



## Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

### Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **6915** [mm]  
Celková výška sálavé plochy: **5000** [mm]  
Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]  
Procento sálání: **78.7** [%]  
Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): **15.6** [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
Konstrukční systém objektu: **nehořlavý**  
Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

### Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **744.4** [°C]  
Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **47.81** [kW/m<sup>2</sup>]  
Polohový faktor: **0.3858** [-]  
Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m<sup>2</sup>]  
Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **4.1** [m]

Požárně nebezpečný prostor za okrajem sálavé plochy:

Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
Odstup za okrajem [m]	4.04	3.88	3.61	3.2	2.62	1.72	0	0	0