

## **Opis predmetu obstarávania:**

Vykonávanie pravidelných odborných prehliadok a odborných skúšok na:

elektrickú požiarňú signalizáciu – EPS

v zmysle platných predpisov: STN 332000-4-41, STN 332000-6-61, STN 332710, STN 331500, Vyhl. ÚPB 508/2009 Zb.z., Vyhl. MVSR 726/2002 Zb.z., a 718/2002 Zb.z., STN EN 50131.

**EPS objekt**– je sústava elektronických prvkov , ktoré umožňujú samočinnú a manuálnu signalizáciu požiaru v priestoroch budovy Archívu EU. Systém pozostáva s riadiacej ústredni EPS, doplnkového zdroja PREVIS, detektorov a prvkov EPS. Doplnkový zdroj PREVIS slúži na napájanie zariadenia RAS 51. Poplachový systém je realizovaný akustickou signalizáciou ústredne, internými úsekovými sirénami, automatickým telefónnym hlásičom a sig. panelom umiestneným v príľahlej budove kotolni. Ústredňa EPS je pripojená zo siete TN-S 230V cez transformátor 230V/28V, ktorý vytvára bezpečné napätie pre funkciu celého zariadenia.

Zariadenie pozostáva:

Ústredňa EPS BMZ 349 – 1ks  
Samočinný hlásič ORM 130A- 21 ks  
Tepelný diferenciálny hlásič VVDM 215A- 3ks  
Tlačidlový hlásič FT 513 - 4ks  
RAS 51B systém nastavenia vzduchu – 1ks  
Signálne svietidlá RAL 715 – 20 ks  
Intérne lokálne sirény – 4ks  
Doplnkový zdroj Previs 27- 5A – 1ks

Bodové hlásiče:28

Plošné hlásiče: RAS51B

1 x odborná prehliadka a odborná skúška

3 x skúška činnosti

8 x mesačná kontrola

## **Mesačná kontrola pozostáva:**

1 Ústredňa:/ ovládací panel EPS

- identifikácia ústredne
- kontrola zobrazenia stavu pokoja, požiaru, poruchy vypnutia, skúšania
- kontrola signalizácie napájania
- kontrola systemového dátumu a času
- test optickej akustickej signalizácie
- stav počítadla poplachov

2. Náhradný napájací zdroj:

- kontrola stavu spojov batérie

- kontrola mechanického upevnenia batérie
  - kontrola stavu obalu batérie
3. Hlásiče požiaru:
- identifikácia vybraného hlásiča požiaru, typ FT 513
  - aktivácia požiarneho poplachu vybraného hlásiča požiaru
  - signalizácia stavu požiarneho poplachu (ústredňa/panel)
4. Výstupy EPS
- ovládané požiarnotechnické zariadenia
  - kontrola výstupov na ovládanie požiarnotech. zariadení
  - extérne signalizačné zariadenia
  - kontrola výstupov na ovládanie externých signalizačných zariadení
5. Prevádzková kniha: zápis o vykonaní mesačnej kontroly

### **Štvrťročná (Skúška činnosti) kontrola pozostáva:**

#### 1 Ústredňa:

- identifikácia ústredne
- kontrola zobrazenia stavu pokoja, požiaru, poruchy vypnutia, skúšania
- kontrola signalizácie napájania
- kontrola systémového dátumu a času
- test optickej akustickej signalizácie
- stav počítadla poplachov

#### 2. Náhradný napájací zdroj:

- kontrola prúdov a napätí zdroja ústredne
- kontrola stavu spojov akumulátorov
- kontrola mechanického upevnenia a stavu obalu akumulátorov
- kontrola životnosti akumulátorov a ich výmena podľa potreby
- kontrola prevádzkyschopnosti akumulátorov
- dobíjacie napätie akumulátorov
- napätie akumulátorov po vypnutí hlavného zdroja

#### 3. Doplnkové napájacie zdroje

- kontrola prúdov a napätí doplnkového zdroja

#### 4. Hlásiče požiaru:

- vizuálna kontrola hlásičov (čistota, upevnenie, neporušenosť)
- odstránenie povrchovej nečistoty
- kontrola okolitého prostredia hlásičov
- kontrola funkčnosti hlásičov
- bodové dymové – ORM 130, počet 21 ks
- bodové tepelné – WDM 215, počet 3ks
- nasávacie dymové RAS 513, počet 1ks
- tlačidlové typ FT 513, počet 4ks

#### 5. Optické a akustické signalizačné zariadenia

- vizuálna kontrola zariadení (čistota, upevnenie, neporušenosť)
- odstránenie povrchovej nečistoty
- kontrola funkčnosti zariadení
- zariadenie – typ RAL 715- počet 20ks

#### 6. Ovládanie výstupných a doplňujúcich zariadení

- vizuálna kontrola výstupných modulov (čistota, upevnenie, neporušenosť)
- odstránenie povrchovej nečistoty
- kontrola funkčnosti výstupov
- zariadenie – typ ATH- počet 1ks
- zariadenie – sirény –počet 4ks

#### 7. Prevádzková kniha

- kontrola zaznamenávania údajov do prevádzkovej knihy
- zápis o vykonaní štvrt'ročnej kontroly do prevádzkovej knihy

#### **Ročná odborná prehliadka a odborná skúška pozostáva:**

- komplexná odborná prehliadka EPS
- meranie napätia, izolačných odporov, impedančnej slučky, meranie napätí akumulátorov
- funkčnosť a citlivosť detektorov a prvkov EPS
- príp. iné činnosti v zmysle platných predpisov

Ročná odborná prehliadka a skúška EPS sa vykonáva podľa vyhlášky 508/2009, Zb.z. príl.č.8 a Vyhl. MV SR 726/2002 Zb.z. § 15, odst.2, písmeno d., 718/2002, STN 33200-4-41, STN 332000-6-61, STN 332710.

- 1. Osoby oprávnené kontrolovať EPS musia spĺňať predpoklady na výkon činnosti a odbornej spôsobilosti podľa § 11 zákona č.562/2005 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č.314/2001 Z.Z. o ochrane pred požiarimi v znení neskorších predpisov a § 35 vyhlášky MVSR č.591/2005 ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška MVSR č.121/2002 Z.z. o požiarnej prevencii.**

por.č.	Podrobná špecifikácia v objekte	MJ	množstvo	predpokl. cena za mj bez DPH	cena spolu bez DPH
1	Ústredňa EPS BMZ 349	ks	1		
2	Samočinný hlásič ORM 130A	ks	21		
3	Tepelný diferenciálny hlásič VVDM 215A	ks	3		
4	Tlačidlový hlásič FT 513	ks	4		
5	RAS 51B systém nastavenia vzduchu	ks	1		
6	Signálne svetidlá RAL 715	ks	20		
7	Intérne lokálne sirény	ks	4		
8	Doplnkový zdroj Previs 27-5A	ks	1		
9	Kontrola mesačná	ks	8		
10	Kontrola štvrťročná	ks	3		
11	Kontrola ročná	ks	1		
SPOLU	za 1 rok /mesačné, štvrťročné, ročná/ Vyhl. 726/2002 Z.z. – spolu za rok 2014				

