

# ESSER

## Návod k obsluze



**Ústředny elektrické požární signalizace**

**ESSER 8000C/8000M**

---

Obsah	Str.
<b>1 ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA.....</b>	<b>3</b>
<b>2 OBSLUŽNÝ PANEL .....</b>	<b>4</b>
2.1 KLÍČOVÝ PŘEPÍNAČ A UVOLNĚNÍ KLÁVESNICE.....	5
2.2 FUNKCE INDIKÁTORŮ A OSTATNÍCH OBSLUŽNÝCH PRVKŮ .....	6
<b>3 PROVOZNÍ STAVY ÚSTŘEDNY EPS .....</b>	<b>14</b>
3.1 KLIDOVÝ STAV .....	14
3.2 POŽÁR.....	14
3.3 PORUCHA .....	15
3.4 ODPOJENÍ .....	16
3.5 ZKUŠEBNÍ PROVOZ.....	16
<b>4 OBSLUHA .....</b>	<b>17</b>
4.1 FUNKČNÍ TLAČÍTKA/VÝBĚROVÉ MENU.....	17
4.1.1 <i>Displej a jeho ovládání.....</i>	<i>19</i>
4.1.2 <i>Ukázka priorit hlášení na displeji.....</i>	<i>20</i>
4.1.3 <i>Doplňkový text / informace.....</i>	<i>21</i>
4.1.4 <i>Vložení času / datumu.....</i>	<i>22</i>
4.2 SKUPINY HLÁSIČŮ .....	23
4.2.1 <i>Odpojení skupiny .....</i>	<i>24</i>
4.2.2 <i>Dotaz na stav skupiny.....</i>	<i>25</i>
4.3 HLÁSIČ .....	26
4.3.1 <i>Vypnutí hlásiče.....</i>	<i>26</i>
4.3.2 <i>Dotaz na stav hlásiče .....</i>	<i>27</i>
4.4 OVLÁDÁNÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY .....	28
4.4.1 <i>Zapojení řídicí jednotky.....</i>	<i>28</i>
4.4.2 <i>Odpojení řídicí jednotky .....</i>	<i>29</i>
4.4.3 <i>Dotaz na stav řídicí jednotky.....</i>	<i>29</i>
4.5 PŘEHLED NAHLÁŠENÝCH STAVŮ .....	30
4.6 ZPOŽDĚNÍ A PRŮZKUM .....	31
4.7 ČÍTAČ POPLACHŮ.....	32
4.8 TESTOVÁNÍ LED DIOD.....	33

---

# 1 Základní charakteristika

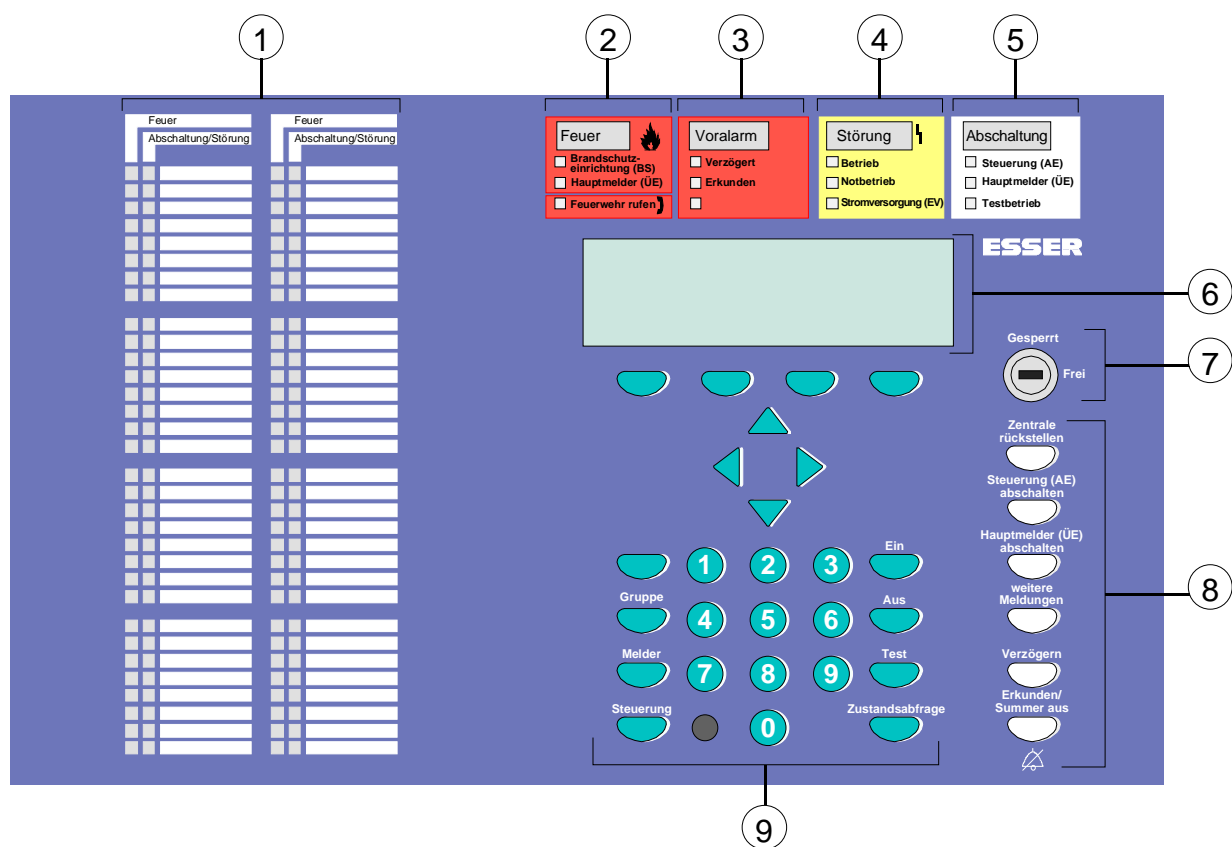
ESSER 8000C/8000M je modulárně uspořádaná, mikroprocesorově řízená ústředna elektrické požární signalizace (EPS), která díky své výkonnosti splňuje ve spojení se zařízeními požární signalizace nejvyšší požadavky.

Ve spojení s novou generací analogových hlásičů a přenosem dat po síti essernet<sup>®</sup> představuje ústředna ESSER 8000C/8000M jeden z nejnovějších produktů technického vývoje v oblasti požárních signilazičních zařízení.

Cílem tohoto návodu je doplnit informace od odborníků a usnadnit tak práci s ústřednou.

**Ø Obsluhu požárních signalizačních zařízení mohou provádět pouze určené osoby, které k tomu byly vyškoleny.**

## 2 Obslužný panel

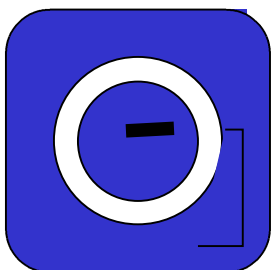


Obr. 1 Celkový pohled na signalizační a ovládací prvky

1	Pole skupin
2	Skupinový indikátor Požár
3	Skupinový indikátor Předpoplach
4	Skupinový indikátor Porucha
5	Skupinový indikátor Vypnutí
6	Displej
7	Klíčový přepínač
8	Ostatní obslužné prvky
9	Funkční tlačítka a klávesnice

---

## 2.1 Klíčový přepínač a uvolnění klávesnice



Obr. 2 Klávesnice uvolněna

### Klíčový přepínač ve vodorovné poloze

- Kryt klávesnice lze otevřít.
- Klávesnice je uvolněna pro obsluhu ústředny ESSER 8000C/8000M.
- Lištu indikátorů lze aktivovat funkčními tlačítky a výběrem voleb z menu.



