

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

$pn = ( \Sigma pni . Si ) / S$  [kg.m<sup>-2</sup>]

$pn = 155,00$

Stále požární zatížení PÚ

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

$ps = 0,00$

Požární zatížení

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

$p= 155,00$

Součinitel an pro PÚ

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

$an = 0,80$

Součinitel a pro PÚ

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

$a= 0,800$

Součinitel b pro PÚ

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

$b= 1,70$

$k$  (příl.E ČSN 730802)= 0,007

Výpočtové požární zatížení

$pv = p . a . b . c$

$c$  (ČSN 730802)= 1

$pv = 210,80$

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

