



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ  
TECHNICKÁ PRAVIDLA  
VÝPOČET PEVNOSTI  
Namáhání vysokých svislých nádob od větru  
a seismických účinků**

**ČSN 69 0010  
část 4.22**

ČSN 69 0010 část 4.22 (eqv ST SEV 1644-79)

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical rules. Design. Loads of tall vertical vessels due to wind and seismic effects

Tato norma je překladem ST SEV 1644-79 Tlakové nádoby. Normy a metody výpočtu pevnosti. Určování výpočtových namáhání kolonových aparátů od zatížení větrem a seismickými účinky, obsahující i jeho změnu schválenou na zasedání SKSN RVHP v roce 1987.

Ve smluvně právních vztazích při hospodářské a vědeckotechnické spolupráci mezi státy, které normu RVHP schválili, se používá (v odvolávkách ve smluvních dokumentech) přímo norma RVHP.

Tato norma stanoví metody pro rozdělení výpočtových sil vznikajících v částech svislých válcových nádob stálého i proměnného průřezu po výšce, zatížených větrem a seismickými účinky.

Způsob sečítání těchto zařízení pro různé stavy těchto aparátů (montáž, tlaková zkouška, provoz) je uveden v ČSN 69 0010 část 4.23 (eqv ST SEV 1645-79).

## 1 POUŽITÁ OZNAČENÍ

$A_j, A_p$  jsou průměty ploch do rovin kolmé na směr větru (tab. 4) v  $m^2$ ;

$C_F$  součinitel nerovnoměrnosti stlačení základové půdy (tab. 1)  
v  $N/m^3$ ;

$C_x$  součinitel (obr. 11);

$g$  zrychlení zemské tíže v  $m/s^2$ ;

$h_i$  výška  $i$ -té části kolony v  $m$ ;

$m$  počet plošin nad výpočtovým průřezem;

Nahrazuje ČSN 69 0014  
z 30.9.1981

Účinnost od:  
1.1.1991

30564

---

**-- Vynechaný text --**