



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

### Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **1200** [mm]  
 Celková výška sálavé plochy: **900** [mm]  
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]  
 Procento sálání: **100** [%]  
 Výpočtové požární zatížení (nebo  $t_e$ ): **85.6** [kg/m<sup>2</sup>] / [minut]  
 Konstrukční systém objektu: **nehořlavý**  
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

### Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **998.5** [°C]  
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **148.19** [kW/m<sup>2</sup>]  
 Polohový faktor: **0.1239** [-]  
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m<sup>2</sup>]  
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **1.55** [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]	1.53	1.49	1.42	1.32	1.19	1.01	0.77	0.36	0