Obr. 3 Klávesnice uzamčena

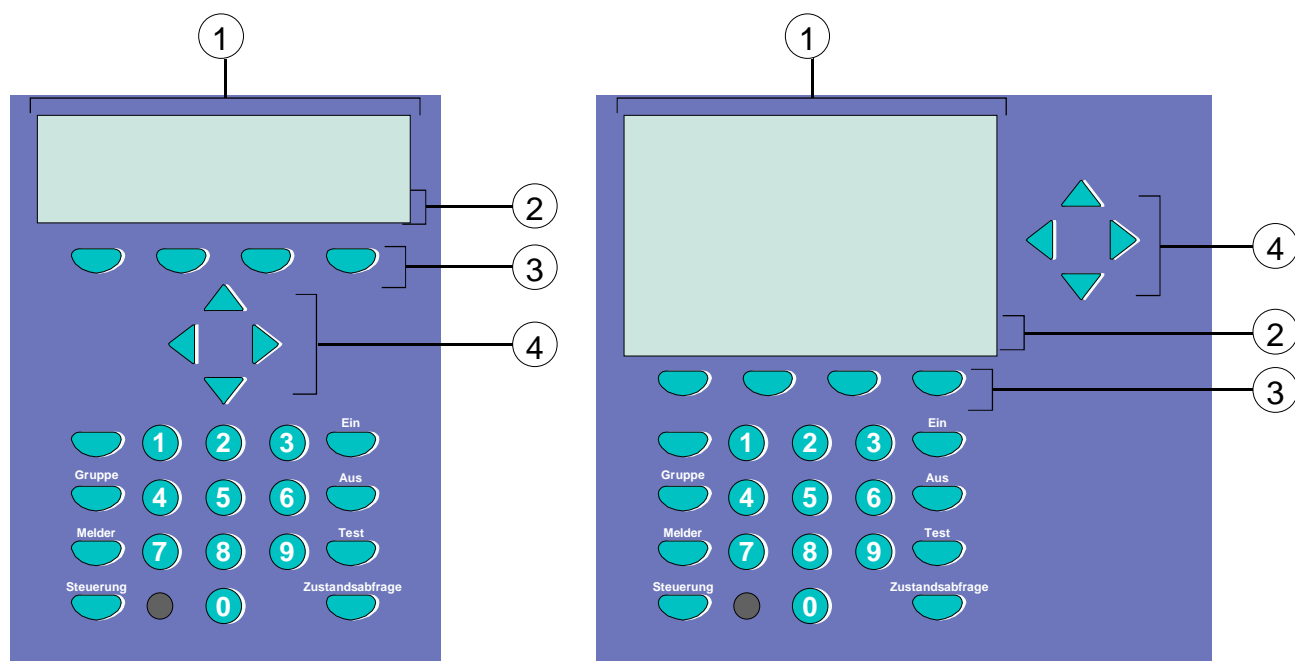
### Klíčový přepínač ve svislé poloze

- Klávesnice je zamknutá a klíč lze vytáhnout.
- Tlačítka „Další hlášení“ a „Vypnutí bzučáku“ jsou i v případě zamknuté klávesnice ovladatelná.

## 2.2 Funkce indikátorů a ostatních obslužných prvků

Displej a ovládací pole existuje ve dvou provedeních, se standardním znakovým displejem a s přehledným, pro obsluhu více srozumitelným 1/4-VGA-displejem. V této dokumentaci jsou představovány obrázky se standardním 4-řádkovým displejem.

V případě displeje 1/4-VGA existují malé rozdíly v zobrazení.



Obr.4 : Display ve standardním provedení

1/4 VGA-Display a klávesnice v tomto provedení

1	Standardní displej nebo 1/4-VGA displej
2	Menu podle displeje
3	Funkční tlačítka
4	Šipky, kurzorová tlačítka

### Displej

Na displeji se objevují všechna stávající hlášení (požár, porucha, odpojení) v alfanumerickém tvaru 8 řádků, 40 znaků na řádek

### Klávesnice

Klíčovým přepínačem se otevírá mechanická západka krytu klávesnice a ta je připravena pro obsluhu. Pomocí tlačítek na klávesnici se aktivují funkce ústředny (např. připojení nebo odpojení skupin a hlásičů - viz. kapitola 4. Obsluha).

### Funkční tlačítka

Čtyři funkční tlačítka ležící pod displejem umožňují výběry z menu v dolní části displeje.



Obr. 5 Požár - skupinová signalizace

### **POŽÁR (skupinová signalizace)**

trvale svítící červená LED dioda

- nejméně jeden hlásič a (nebo) jedna skupina hlásí stav požár.

#### **Zařízení požární ochrany**

trvale svítící červená LED dioda

- zařízení (např. ovládání hasícího přístroje) bylo aktivováno.

#### **Přenosové zařízení**

trvale svítící červená LED dioda

- přenosové zařízení předalo poplach intervenční jednotce (požární sbor).

#### **Volat požárníky**

trvale svítící červená LED dioda

- přenosové zařízení má poruchu nebo je odpojeno a nelze jej ovládat. Okamžitě přivolejte hasičský sbor!



Obr. 6 Předpoplach - skupinová signalizace

### **PŘEDPOPLACH (skupinová signalizace)**

Například u dvouhlásičové / dvouskupinové závislosti hlásí jeden hlásič / jedna skupina poplach. Takový poplach ještě nepřivolá hasičský sbor a nedojde-li k dalším hlášením, automaticky se zresetuje. Objeví-li se však další poplašná hlášení, spustí se skutečný poplach, který přivolá hasičský sbor.

trvale svítící červená LED dioda

nejméně jeden hlásič (jedna skupina) hlásí poplach.

### **Zpoždění / Ověření**

svítící žlutá LED dioda

funkce zpoždění (ověření) je aktivována.





Obr. 7 Porucha - skupinová signalizace

## **PORUCHA (Skupinová signalizace)**

svítící žlutá LED dioda

- některá část ústředny nebo kontrolní zařízení (signální generátor, přenosové zařízení) má poruchu. Informujte servis!

### **Provoz**

trvale svítící zelená LED dioda

- energetický zdroj (akumulátor a síťové napětí) je připojen a ústředna je v provozuschopném stavu.

### **Nouzový provoz**

trvale svítící žlutá LED dioda

- provoz ústředny je důsledkem poruchy některé z funkcí omezen. Obsluha ústředny již není dále možná s výjimkou tlačítka "Vypnutí bzučáku"

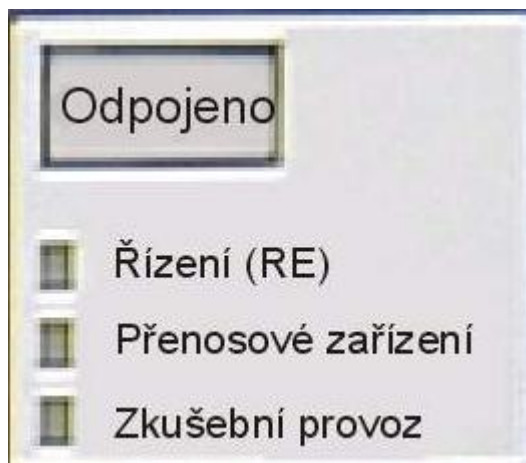
**Ø Ovládání přenosového zařízení a přivolání hasičského sboru je i v případě nouzového provozu zaručeno.**

### **Napájení**

trvale svítící žlutá LED dioda

- energetický zdroj (akumulátor, síťové napětí) má poruchu.

**Ø Informujte servis!**



Obr. 8 Odpojeno - skupinová signalizace

### **ODPOJENÍ (Skupinová signalizace)**

trvale svítící žlutá LED dioda

- nejméně jeden vstup nebo výstup (skupina, relé) byl odpojen.

