

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: **Kaderová** Jméno: **Tereza** Osobní číslo: **477801**
Fakulta/ústav: **Fakulta stavební**
Zadávající katedra/ústav: **Katedra ekonomiky a řízení stavebnictví**
Studijní program: **Stavební inženýrství**
Studijní obor: **Stavební management**

II. ÚDAJE K DIPLOMOVÉ PRÁCI

Název diplomové práce:

Využití multikriteriální analýzy pro hodnocení systémů vytápění rodinného domu

Název diplomové práce anglicky:

Utilization of multi-criteria analysis for the evaluation of heating systems of a family house

Pokyny pro vypracování:

Rámcová osnova diplomové práce:

- Energetická politika, druhy paliv
- Zdroje tepla, kritéria při výběru druhu vytápění
- Energetická náročnost budov, průkaz energetické náročnosti budov, související legislativa
- Vymezení rodinného domu, návrh variant způsobu vytápění, stanovení kritérií pro hodnocení
- Posouzení variant způsobu vytápění z hlediska LCC
- Návrh optimalizace rodinného domu z hlediska energetické účinnosti

Seznam doporučené literatury:

MASTNÝ, P. Obnovitelné zdroje elektrické energie. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2011. ISBN 978-80-01-04937-2.
PETRÁŠ, D. Nízkoteplotní vytápění a obnovitelné zdroje energie. Bratislava: Jaga, 2008. Vytápění. ISBN 978-80-8076-069-4.
BERANOVSKÝ, J. Efektivní vytápění úsporných domů. Praha: EkoWATT CZ s. r. o., 2017. ISBN 978-80-87333-14-3.

Jméno a pracoviště vedoucí(ho) diplomové práce:

Ing. Eduard Hromada, Ph.D., katedra ekonomiky a řízení stavebnictví FSv

Jméno a pracoviště druhé(ho) vedoucí(ho) nebo konzultanta(ky) diplomové práce:

Datum zadání diplomové práce: **03.10.2018** Termín odevzdání diplomové práce: **06.01.2019**

Platnost zadání diplomové práce: _____

Ing. Eduard Hromada, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) práce

doc. Ing. Renáta Schneiderová Heralová, Ph.D.
podpis vedoucí(ho) ústavu/katedry

prof. Ing. Jiří Máca, CSc.
podpis děkana(ky)

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Diplomantka bere na vědomí, že je povinna vypracovat diplomovou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je třeba uvést v diplomové práci.

Datum převzetí zadání

Podpis studentky