

# Zadání bakalářské práce

Student:

**Magda Krčmářová**

Studijní program:

B0713A070002 Energetika a životní prostředí

Téma:

Navrhněte energetické úspory pro budovu nemocnice  
Design of Energy Savings for a Hospital Building

Jazyk vypracování:

čeština

Zásady pro vypracování:

1. Vypočítejte tepelné ztráty budovy
2. Porovnejte velikost ztrát s tepelným příkonem
3. Specifikujte tepelné ztráty a navrhněte jejich minimalizaci
4. Jaké navrhuje jiné možnosti úspory energie

Seznam doporučené odborné literatury:

- [L1] BLAHOŽ, V., KADLEC, Z. Základy sdílení tepla. 1.vyd. Ostrava: Cicero, 1996. 109 s. Edice SPBI Spektrum, ISBN 80-902001-1-7.
- [2] KADLEC, Z. Průvodce sdílením tepla pro požární specialisty 1. vyd. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2009, 100 s. ISBN 978-80-7385-6.
- [3] Rédr, M., Příhoda, M. Základy tepelné techniky. Praha: SNTL, 1991. 680 s. ISBN 80-03-00366-0.
- [4] Sazima, M., Kmoníček, V., Schneller, J. a kol. Teplo. Praha: SNTL, 1989. 588 s. ISBN 80-03-00043-2.

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Zdeněk Kadlec, Ph.D.**

Datum zadání: 15.12.2022

Datum odevzdání: 12.05.2023

Garant studijního programu: Ing. Zbyszek Szeliga, Ph.D.

V IS EDISON zadáno: 04.01.2023 13:08:18