#### **Řízení**

trvale svítící žlutá LED dioda

- nejméně jedno řídicí zařízení (relé) bylo odpojeno.

#### **Přenosové zařízení**

trvale svítící žlutá LED dioda

- přenosové zařízení je odpojeno, např. při servisu je klíčovým přepínačem uvolněna klávesnice.

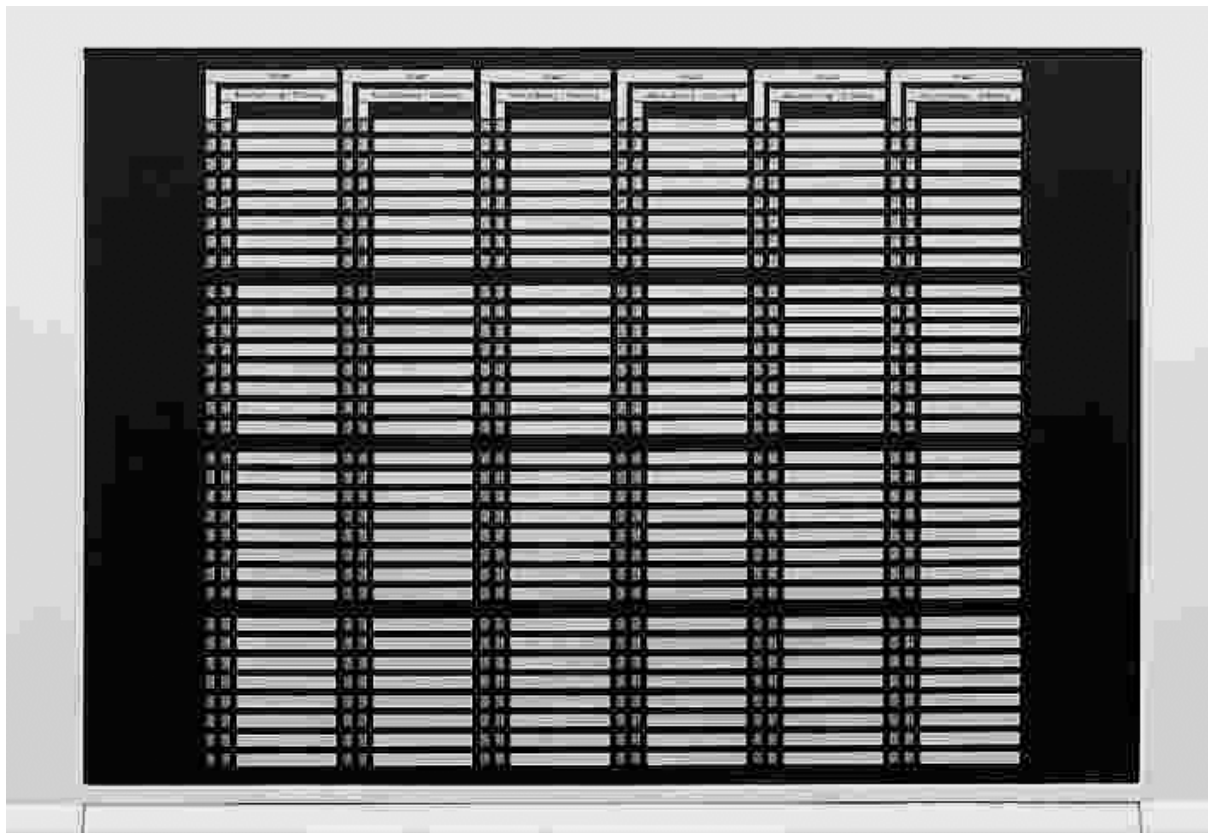
**Ø Odpojené přenosové zařízení nevysílá poplach v případě události !**

#### **Zkušební provoz**

svítící žlutá LED dioda

- některá část ústředny (např. skupina) byla z důvodu servisu a údržby přepnuta do zkušebního provozu.

**Ø Právě testovaná skupina v případě požáru nehlásí žádný poplach!**



Obr. 9 Pole skupin hlásičů

### Pole skupin hlásičů

V obslužném poli lze zapojit 192 skupin pomocí 3 GEA karet. Indikátory jednotlivých skupin signalizují 2 základní stavy:

1. Požár - červená LED,
2. Ztráta spojení / porucha) - žlutá LED.

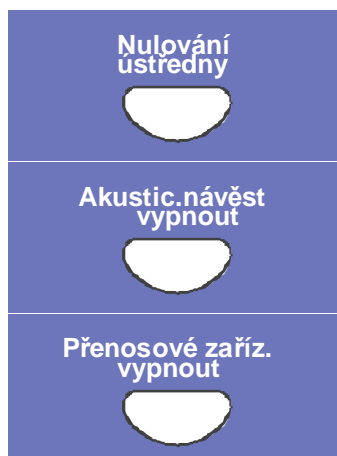
#### Požár

trvale svítící červená LED dioda	- nejméně jeden hlásič dané skupiny hlásí požární poplach.
blikající červená LED dioda	- skupina, která jako první nahlásila požární poplach.

#### Odpojení / Porucha

trvale svítící žlutá LED dioda	- skupina je odpojena (zapojení a odpojení skupin viz. kap. 4.2.1)
blikající žlutá LED dioda	- nejméně jeden hlásič dané skupiny má poruchu. Informujte servis!

Ø Vypnuté nebo porušené skupiny nehlásí při vzniku požáru žádný poplach.



Obr. 10 Nulování ústředny,, vypnutí akustické signalizace, vypnutí přenosového zařízení

### **Nulování ústředny**

Všechny hlásiče, skupiny a indikátory se vynulují a vrátí do klidového stavu.

### **Akustická sig. vyp.**

Instalovaná signalizační zařízení se dají zapojit a odpojit (přepínací funkce).

### **Přenosové zařízení vypnout**

Přenosové zařízení lze zapnout a vypnout (přepínací funkce).

**Ø Vypnutá signalizační a přenosová zařízení nedávají při vzniku požáru žádné poplašné hlášení!**

---

## Další hlášení

Na displeji je možno zobrazit rozšiřující hlášení. Asi 20 sekund po posledním stisknutí tlačítka se na displeji opět zobrazí první a poslední hlášení nejvyšší priority. **Toto tlačítko je funkční i v případě uzamknuté klávesnice.**



Obr. 11 Další hlášení

## Zpoždění

Tato funkce se aktivuje ke zpoždění poplašného hlášení, které může trvat max. 4 minuty. Její průběh je signalizován trvale svítící žlutou LED diodou indikátoru "Zpoždění", který se nachází v poli skupinového indikátoru Předpoplach. Opětovné stisknutí tlačítka Zpoždění funkci zpoždění deaktivuje.

Hlášení poplachu se předává dál po uplynutí doby zpoždění (max. 4 minuty). Pokud během aktivovaného zpoždění stisknete tlačítko „Ověření“, prodlouží se doba zpoždění ohlášení poplachu v závislosti na naprogramované době ověření poplachu tj. max. na 14 minut.

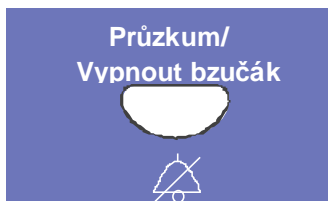
Tato funkce závisí na naprogramování ústředny.



