



**TLAKOVÉ NÁDOBY STABILNÍ
TECHNICKÁ PRAVIDLA
VÝPOČET PEVNOSTI
Kulové pláště**

**ČSN 69 0010
část 4.8**

Nezobrazitelný cizojazyčný text!

Stationary pressure vessels. Technical rules.

Design. Spherical shells

Tato norma platí pro výpočet plášťů kulových nádob namáhaných vnitřním nebo vnějším přetlakem.

1 POUŽITÁ OZNAČENÍ

1.1 Označení použitá ve vzorcích

D (mm) vnitřní průměr kulového pláště (skořepiny)

E (mm) modul pružnosti v tahu materiálu při výpočtové teplotě

s (mm) provedená tloušťka skořepiny

s_r (mm) výpočtová tloušťka stěny bez přídavků

j (-) součinitel hodnoty svarového spoje

1.2 Veličiny c , p , n_u , [s] se určí podle ČSN 69 0010 část 4.2, 4.3 a 4.4.

2 ROZSAH PLATNOSTI VÝPOČTOVÝCH VZORCŮ

2.1 Výpočtové vzorce platí při poměru tloušťky stěny k průměru

$s - c$

----- $\leq 0,1$ pro skořepiny s $D \geq 200$ mm

D

$s - c$

----- $\leq 0,3$ pro $D < 200$ mm

D

Nahrazuje čl.271 až 290 ČSN 69 0010
z 27.10.1975

Účinnost od:
1.1.1991

30550

-- Vynechaný text --