



ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: Horák Jméno: Onřej Lubor Osobní číslo: 410765

Zadávací katedra: K125 - Katedra technických zařízení budov

Studijní program: SI-I Stavební inženýrství

Studijní obor: C - Pozemní stavby

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: Vytápění a větrání nízkoenergetického rodinného domu

Název bakalářské práce anglicky: Heating and ventilation of a low energy family house

Pokyny pro vypracování:

- Zpracování řešební části zaměřené na výběr vhodné varianty:
- zdroje tepla, využití obnovitelných zdrojů
- ekonomické hodnocení vybraných variant, zhodnocení technické proveditelnosti, výběr vhodné varianty.

Zpracování projektu vybrané varianty:

- vytápění objektu,
- větrání objektu,
- využití obnovitelných zdrojů

Seznam doporučené literatury:

ČSN EN 15665 Větrání budov – Stanovení výkonových kritérií pro větrací systémy obytných budov

Bašta, J., Kabele, K., Otopné soustavy teplovodní (sešit projektanta) STP

Matuška, T., Solární soustavy (sešit projektanta), STP

Jméno vedoucího bakalářské práce: Ing. Miroslav Urban, Ph.D.

Datum zadání bakalářské práce: 24.2.2017

Termín odevzdání bakalářské práce: 28.5.2017

Zakrytý podpis

Zakrytý podpis

Podpis vedoucího práce

Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

Zakrytý podpis

24.2.17

Datum převzetí zadání

Podpis studenta(ky)