Obr. 12 Zpoždění

## Průzkum / Vypnout bzučák

Toto tlačítko je funkční i v případě uzamknuté klávesnice. Dojde-li k nějaké nové události, bzučák se sám aktivuje. Průzkum zahajuje naprogramovaný čas pro zpoždění aktivace přenosového zařízení (viz kap. 4.6)



Obr. 12 Průzkum / Vypnout bzučák

---

## 3 Provozní stavy ústředny EPS

Ústředny ESSER 8000C/8000M zobrazují aktuální provozní stav na obslužném panelu. Je rozlišováno 5 různých provozních stavů:

### 3.1 Klidový stav

Ústředna je provozuschopná bez jakýchkoliv vnějších zásahů,

- Svítí zelená LED dioda Provoz
- Nevyskytují se další oznámení popř. hlášení.
- Klávesnice je uzamknuta.

### 3.2 Požár

- Ústředna hlásí požární poplach.
- Svítí červená LED dioda skupinového indikátoru "Požár".
- Aktivuje se přenosové zařízení.
- Bzučák bzučí.
- Aktivuje se vnější signalizační zařízení (siréna).
- Na displeji se objevují požár hlásící skupiny s doplňkovým textem.
- V poli skupin svítí červená LED dioda dané skupiny.
- Červeně bliká LED dioda té skupiny, která jako první nahlásila požár.
- Červeně svítí LED dioda "Přenosové zařízení", předává-li přenosové zařízení hlášení hasičskému sboru.
- Eventuálně svítí červená LED dioda "Volat požárníky", kdy je nutné okamžitě vyrozumět hasičský sbor, protože přenosové zařízení má poruchu.

---

### 3.3 Porucha

Skupinový indikátor "Porucha" svítí žlutě a bzučák bzučí.

- Nejméně jedna funkce ústředny má poruchu.
- Na displeji se zobrazuje příčina této poruchy.
- Žlutě bliká LED dioda skupin mající poruchu.

Ø Porušený hlásič, relé popř. vstup / výstup nehlásí při vzniku požáru žádný poplach. Informujte servis!

#### Nouzový provoz

Ústředna je jen omezeně provozuschopná.

- Displej neukazuje žádný text, žádné hlášení.
- Informace se nevyhodnocují.
- Nelze ovládat vnější přístroje.
- V případě požárního poplachu se i za nouzového provozu aktivují přenosové zařízení, LED "Přenosové zařízení", LED "Volat požárníky"

Ø Není zaručena nezávadnost funkce ústředny. Informujte servis!

---

### **3.4 Odpojení**

Klidový stav ústředny byl změněn vnějším zásahem.

Signalizace:

- Svítí žlutá LED dioda skupinového indikátoru "Odpojení".
- Další oznámení v poli skupinového indikátoru "Odpojení" signalizují, které části byly odpojeny (např. "Ovládání", "Přenosové zařízení").
- Na displeji se zobrazí odpojení jako textová zpráva.
- V poli skupin svítí žluté LED diody odpojených skupin.

Ø Vypnutá skupina, hlásič, relé apod. nespustí při vniku požáru žádný poplach!

### **3.5 Zkušební provoz**

Svítí žlutá LED dioda "Zkušební provoz".

Testování ústředny se aktivuje při servisní činnosti a údržbě:

- Přezkoušuje se funkčnost hlásiče / skupiny.

Ø Skupina při zkušebním provozu nehlásí žádný poplach!

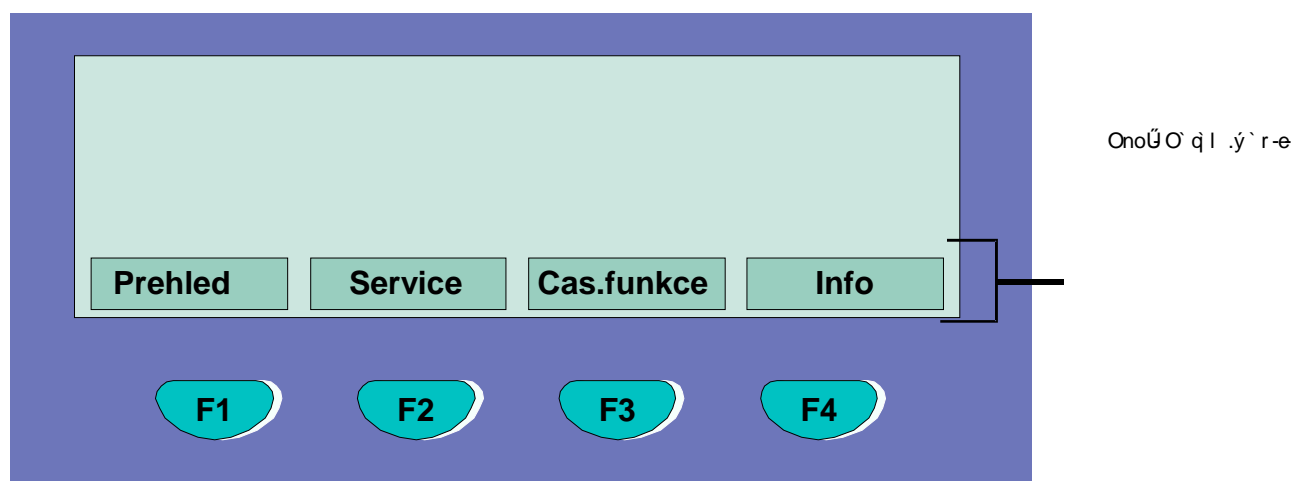


---

## 4 Obsluha

Následující část popisuje důležité možnosti při obsluze jediné ústředny. Při použití více ústředen v síti essernet<sup>®</sup> je možná odchylka od popisované obsluhy. Informujte se prosím u své instalační firmy.

### 4.1 Funkční tlačítka/Výběrové menu



Obr. 14 Funkční tlačítka/ Výběrové menu

#### Přehled různých položek menu

Menu umožňuje přímý přístup k logicky uspořádaným položkám. V dolní části displeje jsou zobrazeny 4 položky menu, které se ovládají pomocí čtyř funkčních tlačítek ležících pod těmito položkami.

#### Stav

Informace o stavu hlásičů, skupin a řídicích jednotek.

#### Přehled

Podle priority seřazená aktuální hlášení.

#### Servis

Možnosti obsluhy pro techniky při servisní činnosti a údržbě

---

(vyžadováno vložení přístupového kódu).

### **Info**

Ukázka informací naprogramovaných k aktuálnímu hlášení. Pokud není žádný text naprogramován, položka "Info" se neobjevuje.

### **Čas. funkce**

Umožňuje vložit čas, datum a dobu přepnutí pro funkci "Zpoždění / Ověření".

### **Přerušeno**

Ukončení aktuálního vstupního dotazu bez uložení do paměti, popř. bez provedení funkce.

### **Převzetí**

Potvrzení zvolené položky menu.

### **Funkce**

Potvrzení provedení zvolené funkce.

