

Tato Příloha **228** je součástí článku [38. Vznik tlakové ztráty při proudění tekutiny](http://www.transformacni-technologie.cz/vznik-tlakove-ztraty-pri-proudeni-tekutiny.html), <http://www.transformacni-technologie.cz/vznik-tlakove-ztraty-pri-proudeni-tekutiny.html>.

Výpočet střední rychlosti tekutiny v kanále

Při výpočtu z rovnice kontinuity lze využít rovnosti:

$$\dot{m} = c_m \cdot \rho \cdot A$$

$$c_m = \frac{\dot{m}}{\rho \cdot A} .$$

Při výpočtu z kinetické energie proudu lze využít vztahu pro měrnou kinetickou energii tekutiny:

$$e_k = \frac{c_e^2}{2}$$

$$c_e = \sqrt{2 \cdot e_k} .$$