

POKYNY PRO PROVÁDĚNÍ PRAVIDELNÝCH KONTROL EPS SYSTÉMU LITES

předepsaných vyhláškou . MV ČR č. 246/2001 Sb. § 8 a ČSN 34 2710 čl. 434 a čl. 435

OBECNÉ ZÁSADY

- 1) Předepsané kontroly zařízení EPS LITES mohou provádět pouze osoby , které splňují kvalifikační předpoklady dle ČSN 34 2710 a "Dodatku k průvodní dokumentaci výrobce požárně bezpečnostního zařízení EPS firmy LITES, a.s. dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb."
- 2) O provádění jakékoliv kontroly na zařízení EPS musí být před započítím kontroly informována "Zodpovědná osoba za provoz EPS" a obsluha EPS.
- 3) Před zahájením kontroly je nutné zabránit nežádoucímu spuštění návazného zařízení EPS, např. spuštění SHZ, vypnutí energie, požární vrata, střešní klapky apod.
- 4) O každé kontrole musí být mimo dokladu o kontrole provozuschopnosti dle vyhlášky MV ČR č.246/2001 Sb. proveden zápis v "PROVOZNÍ KNIZE EPS", která je součástí každého systému EPS.
- 5) Kontrola jednotlivých hlásičů připojených na smyčce (lince) se provede v režimu TEST předepsaným způsobem zkušební tyčí dle typu hlásiče. Pokud nelze některý ze zkoušených hlásičů aktivovat příslušnou zkušební tyčí vyjme se hlásič ze zásuvky (svorkovnice) a změří se jeho parametry na zkoušeči hlásičů. Nevyhovující hlásiče se nahradí novými a vadné se zašlou k opravě výrobcí.

KONVENČNÍ SYSTÉMY EPS

1. ÚSTŘEDNA MHU 106

- 1.1 Měsíční zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení (tablo obsluhy, signalizační panel, přenosové zařízení apod.)
 - a) - zvolit na ústředně, nebo table PŘÍSTUP 2/2 (klíček /22/ do polohy II)
 - b) - stisknout tlačítka /SF/0/0/ ústředna přejde do režimu TEST, nejprve svítí červená LED TEST, je aktivována přerušovaná AS a optická signalizace požáru, postupně se rozsvěčují jednotlivé LED smyček na panelu v pořadí současně jedna barva LED u všech smyček, následně další barva v pořadí červená, zelená, žlutá, 1x započítá počítadlo. NENÍ ROZSVÍCENÁ LED MIMO PROVOZ, ale ústředna, nebo její část je vyřazena ze střežení
 - c) - test můžeme kdykoliv ukončit stiskem tlačítka /C/
 - d) - stisknout tlačítka /SF/0/1/ ústředna přejde do režimu TEST, kde je navíc aktivován výstup ústředny ZÁKLADNI SIGNALIZACE POPLACH a DÁLKOVÁ SIGNALIZACE POPLACH
Pozor na nežádoucí spuštění!
 - e) - stisknout tl. /C/ konec testu, ústředna přejde do režimu střežení (klíček /22/ vrátit do polohy 0)
- podrobněji viz „Návod k použití obsluze a údržbě ústředny MHU 106“ čl. 5.2
- 1.2 Pololetní zkouška činnosti samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)
 - a) - provést měsíční kontrolu ústředny viz bod 1.1 tohoto pokynu
 - b) - klíčem /22/ otočit do polohy II (přístup 2/2) a stisknutím tlačítka /26/ uvést příslušné smyčky do režimu TEST (u zvolené smyčky se rozsvítí žlutá LED). Na ústředně svítí červená LED TEST.
Pozor, současně je možné uvést do TESTU max. 8 smyček.
 - c) - předepsaným způsobem dle typu hlásiče (příslušnou zkušební tyčí viz příloha 1 tohoto pokynu) se provede aktivace jednotlivých hlásičů připojených na smyčce v režimu TEST
- aktivovaný hlásič, případně připojená paralelní signalizace se rozbliká na cca 5 sec
- u aktivované smyčky na panelu ústředny současně pomalu bliká žlutá LED /25/
 - d) - ukončení TESTU smyčky se provede stiskem tlačítka /26/ u testované smyčky viz „Návod k použití obsluze a údržbě ústředny MHU 106“ čl. 5.1

