

## Posudek oponenta diplomové práce

**Student:** González Marek, Ing.  
**Téma:** Fuzzy neuronové sítě (id 8330)  
**Oponent:** Rozman Jaroslav, Ing., Ph.D., UITS FIT VUT

- 1. Náročnost zadání** **průměrně obtížné zadání**  
Jednalo se o průměrně obtížné zadání. Kdyby byla práce lépe zpracovaná, dalo by se uvažovat o vyšším stupni obtížnosti.
- 2. Splnění požadavků zadání** **zadání splněno s drobnými výhradami**  
Nejsem si zcela jistý, jestli zvolené úlohy dostatečně prezentují výhody a nevýhody vytvořené sítě. Např. z úlohy řízení kamionu při parkování vůbec nevíme, jak vypadala trajektorie výsledné cesty.
- 3. Rozsah technické zprávy** **je v obvyklém rozmezí**  
Rozsah technické zprávy je ve standardním rozmezí.
- 4. Prezentační úroveň předložené práce** **80 b. (B)**  
Prezentační úroveň zprávy je dobrá a pro čtenáře pochopitelná.
- 5. Formální úprava technické zprávy** **65 b. (D)**  
Uvítal bych, kdyby příklady použité v textu byly od ostatního textu více odlišené, než jen použitím kurzívy. Příklady mohly být například očíslovány. Také některé rovnice na str. 18 nejsou příliš šťastně vysázeny, protože u nich nejde moc poznat, co je jejich výsledek a co podmínka.
- 6. Práce s literaturou** **80 b. (B)**  
K práci s literaturou nemám připomínky, je dobře volená a v práci jsou na ni odkazy.
- 7. Realizační výstup** **68 b. (D)**  
Realizační výstup je sice funkční, ale řekl bych, že je nedotažený a asi by bylo lépe, aby mu student věnoval více času.
- 8. Využitelnost výsledků**  
Práce je spíše kompilačního charakteru. Mohla by sloužit jako základ pro testování různých typů sítí na zvolených úlohách, to by ale úlohy musely být mnohem více propracované.
- 9. Otázky k obhajobě**
  - Můžete uvést, jak vypadaly výsledné trajektorie pro parkující kamion?
- 10. Souhrnné hodnocení** **70 b. dobře (C)**  
Práce sice nemá žádné vážnější nedostatky, ale také nijak nevybočuje z průměru. Prospělo by jí, kdyby se více rozpracovala část zabývající se řízením kamionu. Takhle je vidět, že práce byla pravděpodobně dodělávána až na poslední chvíli. Proto ji hodnotím na spodní hranici stupně C/70 bodů.

V Brně dne: 4. června 2015

.....  
podpis