

OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY

FBF 3

VdS Nr. G 200 122



Obsah

1.0	Popis	Strana 2
2.0	Technická data	Strana 2
3.0	Montáž	Strana 3
4.0	Popis panelu	Strana 3
5.0	Elektrické zapojení	Strana 4
6.0	Zobrazovací a ovládací prvky	Strana 5 - 8

1.0 Všeobecné informace

Funkce a konstrukce obslužného pole požární ochrany jsou stanoveny normou DIN 14 661. Obslužné pole požární ochrany (OPPO) je přídavným zařízením k systémům elektrické požární signalizace s zařízením dálkového přenosu k požárním sborům.

Na OPPO jsou zobrazovány některé naprosto nezbytné provozní stavy ústředny EPS a OPPO umožňuje požárním zásahovým silám jednotnou obsluhu všech ústřednů požární signalizace (ústředny EPS).

Protože různé systémy EPS poskytují rozdílné potenciály zpětné odezvy, je příslušná LED v ovládacím poli nastavitelná propojkou (jumperem) A-B. Tzn., že když je propojka nastavena na "A", je jako odezva z hlavního hlásiče zvoleno -Ub.

Tlačítkem „ZDP odpojeno“ můžeme zastavit aktivaci reléové desky a dalších sekvenčních obvodů, např. provádíme-li údržbu.

2.0 Technická data

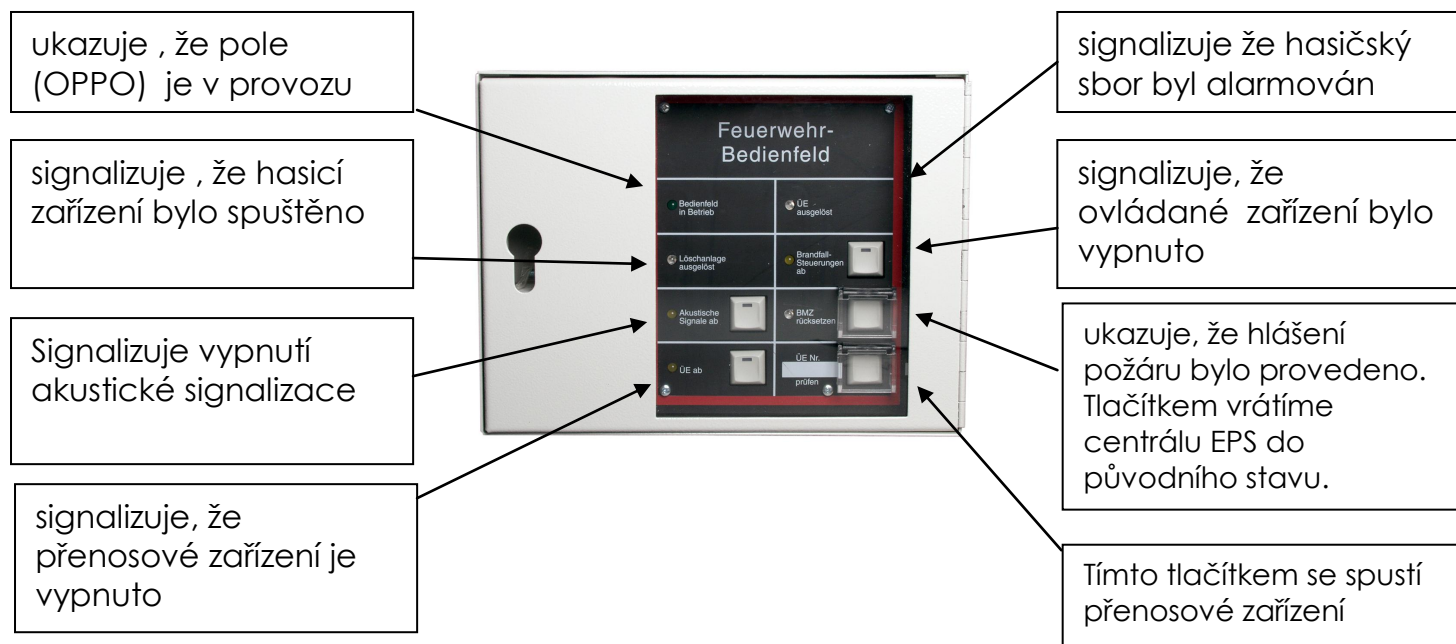
Popis / Funkce	Údaj	Poznámka
Rozměry	240 x 180 x 58	šířka x výška x hloubka v mm
Váha	2200 gramů	
Barva	světle šedá	RAL 9002
Způsob ochrany	IP 30	
LED kontrolky		
	Obslužné pole v provozu	Zelená
	Spuštěno hasicí zařízení	Červená
	Akustické signály vypnuty	Žlutá
	Požárně-technické zařízení odpojeno	Žlutá
	Přenosové zařízení spuštěno	Červená
	Obslužné pole odpojeno	Žlutá
	Požární poplach	Červená
Obsluhovací prvky OPPO		
	Akustiku odpojit	Tlačítko se žlutou LED
	Návrat požární ústředny do klidového stavu	Tlačítko s krytem
	ZDP odpojit	Spínač se žlutou LED
	Kontrola přenosového zařízení	Tlačítko s krytem
	Vypnutí PTZ	Spínač se žlutou LED

