



Výpočet odstupových vzdáleností (novelizace ČSN v roce 2009)

Vstupní data:

Celková šířka sálavé plochy: **16040** [mm]
 Celková výška sálavé plochy: **5000** [mm]
 Celková emisivita sálavé plochy: **1.0** [-]
 Procento sálání: **71.3** [%]
 Výpočtové požární zatížení (nebo t_e): **15.6** [kg/m²] / [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): **43.31** [kW/m²]
 Polohový faktor: **0.4268** [-]
 Kritická hustota tepelného toku: **18.5** [kW/m²]
 Požadovaná odstupová vzdálenost (max.): **4.84** [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]	4.76	4.53	4.13	3.54	2.72	1.5	0	0	0