***VYUŽITÍ HYDRAULICKÝCH ZAŘÍZENÍ***

1. **Hydraulický lis**
2. **Hydraulický zvedák**

***ÚČINKY GRAVITAČNÍ SÍLY ZEMĚ NA KAPALINU***

**V důsledku působení gravitační síly Země působí kapalina v nádobě v klidu tlakovou silou kolmo na dno nádoby, stěny nádoby a na plochy ponořené v kapalině.**

**Velikost tlakové síly, kterou působí kapalina na plochu pod hladinou:**

**F = S.h.ρ.g**

**F … síla (N)**

**S … plocha (m2)**

**h … hloubka (m)**

**ρ … hustota (kg/m3)**

**g … činitel (10 N/kg)**