

## Příloha č. 05 : Stanovení odstupové vzdálenosti vstupní stěny podrobným výpočtem



### Stanovení odstupové vzdálenosti podrobným výpočtem

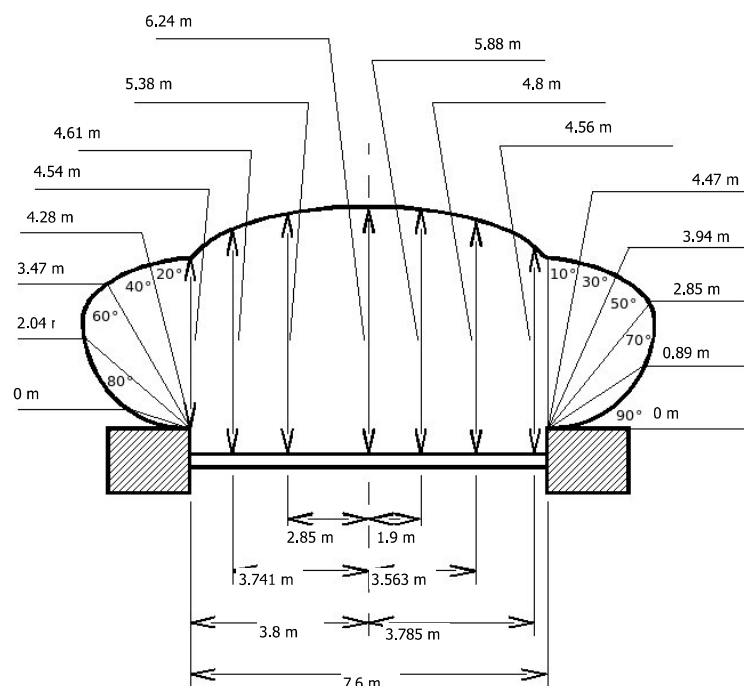
#### Vstupní data:

Šířka sálavé plochy:	7.6	[m]
Výška sálavé plochy:	3	[m]
Celková emisivita:	1.0	[-]
Kritická hustota tepelného toku:	18.5	[kW/m <sup>2</sup> ]
Dispozice sálavé a pohlcující plochy:	rovnoběžná	
Orientace roviny podrobného výpočtu:	horizontální	
Výpočtové požární zatížení nebo ekvivalentní doba trvání požáru:	61	[kg/m <sup>2</sup> ]/[min]

#### Výsledky:

Předpokládaná teplota požáru - T <sub>g</sub> :	947.81	[°C]
Hustota tepelného toku ve středu sálavé plochy:	125.94	[kW/m <sup>2</sup> ]
Nejvyšší hustota tepelného toku na okraji sálavé plochy:	62.972	[kW/m <sup>2</sup> ]

Místo výpočtu	střed	dílní body mezi středem a okrajem										okraj
Vzdálenost od středu [m]	0	1.9	2.85	3.325	3.563	3.681	3.741	3.77	3.785	3.793		3.8
Odstup [m]	6.24	5.88	5.38	5.02	4.8	4.67	4.61	4.57	4.56	4.55		4.54
Úhel odklonu za okrajem	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	-		-
Odstup za okrajem [m]	4.47	4.28	3.94	3.47	2.85	2.04	0.89	0	0	-		-



**Poznámka:** Rozhodující pro tvar požární nebezpečného prostoru jsou číselné hodnoty - zobrazené grafické vyjádření má informativní charakter.