

## Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Technologie provozu automatických parkovacích systémů

Autor práce: Bc. Martin Švajgl

Oponent: Ing. Michal Kozel

Hodnocení struktury a obsahu práce:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Náplň práce je v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce:	Ano, náplň práce je zcela v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce.
Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují:	Ano, struktura práce je logická, jednotlivé části práce jsou vyvážené.
Rozsah práce odpovídá stupni odborné práce a zpracovávanému tématu:	Ano, zcela.

Hodnocení práce se zdroji:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Student využíval dostatečné množství informačních zdrojů vztahujících se k tématu:	Ano, množství zdrojů a jejich obsah odpovídá zpracovávané problematice.
Student prokázal schopnost pracovat s použitými informačními zdroji:	Ano, údaje zcela správně zobecňoval, analyzoval a citoval.

Hodnocení postupu řešení a dosažených výsledků:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Student zvolil vhodný postup řešení k naplnění cíle:	Ano, správně zvolil postup a vhodně aplikoval metody.
Student v práci používal správnou odbornou terminologii vycházející z řešené oblasti:	Ano.
Hodnocení dalšího využití náplně a výsledků práce:*	Ano, práce je po částečné úpravě či doplnění využitelná.

\*u prakticky zaměřených prací se hodnotí využitelnost pro praxi, u teoreticky zaměřených prací se hodnotí možnost aplikace teorie v praxi nebo jako základ pro další zpracování

Formální úprava práce:	hodnoceno stupněm VÝBORNĚ
Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na odbornou práci:	Ano, zcela.
Práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a přílohami:	Ano, velmi vhodně doplňují text práce.
V práci se vyskytují gramatické chyby:	Ne, nebo pouze ojediněle.

### Poznámky k hodnocení

Předložená diplomová práce přináší přehled technologií používaných pro automatické parkovací systémy. Jak autor uvádí, v práci se nezabývá ekonomickými ukazateli, domnívám se ale, že je vhodné alespoň nastínit náklady na výstavbu a provoz, minimálně základních, parkovacích systémů. Pro zefektivnění optimalizovaného systému je správně použít sběr dat z praktického provozu. Nasbíraná data však nelze vzhledem k uváděné značné chybovosti považovat za reprezentativní, pro zúžení výběru metod řízení systému je vzorek dostatečný.

### Otázky k obhajobě

Autor navrhuje změnu řízení optimalizovaného parkovacího systému.  
Jaké další kroky je třeba uskutečnit, aby bylo možné uvést navrhované změny do praxe?

Celkové hodnocení (známku stanovuje oponent DP se zohledněním výše uvedeného dílčího hodnocení)

Práci hodnotím celkově stupněm	výborně
Na základě výše uvedeného hodnocení závěrečnou práci k obhajobě	doporučuji.

Datum: 4.1.2016

Podpis: 