

OBSLUHA EPS V BUDOVĚ C

AREÁL DSZM Sněžňenková 2973/8

EPS (elektronická požární signalizace) slouží ke sledování možných konfliktů v oblasti požárního nebezpečí a k zajištění protipožární ochrany (PO) objektu.

Při výpadku elektrické energie je její funkce zajištěna náhradním zdrojem – UPS.

EPS se skládá ze tří základních částí:

1. ústředna 1 – hlavní ústředna EPS v 1PP objektu – rozvodna- slouží pro nastavení, manipulace, servisní činnosti, apod.- obsluhuje pouze pracovník servisní společnosti
2. ústředna 2 – stanice EPS na recepci ve 2.NP objektu – obsluhuje recepční (obdobná stanice je v sesterně ve 2.NP – zatím nevyužíváno)
3. PC na stanovišti recepce ve 2NP objektu – obsluhuje recepční

V ústředně č. 1 je možné provést přepnutí („trn dole“) pro provádění zkoušek, revizí, testovacího programu, apod. (nespuští následná opatření po poplachu –protipožární klapky, protipožární dveře, vzduchotechnické zařízení, výtahy, apod) . **PROVÁDĚT MŮŽE POUZE PRACOVNÍK SERVISNÍ SPOLEČNOSTI!!!**

Ústředna č. 2 – recepce – pravidla pro obsluhu:

- při běžném provozu svítí na panelu LED kontrolky „provoz“ a „zpoždění“
- pro ovládání panelu tlačítka je nutné přepnout klíček do polohy „uvolněno“, jinak je zamčen
- na tablu **musí vždy svítit** Led kontrolka „zpoždění“, pokud nesvítí **NUTNO** nastavit přes ovládací prvky tlačítkem „zpoždění“
- tlačítko „zpoždění“ jinak nepoužívat, v podstatě způsobuje okamžité spuštění všech bezpečnostních systémů v rámci vyhlášení požárního poplachu
- požární poplach může být vyvolán a)zapůsobením protipožárních čidel – systém funguje s variantou zpoždění spuštění evakuačního poplachu
b)stisknutím požárního tlačítka po rozbití ochranného sklička – spouští evakuační poplach a následná opatření okamžitě
- přehled umístění jednotlivých prvků je součástí dokumentace na pracovišti i v systému PC

-postup při spuštění signalizace „požár“ na tablu EPS pracoviště recepce

- ozve se trvalý zvukový výstražný signál, LED kontrolka „požár“ trvale svítí, na displeji panelu a monitoru PC se objeví lokalizace bezpečnostního prvku – možnost prohledávání, spustí se odpočítávání **60 vteřin** do spuštění evakuace, to pouze v případě spuštění poplachu zapůsobením požárních čidel
TOTO NEPLATÍ při spuštění požárního poplachu požárním tlačítkem (červená krabíčka se sklíčkem), v takovém případě se spustí bezpečnostní systémy evakuačního poplachu okamžitě, u tohoto poplachu je nutné pouze vypnutí zvukové signalizace tlačítkem „vypnout bzučák“ na panelu (označen **zvonkem**) a okamžité zjištění skutečného stavu a oprávněnosti požárního poplachu (i zde je možné, i když málo pravděpodobné, nechtěné stisknutí požárního tlačítka např. při manipulacích, omylem, apod.)
- **do 60 vteřin musí obsluha zajistit následné kroky pro oddálení spuštění evakuace:**
 - odemčení ovládání panelu otočením klíče do polohy „uvolněno“
 - vypnutí zvukové signalizace tlačítkem „vypnout bzučák“ na panelu (označen **zvonkem**)
 - stisknutí tlačítka „ověření“ na panelu, tímto získá obsluha **nových 300 vteřin** ke zjištění a ověření příčiny vyvolaného poplachu
- **po dobu těchto 300 vteřin musí obsluha učinit následující kroky:**
 - na monitoru PC nebo displeji panelu zjistí, v jaké lokalitě bezpečnostní prvek signalizuje poplach - nebezpečí
 - telefonickým dotazem (případně osobní kontrolou) na příslušné oddělení zjistí, co se děje, zda je poplach opodstatněný
 - pokud je v lokalitě spuštěného požárního poplachu vše v pořádku, obsluha stiskne tlačítko „nulování ústředny“ na panelu, čímž zruší signalizovaný poplach

- pokud bude zjištěno, nebo potvrzeno skutečné nebezpečí – oprávněnost požárního poplachu, je možné jakýmkoliv požárním tlačítkem (červená krabička se sklíčkem) spustit po stisknutí tlačítka evakuační poplach
- **POZOR !!!** v prostoru recepcce se nacházejí 2 tlačítka „TOTAL STOP“ a „CENTRAL STOP“ – slouží k odstavení celého objektu od elektrické energie, slouží pro HZS (hasiči) při jejich zásahu
- **při zjištění opodstatněného požárního poplachu a spuštění evakuačního poplachu je v dále nutné přivolání HZS (hasiči) – 150, forma hlášení je stanovená a je uložena na pracovišti recepcce**

