

**VÝPOČET PRO NEVÝROBNÍ STAVBY DLE ČSN 73 0802**

POŽÁRNÍ ÚSEK N 1.11- sklad barev

Ozn.místn.	Název místnosti	Plocha S (m <sup>2</sup> )	pn	an	Položka v ČSN 73 0802	ps	as	pn.Si	ps.Si	pn . an . Si	Výška prostoru hsi (m)	Si.hsi
1.17	Sklad barev	11,40	180	1,25	pol.6.4.2	0	0,9	2052,00	0,00	2565,00	3,1	35,34
		11,40						2052,00	0,00	2565,00		35,34

Náhodilé požární zatížení PÚ  $pn = (\Sigma p_{ni} \cdot Si) / S$  [kg.m<sup>-2</sup>]

$$pn = 180,00$$

Stále požární zatížení PÚ  $ps = (\Sigma p_{si} \cdot Si) / S$  [kg.m<sup>-2</sup>]

$$ps = 0,00$$

Požární zatížení  $p = pn + ps$  [kg.m<sup>-2</sup>]

$$p = 180,00$$

Součinitel an pre PÚ  $an = (\Sigma p_{ni} \cdot ani \cdot Si) / (\Sigma p_{ni} \cdot Si)$ 

$$an = 1,25$$

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

$$a = 1,25$$

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  $hs = (\Sigma Si \cdot hsi) / \Sigma Si$ 

$$hs = 3,10$$

<b>Výpočtové požární zatížení</b>	$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$
	$p_v = 204,47$

c (ČSN 730802)= 1

**Velikost požárního úseku**

Plocha PÚ [m <sup>2</sup> ]	11,4
Dovolená plocha PÚ (tab.9 ČSN 73 0802) [m <sup>2</sup> ]	1120,00

**Počet přenosných hasicích přístrojů**

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

$$n_{\tau} = 1$$

**Výpočet potřeby vnitřních odběrních míst**

$S \cdot p =$	2052,00
---------------	---------