

Strop nad 1.NP a 2.NP :**a) zatížení nahodilé:**

	p_k	γ	p_d	
užitné nahodilé osobami	6,00	1,50	9,00	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	15,00		22,50	kN/m

b) zatížení stálé :

	g_k	γ	g_d	
keramická dlažba + tmel ($\rho = 2200 \text{ kg/m}^3$, tl. 20mm)	0,45	1,35	0,61	kN/m ²
betonová mazanina ($\rho = 2400 \text{ kg/m}^3$, tl. 60mm)	1,50	1,35	2,03	kN/m ²
akust. izolace + PVC fólie, tl. 30mm (npř. StepRock)	0,04	1,35	0,05	kN/m ²
technologie (potrubí VZT, rozvody elektro)	0,26	1,35	0,35	kN/m ²
akustický podhled	0,20	1,35	0,27	kN/m ²
náhradní za příčky	0,75	1,35	1,01	kN/m ²
stálé zatížení celkem (kromě vl.tíhy desky)	3,20		4,32	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	8,00		10,79	kN/m
vl.tíha strop.desky (LC 25/28 D 1,6, tl. 250 mm, $r = 1600 \text{ kg/m}^3$)	4,00	1,35	5,40	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	10,00		13,50	kN/m
stálé liniové celkem	18,00		24,29	kN/m

Strop nad 3.NP :**a) zatížení nahodilé:**

	s_k	γ	s_d	
užitné nah.klimatické (II.sněhová oblast dle ČSN EN 1991-1-3)	0,80	1,50	1,20	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	2,00		3,00	kN/m

zatížení stálé :

	g_k	γ	g_d	
b) kačírek fr. 16/32 ($\rho = 1850 \text{ kg/m}^3$, tl. 50mm)	0,30	1,35	0,41	kN/m ²
folie Filtek 500g/m ²	0,05	1,35	0,07	kN/m ²
ELASTEK 50 Garden	0,05	1,35	0,07	kN/m ²
PolyDek EPS 100 G200 S40 ($\rho = 30 \text{ kg/m}^3$, tl. 60mm)	0,08	1,35	0,11	kN/m ²
EPS 70S Stabil-spád.klíny ($\rho = 30 \text{ kg/m}^3$, tl. 160mm)	0,05	1,35	0,07	kN/m ²
technologie (potrubí VZT, rozvody elektro)	0,50	1,35	0,68	kN/m ²
akustický podhled	0,16	1,35	0,22	kN/m ²
stálé zatížení celkem (kromě vl.tíhy desky)	1,20		1,62	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	3,00		4,04	kN/m
vl.tíha strop.desky (LC 25/28 D 1,6, tl. 250 mm, $r = 1600 \text{ kg/m}^3$)	4,00	1,35	5,40	kN/m ²
zatěžovací šířka průvlastu $B = 2,50 \text{ m}$	10,00		13,50	kN/m
stálé liniové celkem	13,00		17,54	kN/m