

### D.1.3.c Výpočtová příloha

#### D.1.3.c.1 Výpočet požárního zatížení

##### Požární úsek dle ČSN 73 0834 + 73 0802: N1.2 Ústředna EPS

Počet užitných podlaží v objektu ..... **5** [-]  
 Výška objektu h ..... **10,50** [m]  
 Počet užit. nadzem. podlaží v objektu ..... **4** [-]  
 Materiál konstrukce ..... **smíšený DP1-3**  
 Místnosti požárního úseku:

Název místnosti	Plocha S [m <sup>2</sup> ]	Výška h <sub>s</sub> [m]	Nahod. p <sub>n</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Stálé p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Dodat. p <sub>s</sub> [kg.m <sup>-2</sup> ]	Nahod. a <sub>n</sub> [-]	Stálé. a <sub>s</sub> [-]	Otvory S <sub>o</sub> /h <sub>o</sub> [m <sup>2</sup> /m]	Čís. pod. [-]	Otvor v pod. [m <sup>2</sup> ]	Položka z tabulky
EPS	1,00	2,00	25,00	0,00	0,00	0,800	0,90	/-	1	0,00	15.2.a

##### Výsledky výpočtu:

Požární zatížení výpočtové p<sub>vyp</sub> ..... **14,14** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Stupeň požární bezpečnosti pož.úseku (SPB)..... **III (III)**  
 Plocha požárního úseku S ..... **1,00** [m<sup>2</sup>]  
 Koeficient n..... **0,003**  
 Koeficient k..... **0,005**  
 Plocha otvorů pož.úseku S<sub>o</sub> ..... **0,00** [m<sup>2</sup>]  
 Průměrná výška otvorů pož.úseku h<sub>o</sub> ..... **0,00** [m]  
 Parametr odvětrání F<sub>o</sub>..... **0,000**  
 Průměrná světlá výška pož.úseku h<sub>s</sub> ..... **2,00** [m]  
 Požární zatížení p ..... **25,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Nahodilé požární zatížení p<sub>n</sub> ..... **25,00** [kg.m<sup>-2</sup>]  
 Součinitel a pro nahodilé požární zatížení a<sub>n</sub> ..... **0,800**  
 Koeficient a..... **0,800**  
 Koeficient b..... **0,71**  
 Koeficient c..... **1,00**  
 Maximální délka pož.úseku..... **62,00** [m]  
 Maximální šířka pož.úseku..... **41,00** [m]

##### Požadavky na zásobování požární vodou a na počet PHP

Počet PHP ..... **1 (přesně 0,13)**  
 Počet hasicích jednotek ..... **6**