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

- pokud nelze některý ze zkoušených hlásičů aktivovat příslušnou zkušební tyčí vyjme se hlásič ze zásuvky a změří se jeho parametry na zkušební hlásič (předepsaný zkušební hlásič a předepsané hodnoty jsou uvedeny v tabulce viz příloha 1 tohoto pokynu)
- e) - stisknout tl. /SF/0/2/ ústředna přejde do režimu kontroly výstupů a kontroly navazujících zařízení viz „Návod k použití obsluhy a údržbě ústředny MHU 106“ čl. 5.3 (tento test lze spouštět pouze z ústředny, nikoliv z tabla obsluhy). **Pozor na nežádoucí spuštění!**
 - ze záznamu o povolených funkčních vazbách (uloženého v ústředně, nebo provozní knize) se zjistí podmínky, za kterých se aktivují (po splnění zadaných podmínek) výstupy na jednotkách reléových výstupů JRV-5, nebo JRV-6 (dle osazení ústředny)
 - splnění funkčních vazeb se provede stisknutím příslušných tl. SMYČKA (rozsvítí se zelená LED příslušné smyčky), po správném splnění zadaných podmínek musí sepnout příslušné relé a spustit návazné zařízení pokud se jeho spuštěním nezpůsobí škoda, v takovém případě je nutné před zkouškou návazné zařízení odpojit a měřit po aktivaci změnu přímo na přívodních vodičích návazného zařízení
 - takto se postupně otestují veškeré výstupy a návazná zařízení
 - tlačítky SMYČKA vypnout všechny výstupy (zhasnou zelené LED) tlačítkem /C/ ukončit TEST

1.3 Roční kontrola provozuschopnosti systému požární signalizace (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést kontrolu dle bodu 1.1
- b) - provést kontrolu dle bodu 1.2
- c) - provést kontrolu napětí dodávaných jednotlivými stabilizátory a velikost vstupního napětí smyček, odpovídající klidovému proudu smyčky (u JSM-4 $U_{vst} = 1,95 - 2,85 V$, u JSM-5 $U_{vst} = 1,70 - 3,50 V$) měřit digitálním voltmetrem s přesností 0,2 % max. viz "Návod k použití, obsluhy a údržbě" str. 42
- d) - provést kontrolu AKU, provést zkušební provoz na náhradní zdroj vypnutím sítě po dobu předepsanou projektem (nejčastěji 24 hod) viz "Návod k použití, obsluhy a údržbě" str. 41 odst. 5.4
- e) - provést kontrolu a přeměření záložních akumulátorů paměti RAM a signalizace MIMO PROVOZ 7 článků NiCd 225 ($U > 1.20 V$ na článek) z toho 3 články umístěné na jednotce mikroprocesoru JMP-2 v pravém spodním rohu v držáku GB1 a 4 články pod krytem na zadní straně ovládacího panelu.
Po 2 letech se doporučuje výměna záložních AKU (viz "Návod k použití, obsluhy a údržbě" str. 41 čl. VII.)
Pozn.: po vyjmutí článků NiCd dojde ke ztrátě nastavených parametrů ústředny. Ústřednu je pak nutné znovu nakonfigurovat.

2. ÚSTŘEDNA MHU 108

2.1 Měsíční zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení (tablo obsluhy, přenosové zařízení, OPPO apod.)

- a) - kontrola funkce LED na čelním panelu: klíček /27/ v poloze 0 (stupeň obsluhy 1) delším stisknutím hmatníku /17/ (test signalizace) překontrolovat správnou funkci všech signalizačních LED (podrobnosti jsou uvedeny v návodu k obsluhy MHU 108 – Obsluha provozního režimu).
 - b) - kontrola klávesnice test klávesnice se provede postupným stisknutím všech tlačítek – odpověď ústředny dlouhou akustickou odezvou, u tlačítek /17/ a /9/ krátká akustická odezva.
 - c) - provoz na náhradní zdroj
 - odpojit ústřednu od sítě – ústředna zůstává v klidovém stavu – blikáním žluté LED 13 „PORUCHA ZDROJE“ je pouze signalizován provoz na náhradní zdroj, rozsvítí se LED 12 „SOUHRNNÁ INDIKACE PORUCH“ a trvalým tónem se rozezná akustická signalizace;
 - připojit ústřednu k síti, LED 12 a 13 zhasnou, ústředna odpoví krátkou akustickou odezvou;
 - odpojit náhradní zdroj (AKU) – trvalým svitem žluté LED 13 je signalizován stav „PORUCHA ZDROJE“ a je signalizována „SOUHRNNÁ INDIKACE PORUCH“ shodně s předchozím případem;
 - náhradní zdroj připojit, LED 12 a 13 zhasnou, ústředna odpoví krátkou akustickou odezvou.
-

