

OPONENTNÍ POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

„Použití přírodních pracích prostředků v údržbě velmi zatěžovaných textilií“

Autor diplomové práce: Bc. Petr Kučera

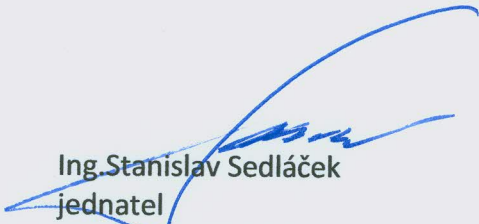
- a) Zadání diplomové práce vycházelo z potřeb praxe a bylo proto podrobně specifikováno. Diplomová práce ve více než zadaném rozsahu splnila cíle zadání.
- b) Diplomová práce uvádí ve své první třetině teoretickou rešerši vlivu praní na životní prostředí. Autor podrobně popisuje mechanismy vlivu praní se všemi známými důsledky na životní prostředí. Důležitý je pohled historický, popisující vývoj technologií výroby pracích prostředků a úsilí výrobců o postupné omezování vlivů na životní prostředí. Současně autor správně předjímá další vývoj s ohledem na evropskou legislativu a dává jej do přímé souvislosti s hlavním tématem diplomové práce. Tím autor vytvořil solidní teoretický základ pro objektivní nazírání na výsledky zkoušek, popisované v další části diplomové práce.
- Praktické zkoušky uskutečněné v laboratoři TU vyžadovaly rozsáhlou diskusi s autorem práce o výběru materiálů, druzích zátěže a metodách měření. Výsledkem bylo velké množství zkoušek a rozsáhlé soubory dat, které se autorovi podařilo stručně, vyčerpávajícím způsobem a přehledně uspořádat v praktické části diplomové práce. Zjištěné výsledky posuzuje autor v souvislostech jak zadání diplomové práce, tak tvrzení výrobců pracích prostředků a textilií a vyvozuje jasné závěry, využitelné v praxi.
- V závěrečné části autor definuje několik důležitých technologických a marketingových návrhů a tím naplňuje smysl toho, proč téma bylo pro diplomovou práci zadáno. Tam, kde zjištěné výsledky překračují rámec zadání diplomové práce navrhuje autor doporučení k dalšímu studiu problematiky.
- c) Konstatuji, že práce splňuje požadavky na udělení odpovídajícího akademického titulu
- d) Diplomovou práci doporučuji k obhajobě
- e) Navrhuji výslednou známku „výborně“
- f) Autor diplomové práce projevil o téma hluboký zájem. Ve výrobním závodě se podrobně seznámil s problematikou přírodních pracích prostředků Organic. Při dalších osobních konzultacích s vedoucím práce postupně systematicky vytvářel strukturu a rozsah diplomové práce.
- Značný čas věnoval autor diskusi o textilních materiálech, které budou zkoumány a druhům zátěže, kterým budou podrobeny. Důsledně studoval, navrhoval a konzultoval metody laboratorních zkoušek a jejich rozsah.
- Při interpretaci výsledků zkoušek projevil vysokou schopnost logického myšlení a samostatného úsudku a schopnost posuzovat věci v souvislostech a z dostatečného nadhledu.

Mimo vlastní diplomovou práci předložil několik doporučení, které zadavatel využije

při vypsání dalších témat diplomových prací na TU a která na tuto diplomovou práci naváží. Pro firmu vedoucího diplomové práce a pro výrobce přírodních pracích prostředků TANEX, a.s. jsou výsledky diplomové práce velkým přínosem.

Osobním přínosem pro vedoucího diplomové práce bylo její vedení samotné a setkávání se s mladým schopným vysokoškolským studentem.

16. května 2011



Ing. Stanislav Sedláček
jednatel
INTERES21 spol. s r.o.
Hradecká 387
561 69 Králíky
vedoucí diplomové práce