

1. zatížení stálé (vybrané hodnoty):

Materiál	Normové zatížení $q_N$ (kN/m <sup>2</sup> )	
CPP	15,00 kN/m <sup>3</sup>	
PoroTherm	obvod 440 nosná 300	8,00 kN/m <sup>3</sup> (340 kg/m <sup>2</sup> ) 10,00 kN/m <sup>3</sup> (250 -300 kg/m <sup>2</sup> )
Ytong	nosný výplňový	8,00 kN/m <sup>3</sup> 5,80 kN/m <sup>3</sup>
Strop z keramických panelů POD	3,20 kN/m <sup>2</sup> (tl.240 mm)	
Beton. Panely PPD	2,40 kN/m <sup>2</sup>	
Střešní vrstvy:	škvára ve spádu	0,80 kN/m <sup>2</sup>
	tvárnice Ytong	0,60 kN/m <sup>2</sup>
	krytina lepenková	0,25 kN/m <sup>2</sup>
		$\Sigma=1,65$ kN/m <sup>2</sup>
Podlaha vlysová	1,60 kN/m <sup>2</sup>	

2. zatížení nahodilé (vybrané hodnoty):

Místnosti a prostory	Normové zatížení $v_N$ (kN/m <sup>2</sup> )
byty, školky, internáty	1,50
kanceláře, učebny, čítárny	2,00
chodby, schodiště, dvorany	3,00
posluchárny, jídelny, kavárny	3,00

3. zatížení krátkodobé – sněhem (normové):

$$P_s^n = p_s \cdot C_s \quad (\text{kN/m}^2)$$

$p_s$  zatížení sněhem pro danou oblast

$C_s$  tvarový součinitel střechy

dle sklonu střechy:  $\alpha \leq 25^\circ \rightarrow C_s = 1$

$\alpha > 60^\circ \rightarrow C_s = 0$  ..... mezilehlé hodnoty se interpolují

Tabulka sněhových oblastí:

Oblast	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.
$p_s$ (kN/m <sup>2</sup> )	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5

I. – Brno

II. – Ostrava

III. – Jihlava

**Poznámka:** Do výpočtu zatížení je třeba doplnit odhadnutou vlastní tíhu základu.