

ČSN EN 1991-1-1 tab. 6.1 a 6.3

Kategorie	Stanovené použití	Příklad
A	obytné plochy a plochy pro domácí činnosti	místnosti obytných budov a domů; lůžkové pokoje a čekárny v nemocnicích; ložnice hotelů a ubytoven, kuchyně a toalety
B	kancelářské plochy	
C	plochy, kde může docházet ke shromažďování lidí (kromě ploch uvedených v kategoriích A, B a D <sup>1</sup> )	<p><b>C1:</b> plochy se stoly atd., např. plochy ve školách, kavárnách, restauracích, jídelnách, čítárnách, recepcích.</p> <p><b>C2:</b> plochy se zabudovanými sedadly, např. plochy v kostelech, divadlech nebo kinech, v konferenčních sálech, přednáškových nebo zasedacích místnostech, nádražních a jiných čekárnách.</p> <p><b>C3:</b> plochy bez překážek pro pohyb osob, např. plochy v muzeích, ve výstavních síních a přístupové plochy ve veřejných a administrativních budovách, hotelích, nemocnicích, železničních nádražních halách.</p> <p><b>C4:</b> plochy určené k pohybovým aktivitám, např. taneční sály, tělocvičny, jeviště, atd.</p> <p><b>C5:</b> plochy, kde může dojít k vysoké koncentraci lidí, např. budovy pro veřejné akce jako koncertní síně, sportovní haly, včetně tribun, terasy a přístupové plochy, železniční nástupiště</p>
D	obchodní plochy	<p><b>D1:</b> plochy v malých obchodech</p> <p><b>D2:</b> plochy v obchodních domech</p>

Kategorie	Stanovené použití	Příklad
E1	plochy, kde může dojít k hromadění zboží, včetně přístupových ploch	plochy pro skladování včetně skladů knih a dalších dokumentů
E2	průmyslová činnost	

ČSN EN 1991-1-1 tab. 6.2 a 6.4 (doporučené hodnoty jsou podtrženy)

Kategorie zatěžovaných ploch	$q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$Q_k$ [kN]
<b>kategorie A</b>		
– stropní konstrukce	1,5 až <u>2,0</u>	<u>2,0</u> až 3,0
– schodiště	<u>2,0</u> až 4,0	<u>2,0</u> až 4,0
– balkóny	<u>2,5</u> až 4,0	<u>2,0</u> až 3,0
<b>kategorie B</b>		
	2,0 až <u>3,0</u>	1,5 až <u>4,5</u>
<b>kategorie C</b>		
– C1	2,0 až <u>3,0</u>	3,0 až <u>4,0</u>
– C2	3,0 až <u>4,0</u>	2,5 až 7,0 ( <u>4,0</u> )
– C3	3,0 až <u>5,0</u>	<u>4,0</u> až 7,0
– C4	4,5 až <u>5,0</u>	3,5 až <u>7,0</u>
– C5	<u>5,0</u> až 7,5	3,5 až <u>4,5</u>
<b>kategorie D</b>		
– D1	<u>4,0</u> až 5,0	3,5 až 7,0 ( <u>4,0</u> )
– D2	4,0 až <u>5,0</u>	3,5 až <u>7,0</u>
Kategorie zatěžovaných ploch	$q_k$ [kN/m <sup>2</sup> ]	$Q_k$ [kN]
<b>Kategorie E1</b>	7,5	7,0

Tab. 3 Objemové tíhy některých vybraných materiálů

MATERIÁL	objemová tíha [kN/m <sup>3</sup> ]
beton - prostý	24
- železový	25
- předpjatý	26
- vylehčený (např. škvárobeton)	15 - 18
malta	19 - 23
cementová mazanina	23
omítka	18
dlažba	22
linoleum	12
PVC	13 - 14
polystyrén	0,25
dřevěná dlažba špalíková	11
cihly pálené plné	18
cihly pálené děrované	11- 14
asfaltová lepenka	~ 0,25kg/m <sup>2</sup>