-postup při spuštění signalizace „porucha“ na tablu EPS pracoviště recepcce

- ozve se přerušovaný zvukový výstražný signál, LED kontrolka „porucha“ svítí přerušovaně, na displeji panelu a monitoru PC se objeví lokalizace bezpečnostního prvku – možnost prohledávání
- **žádný časový limit se nespustí, jedná se pouze o informaci pro obsluhu**
- obsluha provede vypnutí zvukové signalizace po odemčení panelu tlačítkem „vypnout bzučák“ na panelu (označen zvonkem)
- na displeji tabla EPS se objeví informace o typu závady
- při signalizaci „chyba ústředny 3“ obsluha v rámci svých možností provede kontrolu zařízení (hlavně PC na pracovišti recepcce) a pokusí se poruchu odstranit (může jít o nechtěné vypnutí programu pro sledování systému EPS, nechtěné vypnutí PC, apod.)
- při odstranění poruchy se signalizace „porucha“ automaticky zruší s určitou časovou prodlevou
- v jakémkoliv jiném případě je nutné toto neprodleně oznámit na TU (technický úsek) DSZM, kde bude stanoven další postup (odstranění závady vlastní údržbou, přivolání servisu)

Návod k ovládní ústředny EPS v objektu Sněžková.

Ústředna poplachů (EPS) - POŽÁR (včetně hlášení požárů z objektů)

- 1) Na ústředně se rozsvítí červené LED „POŽÁR“ a EPS začne akusticky signalizovat. (Na displeji ústředny, vpravo dole, je signalizován čas do vypršení času T1 - 60 sek.).
- 2) Otočit klíčkem do polohy „Uvolněno“.
- 3) Do 1 minuty musí přítomná obsluha zmáčknot tlačítko „Vypnout bzučák“ a následně zmáčknot tlačítko „Ověření“.
- 4) Na ústředně zjistit místo případného požáru a otočit klíčkem do polohy „Uzamčeno“.
(Na displeji ústředny, vpravo dole, je signalizován čas do vypršení času T2 - 300 sek.).
- 5) Do 5 minut musí obsluha zkontrolovat místo požáru. Pokud

A) se jedná o planý poplach, musí se obsluha vrátit k ústředně, otočit klíčkem do polohy „Uvolněno“ a zmáčknot tlačítko „NULOVÁNÍ ÚSTŘEDNY“

B) v místnosti hoří, obsluha musí aktivovat nejbližší „ČERVENÝ“ tlačítkový hlásič a postupovat dle místních požárních směrnic.

Pokud obsluha zjistí, že se jedná o planý poplach a po nulování ústředny vyhlásí ústředna opětovný požár ze stejného místa, doporučuje se tento hlásič odstavit od monitorování vypnutím hlásiče „SKUPINA/HLÁSIČ – VYP“.

Po ukončení ovládní ústředny EPS – vždy otočit klíčkem do polohy „Uzamčeno“ !!!

Ústředna poplachů (EPS) - PORUCHA (včetně hlášení poruch z objektů)

- 1) Na ústředně se rozsvítí žlutá LED „PORUCHA“.
- 2) Otočit klíčkem do polohy „Uvolněno“.
- 3) Zmáčknot tlačítko „Vypnout bzučák“.
- 4) Na ústředně zjistit o jakou poruchu se jedná a postupovat dle interních nařízení.

Po ukončení ovládní ústředny EPS – vždy otočit klíčkem do polohy „Uzamčeno“ !!!

„VYPNUTÍ PRVKU“ na ústředně.

- 1) Otočit klíčkem do polohy „Uvolněno“.
- 2) Zmáčknot tlačítko „Skupina“ nebo „Hlásič“
- 3) Zadat číslo skupiny a hlásiče. Skupina **** / Hlásič **** a zmáčknot tlačítko „Vyp“
Odpojené hlásiče jsou zobrazeny na displeji i s popisem místa.

Po ukončení ovládní ústředny EPS – vždy otočit klíčkem do polohy „Uzamčeno“ !!!

„ZAPNUTÍ PRVKU“ na ústředně.

- 1) Otočit klíčkem do polohy „Uvolněno“.
- 2) Zmáčknot tlačítko „Skupina“ nebo „Hlásič“
- 3) Zadat číslo skupiny a hlásiče. Skupina **** / Hlásič **** a zmáčknot tlačítko „Zap“

Po ukončení ovládní ústředny EPS – vždy otočit klíčkem do polohy „Uzamčeno“ !!!



