



POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno studenta: Jindřich Dědek

Název práce: Ambientní inteligence. Inteligentní obaly

Autor posudku: Ing. Karel Mls, Ph.D.

Cíl práce: Navrhnout funkční systém pro zvýšení užitečných vlastností tradičních lepenkových obalů a zhodnotit jeho praktické přínosy.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Nemám zásadní připomínky.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

Autor se v práci zabývá problematikou aktivních a inteligentních obalových systémů, které v poslední době procházejí obdobím značného zájmu. Původní záměr – využití spolupráce s výrobní firmou zaměřenou na kartónové obaly – se bohužel nepodařilo realizovat, proto došlo v průběhu řešení BP k rozšíření zaměření práce na obaly obecně a na celé obalové systémy v logistice. Autor se nejprve věnuje popisu a vysvětlení existujících systémů a jejich možnému využití v inteligentních systémech. V praktické části se pak zaměřuje na návrh a popis možného využití dvou verzí jednotek pro sběr, předzpracování a komunikaci dat

mezi výrobkem a jeho vlastníkem (přepravcem) po celou dobu mezi výrobou a dodáním koncovému zákazníkovi. Fyzická realizace a testování funkčnosti vzorků byly plánovány v rámci připravovaného projektu aplikovaného výzkumu „Inteligentní obaly“, který však do doby odevzdání této BP nebyl schválen k financování.

Autor přistupoval k tématu aktivně a samostatně, pravidelně konzultoval a účastnil se i přípravy zmiňovaného projektu aplikovaného výzkumu.

Práce po formální stránce splňuje požadavky kladené na FIM na závěrečné práce.

Práci na základě těchto skutečností doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A – B podle výsledků obhajoby.

Otázky k obhajobě:

Doplňte otázky k obhajobě.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 13. května 2016

podpis