

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 :	14.48	[kW/m ²]
Přípustná délka trasy úniku v posuzovaném místě - l_p :	1726.73	[mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů) - $l_{p, sd}$:	1438.94	[mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru) - $l_{p, sn}$:	1151.15	[mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů; po r. 2009) - $l_{p, sd}$:	1726.73	[mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru; po r. 2009) - $l_{p, sn}$:	1438.94	[mm]

Vstupní data:

Skutečná délka posuzované sálavé plochy:	1163	[mm]
Skutečná výška posuzované sálavé plochy:	1179	[mm]
Vzdálenost osy únikového pruhu od sálavého povrchu:	975	[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		