

## POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Jméno a příjmení diplomanta: **Pokorný Lukáš**

Název bakalářské práce: **Dálková identifikace objektů v dopravě a logistice**

Vedoucí práce: **Ing.Pavel Pokorný**

### **Volba tématu:**

Zvolené téma je zajímavé z několika hledisek či pohledů, např. z hlediska ekonomie či marketingu.

### **Cíl práce a jeho naplnění:**

Bakalant splnil zadání práce.

### **Struktura práce:**

Práce začíná popisem různých technologií, některé nejsou přímo pro dálkovou identifikaci, ale spíše kontaktní. Jako objekty identifikace si bakalant zvolil objekty různých velikostí a typů, včetně živých objektů (lidí, zvířat). Poté pokračuje více podrobněji technologií GPS. Na ní navazuje popis mýtného v Česku a Evropě. V poslední části se zabývá technologiemi z hlediska ekonomie, krátce marketingem a nakonec bezpečností. Na závěr bakalant volně doplnil některé zajímavosti, které se mu nepodařilo zařadit do práce.

### **Práce s literaturou:**

Při práci s literaturou bakalant použil 1 skriptu a pak velké množství webových odkazů. Při práci bylo možné použít i knihy, například o často zmiňované biometrii je v knihovnách VŠE 8 knih, obdobně i o logistice.

### **Vybavení práce tabulkami, grafy, přílohami:**

Práce upoutá velkým množstvím barevných obrázků, celkem 39, z toho jsou 2 koláčové grafy a 4 tabulky, tedy přiměřené množství. Všechny obrázky a tabulky jsou převzaty s udáním zdrojů, tedy chybí tu nějaké vlastní tvorba a data bakalanta.

### **Přínosy BP:**

Hlavním přínosem práce jsou upozornění na bezpečnostní otázky a to hlavně u technologie RFID.

### **Uplatnění BP v praxi a ve výuce:**

Práci je možné použít hlavně jako seznámení s technologií RFID a hlavně s otázkami bezpečnosti této technologie, což uživatelé, jak se bakalant zmiňuje, často podceňují. Pro výuku je práci možné použít pro doplnění předmětu Logistika 1+2 a částečně i do předmětů souvisejících marketingem.

### **Grafická stránka:**

Grafická stránka je na obvyklé dobré úrovni, tabulky a obrázky mohly být upraveny trochu více jednotně.

**Jazyková stránka z hlediska stylistiky a gramatiky je velmi dobrá.**

**Další připomínky k BP:**

Práce by na lepší hodnocení potřebovala upravit, doplnit a vyvážit rozsah jednotlivých částí, ale z časových důvodů to bakalant nestihnul.

**Práce splňuje základní požadavky kladené na tento typ prací a proto ji doporučuji k ústní obhajobě:**

**Navrhovaná klasifikace je velmi dobře nebo dobře dle ústní obhajoby**

**Otázky k ústní obhajobě práce:**

1. Pro jaké typy zboží jsou vhodné RFID čipy z hlediska velikosti a ceny?
2. Na jaké vzdálenosti je možné identifikovat objekty
3. Jakým způsobem se může dálkově identifikovat poloha lidí?

Datum: 22. ledna 2008

Podpis vedoucího BP