

RADIACE SEVER - VÝPOČET PRO DVEŘE V MÍSTĚ VÝCHODU NA VNĚJŠÍ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ

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:	7.43 [kW/m ²]
Přípustná délka trasy úniku v posuzovaném místě - l_p:	9065 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů) - $l_{p,sd}$:	7554.17 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru) - $l_{p,sn}$:	6043.33 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů; po r. 2009) - $l_{p,sd}$:	9065 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru; po r. 2009) - $l_{p,sn}$:	7554.17 [mm]

Vstupní data:

Skutečná délka posuzované sálavé plochy:	1100	[mm]
Skutečná výška posuzované sálavé plochy:	2850	[mm]
Vzdálenost osy únikového pruhu od sálavého povrchu:	2185	[mm]
Celková emisivita sálavého povrchu:	1.0	[-]
Výpočtová doba evakuace osob:	600	[sekund]
Dispozice - sálavá plocha / osa úniku:	rovnoběžná	
Varianta výpočtu - otvor bez požární odolnosti podle normové teplotní křivky		