

1. Výpočet základních veličin požárního úseku N 1.01

Název místnosti	Číslo místn.	Si	Pni	Ani	Psi	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Psi.Si	Pol.ČSN 730802
schodiště	1.01.	13,84	5	0,8	5	69,2	55,36	69,2	1.10.
sklad	1.02.	10,46	75	1	2	784,5	784,5	20,92	1.7.
schodiště	2.01.	2,73	5	0,8	5	13,65	10,92	13,65	1.10.
sklad vzorků	2.02.	64,15	15	1,2	5	962,25	1154,7	320,75	13.9.5.
celkem		91,18				1829,6	2005,48	424,52	

c=	1								
$P_n = S_i \cdot P_{ni} / S =$	20,07	kg/m ²				$A_n = S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} =$	1,096		
$P_s =$	4,66	kg/m ²				$A_s =$	0,900		
$P = P_n + P_s =$	24,72	kg/m ²				$A = (A_n \cdot P_n + A_s \cdot P_s) / P =$	1,059		
$S_o =$	10,171								
$h_o =$	0,876								
$h_s =$	3,200					$n = S_o / S \cdot \sqrt{h_o / h_s}$	0,058		
$S_o / S =$	0,112					$b = S \cdot k / S_o \sqrt{h_o} =$	1,083		
$h_o / h_s =$	0,274								
$n =$	0,058								
$k =$	0,113								
						$p^* S =$	2254,12		
$P_v =$	28,35	kg/m ²		V.SPB		$n_r = 0,15 \cdot (S^* a^* c)^{1/2} =$	1,47		