

## Posouzení požárního úseku dle ČSN 73 0802

Pož. úsek	Popis	SPB
<b>N01.27</b>	<b>Ústředna EPS</b>	<b>II.</b>
Výpočtové požární zatížení	$p_v$ 5,3 kg/m	Součinitele <b>a</b> 0,90
Plocha PÚ	$S$ 4,75 m <sup>2</sup>	<b>b</b> 0,59
Celkové požární zatížení	25 kg	<b>c</b> 1,00
Výšková poloha	$h_p$ 0,000 m	
Světlá výška PÚ	$h_s$ 2,900 m	
Převládající plocha místností	$S_m$ 4,8 m <sup>2</sup> (dle ČSN 73 0802, bod 6.5.4)	
Poznámka:		

VYHOVUJE z hlediska mezního počtu podlaží. Mezní počet užitných podlaží v PÚ je 7 podlaží.

### Stálé požární zatížení

<input type="checkbox"/> Okna	<input type="checkbox"/> Dveře	<input type="checkbox"/> Podlahy
0,0 kg/m <sup>2</sup>	0,0 kg/m <sup>2</sup>	0,0 kg/m <sup>2</sup>
<b>Celkem</b>	<b>ps</b>	<b>0,0 kg/m<sup>2</sup></b>

### Výpočet součinitele c

<input checked="" type="checkbox"/> EPS	<b>C1 = 0,70</b>
<input type="checkbox"/> Uvažovat zásah JPO	<b>C2 = 1,00</b>
Časové pásmo <b>H2</b>	
<input type="checkbox"/> SHZ	<b>C3 = 1,00</b>
<input type="checkbox"/> ZOKT	<b>C4 = 1,00</b>

### Nahodilé požární zatížení

Pol.	Druh provozu	Plocha			Poznámka
		ani [-]	pni [kg/m <sup>2</sup> ]	Si [m <sup>2</sup> ]	
15.6.a)	Prostory náhradních zdrojů energie- akumulátory	0,9	10	4,8	

$$\sum(p_{ni} \cdot a_{ni} \cdot S_i) = 42,8 \quad \sum(p_{ni} \cdot S_i) = 47,5 \quad \frac{\sum(p_{ni} \cdot a_{ni} \cdot S_i)}{\sum(p_{ni} \cdot S_i)} = a_n \quad \mathbf{0,90}$$

$$\sum(S_i) = 4,8 \text{ m}^2 \quad \frac{\sum(p_{ni} \cdot S_i)}{\sum(S_i)} = p_n \quad \mathbf{10,0}$$

### Seznam otvorů

Počet	Šířka [m]	Výška $h_o$ [m]	Plocha $S_o$ [m <sup>2</sup> ]	Poznámka

### Výpočet součinitele b

Poměr $S_o/S$	0,02
Poměr $h_o/h_s$	0,10
(Nepřímo větraný úsek)	
Pomocná hodnota $n$	0,005
Součinitel $k$	0,005
Součinitel $b$	0,59

$$\bar{h}_{o0} = 0,000 \text{ m} \quad \sum S_o = 0,0 \text{ m}^2$$

$$\sum(S_o \cdot V_{h_o}) = 0,00$$