

**Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí –
Část 1-1: Obecná pravidla pro konstrukce**

**ČSN
EN 1999-1-1
OPRAVA 1
73 1501**

Corrigendum

ČSN EN 1999-1-1 (73 1501) Eurokód 9: Navrhování hliníkových konstrukcí – Část 1-1: Obecná pravidla pro konstrukce z února 2009 se opravuje takto:

V národní příloze v článku NA.2.16 se text ruší a nahrazuje tímto zněním:

„NA.2.16 Článek 7.2.1 Svislé průhyby, odstavec (1)“

V ČR se největší hodnoty svislých průhybů konstrukcí pozemních staveb určují podle výrazu (NA.1) a tabulky NA.1, ve které L je rozpětí nosníku. Pro konzoly je nutné uvažovat délku L rovnu dvojnásobku délky konzoly.

Největší průhyb se stanoví ze vztahu:

$$\delta_{\max} = \delta_1 + \delta_2 - \delta_0 \quad (\text{NA.1})$$

kde

δ_{\max} je největší průhyb vztažený k přímce spojující podpory;

δ_0 nadvýšení nosníku v nezatíženém stavu;

δ_1 průhyb nosníku od stálých zatížení bezprostředně po zatížení;

δ_2 součet průhybů nosníku od proměnných zatížení a časový nárůst průhybu od stálých zatížení.

Tabulka NA.1 – Doporučené největší hodnoty svislých průhybů

Konstrukce, dílce	Mezní hodnoty	
	δ_{\max}	δ_2
Střešní konstrukce – vaznice	$L/100$	$L/200$
Stropní a střešní nosníky – nesoucí dlažby, omítky nebo jiné křehké obklady a příčky	$L/250$	$L/360$
Stěny – paždíky	$L/100$	$L/200$

U zasklených stěn/střech je navíc třeba dodržet požadavky norem pro daný typ zasklení.“

V národní příloze v článku NA.2.17 se text ruší a nahrazuje tímto zněním:

„NA.2.17 Článek 7.2.2 Vodorovné průhyby, odstavec (1)

V ČR se doporučuje největší hodnoty vodorovných průhybů δ konstrukcí pozemních staveb určovat následovně:

Prvky stěn:

- sloupky a paždíky L/250 nebo 15 mm;
- sloupky a paždíky u zasklených a vyzděných stěn L/300

kde

L je rozpětí prvku.

Vrcholy sloupů budov od zatížení větrem:

- u jednopodlažních budov a budov vícepodlažních v každém podlaží h/300.

Hodnota

h je výška sloupu nebo podlaží.

U zasklených stěn je navíc třeba dodržet požadavky norem pro daný typ zasklení.“

V národní příloze v článku NA.2.18 se text ruší a nahrazuje tímto zněním:

„NA.2.18 Článek 7.2.3 Dynamické účinky, odstavec (1)

Vlastní frekvence f_1 stropních konstrukcí v obytných, administrativních a obdobných budovách nemá být menší než 3 Hz, v tělocvičnách, tanečních sálech, tribunách apod. menší než 5 Hz. Ve zvláštních případech je třeba dynamickým výpočtem prokázat, že výsledná zrychlení a frekvence nezpůsobí výraznou nepohodu uživatele nebo poruchy zařízení a jeho funkce.“

Vypracování opravy normy

Zpracovatel: České vysoké učení technické v Praze, Fakulta stavební, IČ 68407700, prof. Ing. František Wald, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 35 Ocelové konstrukce

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Eva Míková

U p o z o r n ě n í : Změny a doplňky, jakož i zprávy o nově vydaných normách jsou uveřejňovány ve Věstníku Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví.

ČSN EN 1999-1-1 OPRAVA 1

Vydal Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, Praha
Rok vydání 2011, 2 strany

87545 Cenová skupina 998

