

Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **5100** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **2500** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **88.2** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **25.55** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP2(D2)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **867.1** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **84.5** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.2185** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **3.67** [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]	3.63	3.52	3.32	3.04	2.65	2.12	1.35	0	0