

VÝPOČET PRO NEVÝROBNÍ STAVBY DLE ČSN 73 0802

POŽÁRNÍ ÚSEK N 1.02 - sdělovací zařízení

Ozn.místn.	Název místnosti	Plocha S (m²)	pn	an		ps	as	pn.Si	ps.Si	pn . an. Si	Výška prostoru hsi (m)	Si.hsi
02	Sdělovací zařízení	9,37	65	1,1	ČSN 73 0802 tab.A1,pol15.11	5,0	0,9	609,05	46,85	669,96	3,3	30,921
		9,37						609,05	46,85	669,96		30,921

Náhodilé požární zatížení PÚ

$pn = (\Sigma pni . Si) / S$ [kg.m⁻²]

pn = 65,00

Stále požární zatížení PÚ

$ps = (\Sigma psi . Si) / S$ [kg.m-2]

ps = 5,00

Požární zatížení

$p = pn + ps$ [kg.m-2]

p= 70,00

Součinitel an pro PÚ

$an = (\Sigma pni . ani. Si) / (\Sigma pni . Si)$

an = 1,10

Součinitel a pro PÚ

$a = (pn . an + ps . as) / (pn + ps)$

a= 1,086

Součinitel b pro PÚ

$b = k / 0,005 . hs^{1/2}$

b= 0,77

k (příl.E ČSN 730802)= 0,007

Výpočtové požární zatížení

$pv = p . a .b . c$

c (ČSN 730802)= 1

pv = 58,57

Velikost požárního úseku

Plocha PÚ [m²]	9,37
Dovolená plocha PÚ (tab.9 ČSN 73 0802) [m²]	4800,00

Počet podlaží požárního úseku

Počet užitných podlaží požárního úseku	1
Dovolený počet užitných podlaží pro nehořlavý KC	3

