

Téma: Tepelně-hydraulický výpočet výměníku tepla

Studijní obor: B3S-P/B-STI Základy strojního inženýrství

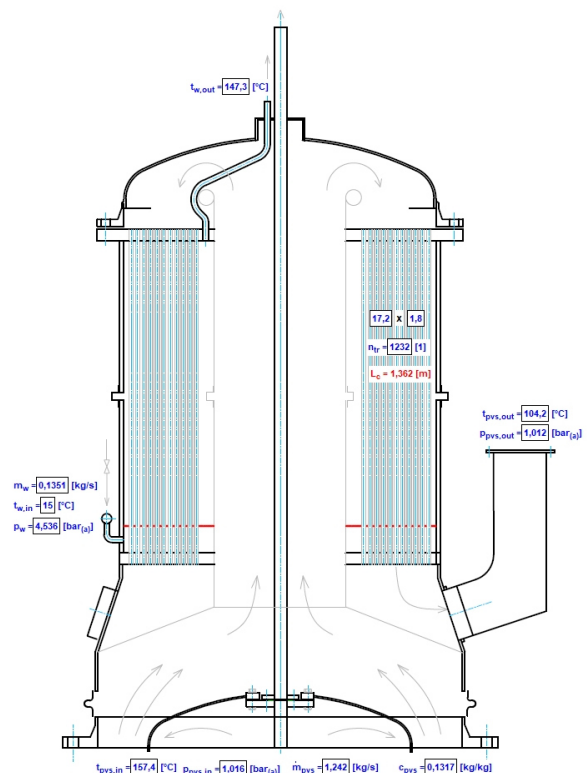
Charakteristika problému:

Výměníky tepla slouží k přenosu tepelné energie mezi jednotlivými pracovními médii. V tomto případě se jedná o rekuperační výměník tepla, u kterého dochází k ohřevu napájecí vody pomocí kondenzace vodní páry.

Bakalářská práce bude zaměřena na návrh koncepčního řešení výměníku tepla a jeho tepelně hydraulický výpočet.

Cíle práce:

- popis výměníků tepla
- návrh koncepčního řešení výměníku
- tepelný výpočet výměníku
- hydraulický výpočet výměníku



vedoucí práce: Ing. Pavel Milčák
e-mail: pavel.milcak@vutbr.cz