



**ZÁSADY DIMENZOVÁNÍ  
PRVKŮ DŘEVĚNÝCH LATĚNÍ**

**ČSN 49 3316**

JK 613 9

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Wooden crates Principles of dimensioning

Tato norma je přidružena k ČSN 49 3315 a stanoví zásady dimenzování prvků dřevěných latění (dále jen latění) v závislosti na rozměrech latění a hmotnosti náplně.

**Všeobecně**

**1.** Dimenzování prvků latění vychází ze vztahu (1), odvozeného z porovnání ohybového momentu vyvolaného břemenem působícím na daný prvek latění s momentem odporu v ohybu daného prvku za podmínky určitého dovoleného zatížení:

$$k \cdot \sum b_n \cdot h_n^{2,3} \cdot m_n \cdot l_d, \quad (1)$$

kde

$k$  je konstanta vypočtená po dosazení dovoleného zatížení zjednodušením vztahu v  $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2}$ ,

$b_n$  šířka průřezu nosného prvku uvažovaného dílce v  $\text{cm}$ ,

$\sum b_n$  součet šířek průřezů všech nosných prvků uvažovaného dílce v  $\text{cm}$ ,

$h_n$  výška průřezu nosného prvku uvažovaného dílce v  $\text{cm}$ ,

$m_n$  hmotnost náplně v  $\text{kg}$ ,

$l_d$  délka uvažovaného dílce v  $\text{m}$ .

Poznámka: Rozměry průřezu  $b_n$  a  $h_n$  se měří na prvcích v poloze orientované podle výsledné polohy latění obvyklé při přepravě, tj. šířka  $b_n$  se měří na daném prvku podél jeho kratší vodorovné hrany (tj. rovnoběžné s rovinou dna), výška  $h_n$  se měří na svislé hraně (tj. kolmé k rovině dna). U základních konstrukčních typů latění podle ČSN 49 3315 se pro tyto účely považuje za rovinu dna vždy rovina uvažovaného dílce.

Účinnost od:  
1.1.1984

29287

---

**-- Vynechaný text --**