

Tato Příloha **341** je součástí článku [18. Podobnosti lopatkových strojů](http://www.transformacni-technologie.cz/18.html), <http://www.transformacni-technologie.cz/18.html>.

## **Odvození obecného vzorce pro průtokový součinitel**

$$\varphi = \frac{c_{2m}}{u_2} \quad [18. \text{id866}]$$

$$\dot{m} = c_{2m} \cdot \rho_2 \cdot A_2$$

$$c_{2m} = \frac{\dot{m}}{\rho_2 \cdot A_2}$$

$$\varphi = \frac{\dot{m}}{\rho_2 \cdot A_2 \cdot u_2} .$$