

VÝPOČET PRO NEVÝROBNÍ STAVBY DLE ČSN 73 0802

POŽÁRNÍ ÚSEK N 1.04 - kabelový kanál

Ozn.místn.	Název místnosti	Plocha S (m²)	pn	an		ps	as	pn.Si	ps.Si	pn . an. Si	Výška prostoru hsi (m)	Si.hsi
	Kabelový kanál	6,02	155	0,8	TNŽ 34 2612	0,0	0,9	933,10	0,00	746,48	0,5	3,01
		6,02						933,10	0,00	746,48		3,01

Náhodilé požární zatížení PÚ

$$pn = (\Sigma pni \cdot Si) / S \quad [kg.m^{-2}]$$

pn = 155,00

Stále požární zatížení PÚ

$$ps = (\Sigma psi \cdot Si) / S \quad [kg.m^{-2}]$$

ps = 0,00

Požární zatížení

$$p = pn + ps \quad [kg.m^{-2}]$$

p= 155,00

Součinitel an pro PÚ

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

an = 0,80

Součinitel a pro PÚ

$$a = (pn \cdot an + ps \cdot as) / (pn + ps)$$

a= 0,800

Součinitel b pro PÚ

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

b= 1,70

k (příl.E ČSN 730802)= 0,007

Výpočtové požární zatížení

$$pv = p \cdot a \cdot b \cdot c$$

pv = 210,80

c (ČSN 730802)= 1

Velikost požárního úseku

Plocha PÚ [m²]	6,02
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	1
---	---