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

2.2 Pololetní zkouška činnosti samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést měsíční kontrolu ústředny podle bodu 2.1 tohoto pokynu
- b) - nastavit stupeň obsluhy 2 otočením klíčku v zámku /27/ do polohy 1 a postupně uvést všechny využití smyčky do režimu TEST (trvale svítí žlutá LED „SMYČKY V TESTU a žlutá LED příslušné smyčky);
- c) - předepsaným způsobem dle typu hlásiče (příslušnou zkušební tyčí viz příloha 1 tohoto pokynu, odemknutím dvířek tlačítkového hlásiče speciálním klíčem) se provede aktivace jednotlivých hlásičů připojených na smyčce v režimu TEST
- d) LED aktivovaného hlásiče a jeho paralelní signalizace bliká cca 5 s, krátce zazní AS a začne blikat i červená LED testované smyčky na panelu ústředny;
- e) - ukončení režimu TEST se provede stisknutím tlačítka „C“ – smyčky se vrací do stavu, ve kterém byly před testováním;
- f) - hlásič, který nelze příslušnou zkušební tyčí aktivovat, se vyjme ze zásuvky a jeho parametry se změří na předepsaném zkoušeči hlásičů, nevyhovující hlásiče se nahradí novými;
- g) - provedení kontroly potenciálových výstupů a navazujících zařízení prostřednictvím speciální funkce SF 24 – „SIMULACE POPLACHOVÉHO STAVU SMYČKY “
Pozor - před prováděním této kontroly je nutno vycházet z projekčních podkladů a záznamů o povolených funkčních vazbách, kde jsou uvedeny podmínky, za kterých dochází k aktivaci jednotlivých výstupů;
 - je třeba zabránit nežádoucím spuštěním navazujících zařízení odpojením přívodních vodičů;
 - řídicí signály měřit na odpojených přívodních vodičích.
- h) - pokud je připojen signalizační panel MHS 505 nebo přes přídavný panel MHY 913 OPPO MHY 912, kontroluje se funkce všech signalizačních a ovládacích prvků podle pokynů k přezkoušení systému v návodech k obsluze MHS 505 a MHY 912.


2.3 Roční kontrola provozuschopnosti systému požární signalizace (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést kontrolu dle bodu 2.1
- b) - provést kontrolu dle bodu 2.2
- c) - provést kontrolu napětí
 - výstupní napětí stabilizátoru vyvedené na desku svorek $U = (20,8 \div 21,1) \text{ V}$
 - výstupní napětí stabilizátoru 12V vyvedené na desku svorek $U = (11,4 \div 12,6) \text{ V}$
 - výstupní napětí na svorkách pro připojení NZ $U = (23,5 \div 28,4) \text{ V}$ s připojeným AKU
 - výstupní napětí na svorkách pro připojení NZ $U = (26,5 \div 28,4) \text{ V}$ bez AKU
 - napájecí napětí řídicí části na desce procesoru 6XK 199429 $U = (5,05 \div 5,2) \text{ V}$
 - výstupního napětí smyček, odpovídající klidovému stavu $U = (18,2 \div 19,2) \text{ V}$měřit digitálním voltmetrem s přesností 0,2 % max. viz "Návod k použití, obsluze a údržbě"

3. ÚSTŘEDNA MHU 113

Ovládání ústředny a tabla podrobněji viz „Návod k použití, obsluze a údržbě ústředny MHU 113 a tabla signalizačního MHS 513“