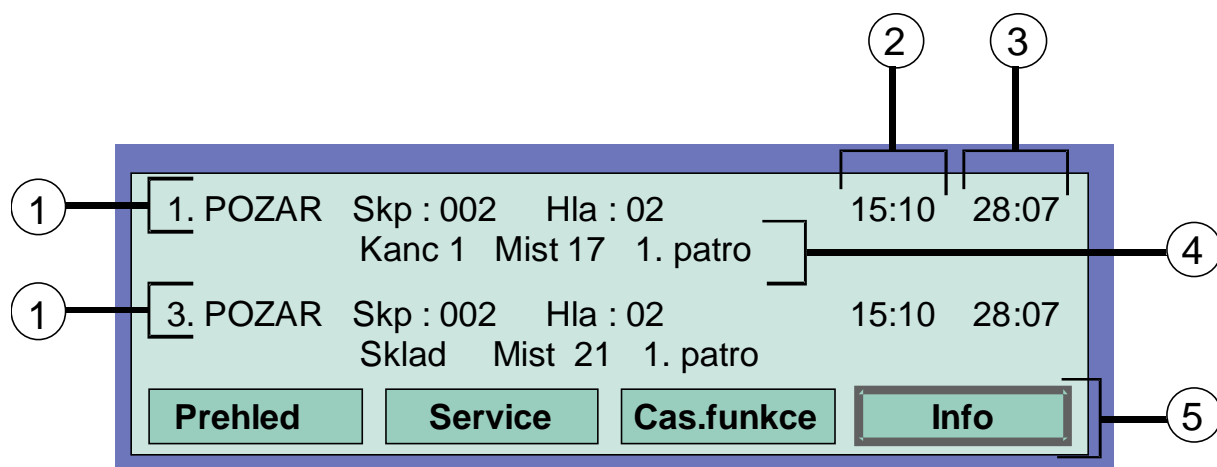
### **Dop. text**

Ukázka naprogramovaného doplňkového textu k aktuálnímu hlášení. Pokud není žádný text naprogramován, položka "Dop. Text" se neobjevuje.

### **Konec**

Opuštění aktuální položky menu.

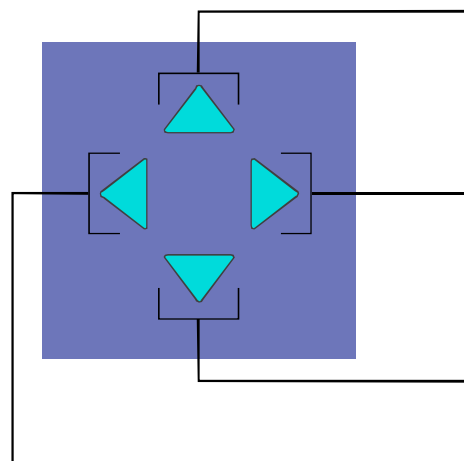
## 4.1.1 Displej a jeho ovládání



Obr. 15 Příklad zobrazení displeje při požárním hlášení

### Význam údaje displeje k pojmu „1.Požár“:

- první požární hlášení dne 28.07. v 15:10 h.,
- hlásič č. 2 ze skupiny č. 2 hlásí požár,
- doplňkový text ke skupině č. 2 podává informaci o místě vzniku požáru,
- položka "Info" je zvýrazněna, byla-li k dané skupině naprogramována doplňující informace, kterou je možné vyvolat stisknutím příslušného funkčního tlačítka.



1) První / poslední hlášení vyšší priority

2) Další hlášení stejné priority

2( První / poslední hlášení nižší priority

4) Předchozí hlášení stejné priority

\* Jsou známa tři požární hlášení. Na displeji je vidět pouze první a poslední hlášení. Pomocí kursoru si lze zobrazit i další hlášení.

Obr. 16 Kurzorová tlačítka

## Další oznámení / Hlášení

Na displeji se pro Vaši informaci dodatečně zobrazí následující hlášení:

<b>PZ odpojeno</b>	při odpojení přenosového zařízení k hlášení pro hasičský sbor
<b>Akust. porucha</b>	při poruše sirény
<b>Akust. odpojeno</b>	při odpojení sirény
<b>Revize aktivní</b>	při provádění revize ústředny.

### 4.1.2 Ukázka priorit hlášení na displeji



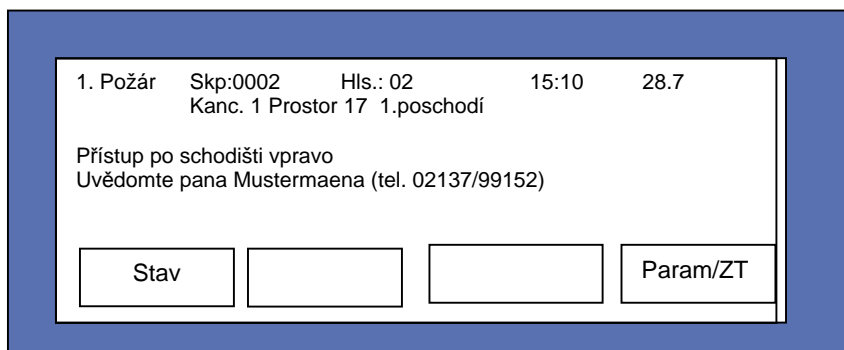
Obr. 17 Tlačítko „Další hlášení“

### Ukázka priorit

Na displeji se zobrazují hlášení s momentálně nejvyšší prioritou (první a poslední hlášení stejné priority). Máte-li zájem o více hlášení stejné priority, stiskněte tlačítko "Další hlášení". Po 20 sekundách se na displeji opět objeví původní hlášení.

Priorita	Stav	Displej
1	požár	Požár
2	požár-primární vedení	Požár
3	technické hlášení	T-ALARM
4	falešný poplach	Předpoplach
5	porucha	Porucha
6	porucha-primární vedení	Porucha vedení
7	zapojení-primární vedení	Zapojení vedení
8	porucha systému	Porucha systému
9	odpojení	Odpojení
10	odpojení-primární vedení	Odpojení
11	porucha řídicího zařízení	Porucha
12	odpojení řídicího zařízení	Odpojení
13	řízení, ovládání	Řízení
14	zkušební provoz	Test SKP

### 4.1.3 Doplnkový text / informace



Obr. 18 Zobrazení informačního textu

#### Příklad vyvolání informace „ Info Text“:

Stisknutím funkčního tlačítka „Info“ lze vyvolat vloženou informaci k danému hlášení. V tomto případě je ke skupině naprogramována informace na dvou řádcích:

*Přístup po schodišti vpravo!  
Uvědomte p. R. Mustermanna (tel. 02137/99152).*

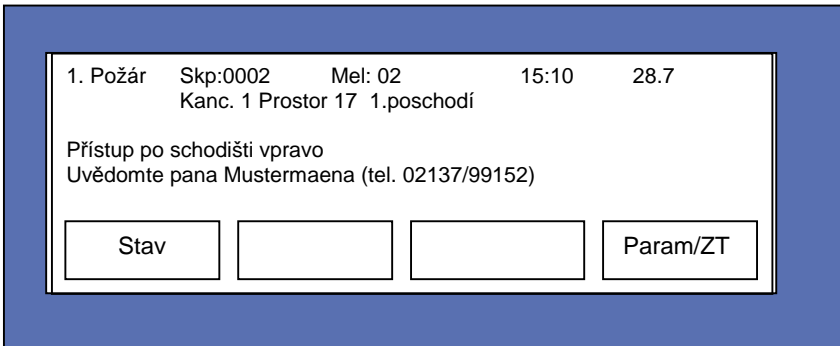
**Ø Není-li naprogramována žádná informace, nelze vybrat menu-položku „Info“.**

Stisknutím funkčního tlačítka Stav se na displeji opět zobrazí údaje o stavu. 20 sekund po posledním obslužném úkonu se displej automaticky přepne na předchozí menu-položku Stav.

#### Ukázka doplňkového textu na displeji při hlášení poruchy:

Na displeji se v případě poruchy objeví např. hlášení o její příčině, takže není možná ukázka naprogramovaného doplňkového textu. Byl-li doplňkový text naprogramován, je možné jej vyvolat stisknutím čtvrtého funkčního tlačítka pod displejem. Po 20 sekundách se na displeji opět zobrazí poruchové hlášení.

#### 4.1.4 Vložení času / datumu



1. Požár Skp:0002 Mel: 02 15:10 28.7  
Kanc. 1 Prostor 17 1.poschodí

Přístup po schodišti vpravo  
Uvědomte pana Mustermaena (tel. 02137/99152)

Stav   Param/ZT

Obr. 19 Nastavení času a datumu

Ke vložení času a datumu se používá menu-položka „Čas. funkce“ stisknutím příslušného funkčního tlačítka.

