

Příloha č. 4

Popis předmětu plnění – část 2

**Modernizace lakovny v hale H50, v areálu LOM PRAHA s.p., Mladoboleslavská 1093
Praha – Kbely
část 2 - Montáž a zprovoznění EPS**

ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE – EPS POPIS SYSTÉMU EPS

EPS je soubor přístrojů a zařízení dle ČSN 34 2710 sloužící ke včasnému zjištění začínajícího požáru. EPS nemůže zamezit vzniku požáru. Její instalace má především preventivní charakter. Je nutné si uvědomit, že po instalaci systému EPS do objektu je zapotřebí dodržovat určitá režimová opatření, neboť technické zařízení se nedovede plně podřídit lidskému subjektu.

EPS by měla být navržena účelně, hospodárně a úměrně k vynaloženým nákladům na požární ochranu ve vztahu ke chráněným hodnotám a pravděpodobnosti vzniku požáru. Měla by respektovat ČSN 34 2710 mj. v tom smyslu, že vznikající požáry budou signalizovány samočinnými hlásiči požáru již v počátečním stadiu, a že je zajištěno rovnoměrné a účinné střežení určených částí objektů.

Umístění prvků EPS nebude ovlivňovat jejich provozní spolehlivost. Při periodických revizích bude zajištěn přístup ke všem hlásičům.

Spuštění systému EPS bude automatické (hlásiče) i manuální (tlačítka).

Systém EPS bude provádět různé akce podle lokalizace místa, ze kterého přijde hlášení o požáru.

Systém EPS není požárně bezpečnostním řešením vyžadován a je instalován pouze do vybraných prostor dle požadavků investora.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

ÚSTŘEDNA EPS

V objektu H 51 je již nainstalována ústředna Esser IQ8 Control M. Ústředna je vybavena plnohodnotným ovládacím panelem pro ovládání celého systému. Jedná se o moderní, plně adresovatelnou ústřednu, se širokou škálou příslušenství. Ústředna je schválena dle EN 54-2 a 54-4.

Ústředna je instalována v zádveři administrativní části objektu, a je propojena s vrátnicí objektu. Na tuto ústřednu se počítá s připojením nově plánované EPS v objektu H 50.

Hangár o. č. 50

L... - lineární hlásič

● - tl. hlásič

■ - nouzové osvětlení



LEGENDA PO:

| OZNAČENÍ | |
|--------------------|-----------------------------------|
| EL 30 DP3 CS | Požární odolnost dveří (oken) |
| KREI 45 DP1 | Požární odolnost stěn |
| ΔREI 45 DP1 | Požární odolnost stropů |
| N1.01-III | Označení požárního úseku - SPB |
| — — | Hranice požárních úseků |
| (Pr) | Přenosný hasicí přístroj práškový |
| (S) | přenosný hasicí přístroj CO2 |
| (H ₂ O) | Vnitřní hydrantový systém |
| → | Únik ven na volné prostranství |
| ← | Směr úniku |
| (NO) | Nouzové osvětlení |
| (AH) | Autonomní hlásič kouře |
| (PV) | Požární větrání |

POZNÁMKA :

Přenosný hasicí přístroj práškový Pgl 6kg 134A -ks
 Přenosný hasicí přístroj CO2 S5 5kg 183B -ks
 Intenzita nouzového osvětlení musí být minimálně 1lx na únikové cestě a 5lx na změně směru úniku a u požárně bezpečnostních zařízení

POPIS PÚ :

| Ozn. PÚ | Název požárního úseku |
|---------|-----------------------|
| N1.01-I | Hangár č. 50 |

POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ STAVBY