

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

POŽÁRNÍ ÚSEK N 1.04 - náhradní zdroj elektrické energie (NZEE)

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
OP10	NZEE	12,37	40	0,9	pol.15.6 b)2)	2,0	0,9	494,80	24,74	445,32	3,45	42,6765
		12,37						494,80	24,74	445,32		42,6765

Náhodilé požární zatížení PÚ

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

$$pn = 40,00$$

Stále požární zatížení PÚ

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

$$ps = 2,00$$

Požární zatížení

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

$$p = 42,00$$

Součinitel' a 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

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

Součinitel b pre PÚ

$$b = 0,86$$

k (příl.E ČSN 730802)=

0,008

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

$$hs = 3,45$$

Výpočtové požární zatížení	$p_v = p \cdot a \cdot b \cdot c$
	$p_v = 32,56$

c (ČSN 730802)= 1

**Velikost požárního úsekuúseku**

Plocha PÚ [m <sup>2</sup> ]	12,37
Dovolená plocha PÚ (tab.11 ČSN 73 0802) [m <sup>2</sup> ]	1500,00

**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 . p =	519,54
---------	--------