3.1 Měsíční zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení (tablo signalizační, přenosové zařízení apod.)

- a) - na ústředně zvolit funkci [2] [3], stisknout klávesu [OK], ústředna přejde do režimu TEST SIGNALIZACE
 - b) - všechny indikační LED se rozsvítí, na LCD se zobrazí všechny body a akustická signalizace začne trvale pískat. Test lze kdykoliv ukončit stiskem klávesy [X]
 - c) - na table stisknout současně tlačítka [] [>0<], tablo přejde po cca 3 s do režimu TEST SIGNALIZACE
 - d) - indikační LED POŽÁR, PORUCHA blikají, ostatní se rozsvítí, dvojbarevné LED smyček problikávají žlutá/rudá a akustická signalizace začne přerušovaně pískat. Test trvá až do uvolnění
-

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

tlačítek, kdy se vypne akustická signalizace a zhasnou LED mimo LED PROVOZ, případně dalších (např. DEN).

3.2 Pololetní zkouška činnosti ústředny, samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést měsíční kontrolu ústředny a tabla viz bod 3.1 tohoto pokynu
- b) - stisknutím kláves **[2] [7]** na ústředně uvést příslušné smyčky do režimu TEST. Na ústředně svítí žlutá LED TEST.
- c) - předepsaným způsobem dle typu hlásiče (příslušnou zkušební tyčí viz příloha 1 tohoto pokynu, odemknutím dvířek tlačítkového hlásiče speciálním klíčem) se provede aktivace jednotlivých hlásičů připojených na smyčce v režimu TEST
- d) - aktivovaný hlásič, případně připojená paralelní signalizace se rozbliká na cca 10 sec, na displeji se objeví text např. P1 – Test.
- e) - ukončení TESTU smyčky se provede stiskem kláves **[2] [7]** a zadáním čísla smyčky, kterou chceme z testu vypnout. Pokud nelze některý ze zkoušených hlásičů aktivovat příslušnou zkušební tyčí vyjme se hlásič ze zásuvky a změří se jeho parametry na zkoušeči hlásičů (předepsaný zkoušeč hlásičů a předepsané hodnoty jsou uvedeny v tabulce viz příloha 1 tohoto pokynu).
- f) - stisknutím kláves **[4] [3]** ústředna přejde do režimu testu reléových výstupů RE 1, RE 2, RE 3, RE 4. Stiskem klávesy [1] všechna relé sepnou a stiskem tlačítka [0] všechna relé vypnou. Funkce se opouští klávesou **OK** nebo **X**. **POZOR – odpojit navazující ovládací zařízení .**
POZOR! Test výstupů je speciální funkce. V době testu je zablokováno vyhodnocování smyček a ignorují se požadavky na ovládání relé. Při opouštění funkce se ústředna nuluje.
- g) - ze záznamu o povolených funkčních vazbách se zjistí podmínky, za kterých se aktivují (po splnění zadáných podmínek) výstupy na jednotlivých odpovídajících výstupech. Volí se náhodně jedna skupina, ovládací výstupy se kontrolují v místě připojení ovládaného zařízení nikoliv u ústředny.
- h) - stisknutím kláves **[3] [5]** ústředna přejde do režimu testu akumulátoru. $U_{aku} = (90 \div C_0)h$, $U_{zaku} = (70 \div B_0)h$. Test se spouští klávesou **OK** a opouští klávesou **X**.
- i) provést test OPPO MHY 912 (je-li připojené)
 - rušení AS
 - zpětné nastavení
 - ZDP vypnuto
 - Zkouška ZDP
- j) - zaznamenat stav poplachů a poruch - stisknutím kláves **[2] [4]** se zobrazí stav počítadel poplachů a poruch. Počítadla jsou 4-místná. Funkci je možno opustit klávesou **OK** nebo **X**.

3.3 Roční kontrola provozuschopnosti systému požární signalizace (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést kontrolu dle bodu 3.1
- b) - provést kontrolu dle bodu 3.2
- c) - provést kontrolu funkce jednotlivých reléových skříní jsou-li použité. **POZOR – odpojit navazující ovládaná zařízení .**
- d) -provést test výpadku síťového napájení.

