



**VÝPOČET ÚČINKŮ VLN NA STAVBY  
NA VODNÍCH NÁDRŽÍCH A ZDRŽÍCH**

**ČSN 75 0255**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Calculation of wave effects on waterworks

Tato norma platí pro určování parametrů oscilačních vln vyvolaných větrem a jejich působení na vodohospodářské stavby a jiné stavební objekty (dále jen stavby) a na břehy nádrží a zdrží. Norma neplatí pro vlny jiného původu, např. pro vlny translační (povodňové, rázové aj.) nebo pro vlny vyvolané plavidly, seismickými účinky, sesuvy apod.

Složitější případy, v normě neobsažené, se řeší speciálními výpočty nebo výzkumem.

Zatížení stavebních konstrukcí a objektů působené vlnami je ve smyslu ČSN 73 0033 zatížením nahodilým krátkodobým a jeho hodnoty určené podle této normy jsou hodnotami normovými. Součinitel spolehlivosti zatížení se bere, pokud nestanoví normy pro navrhování příslušných konstrukcí a objektů jinak, roven 1,0.

## **I. NÁZVOSLOVÍ A ZNAČKY**

- 1.** Oscilační vlna - vlna, vzniklá kmitáním vodních částic v uzavřených drahách, kdy nedochází k přemístování vody ve vodorovném směru.
- 2.** Translační vlna - vlna, při jejímž postupu dochází k přemístování vodních částic ve směru jejího postupu.
- 3.** Větrová vlna - oscilační vlna, vzniklá působením větru na vodní hladinu.
- 4.** Postupová vlna - oscilační vlna, jejíž viditelný tvar na hladině vody se přemísťuje vodorovným směrem.
- 5.** Odražená vlna - oscilační vlna, která vzniká částečným nebo úplným odražením vlny od stavby s lícem širším, než je polovina délky vlny.

**6.** Interferovaná vlna - oscilační vlna, která se tvoří skládáním postupových vln s vlnami odraženými od stavby s lícem širším, než je polovina délky vlny

Nahrazuje ČSN 73 6500  
ze 14.11.1980

Účinnost od:  
1.4.1988

31249

---

**-- Vynechaný text --**