

Tabuľka 6.1 – Kategórie používania (NA)

Kategória	Účel používania	Príklad
A	Plochy na domáce a obytné účely	Miestnosti v obytných budovách a rodinných domoch; Lôžkové izby a nemocničné oddelenia v nemocniciach; Izby v hoteloch, kuchyne v ubytovniach, toalety.
B	Administratívne plochy	
C	Plochy, kde sa ľudia môžu zhromažďovať (s výnimkou tých, ktoré sú začlenené do A, B a D)	C1: Plochy so stolmi atď., napr. plochy v školách, kaviarňach, reštauráciách, jedálňach, čítárňach, recepciách. C2: Plochy s upevnenými sedadlami, napr. plochy v kostoloch, divadlách, kinách, konferenčné miestnosti, prednáškové sály, zhromažďovacie haly, čakárne, železničné čakárne. C3: Plochy bez prekážok pohybu ľudí, napr. plochy v múzeách, výstavné miestnosti atď. a prístupové plochy vo verejných a administratívnych budovách, hoteloch, nemocniciach a haly železničných staníc. C4: Plochy s možnosťou fyzických aktivít, napr. tanečné sály, telocvične, javiská. C5: Plochy náchylné na preplnenie, napr. pri akciách s veľkým publikom, ako sú koncertné sály, športové haly vrátane tribún, terasy, prístupové plochy, železničné nástupištia.
D	Obchodné plochy	D1: Plochy v maloobchodných predajniach D2: Plochy vo veľkých obchodných domoch
Pozornosť treba venovať ustanoveniu 6.3.1.1(2), a obzvlášť pre C4 a C5. Pozri aj EN 1990 pre prípady uvažovania dynamických účinkov. Pri kategórii E pozri tabuľku 6.3.		
POZNÁMKA 1. – V závislosti od očakávaného použitia možno plochy začlenené do C2, C3, C4 zaradiť ako C5 buď v národnej prílohe, a/alebo podľa želania zákazníka.		
NA (Tabuľka 6.1) POZNÁMKA 1. – Pre každý individuálny projekt sa preverí účel použitia a určí sa rozsah kategorizácie C5.		
POZNÁMKA 2. – Národná príloha smie rozšíriť členenie cez podkategórie k A, B, C1 až C5, D1 a D2.		
NA (Tabuľka 6.1) POZNÁMKA 2. – Na Slovensku sa rozšírené členenie nevyžaduje.		
POZNÁMKA 3. – Pozri 6.3.2 pre uskladňovanie alebo priemyselnú činnosť.		

6.3.1.2 Hodnoty zaťaženi

(1)P Kategórie zaťažených plôch podľa tabuľky 6.1 sa navrhnu s použitím charakteristických hodnôt q_k (rovnomerne rozložené zaťaženie) a Q_k (sústredené bremeno).

POZNÁMKA. – Hodnoty q_k a Q_k sú v tabuľke 6.2. Tam, kde je uvedený rozsah, hodnoty možno špecifikovať v národnej prílohe. Odporúčané hodnoty na stanovenie všeobecných účinkov sú podčiarknuté ako q_k a na stanovenie lokálnych účinkov sú podčiarknuté ako Q_k . Národná príloha smie stanoviť iné podmienky používania tabuľky 6.2.

NA (6.3.1.2 (1)P) Na Slovensku sa tabuľka 6.2 použije s hodnotami vyznačenými tučným písmom.

**Tabuľka 6.2 – Úžitkové zaťaženia na stropy, balkóny a schodiská budov
(NA – stĺpec hodnôt tučné písmo)**

Kategória zatťaženej plochy	q_k	NA	Q_k	NA
	(kN/m ²)		(kN)	
Kategória A				
– stropy	1,5 až <u>2,0</u>	2,0	<u>2,0</u> až 3,0	2,0
– schodiská	<u>2,0</u> až 4,0	3,0	<u>2,0</u> až 4,0	2,0
– balkóny a lodžie	<u>2,5</u> až 4,0	4,0	<u>2,0</u> až 3,0	2,0
Kategória B	2,0 až <u>3,0</u>	3,0	1,5 až <u>4,5</u>	4,0
Kategória C				
– C1	2,0 až <u>3,0</u>	3,0	3,0 až <u>4,0</u>	4,0
– C2	3,0 až <u>4,0</u>	4,0	2,5 až 7,0(<u>4,0</u>)	4,0
– C3	3,0 až <u>5,0</u>	5,0	<u>4,0</u> až 7,0	4,0
– C4	4,5 až <u>5,0</u>	5,0	3,5 až <u>7,0</u>	7,0
– C5	<u>5,0</u> až 7,5	5,0	3,5 až <u>4,5</u>	4,0
Kategória D				
– D1	<u>4,0</u> až 5,0	4,0	3,5 až 7,0 (<u>4,0</u>)	4,0
– D2	4,0 až <u>5,0</u>	5,0	3,5 až <u>7,0</u>	7,0

(10) Podľa 6.2.1(4) možno použiť redukčný súčiniteľ α_A pre hodnoty q_k z tabuľky 6.2 pre stropy a tabuľky 6.10 pre prístupné strechy kategórie I (pozri aj tabuľku 6.9).

POZNÁMKA 1. – Odporúčaná hodnota súčiniteľa α_A pre kategórie A až E sa stanoví takto:

$$\alpha_A = \frac{5}{7} \psi_0 + \frac{A_0}{A} \leq 1,0 \quad (6.1)$$

s obmedzením pre kategórie C a D $\alpha_A \geq 0,6$

kde ψ_0 je súčiniteľ podľa EN 1990 Príloha A1, tabuľka A1.1

A_0 = 10 m²

A zaťažená plocha

POZNÁMKA 2. – Národná príloha smie navrhnúť iný postup.

NA (6.3.1.2 (10)) Nenavrhuje sa iný postup.

(11) Podľa 6.2.2(2) a za predpokladu, že plocha je začlenená podľa tabuľky 6.1 do kategórie A až D, celkové úžitkové zaťaženie pôsobiace na stĺpy a steny sa smie prenásobiť redukčným súčiniteľom α_n .

POZNÁMKA 1. – Odporúčané hodnoty α_n sú tieto:

$$\alpha_n = \frac{2 + (n - 2)\psi_0}{n} \quad (6.2)$$

kde n je počet podlaží (>2) nad uvažovanými zaťaženými konštrukčnými prvkami tej istej kategórie;

ψ_0 je stanovené podľa EN 1990, príloha A1, tabuľka A1.1.

POZNÁMKA 2. – Národná príloha smie navrhnúť iný postup.

NA (6.3.1.2 (11)) Nenavrhuje sa iný postup.