

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Prostorová lokalizace nemocničních lůžek
Jméno autora:	Bc. Jan Lochmann.
Typ práce:	Diplomová práce
Fakulta/ústav:	elektrotechnická
Katedra/ústav:	kybernetiky
Vedoucí práce:	Doc. Ing. Lenka Lhotská, CSc.
Pracoviště vedoucího práce:	Katedra kybernetiky

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	A
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání obsahuje jak teoretickou, tak praktickou část. Znamená to tedy i vyšší nároky na vlastní řešení.	

Splnění zadání	A
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
Předložená diplomová práce zadání beze zbytku splnila. V realizační části dokonce bylo zadání překročeno, protože navržený postup je již prakticky používán. Část řešení dokonce směřuje k podání patentové přihlášky.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
Student pracoval velmi aktivně a samostatně. Přicházel s novými návrhy, vždy byl velmi dobře připraven a měl přehled v problematice.	

Odborná úroveň	A
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Po odborné stránce je práce na vysoké úrovni. Student prokázal, že je schopen nabyté znalosti prakticky využít a tvůrčím způsobem aplikovat na zadaný problém. Své znalosti výborně uplatnil jak v analytické části práce, tak i při návrhu vlastního řešení.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Po formální stránce je práce na vysoké úrovni, vhodně doplněna obrázky a grafy.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student použil relevantní zdroje. Zaměřil se zejména na patentové rešerše. Tady lze jedině vytknout méně citací z mezinárodních časopisů. To je ale dáno zaměřením na výslednou praktickou realizaci.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	

Hlavní výsledky diplomové práce jsou velmi kvalitní. Cenné je funkční řešení, které je přímo využitelné a již využívané v praxi.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Diplomant musel při přípravě a realizaci práce proniknout jak do předmětné teorie, tak i do praktických problémů spojených s konkrétní realizací ve firmě. Vysoce oceňuji aktivní a samostatný tvůrčí přístup, analytické myšlení a schopnost se orientovat v průmyslovém prostředí.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Datum: 26.5.2015.

Podpis: