

## Výpočet ohrožení osob na únikové cestě sálavým teplem

### Výsledky:

Výpočtová teplota povrchu sálavé plochy - $T_s$ :	<b>678.4</b> [°C]
Výchozí hustota tepelného toku - $I_0$ :	<b>46.46</b> [kW/m <sup>2</sup> ]
<b>Hustota tepelného toku v ose únikového pruhu - <math>I_u</math>:</b>	<b>4.61</b> [kW/m <sup>2</sup> ]
<b>Přípustná délka trasy úniku v posuzovaném místě - <math>l_p</math>:</b>	<b>17970</b> [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů) - $l_{p,sd}$ :	<b>14975</b> [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru) - $l_{p,sn}$ :	<b>11980</b> [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů; po r. 2009) - $l_{p,sd}$ :	<b>17970</b> [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru; po r. 2009) - $l_{p,sn}$ :	<b>14975</b> [mm]

### Vstupní data:

Skutečná délka posuzované sálavé plochy:	<b>10550</b> [mm]
Skutečná výška posuzované sálavé plochy:	<b>1600</b> [mm]
Vzdálenost osy únikového pruhu od sálavého povrchu:	<b>2350</b> [mm]
Celková emisivita sálavého povrchu:	<b>1.0</b> [-]
Výpočtová doba evakuace osob:	<b>600</b> [sekund]
Dispozice - sálavá plocha / osa úniku:	<b>kolmá</b>
Varianta výpočtu - <b>otvor bez požární odolnosti podle normové teplotní křivky</b>	