3.0 Montážní pokyny

OPPO musí být po dohodě s požárními jednotkami :

- umístěno ve stejné místnosti nebo v bezprostřední blízkosti ústředny požární signalizace
- dobře viditelné a obsluhovatelné
- volně přístupné
- případně označeno informační tabulkou
- připevněno ve výšce 1600 (+100/-200)mm

4.0 Ukazatele a obsluha



Žluté nepřerušované světlo v tlačítkách signalizuje, že bylo provedeno odpojení ovládaných zařízení od obslužného pole FBF 3. Tato signalizace zůstane zachována až do opětovného zapojení ovládaných zařízení na obslužné pole.

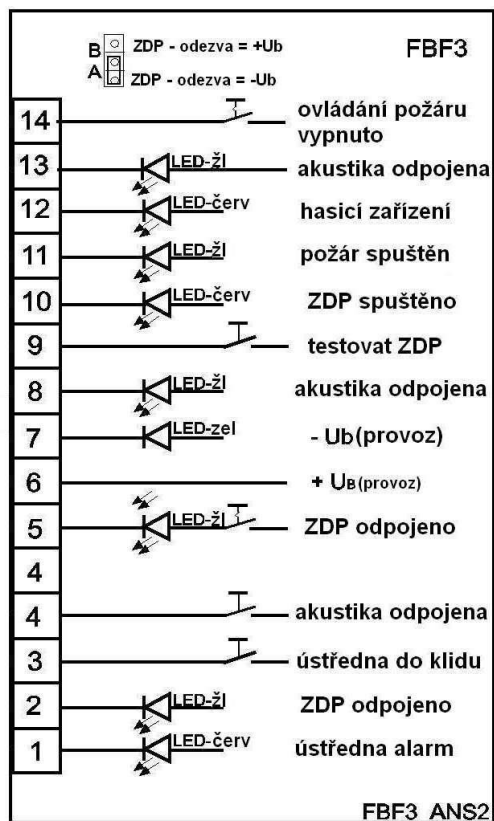
5.0 Elektrické zapojení

Deska s elektronickým zapojením se nachází uvnitř plechového pouzdra zařízení , za uzamykatelnými dvířky s průhledovým sklem (plexisklo).

Typ FBF 3 je zkonstruován tak, že všechny světelné diody (LED) a tlačítka jsou svedeny na jednu svorkovnicovou lištu, resp. jsou takto k dispozici na jednom 14-pólovém konektoru.

5.1 Připojení k ústřednám EPS SCHRACK INTEGRAL

Provozní napětí 12-24V je napojeno na svorky 6 (+UB) a 7 (-UB) v souladu se schématem zapojení.



zkratky v obr. :

