

PŘÍLOHA Č.1 – technická zpráva EPS

Umístění CS (central stop) a TS (total stop), KTPO , OPPO, TO:

- a) Umístění tlačítek central stop (CS) a total stop (TS) je v m.č. 1057. Tlačítka vypínačů elektroinstalace CENTRAL STOP a TOTAL STOP se označí značkami „CENTRAL STOP - VYPNOUT PŘI POŽÁRU“, a "TOTAL STOP – PŘI POŽÁRU NEVYPÍNEJ – VYPNI V NEBEZPEČÍ".
- b) Obslužné pole požární ochrany (OPPO) je umístěno v m.č. 1057, vedle tlačítek CS a TS.
- c) Klíčový trezor požární ochrany (KTPO) je umístěn v obvodovém zdivu vedle vchodu (před m.č. 1057).
- d) Tablo obsluhy EPS (TO) je umístěno v sesterne JIP (m.č. 2024) a v recepci (m.č. 1053).

Podmínky pro návrh elektrické požární signalizace dle čl. 4.3.2 ČSN 730875 – 2.NP:

ad 4.3.2a) - stanovení požadavků na rozsah ochrany EPS...

Automatické hlásiče EPS jsou na žádost investora umístěny pouze ve stavebně upravovaných prostorách ve 2.NP, které obsahují požární riziko (tedy nejsou umístěny na WC, předsíních WC a ani v CHÚC). V objektu nejsou zdvojené podlahy. Nad spuštěnými podhledy jsou kabely s třídou reakce na oheň A_{CA}, B1_{CA} nebo B2_{CA}; prostory nad podhledy tvoří samostatné požární úseky a nejsou vybaveny čidly EPS.

ad 4.3.2b) - způsob detekce požáru...

V objektu jsou navrženy opticko-kouřové, teplotní, multi-senzorové a tlačítkové hlásiče.

ad 4.3.2c) - stanovení požadavků na umístění tlačítkových hlásičů EPS...

Rozmístění nad rámec čl. 4.3.3 se nepožaduje, tlačítkové hlásiče jsou navrženy dle čl. 4.3.3:

- a) u východů z nechráněných únikových cest do CHÚC
- b) u východů na volné prostranství (v CHÚC)
- c) u východů z požárních úseků do navazujících únikových cest
- d) ve vytipovaných místech obsluhy technologického zařízení:
 - 1) technické místnosti slaboproudu (m.č. 2098 – PÚ N 02.11, 3075 – PÚ N 03.06, 3073 – PÚ N 03.09),
 - 2) technické místnosti vzduchotechniky (m.č. 3019 – PÚ N 03.05, 3049 – N 03.08),
 - 3) technické místnosti silnoproudu (m.č. 0062 – P 01.08),
 - 4) technické místnosti medi-plynů (m.č. 0060 – PÚ P 01.06, 0061 – PÚ P 01.07)

ad 4.3.2d) - umístění hlavní ústředny EPS...

Ústredna je umiestnená v samostatnom požárnom úseku v 1.PP – m.č. 0118.
Ústredna je zabezpečená proti neoprávnenej manipulácii

ad 4.3.2e) - stanovení časů T1, T2....

T1 = 1 minuta T2 = 6 minut

ad 4.3.2f) - typy a způsob ovládání požárně bezpečnostních zařízení...

Požární klapky jsou vybaveny autonomními čidly.

Doporučuji požární klapky (PK) navíc ovládat pomocí EPS.

ad 4.3.2g) - seznam monitorovaných zařízení...

- stav požárních klappek
- chod a funkce UPS

ad 4.3.2h) - stanovení druhu signalizace poplachu...

- v objektu je siréna
- objekt tvoří jednu společnou poplachovou zónu, všeobecný poplach bude vyhlášen současně v celém objektu

ad 4.3.2i) - požadavek na způsob spojení obsluhy hlavní ústředny s předurčenou jednotkou HZS..

Obsluha hlavní ústředny (informační tablo OPPO v sesterne JIP a v recepci) je s jednotkou HZS spojena telefonicky.

ad 4.3.2j) - požadavek na adresaci informací o požáru...

Adresnost po hlásičích.

ad 4.3.2k) - požadavky na vybavení ústředny EPS grafickou nadstavbou...

Není požadováno.

ad 4.3.2l) - požadavky na kabely, kabelové trasy a napájení...

Kabeláž systému EPS v požárním úseku musí vyhovovat vyhl. č.23/2008 Sb a ČSN 730848.

ad 4.3.2m) - požadavky na zajištění a vybavení trvalé obsluhy EPS

U ústředny EPS není trvalá obsluha, je v sesterne JIP a v recepci. V objektu bude trvalá obsluha v počtu 2 osob dle ČSN 73 0875, čl. 4.14

ad 4.3.2n) - stanovení požadavků na zařízení dálkového přenosu.

V objektu bude trvalá obsluha dle ČSN 73 0875 čl. 4.14 - nemusí být tudíž zřízen dálkový přenos signálu (DPS) na centrální pult HZS.

ad 4.3.2o) - požadavky na provedení koordinačních funkčních zkoušek.

Koordinační funkční zkouška EPS a navazujících zařízení je provedena před uvedením do provozu.

ad 4.3.2p) - stanovení požadavků na zařízení, vypínaná samostatným tlačítkem na OPPO.

Vypnutí sirén je dle hygienického předpisu po 4 minutách.

ad 4.3.2q) - zpracování blokového schéma (doporučené)...

Pouze doporučení, nezpracovávám. Na recepci a v sesterne JIP je telefon. 2 1 -06- 2016

Podle čl. 4.4.6 ČSN 73 0875 je stanoven režim:

T1 = 1 minuta

T2 = 6 minut.

Signalizace poplachu:

V souladu s čl. 4.5.6 je stanoveno automatické vyhlášení poplachu sirénami. Objekt je z hlediska vyhlášení akustického signálu poplachu jednou zónou.

