**Tlak v praxi**

Tlak je možné zvětšit nebo zmenšit

***Zmenšit:*** a) Zvětšením obsahu stykové plochy – užití pásů u traktoru

b) Zmenšit tlakovou sílu – ubráním hmotnosti

***Zvětšit:*** a)Zmenšením obsahu stykové plochy – šití jehlou, zatloukání hřebíku

b) Zvětšením tlakové síly – přidáním hmotnosti (např. u lisu)

Pokud známe tlak a obsah stykové plochy, tlakovou sílu vypočítáme ze vzorce:

**F = p . S**

F = síla

p = tlak

S = obsah stykové plochy

Příklady na procvičení: str. 90/1

91/1, 2, 3