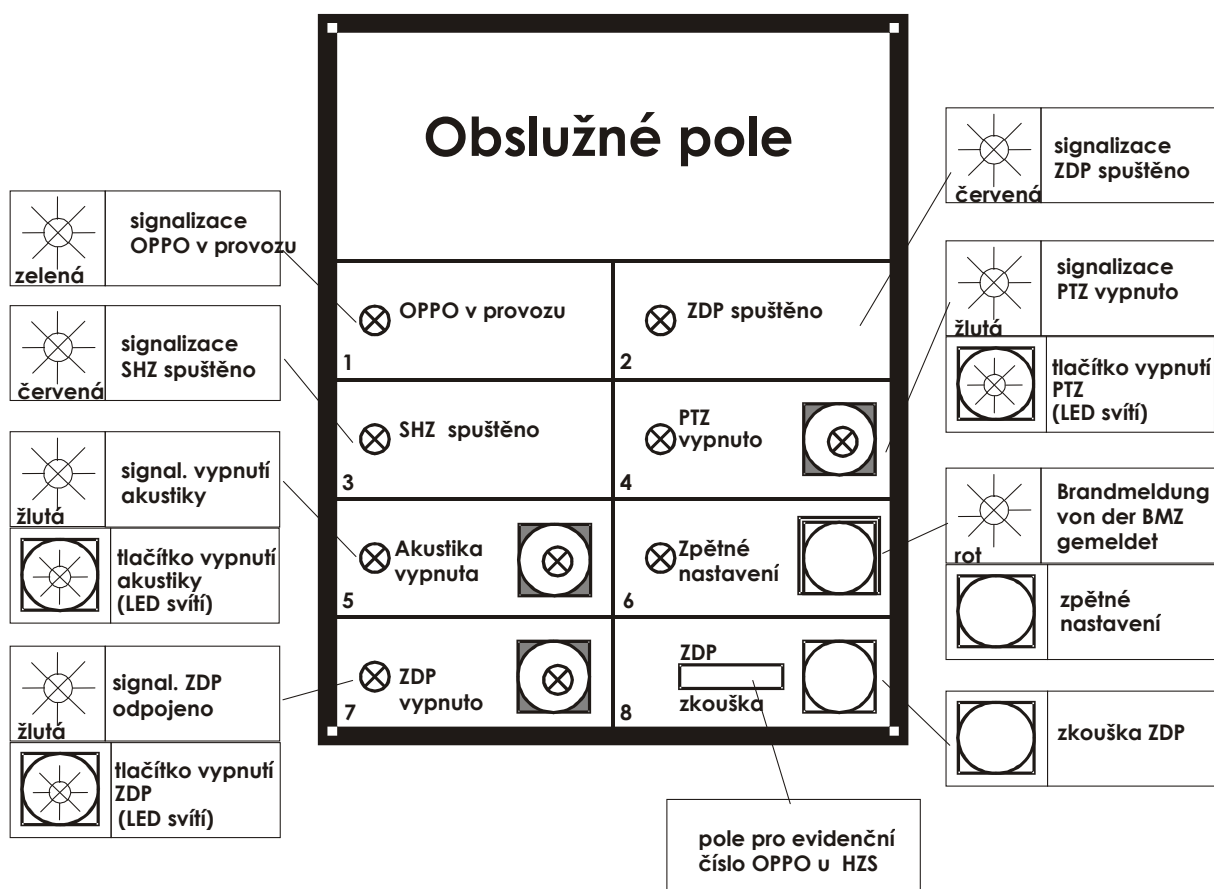
VF modul - vysokofrekvenční modul

ZDP – zařízení dálkového přenosu = přenosové zařízení

FBF 3 JE PŘIPOJEN NA KARTU B3-BAF NEBO B4-BCU A2. TABULKA PŘIPOJENÍ:

FBF 3	BMZ Integral BAF	Ext.panel B3-CIE-T
1	7 FCP01	8 FCP01
2	8 FCP04	9 FCP04
3	12 FCP10	13 FCP10
4	9 FCP11	10 FCP11
5	1 FCP12	2 FCP12
6	3 24V	4 12V
7	11 GNDFCP	12 GNDFCP
8+13	6 FCP03	7 FCP03
9	2 FCP13	3 FCP13
10	4 FCP02	5 FCP02
11	10 FCP05	11 FCP05
12	5 FCP00	6 FCP00
14	13 FCP14	1 FCP14

6.0 Zobrazovací a ovládací prvky



Ovládací část v provozu (pole č.1)

Zobrazovací část 1
zelená LED svítí trvale

Napájecí napětí je připojeno, OPPO je připraveno k provozu

Zobrazovací část 1
zelená LED nesvítí

Napájecí napětí není připojeno nebo je přerušeno, OPPO není připraveno k provozu

ZDP spuštěno (pole č.2)

Zobrazovací část 1
červená LED svítí trvale

Ústředna EPS je v poplachovém stavu, ZDP bylo vypnuto a tento stav je signalizován na OPPO. Vypínání je možné provést buď přímo na ústředně EPS nebo tlačítkem na OPPO.

