

## Příloha A.2

### 1. Zhodnocení měněné části 3.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.	345-351	120,1	20	0,9	2402,0	2161,8	4.4.
WC sprcha	344	5,8	5	0,7	29,0	20,3	14.2.
WC	353	0,9	5	0,7	4,5	3,2	14.2.
výlevka	352	3	5	0,7	15,0	10,5	14.2.
chodba		26	5	0,8	130,0	104,0	1.10.
sklad	355	13,2	75	1,05	990,0	1039,5	4.11.
celkem		169			3570,5	3339,3	

$$\begin{aligned}
 P_n &= Si \cdot P_{ni} / S = 21,127 \text{ kg/m}^2 & A_n &= Si \cdot P_{ni} \cdot Ani / Si \cdot P_{ni} = 0,935 \\
 P_{n \times a_n \times c} &= 19,76 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$

#### Výpočet změny užívání navrhovaný

Název místnosti	Číslo místnosti	Si	Pni	Ani	Si.Pni	Si.Pni.Ani	Pol. Tab. A.1 ČSN 73 0802
chodba	301	24,87	5	0,8	124,4	99,5	1.10.
pokoje	302,304,305	50,48	20	0,9	1009,6	908,6	4.4.
pokoje	307,308,310,311	58,48	20	0,9	1169,6	1052,6	4.4.
koupelna s WC	203,206,209	28,14	5	0,7	140,7	98,5	14.2.
celkem		161,97			2444,3	2159,3	

$$\begin{aligned}
 P_n &= Si \cdot P_{ni} / S = 15,091 \text{ kg/m}^2 & A_n &= Si \cdot P_{ni} \cdot Ani / Si \cdot P_{ni} = 0,883 \\
 P_{n \times a_n \times c} &= 13,33 \text{ kg/m}^2 & c &= 1
 \end{aligned}$$