**3.5 VÝPOČET A NÁVRH HYDRAULICKÉHO VYROVNÁVAČE DYNAMICKÝCH TLAKŮ ( str. 105, 113)**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vstupní data**
 - Výkon kotle Q 240 000 W
 - Počet kotlů 2 ks
 - Rozdíl teplot Δt 20 °C
\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Výpočet:***

$$V=\frac{ks.Q}{c.ρ.Δt} . 3600$$

$$V=\frac{2.240 000}{4187.965.20} . 3600$$

$V= 21,38 $ m3/h

 Navrhuji HVDT typ V od firmy ETL s max. průtokem 30 m3/h