Použitím cursoru lze označit příslušné pole (hodiny, minuty, den atd.) a pomocí číselné klávesnice vložit požadovanou hodnotu.

- Funkčním tlačítkem „Přerušeno“ lze ukončit nastavování času a datumu bez jakékoliv změny či zápisu.
- Stisknutím funkčního tlačítka „Funkce“ dojde k uložení nastaveného času a datumu.

**Ø Přibližně 20 sekund po posledním obslužném úkonu se displej automaticky přepne na předchozí menu-položku Stav bez zápisu změn / údajů!**

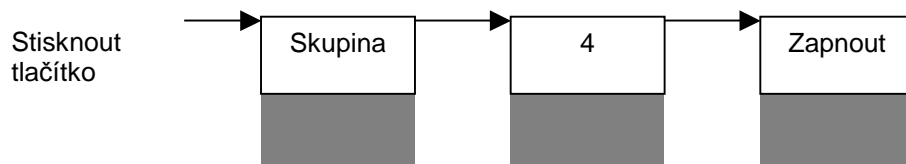
Vkládání času pro funkci Zpoždění / Ověření naleznete v kapitole 4.6!

---

## 4.2 Skupiny hlásičů

### Zapnutí / nulování skupiny

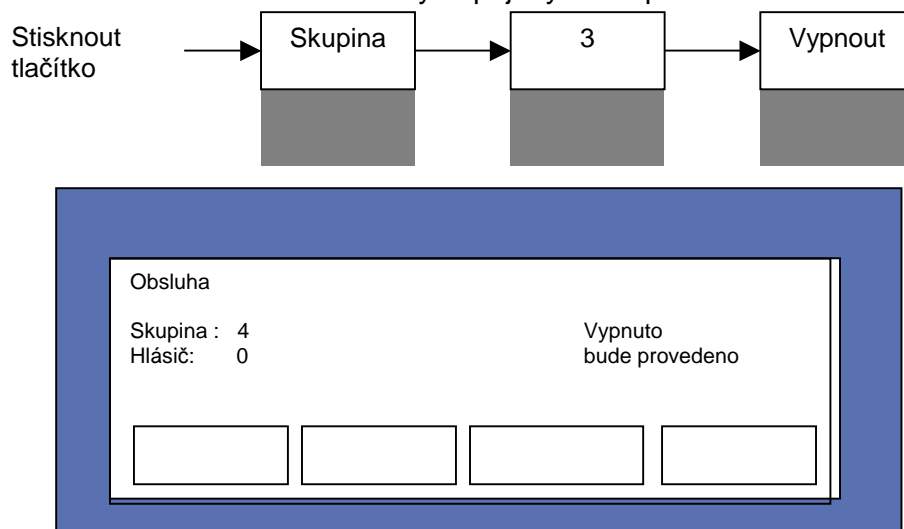
Touto funkcí lze uvést příslušnou skupinu včetně všech hlásičů do klidového stavu a nulovat případná stávající hlášení jako „Požár“ nebo „Porucha“.



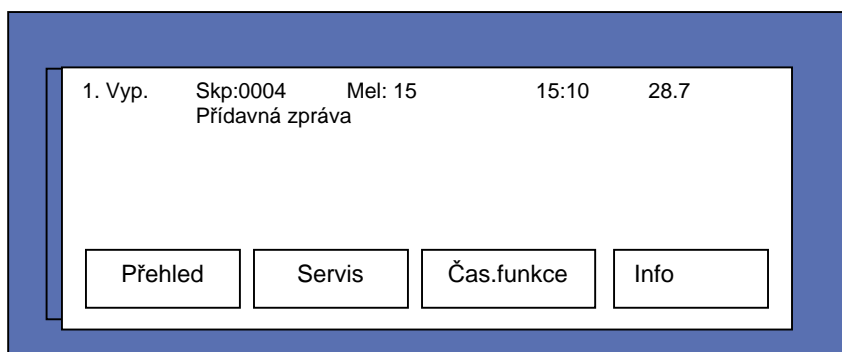
Obr. 20 Zobrazení Zapnuta skupina 4

## 4.2.1 Odpojení skupiny

Odpovídající skupiny včetně všech hlásičů lze odpojit. Na displeji se objeví zpráva o odpojení dané skupiny, dále odpojení signalizuje skupinový indikátor „Odpojení“ a v poli skupin začnou trvale svítit žluté LED diody odpojených skupin.



Obr. 21 Zobrazení Vypnuta skupina 4



Obr. 22 Zobrazení Vypnutí skupiny ve stavovém okně

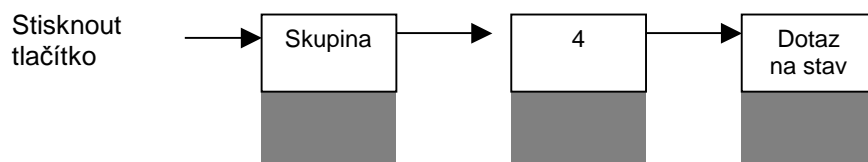
**Ø Vypnutá skupina při vzniku požáru nehlásí žádný poplach!**



---

## 4.2.2 Dotaz na stav skupiny

Touto funkcí se lze přímo dotázat na aktuální stav dané skupiny (např. klidový stav, poplach, porucha).



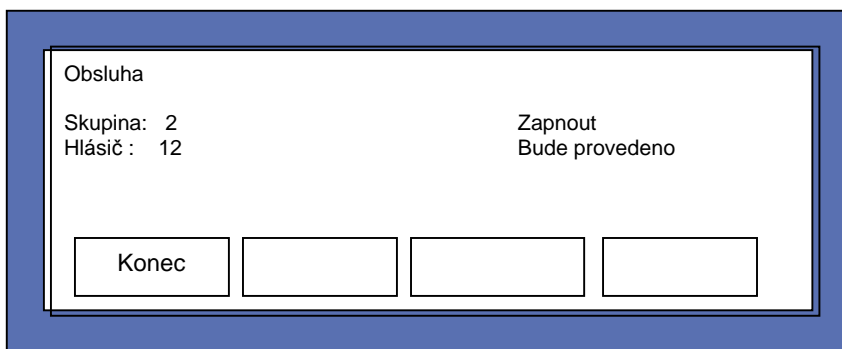
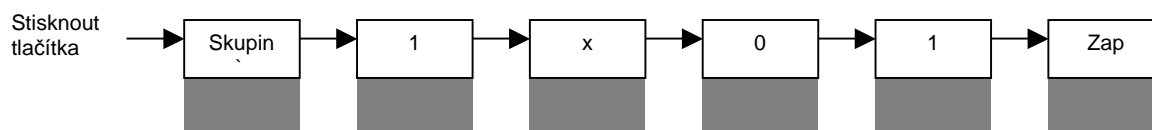
Obsluha	Skp: 0002		
Stav	Normal		
Konec			

Obr. 23 Zobrazení Dotaz na stav skupiny 2

## 4.3 Hlásič

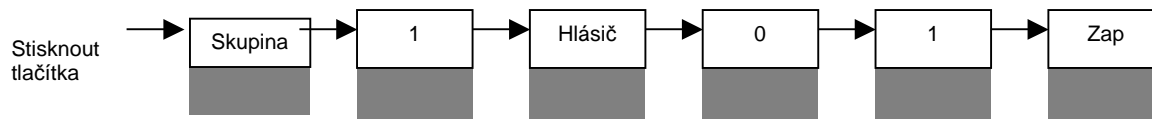
### Zapnutí / nulování hlásiče

Touto funkcí lze uvést samostatný hlásič odpovídající skupiny do klidového stavu a nulovat jeho případná stávající hlášení (např. „Požár“, „Porucha“).

