Security systems - Plena Voice Alarm System

p.č.	názov komponentu	počet
1	Riadiaca jednotka LBB1990/00	2
2	Smerovač LBB1992/00	3
3	Zosilňovač 1000W (jmen.výkon) PLN-191000	4
4	Zosilňovač 480W (jmen. výkon) LBB1938/20	2
5	Stanice hlásateľa LBB1956/00	2
6	Plena DVD / MP3 prehrávač / tuner PLN-DVDT	2
7	Reproduktorový panel, 6W, EVAC LBC3011/41	93
8	Stropní reproduktor 9/6W, okrúhla kovová mriežka LBC3086/41	78
9	Zvukový projektor 10W, EVAC	26