ANALOGOVÝ SYSTÉM EPS

4 ÚSTŘEDNA MHU 110/111

Ovládání ústředny a tabla podrobněji viz „*Návod k použití, obsluze a údržbě ústředny MHU 110/111 a tabla obsluhy MHS 811*“ a „*Manuál analogového systému*“

4.1 Měsíční zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení (tablo obsluhy, přenosové zařízení apod.)

- a) na ústředně zvolit funkci **[2] [3]**, stisknout klávesu **[C]**, ústředna přejde do režimu TEST SIGNALIZACE

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

- b) - všechny indikační LED se rozsvítí, dolní a horní polovina displeje je střídavě přepisována plnými obdélníky a akustická signalizace začne trvale pískat. Test lze kdykoliv ukončit stiskem klávesy **[*]**, v okamžiku ukončení testu je proveden mimořádný test akumulátoru a v případě jeho poruchy je zobrazeno příslušné hlášení .
- c) - na table zvolit funkci **[2] [3]**, stisknout klávesu **[C]** tablo přejde do režimu TEST SIGNALIZACE
- d) - všechny indikační LED se rozsvítí, dolní a horní polovina displeje je střídavě přepisována plnými obdélníky a akustická signalizace začne trvale pískat. Test lze kdykoliv ukončit stiskem klávesy **[*]**,

4.2 Pololetní zkouška činnosti ústředny, samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést měsíční kontrolu ústředny a tabla viz bod 4.1 tohoto pokynu
- b) - stisknutím kláves **[2] [VYP] [3]** na ústředně uvést příslušné adresy do režimu TEST. Na ústředně svítí žlutá LED TEST.
- c) - předepsaným způsobem dle typu hlásiče (příslušnou zkušební tyčí viz příloha 1 tohoto pokynu, odemknutím dvířek tlačítkového hlásiče speciálním klíčem) se provede aktivace jednotlivých hlásičů v režimu TEST
- d) - aktivovaný hlásič, případně připojená paralelní signalizace bliká po dobu aktivace hlásiče, na displeji se objeví text (ADRESA) + "TEST POPLACH".
- e) - ukončení TESTU smyčky se provede stiskem kláves **[2] [VYP] [3]** a zadáním adresy, kterou chceme z testu vypnout. Pokud nelze některý ze zkoušených hlásičů aktivovat příslušnou zkušební tyčí vyjme se hlásič ze zásuvky a změří se jeho parametry na zkoušeči hlásičů (předepsaný zkoušeč hlásičů a předepsané hodnoty jsou uvedeny v tabulce viz příloha 1 tohoto pokynu).
- f) - stisknutím kláves **[8] [4]** ústředna přejde do režimu testu reléových výstupů RE 1, RE 2, RE 3, RE 4 na základní desce. Opakovaným stiskem klávesy **[1] +[4]** můžeme relé zapnout a vypnout. Funkce se opouští klávesou „*“.
- g) - ze záznamu o povolených funkčních vazbách se zjistí podmínky, za kterých se aktivují (po splnění zadaných podmínek) výstupy na jednotlivých odpovídajících výstupech. Volí se náhodně jedna skupina, ovládací výstupy se kontrolují v místě připojení ovládaného zařízení nikoliv u ústředny.
- h) - provést test OPPO MHY 912 (je-li připojené)
 - rušení AS
 - zpětné nastavení
 - ZDP vypnuto
 - Zkouška ZDP
- i) - zaznamenat stav poplachů a poruch - stisknutím kláves **[2] [4]** se zobrazí stav počítadel poplachů a poruch (rozsah 0...65535).

4.3 Roční kontrola provozuschopnosti systému požární signalizace (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést kontrolu dle bodu 4.1
- b) - provést kontrolu dle bodu 4.2
- c) provést kontrolu funkce jednotlivých reléových skříní (jsou-li použité) – odpojit navazující ovládaná zařízení.
- d) - provést test výpadku síťového napájení.

Poznámka: Provedení testu je možno vytisknout a přiložit jako doklad o provedení kontroly.

ADRESOVATELNÝ SYSTÉM EPS

5 ÚSTŘEDNA MHU 109

Ovládání ústředny a tabla podrobněji viz „Návod k použití, obsluze a údržbě ústředny MHU 109 a tabla obsluhy MHS 809“.

