



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ  
TECHNICKÁ PRAVIDLA  
VÝPOČET PEVNOSTI  
Opěrné uzly nádob**

**ČSN 69 0010  
část 4.21**

ČSN 69 0010 část 4.21 (eqv ST SEV 2574-80)

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical requirements. Design. Supporting bases of pressure vessels

Tato norma je překladem ST SEV 2574-80 Tlakové nádoby. Normy a metody výpočtu pevnosti pláštěů a den na účinek zatížení od opor, obsahující i jeho změnu schválenou na 64. zasedání SKSN RVHP v roce 1988.

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

Tato norma platí pro výpočet pevnosti pláštěů a den nádob namáhaných účinkem opěrných uzlů, nosných ok, opěrných patek, sedlových podpor a opěrných noh.

## **1 VŠEOBECNÁ ČÁST**

### **1.1 Použitá označení**

#### **1.1.1 Označení použitá ve vzorcích**

$b_2$  (mm) šířka podložné desky (viz obr. 2, 9 a 15)

$b_3$  (mm) délka podložné desky (viz obr. 2 a 9)

$c$  (mm) součet všech přídavek k výpočtové tloušťce stěny

$n$  (-) počet opor

$n_T$  (-) součinitel bezpečnosti k mezi kluzu

$p$  (MPa) výpočtový přetlak při provozu nebo tlakové zkoušce

(vnitřní přetlak  $p > 0$ , vnější přetlak  $p < 0$ )

[p] (MPa) dovolený vnější přetlak podle ČSN 69 0010 část 4.5

s (mm) tloušťka stěny skořepiny

$s_1$  (mm) tloušťka stěny klenutého dna (viz obr. 27)

$s_2$  (mm) tloušťka podložné desky (viz obr. 2, 9, 15 a 27)

Nahrazuje ČSN 69 0015  
z 26.6.1982

Účinnost od:  
1.3.1991

30563

---

**-- Vynechaný text --**