

Příloha A.3

1. Zhodnocení měněné části 3.NP tělocvična

Výpočet změny užívání původní

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Pol. Tab. A.1 ČSN 73 0802
JIP	321	54,7	20	0,9	1094,0	984,6	4.4.
chodba	321a	4,8	5	0,7	24,0	16,8	14.2.
pracovna	322	14,8	40	1	592,0	592,0	1.1.
kancelář	323	4,8	40	1	192,0	192,0	1.1.
úklid	325	4,8	5	0,7	24,0	16,8	14.2.
celkem		83,9			1926,0	1802,2	

$$\begin{aligned}
 P_n &= S_i \cdot P_{ni} / S = 22,956 \text{ kg/m}^2 & A_n &= S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} = 0,936 \\
 P_{n \cdot x \cdot a \cdot n \cdot x \cdot c} &= 21,48 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$

Výpočet změny užívání navrhovaný

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Pol. Tab. A.1 ČSN 73 0802
kancelář	01.	4,84	40	1	193,6	193,6	1.1.
chodba	02.	4,79	5	0,8	24,0	19,2	1.10.
pracovna	03.	14,85	40	1	594,0	594,0	1.1.
WC	04.	3,77	5	0,7	18,9	13,2	14.2.
rehabilitace	05.	54,65	10	0,8	546,5	437,2	4.2.
celkem		82,9			1376,9	1257,2	

$$\begin{aligned}
 P_n &= S_i \cdot P_{ni} / S = 16,609 \text{ kg/m}^2 & A_n &= S_i \cdot P_{ni} \cdot A_{ni} / S_i \cdot P_{ni} = 0,913 \\
 P_{n \cdot x \cdot a \cdot n \cdot x \cdot c} &= 15,16 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$