

## POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

**Student:** BC. TOMÁŠ GOŇA

**Oponent:** Ing. Ivan Král'

**Studijní program:** Inženýrská informatika

**Studijní obor:** Informační technologie

**Akademický rok:** 2010/2011

**Téma diplomové práce:** Optimalizace síťovací reakce proteinových hydrolyzátů pro přípravu termo-izolačních panelů z recyklovaného plastu

### Hodnocení práce:

Zde vložte Vaše vlastní hodnocení předložené práce. V posudku se zaměřte především na

- úplnost vypracování, aktuálnost a obtížnost řešeného úkolu,
- způsob a úroveň pojetí řešeného úkolu,
- úroveň zpracování tématu, přínos diplomanta,
- formální náležitosti práce, chyby a omyly v technické zprávě,
- dotazy k obhajobě.
- v závěru zhodnoťte celkově předloženou diplomovou práci a klasifikujte dle klasifikační stupnice uvedené v závěru tohoto formuláře.

Diplomova praca sa tyka zavznej problematiky spracovania elektroodpadov a vyuzitia hydrolyzatu na pripravu izolacnych materialov. Tato uloha je vysoko aktualna jednak z hladiska spracovania odpadov ale aj znizenia energetickej narocnosti stavieb.

Literárna štúdia je pomerne podrobná a popisuje problematiku spracovania elektroodpadu ako aj kozeluzsku vyrobu a odpady vznikajuce pri kozeluzskej vyrobe.

Diplomant vyhodnotil aj parametre rozne pripravenych izolacnych materialov z drti a hydrolyzatu, ovsem bolo by zaujimave porovnat dosiahnute hodnoty tepelnej vodivosti materialu s beznymi izolacnymi materialmi – napr. Polystyren, drevo, tvárnice atd.

V zavere diplomant mohol zhodnotit ziskane vysledky ako aj doporucenia, napr. Pouzivat drt vysej hrubky pre lepsie izolacne vlastnosti a aj ako sa prejaví príprava takejto drti v praktických podmienkach.

Celkove vsak diplomova praca je na velmi dobrej urovni a diplomova praca je uplna a v sulade so zadanim.

### Otázky k obhajobě:

Ake výhody resp. nevýhody ma termo-izolacný materiál pripravený s pomocou proteinových hydrolyzátov a oproti iným druhom izolačných materialov - izolačné vlastnosti, cena, dostupnosť, náročnosť výroby a podobne. Inými slovami je predpoklad, že takýto izolačný materiál sa môže presadiť v praxi, prípadne za akých podmienok.

**Celkové hodnocení práce:**

Známku uvede vedoucí dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.


Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

**Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení**

**B - velmi dobře.**

**V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.**

Datum 15.6.2011

  
Podpis oponenta diplomové práce

Oponent:

**Ing. Ivan Král**

Zlín 5. 6. 2011

Věc

**Jmenování do funkce oponenta diplomové práce**

---

Dovolujeme si Vás požádat o oponentní posudek diplomové práce diplomanta:

**Bc. Tomáš GOŇA**

**Téma diplomové práce: Optimalizace síťovací reakce proteinových hydrolyzátů pro přípravu termo-izolačních panelů z recyklovaného plastu**

Posudek prosím zašlete ve 2 písemných vyhotoveních na adresu **UTB ve Zlíně, FAI, Irena Vopatřilová, Nad Stráněmi 4511, 760 05 Zlín** a v elektronické podobě (vopatřilova@fai.utb.cz). Formulář pro oponentský posudek diplomové práce najdete na adrese: [www.fai.utb.cz/pro-studenty/statni-zaverecna-zkouška/bakalářské-a-diplomové-práce/formuláře-posudku-DP-oponent](http://www.fai.utb.cz/pro-studenty/statni-zaverecna-zkouška/bakalářské-a-diplomové-práce/formuláře-posudku-DP-oponent).

Pokud jste projevil(a) zájem o oponování práce v písemné podobě, byl tento jmenovací list součástí zásilky s diplomovou prací.

Pokud preferujete oponenturu elektronické verze práce, je dostupná na webu na adrese: **portal.utb.cz, oddíl Prohlížení IS/STAG – Kvalifikační práce.**

Do příslušného pole zadáte příjmení studenta, příp. bližší informace pro zúžení výběru. Po nalezení příslušné práce a kliknutí na její název si v dolní části stáhnete plný text práce ve formátu PDF (příp. ZIP, pokud práce obsahuje přílohy).

V případě jakékoliv komplikace kontaktujte sekretářku ústavu, která s Vámi komunikuje, příp. technického pracovníka Ing. Chlupa (e-mail: chlup@fai.utb.cz, tel.: 576 035 211), který se s Vámi pokusí vyřešit technický problém.

Vypracovaný posudek zašlete na naši adresu tak, abychom jej obdrželi nejpozději

**do 15. 6. 2011.**

Vaše přítomnost na obhajobě bude vítána.

Současně Vás žádáme o vrácení diplomové práce a o vyplnění osobních údajů a podpis na přiložených formulářích pro odměnu, která Vám přísluší za provedenou recenzi podle platných směrnic.

Děkuji Vám za spolupráci.

S pozdravem

  
prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc.  
děkan FAI

