

**RADIACE JIH - VÝPOČET PO PROVEDENÍ VÝMĚNY DVOJICE PLASTOVÝCH
DVEŘÍ VE ŠTÍTĚ ZA POŽÁRNÍ HLINÍKOVÉ EI 30'DP1**

Výpočet ohrožení osob na únikové cestě radiací (změna 2016)

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:	7.7 [kW/m ²]
Přípustná délka trasy úniku v posuzovaném místě - l_p:	8335 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů) - $l_{p,sd}$:	6945.83 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru) - $l_{p,sn}$:	5556.67 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody dolů; po r. 2009) - $l_{p,sd}$:	8335 [mm]
Korekce délky trasy úniku při sklonu ÚC (schody nahoru; po r. 2009) - $l_{p,sn}$:	6945.83 [mm]

Vstupní data:

Skutečná délka posuzované sálavé plochy:	6150 [mm]
Skutečná výška posuzované sálavé plochy:	1480 [mm]
Vzdálenost osy únikového pruhu od sálavého povrchu:	1225 [mm]
Celková emisivita sálavého povrchu:	1.0 [-]
Výpočtová doba evakuace osob:	600 [sekund]
Dispozice - sálavá plocha / osa úniku:	kolmá
Varianta výpočtu - otvor bez požární odolnosti podle normové teplotní křivky	