

Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **3138** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **2300** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **100** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **32.83** [kg/m²] / [minut]
 Konstrukční systém objektu: **hořlavý DP3(D3)**
 Teplotní režim: **Normová teplotní křivka**

Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru: **911.5** [°C]
 Nejvyšší hustota tepelného toku (na povrchu sálavé plochy): **111.6** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.1651** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **3.38** [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]	3.35	3.25	3.09	2.86	2.54	2.12	1.53	0.32	0