



## POSUDEK VEDOUČÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

### Název bakalářské práce:

Inteligentní dálnice

### Jméno a příjmení bakalanta:

Tomáš Erben

### Jméno a příjmení vedoucího bakalářské práce: (včetně titulů a pracoviště)

prof. Ing. Dušan Maga, PhD., Katedra telekomunikační techniky

#### 1) Samostatnost při řešení práce:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá        | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá              | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 2) Systematickosti činnosti při řešení práce:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná                | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá                  | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 3) Prokázané teoretické znalosti:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná                | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá                  | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 4) Prokázaná experimentální zručnost\*:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá        | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá              | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 5) Odborná úroveň:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná                | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input checked="" type="checkbox"/> velmi dobrá | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá                  | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 6) Jazyková a textová úroveň:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> výborná          | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá      | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input checked="" type="checkbox"/> dobrá | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 7) Grafická úprava:

- |   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> výborná | <input type="checkbox"/> uspokojivá   |
| <input type="checkbox"/> velmi dobrá        | <input type="checkbox"/> dostatečná   |
| <input type="checkbox"/> dobrá              | <input type="checkbox"/> nedostatečná |

#### 8) Student splnil zadání:

- |   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> úplně |
| <input type="checkbox"/> částečně         |
| <input type="checkbox"/> nesplnil         |

#### 9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce\*\*:

Vid' zadná strana.

#### 10) Připomínky k práci\*\*:

Vid' zadná strana.

#### 11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci\*\*: (budou zodpovězeny při obhajobě)

Bez otázok.

**Doporučení k obhajobě:**  doporučuji  nedoporučuji

#### Klasifikace bakalářské práce:

- |   |   |   |
|---|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> A – výborně (1,0) | <input type="checkbox"/> C – dobře (2,0)      | <input type="checkbox"/> E – dostatečně (3,0)   |
| <input type="checkbox"/> B – velmi dobře (1,5)        | <input type="checkbox"/> D – uspokojivě (2,5) | <input type="checkbox"/> F – nedostatečně (4,0) |

**Datum:** 7.6.2015

**Podpis:**

zaškrtněte odpovídající odpověď

\* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

\*\* v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře

**Doplnění k bodu 9** (Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce):

Práce dáva jasný prehľad o stave v oblasti „inteligentnej“ diaľničnej siete s rozšírením na komplexnú cestnú sieť. Autor sa podľa pokynov zamerával na aplikáciu Waze, kde je zrejmé prepojenie dopravy na moderné telekomunikačné technológie. Vlastný prínos autora spočíva hlavne v popise aktuálneho stavu danej problematiky, popise systému Waze, ale hlavne v jeho vlastných skúsenostiach a práci so systémom, pričom dokázal preniknúť cez užívateľskú úroveň cez logiku systému až takmer k analýzam zdrojových kódov. Na základe praktických skúseností so systémom ovláda jeho silné i slabé stránky a dokáže identifikovať jeho možné spôsoby a oblasti rozšírenia.

**Doplnění k bodu 10** (Připomínky k práci):

Práce je napísaná s niekoľkými pravopisnými i gramatickými chybami, na podrobnejšie kontroly pravdepodobne autorovi nezostali sily alebo čas. Celkový dojem po odbornej stránke je veľmi pozitívny; mám len jednu pripomienku – napriek množstvu praktických skúseností je v práci jediná kapitola, ktorá ich priamo spomína (Kapitola 11). Výsledky autora sú síce i ďalších častiach práce, avšak podľa môjho názoru je málo zdôrazňované, že sa jedná o jeho vlastné výstupy.

**Doplnění k bodu 11** (Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě)):

Bez otázok.