SHZ spuštěno (pole č.3)

Zobrazovací část 3
červená LED svítí trvale

a) SHZ bylo spuštěno

PTZ vypnuto (pole č.4)

Zobrazovací část 4
žlutá LED svítí trvale

Ovládání **P**ožárně **T**echnického **Z**ařízení (např. sirén) je vypnuto. Vypínání kruhových zapojení je od OPPO nebo z ústředny EPS.

Zobrazovací část 4
žlutá LED nesvítí

Zařízení PTZ je připraveno k činnosti.

Zobrazovací část v
přepínači 4
Žlutý tlačítkový spínač –
LED svítí trvale

PTZ je ovládáno z OPPO.

Přepínač 4
tlačítkový spínač je sepnut

PTZ je odpojeno z činnosti.

Akustika odpojena (pole č.5)

Zobrazovací část 5
žlutá LED svítí trvale

Akustická signalizace je vypnuta. Povel lze provést jak z OPPO, tak i z ústředny EPS.

Zobrazovací část 5
žlutá LED nesvítí

Ovládání z ústředny EPS pro akustickou signalizaci je v klidovém stavu.

Zobrazovací část v
přepínači 5
Žlutý tlačítkový spínač –
LED svítí trvale

Akustická signalizace je vypnuta z OPPO.

Akustické signály odpojeny (pole č.5)

Zobrazovací část 5

tlačítkový spínač je sepnut

a) Ovládání ústředny EPS pro jednotlivé akustické signalizace je odpojeno do opětovného stisku tlačítka.

- Lze při vzniklém poplachu nebo poruše zpětně nastavit akustickou signalizaci ústředny.
- Při výskytu další poplachové nebo poruchové události bude akustika opět znovu aktivována
- Bude-li odpojena akustická signalizace, lze ji opětovným stiskem tlačítka na OPPO opět aktivovat (tlačítko je s aretací).
- Bude-li odpojena akustická signalizace z OPPO, lze ji opětně aktivovat pouze z OPPO. Aktivace z ústředny EPS není možná.

Zpětné nastavení ústředny EPS (pole č.6)

Zobrazovací část 6

červená LED svítí trvale

Ústředna EPS je v poplachovém stavu. Červená LED svítí nejméně 15 min a to nezávisle na provozu.

LED zhasne :

- Po uplynutí tohoto času – automaticky, pokud se ústředna EPS a OPPO během tohoto času opět nedostanou do poplachu.
- Po uplynutí tohoto času, je možné zpětně nastavit ústřednu EPS z OPPO tlačítkem 6. Ústředna přejde do klidového stavu, nejsou-li hlásiče v poplachu.
- Před uplynutím tohoto času, není možné zpětné nastavení ústředny EPS, i když to stav hlásičů umožňuje.

LED nesvítí při ovládání ZDP pomocí relé 8 nebo při manuálním testu ZDP.

Přepínač 6

Spínací tlačítko je sepnuto

a) Ústředna EPS je přepnuta z poplachu do klidového stavu. Ovládání ZDP a další vzniklé poplachové hlášení z ústředny EPS jsou zpětně nastaveny. Tato funkce je možná pouze tehdy, není-li žádný z hlásičů v poplachovém stavu. Zařízení ZDP je rovněž uvedeno do klidového stavu.

ZDP vypnuto (pole č.7)

Zobrazovací část 7

žlutá LED svítí trvale

Ovládání ZDP z ústředny EPS je odpojeno. Ovládání PTZ je bez omezení z OPPO nebo z ústředny EPS.

Zobrazovací část 7

žlutá LED nesvítí

Ovládání ZDP z ústředny EPS je připraveno.

Zobrazovací část v
přepínači 7
Žlutý tlačítkový spínač –
LED svítí trvale

Ovládání ZDP je odpojeno z OPPO.

Přepínač 7
Spínací tlačítko je sepnuto

Ovládání ZDP z ústředny EPS je odpojeno. Ovládání
ZDP není možné do opětovného stisku tlačítka 7 na
OPPO (tlačítko s aretací). Ovládání z EPS není možné.

Zkouška ZDP (pole č.8)

Přepínač 8
Spínací tlačítko je sepnuto

Tlačítko je určeno pro manuální aktivaci ZDP za
účelem jeho testu. Hodnoty testovacího času jsou dle
praxe od 0,25 do 6 vteřin. Při odpojeném ZDP nelze
provádět kontrolu.



Odpojené ZDP nepřenáší po dobu monitorování událostí na HZS žádné
poplachové hlášení!

Při kontrole – testování již připojeného ZDP bude probíhat přenos na HZS.