

Zadání bakalářské práce

Student: **Ing. Jiří Kelnar**
Studijní program: B3907 Energetika
Studijní obor: 3907R012 Energetika 21.století
Téma: **Posouzení možností snížení energetické náročnosti budovy**
Assessment of the Possibilities to Reduce the Building Energy Demands
Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Bakalářská práce bude vypracována dle následující osnovy:

1. Popis řešeného objektu
2. Výpočet tepelné ztráty objektu
3. Stanovení spotřebovaného množství energie
4. Technicko-ekonomické zhodnocení vytápění různými energetickými zdroji

Seznam doporučené odborné literatury:

BLAHOŽ, V., KADLEC, Z. *Základy sdílení tepla*. 2. vydání. Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství v Ostravě, 2000. 110 s. ISBN 80-902001-1-7.
SAZIMA, M., KMONÍČEK, V., SCHNELLER, J. *Teplo*. 1. vydání. SNTL –Nakladatelství technické literatury, 1989. 592 s. ISBN 80-03-00043-2.
VRÁNA, J. a kol. *Technická zařízení budov v praxi*. Grada, 2007. 332 s. ISBN 978-80-247-1588-9.
LINHART, L. *Zateplování budov*. 1. vydání. Grada, 2010. 112 s. ISBN 978-80-247-3361-6.
TYWONIAK, J. *Nízkoenergetické domy*. Grada, 2005. 200 s. ISBN 80-247-1101-X.

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

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Ing. Stanislav Honus, Ph.D.**

Datum zadání: 18.12.2020

Datum odevzdání: 17.05.2021