OBSLUHA ER V BUDOVĚ C AREÁL DSZM Sněžňenková 2973/8

ER (evakuační rozhlas) slouží jako součást EPS k zajištění opatření při vzniku mimořádných událostí a zároveň jako prostředek pro důležitá sdělení.

Při výpadku elektrické energie je jeho funkce zajištěna přes EPS jejím náhradním zdrojem.

Při spuštění evakuačního poplachu ER **automaticky** provádí bezpečnostní hlášení bez ohledu na zásah obsluhy.

K provedení ostatních hlášení slouží ovládací panel ER s mikrofonem a je stanoven následující postup:

1. tlačítka předvolit oblast – „**chodby**“ x „**pokoje**“, možno obojí, po zvolení svítí LED kontrolka na tlačítku
2. tlačítko „**mikrofon**“ **držet po celou dobu hlášení**, první asi 3 vteřiny bliká LED kontrolka na tlačítku a zní gong jako upozornění na následující hlášení, po odeznění gongu a trvalém rozsvícení LED kontrolky na tlačítku možno provést hlášení, hlasitost se nedá ovlivnit – záleží na intenzitě hlasu a vzdálenosti od mikrofonu
3. hlášení je ukončeno po opětovém uvolnění tlačítka „**mikrofon**“.

Tlačítko „**reset**“ na ovládacím panelu ER slouží k vymazání zadaných voleb. Pokud LED kontrolka na tomto tlačítku bliká, signalizuje poruchu systému ER. Je nutné pokusit se celý systém opětně nastartovat zmáčknutím (i několikrát) tohoto tlačítka. Pokud je nadále signalizován poruchový stav (blikání LED kontrolky), je nutné toto neprodleně oznámit na TU (technický úsek) DSZM.

EZS - Narušení prostoru pokladny.

Jediným místem, které je hlídáno EZS (zabezpečovací systém) s přenosem na profesionální službu [REDACTED].

V případě, že by byl prostor v mimopracovní době narušen, je tato skutečnost avizována výrazným zvukovým signálem v budově A a automatickým poplachem na městskou policii.

Na recepci v budově C tato skutečnost není nijak signalizována – kromě případně slyšitelné zvukové signalizace přímo z pokladny.

Recepční je však kontaktní osobou pro komunikaci s policií. Proto je stanoven následující postup:

-pokud bude volat městská policie se zpětným dotazem na vyvolaný poplach, musí recepční ověřit u službu konajícího personálu na 2.NP v budově A, zda je vše v pořádku (zajištěna mříž na dveřích pokladny, neporušenost rolety na přepážkovém okně, neporušenost balkonových dveří a současně zda přes balkonové dveře do pokladny neuvidí nějaký pohyb nebo světlo)

-pokud bude vše v pořádku, volá zpět na policii

tel. číslo [REDACTED] a identifikuje se kódem objektu [REDACTED]

a ohlásí, že jde o planý poplach, v opačném případě potvrdí na výše uvedené tel. číslo narušení prostoru pokladny

-v případě, že dříve než policie zavolá službu konající personál z 2.NP budovy A, zavolá na policii (viz výše uvedené tel. číslo) *pouze v případě planého poplachu!*

Návod na obsluhu EZS Jablotron

KÓD je [REDACTED]

Zakódovávat jen kanceláře budova C

pracovní dny 18:00-6:00

víkendy a svátky nepřetržitě

zelená kontrolka svítí - EZS je vypnutý

červená kontrolka svítí - EZS je zapnutý

Zapnutí EZS

Stisknete pravé tlačítko, začne blikat červeně a na displeji se zobrazí "Provedte autorizaci". Zadáte kód [REDACTED] rozezní se zvukový signál a rozsvítí se červené tlačítko, zelené zhasne. Na displeji se zobrazí "Odchodové zpoždění" a název tlačítka. Po 30 sekundách ustane zvukový signál a EZS je zapnutý.

Vypnutí EZS

Stiskněte levé tlačítko, začne blikat zeleně a na displeji se zobrazí "Provedte autorizaci". Zadáte kód [REDACTED] zhasne červené tlačítko a rozsvítí se zelené. EZS je vypnutý.

Zadáte-li chybně kód, vyčkejte cca 10 vteřin a začněte od začátku.

Narušení chráněných zón

Rozezní se zvukový signál a začne blikat zelené tlačítko narušené zóny, na displeji se zobrazí místo narušení.

Pro vypnutí použijte postup **Vypnutí EZS**

- [REDACTED] [REDACTED]
- [REDACTED] [REDACTED]
- [REDACTED] [REDACTED]
- [REDACTED] [REDACTED]
- [REDACTED] [REDACTED]
- [REDACTED] [REDACTED]