

Hodnocení vedoucího diplomové práce

Název práce: Možnosti snížení energetické náročnosti objektů s řízenou vnitřní teplotou

Autor práce: Bc. Luboš Karmín

Vedoucí práce: prof. Ing. RNDr. Stanislav Štastník, CSc., Ph.D.

Popis práce:

Problematika diplomové práce se zaměřuje na tepelné toky v objektech s řízenou vnitřní teplotou, konkrétně v mrazírně, kde je provedena analýza parametrů ovlivňující energetickou náročnost jejich provozu. Analyzovány jsou především ztráty způsobené šířením tepla obvodovým pláštěm, výměnou vzduchu a tepelnými zisky z oslunění a dalších vnitřních tepelných zdrojů. Pomocí počítačové simulace je provedeno modelování nestacionárního tepelného proudění opláštěním objektu mrazírny. Práce zahrnuje ty projevy, které jsou vázány na reálný provoz objektu s vnitřní řízenou teplotou z okolních klimatických podmínek, konstrukčního uspořádání objektu a jeho provozu.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Přístup autora při zpracování práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce je zpracována přehledně, jasně a předložena v logických souvislostech, její výsledky mohou být využity při konstrukčních návrhu objektů s řízenou vnitřní teplotou.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **B / 1,5**

Datum: 21. ledna 2019

Podpis vedoucího práce.....