

Téma: Návrh zdroje tepla pro domovní vytápění

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

Charakteristika problému:

Jednou ze základních lidských potřeb je tepelný komfort v prostředí, kde se člověk pohybuje. Hledání vhodného zdroje tepla pro domovní vytápění tak, aby splňoval požadavky ekonomické, ekologické, komfortní a další je velmi problematické.

Cílem práce je určení optimálního zdroje pro domovní vytápění. Budou porovnány dostupné technologie a na základě specifických vlastností bude proveden základní návrh. V závěru práce bude provedeno ekonomické zhodnocení.

Cíle práce:

- vytvoření přehledu dostupných technologií vhodných pro domovní vytápění
- porovnání výhod a slabin jednotlivých technologií
- návrhy pro konkrétní dům
- ekonomické posouzení návrhů



vedoucí práce: doc. Ing. Marek Baláš, Ph.D.

e-mail: marek.balas@vutbr.cz