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

5.1 Měsíční zkouška činnosti ústředny a doplňujícího zařízení (tablo obsluhy, přenosové zařízení apod.)

- a) - na ústředně zvolit funkci **[2] [3]**, ústředna přejde do režimu TEST SIGNALIZACE
- b) - všechny indikační LED, kromě LED PROVOZ změní svůj stav, celý displej je pozvolna přepisován plnými obdélníky a akustická signalizace začne trvale pískat. Tento stav trvá cca 5 sec. Po skončení této doby se obnoví původní stav displeje a LED diod a je proveden mimořádný test akumulátoru a v případě jeho poruchy je zobrazeno příslušné hlášení.
- c) - na table zvolit funkci **[2] [3]**, tablo přejde do režimu TEST SIGNALIZACE
- d) - všechny indikační LED, kromě LED PROVOZ změní svůj stav, celý displej je pozvolna přepisován plnými obdélníky a akustická signalizace začne trvale pískat. Tento stav trvá cca 5 sec. Po skončení této doby se obnoví původní stav displeje a LED diod a je proveden mimořádný test akumulátoru

5.2 Pololetní zkouška činnosti ústředny, samočinných hlásičů požáru a zařízení, které elektrická požární signalizace ovládá, (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést měsíční kontrolu ústředny a tabla viz bod 5.1 tohoto pokynu
- b) - stisknutím kláves **[3] [3]** na ústředně a zadáním [1] uvést příslušné adresy do režimu TEST. Na ústředně svítí žlutá LED TEST.
- c) - předepsaným způsobem dle typu hlásiče (příslušnou zkušební tyčí viz příloha 1 tohoto pokynu, odemknutím dvířek tlačítkového hlásiče speciálním klíčem) se provede aktivace jednotlivých hlásičů v režimu TEST
- d) - aktivovaný hlásič, případně připojená paralelní signalizace bliká po dobu aktivace hlásiče. Ústředna příp. tablo oznámí aktivaci testovaného hlásiče krátkým pípnutím a na displeji se zobrazí text V: TEST NA ADRESE 3001 ČAS
- e) - ukončení TESTU smyčky se provede stiskem kláves **[3] [3]** a zadáním [0] u adresy, kterou chceme z testu vypnout. Pokud nelze některý ze zkoušených hlásičů aktivovat příslušnou zkušební tyčí vyjme se hlásič ze zásuvky a změří se jeho parametry na zkoušeči hlásičů (předepsaný zkoušeč hlásičů a předepsané hodnoty jsou uvedeny v tabulce viz příloha 1 tohoto pokynu).
- f) - ze záznamu o povolených funkčních vazbách se zjistí podmínky, za kterých se aktivují (po splnění zadaných podmínek) výstupy na jednotlivých odpovídajících výstupech. Volí se náhodně jedna skupina, ovládací výstupy se kontrolují v místě připojení ovládaného zařízení nikoliv u ústředny.
- g) provést test OPPO MHY 912 (je-li připojené)
 - rušení AS
 - zpětné nastavení
 - ZDP vypnuto
 - zkouška ZD
- h) - zaznamenat stav poplachů a poruch - stisknutím kláves **[2] [4]** se zobrazí stav počítadel poplachů a poruch (rozsah 0...).

5.3 Roční kontrola provozuschopnosti systému požární signalizace (pokud projektem není stanovena lhůta kratší)

- a) - provést kontrolu dle bodu 5.1
- b) - provést kontrolu dle bodu 5.2
- c) - provést kontrolu funkce jednotlivých reléových skříní (jsou-li použité) – odpojit navazující ovládaná zařízení.
- d) - provést test výpadku síťového napájení.

Poznámka: Provedení testu je dokumentováno v paměti událostí ústředny. Lze je vytisknout nebo stáhnout na PC.

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

Dodatek k průvodní dokumentaci výrobce požárně bezpečnostního zařízení elektrické požární signalizace - (dále EPS) firmy LITES, a.s. dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb.

