**TLAK V PRAXI.**

***Vzorec*** … *F*

*p* = S

F … působící síla

S … plocha, na kterou síla působí

p ... tlak

Jednotka … ***1 Pa*** (Pascal)

**1 Pa … tlak, který vyvolá síla 1 N působící na plochu o obsahu 1 m2 ... (1 Pa = 1 N/m2).**

* **Tlak** je ***síla určité velikosti působící na plochu určité velikosti.***
* V praxi i v životě potřebujeme někdy tlak zmenšit nebo zvětšit.

**Zmenšení tlaku:**

· ***Zmenšením působící síly*** (menší hmotnost – např. kolové traktory,…)

· ***Zvětšením obsahu plochy***, na kterou síla působí (např. pásové traktory, pásy u

tanku, ležící člověk na ledě pomáhající propadlému…)

**Zvětšení tlaku:**

· ***Zvětšením působící síly*** (např.lisy,…)

· ***Zmenšením obsahu plochy***, na kterou síla působí (např.zatloukání hřebíků,

řezání nožem, šití jehlou,…)