

VÝPOČET PRO NEVÝROBNÍ STAVBY DLE ČSN 73 0802

POŽÁRNÍ ÚSEK N 1.06 - technická místnost

Ozn.místn.	Název místnosti	Plocha S (m ²)	pn	an	Položka v ČSN 73 0802	ps	as	pn.Si	ps.Si	pn . an . Si	Výška prostoru hsi (m)	Si.hsi
1.13	Technická místnost	11,62	15	0,90	pol.15.1	0	0,9	174,30	0,00	156,87	3,1	36,022
		11,62						174,30	0,00	156,87		36,022

Náhodilé požární zatížení PÚ $pn = (\Sigma pni \cdot Si) / S$ [kg.m⁻²]

$$pn = 15,00$$

Stále požární zatížení PÚ $ps = (\Sigma psi \cdot Si) / S$ [kg.m⁻²]

$$ps = 0,00$$

Požární zatížení $p = pn + ps$ [kg.m⁻²]

$$p = 15,00$$

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

$$an = 0,90$$

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

$$a = 0,90$$

Otvory

Součinitel b pre PÚ $b = k / 0,005 \cdot \sqrt{h_s}$

$$b = 0,91$$

k (příl.E ČSN 730802)= 0,008

Průměrná výška prostor $hs = (\Sigma Si \cdot hsi) / \Sigma Si$

$$hs = 3,10$$

Výpočtové požární zatížení	$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$
	$p_v = 12,27$

c (ČSN 730802)= 1

Velikost požárního úseku

Plocha PÚ [m ²]	11,62
Dovolená plocha PÚ (tab.9 ČSN 73 0802) [m ²]	3080,00

Počet přenosných hasicích přístrojů

$n_{\tau} = 0,15 (S \cdot a \cdot c3)^{1/2} \geq 1,0$
$n_{\tau} = 0$

Výpočet potřeby vnitřních odběrních míst

$S \cdot p =$	174,30
---------------	--------