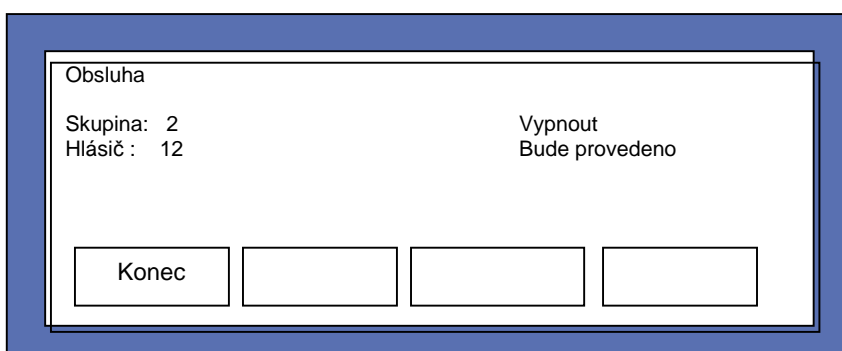


Obr. 24 Zobrazení zapnutí skupina 2 / hlásič 12

### 4.3.1 Vypnutí hlásiče



Tato funkce umožňuje vypnout samostatný hlásič dané skupiny. Na displeji se objeví zpráva o vypnutí daného hlásiče a dále vypnutí signalizuje skupinový indikátor „Odpojeno“.

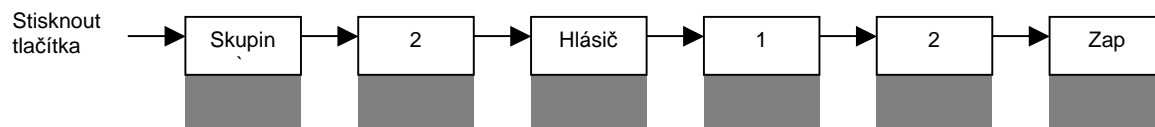


Obr. 24 Zobrazení vypnutí skupina 2 / hlásič 12

**Ø Vypnutý hlásič při vzniku požáru nehlásí žádný poplach!**

### 4.3.2 Dotaz na stav hlásiče

Touto funkcí se lze přímo dotázat na stav příslušného hlásiče (např. klidový stav, poplach a porucha).



Obsluha	Skp: 0002		
Stav	Normal		
<input type="button" value="Konec"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

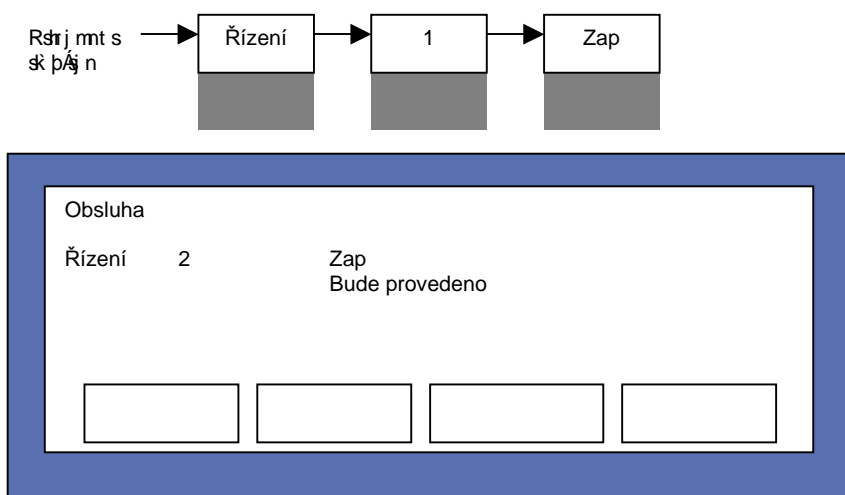
Obr. 25 Zobrazení vypnutí skupina 2 / hlásič 12

---

## 4.4 Ovládání řídicí jednotky

### 4.4.1 Zapojení řídicí jednotky

Tato funkce umožňuje znovu zapojit předtím odpojenou řídicí jednotku (relé, optron).

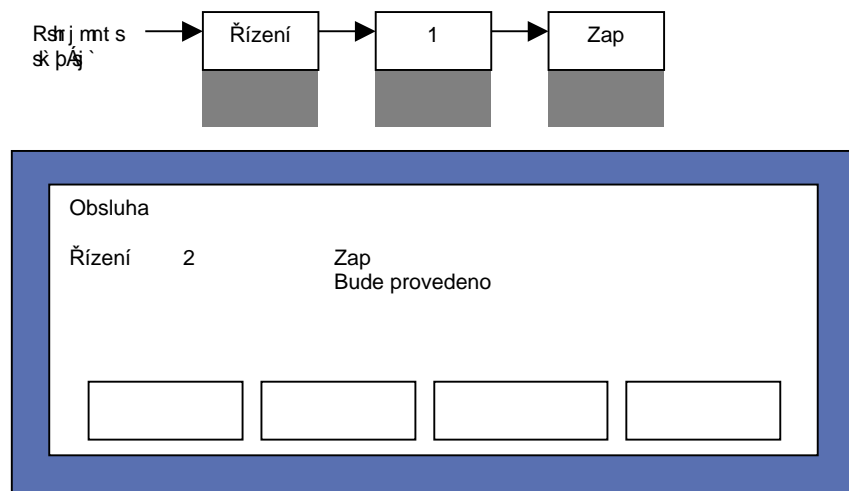


Obr. 27 Zobrazení zapnutí řízení 2

Ø Přístroje připojené na vypnuté řídicí jednotky (např. hlásiče) nebudou v případě události aktivovány

## 4.4.2 Odpojení řídicí jednotky

Touto funkcí je možné odpojit řídicí jednotku (relé, optron). Na displeji se objeví zpráva potvrzující odpojení a dále je odpojení signalizováno také v poli skupinového indikátoru „Odpojení“.

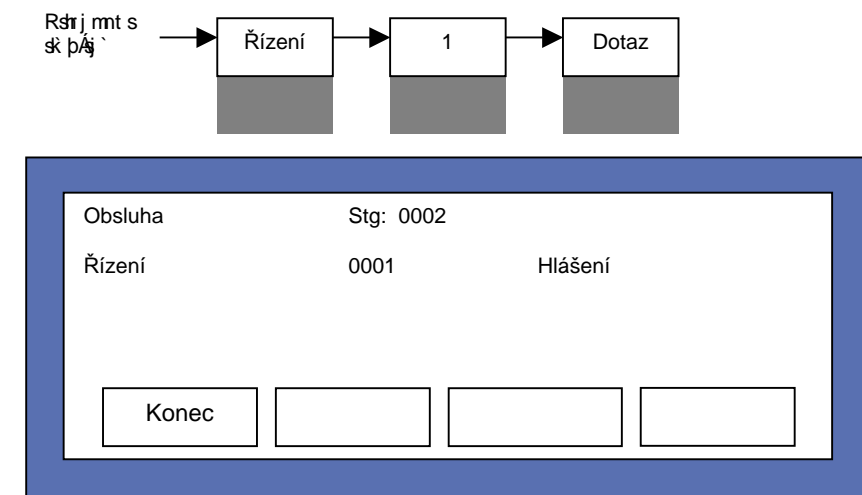


Obr. 28 Zobrazení vypnutí řízení 2

Ø Odpojená řídicí jednotka instalovaného přístroje (poplachový generátor) není v případě požáru aktivována.

## 4.4.3 Dotaz na stav řídicí jednotky

Touto funkcí se lze přímo dotázat na aktuální stav dané řídicí jednotky (klidový stav, aktivní stav, odpojení nebo porucha).

