

Výpočet ohrožení osob na únikové cestě sálavým teplem

Výsledky:

Výpočtová teplota povrchu sálavé plochy - T_s :	678.4 [°C]
Výchozí hustota tepelného toku - I_0 :	46.46 [kW/m ²]
Hustota tepelného toku v ose únikového pruhu - I_u:	8.67 [kW/m ²]
Přípustná délka trasy úniku v posuzovaném místě - l_p:	5800 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů) - $l_{p,sd}$:	4833.33 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru) - $l_{p,sn}$:	3866.67 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů; po r. 2009) - $l_{p,sd}$:	5800 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru; po r. 2009) - $l_{p,sn}$:	4833.33 [mm]

Vstupní data:

Skutečná délka posuzované sálavé plochy:	2000	[mm]
Skutečná výška posuzované sálavé plochy:	2050	[mm]
Vzdálenost osy únikového pruhu od sálavého povrchu:	2375	[mm]
Celková emisivita sálavého povrchu:	1.0	[-]
Výpočtová doba evakuace osob:	600	[sekund]
Dispozice - sálavá plocha / osa úniku:	rovnoběžná	
Variantha výpočtu - otvor bez požární odolnosti podle normové teplotní křivky		