

Příloha A.1

1. Zhodnocení měněné části 2.NP

Výpočet změny užívání původní

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Pol. Tab. A.1 ČSN 73 0802
pokoje 1 - 6.	243-248	106,7	20	0,9	2134,0	1920,6	4.4.
výlevka	242	3,1	5	0,7	15,5	10,9	14.2.
WC	248a	2	5	0,7	10,0	7,0	14.2.
chodba		26	5	0,8	130,0	104,0	1.10.
celkem		137,8			2289,5	2042,5	

$$\begin{aligned}
 P_n &= Si \cdot P_{ni} / S = 16,615 \text{ kg/m}^2 & A_n &= Si \cdot P_{ni} \cdot Ani / Si \cdot P_{ni} = 0,892 \\
 P_{n \cdot x_{anxc}} &= 14,82 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$

Výpočet změny užívání navrhovaný

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Pol. Tab. A.1 ČSN 73 0802
chodba	201	25,18	5	0,8	125,9	100,7	1.10.
pokoje	202, 204-205	42,4	20	0,9	848,0	763,2	4.4.
pokoje	207-208, 210	41,74	20	0,9	834,8	751,3	4.4.
koupelna s WC	203,206,209	24,3	5	0,7	121,5	85,1	14.2.
celkem		133,62			1930,2	1700,3	

$$\begin{aligned}
 P_n &= Si \cdot P_{ni} / S = 14,445 \text{ kg/m}^2 & A_n &= Si \cdot P_{ni} \cdot Ani / Si \cdot P_{ni} = 0,881 \\
 P_{n \cdot x_{anxc}} &= 12,72 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$