Projektování požárně bezpečnostního zařízení - EPS **Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb. § 5 ČSN 73 0875**

Projektování EPS systém LITES může provádět osoba, která splňuje následující požadavky :

- musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. §10
- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací na systém EPS LITES
- projektová dokumentace musí být schválena (potvrzena) osobou, která má způsobilost dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb §5 odst. 5

Montáž požárně bezpečnostního zařízení - EPS **Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb. § 6 ČSN 34 2710 čl. 400.**

Montáž EPS systém LITES může provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

- musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb., min. § 5
- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací na montáž systému EPS
- pokud osoba není proškolená dle bodu 2) může provádět montáž pouze pod dohledem (formou šéfmontáže, nebo technické pomoci) pracovníkem proškoleným dle bodu 2)
- při montáži musí být dodržena vyhláška MV ČR č. 246/2001 §6 odst. 1, 2 a ČSN 34 2710 čl.400

Funkční zkoušky požárně bezpečnostního zařízení - EPS při uvedení a předání zařízení do provozu (dříve výchozí revize EPS) **Vyhláška MV ČR č. 246/2001 §7 odst. 1 ČSN 331500, ČSN 33 200-6-61 ČSN 34 2710 čl. 410 ÷ 414.**

Funkční zkoušky požárně bezpečnostního zařízení (dříve výchozí revizi EPS) při uvedení do provozu může provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

- musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. § 9
- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací na zkoušený systém
- předání EPS uživateli po zprovoznění smí provést pouze osoba, nebo organizace, která má s výrobcem uzavřenou smlouvu o spolupráci
- o provedené funkční zkoušce musí být vystaven doklad dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. §7 odst. 3, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000 - 6 - 61, ČSN 34 2710 čl. 414 a proveden zápis v provozní knize EPS
- doklad o funkční zkoušce musí obsahovat údaje uvedené ve vyhlášce MV ČR č.246/2001 §7 odst.8, v ČSN 34 2710 čl. 410 ÷ 413 a v technické/průvodní dokumentaci výrobce
- doklad o provedení funkční zkoušky se zakládá do přílohové části provozní knihy EPS

Kontrola provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení - EPS (dříve pravidelné, nebo roční revize)

Vyhláška MV ČR č. 246/2001 §7 odst. 4 ČSN 34 2710 čl. 433 ÷ čl. 435

Kontrolu provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení (dříve pravidelná revize EPS) může provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

- musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. §6

Elektrická požární signalizace

Pokyny pro provádění pravidelných kontrol EPS systému LITES

- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací na kontrolované zařízení
- kontrola se provádí dle vyhlášky MV ČR č. 246/2001 Sb. § 7 odst. 3 ÷ odst. 6
- o provedené kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení musí být vystaven doklad dle vyhlášky MV ČR č.246/2001 Sb. §7 odst. 3 a proveden zápis v provozní knize EPS
- doklad o kontrole provozuschopnosti požárně bezpečnostního zařízení musí obsahovat údaje uvedené ve vyhlášce MV ČR č. 246 Sb. §7 odst. 8 a údaje uvedené v technické/průvodní dokumentaci výrobce

Zkoušky činnosti elektrické požární signalizace při provozu

Vyhláška MV ČR č. 246/2001 Sb. § 8 odst. 1 ÷ 3 ČSN 34 2710 čl. 433 a čl.434

Zkoušku činnosti EPS při provozu může provádět osoba, která splňuje následující požadavky:

- musí mít zkoušku z vyhlášky č. 50/1978 Sb. minimálně § 6
- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací na údržbu (montáž, servis) kontrolovaného zařízení (vyhláška MV ČR č.246/2001 §8 odst. 2
- musí mít zkušební přípravky dodávané výrobcem
- o výsledku zkoušky provede zápis do provozní knihy EPS

Servis - opravy požárně bezpečnostního zařízení - EPS

Vyhláška MV ČR č.246/2001 §7 odst.7 ČSN 34 2710 čl.438

Servis požárně bezpečnostního zařízení EPS provádí výrobce, nebo fyzická, či právnická osoba, která má na tuto činnost s výrobcem uzavřenou smlouvu o spolupráci a splňuje následující požadavky:

- musí mít zkoušku z vyhlášky MV ČR č. 50/1978 Sb. minimálně § 6
- musí být prokazatelně proškolen výrobcem, nebo výrobcem pověřenou organizací pro tuto činnost
- je vybavena potřebným zařízením, měřicími přístroji a materiálem