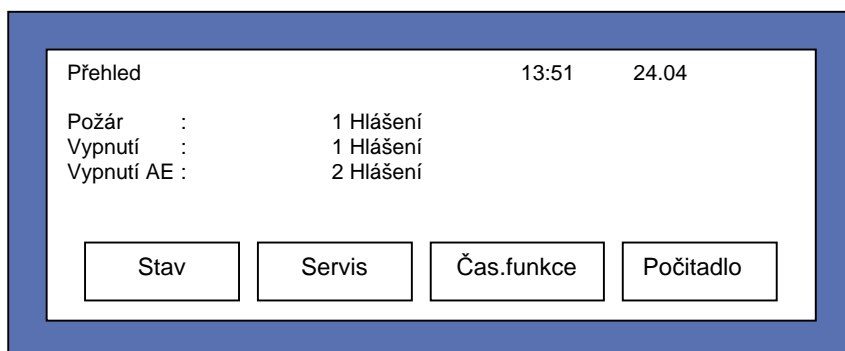


Obr. 29 Zobrazení stav řízení 2

## 4.5 Přehled nahlášených stavů

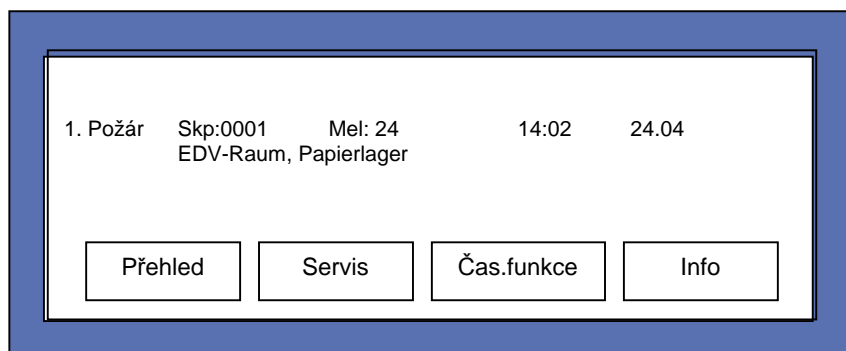
V zobrazení „Přehled“ se nabízí seznam všech aktuálních hlášení (požár, odpojení, porucha) a další stavy ústředny seřazené podle své priority. Pomocí kurzoru si lze prohlédnout i hlášení na displeji nezobrazená.

Chcete-li získat podrobnější stavové údaje určitého hlášení, označte kurzorem příslušný řádek hlášení a stiskněte funkční tlačítko „Stav“.



Obr. 30 Přehledové zobrazení

Pro detailní zobrazení stavu určitého hlášení je třeba označit příslušnou řádku kurzorem a stisknout tlačítko Stav.



Obr. 31 Příklad zobrazení detailu stavového hlášení požáru

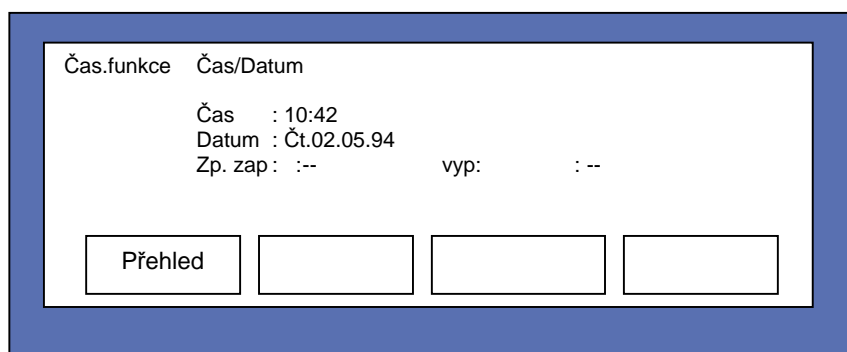
## 4.6 Zpoždění a průzkum

Pomocí položky menu „Čas. funkce“ lze k již vloženému času a datumu dodatečně nastavit také dobu pro funkci „Zpoždění / Průzkum“ (v případě, že je ústředna pro tuto funkci naprogramována).

V případě požárního poplachu během zapnuté funkce "Zpoždění" předá přenosové zařízení alarm teprve po uplynutí naprogramovaného zpoždění, které činí max. 600 sekund. Pokud je během aktivovaného zpoždění stisknuto tlačítko „Ověření“, prodlouží se doba zpoždění ohlášení poplachu přenosovým zařízením v závislosti na naprogramované době ověření znovu o max. 600 sekund.

Po uplynutí doby zpoždění a ověření se přenosové zařízení automaticky aktivuje, pokud nebyl před tím stisknutím tlačítka "Ústřednu nastavit" alarm zrušen a tím aktivaci zabráněno.

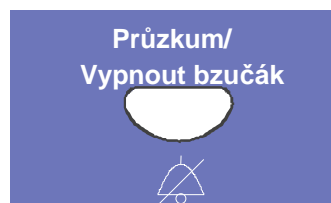
**Ø Při použití funkcí zpoždění a ověření je třeba dbát pravidel VdS!**



Obr. 32 Displej časových funkcí



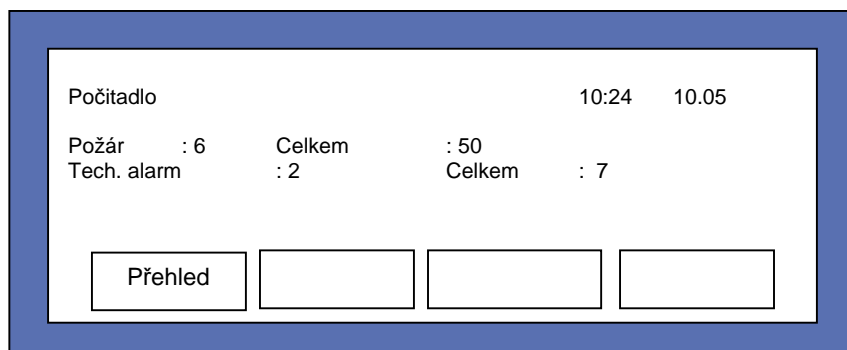
Obr. 33 Tlačítko zpoždění



Obr. 34 Tlačítko průzkum

## 4.7 Čítač poplachů

Čítač poplachů zaznamenává celkový počet požárních a technických poplachů nejen v rámci jedné ústředny, ale je schopen zaznamenávat poplachy také dalších ústředen připojených na síť essernet<sup>®</sup>.



Obr. 35 Zobrazení počítadla alarmů

### Příklad:

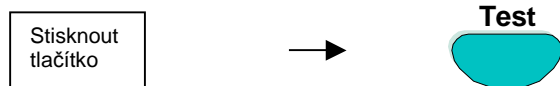
Dosud nastalo 6 požárních hlášení a dva technické poplachy v rámci jedné ústředny. V rámci ústředen propojených v síti essernet<sup>®</sup> činí celkový počet 50 požárních hlášení a 7 technických poplachů (TAL-ALARM).

Ø Čítač poplachů nelze vynulovat.



---

## 4.8 Testování LED diod



Obr. 36 Test LED diod

Stisknutím tlačítka „Zkušební provoz“ se na cca 10 sekund aktivuje přezkoušení optické funkčnosti LED diod.

- Všechny LED diody obslužného panelu se rozsvítí.
- Plocha displeje ztmavne.
- Bzučák se rozezní.
- Nakonec se na displeji objeví číslo softwarové verze.

Zhruba po deseti sekundách se tato funkce automaticky ukončí!  
Opětovným stisknutím tlačítka „Zkušební provoz“ se testování přeruší!