

# Strukturovaný posudek bakalářské práce

Jan Rada

*Pozornost řidiče při monotónní jízdě a sluchová stimulace (ERP experiment)*

## 1. Informace k zadání

Bakalářská práce navazuje na projekt PRJ5, v rámci kterého se autor seznámil s problematikou zjišťování aktuální pozornosti řidiče, návrhem ERP experimentů a praktickým měřením evokovaných potenciálů (ERP) v neuroinformatické laboratoři KIV. V rámci BP pak autor navrhl, realizoval a vyhodnotil ERP experiment, jehož součástí byl i výběr a úprava softwaru pro simulaci silničního provozu, samotné měření testovaných subjektů a úpravy software pro klasifikaci steady-state evokovaných potenciálů.

## 2. Aktivita během řešení, konzultace, komunikace – 15 bodů (max. 15 bodů)

Student odevzdal BP v řádném termínu, během práce byl aktivní a komunikativní.

## 3. Splnění požadavků zadání – 25 bodů (max. 25 bodů)

Zadání BP bylo splněno.

## 4. Hodnocení formální stránky předložené práce – 25 bodů (max. 25 bodů)

BP má rozumný rozsah vzhledem k množství údajů, které je možné uvést k prováděnému experimentu; je logicky dobře strukturovaná. Formální úprava je standardní, množství neobvyklých formulací je zanedbatelné.

## 5. Hodnocení realizačního výstupu – 35 bodů (max. 35 bodů)

Experimenty (i jejich hodnocení) byly provedeny precizně, jejich samotná realizace byla časově náročná. Výsledná softwarová aplikace je funkční a byla otestována podpůrnými programy.

## 6. Otázky k obhajobě

Nemám žádné otázky.

## 7. Závěrečné shrnutí – celkem dosaženo 100 bodů (max. 100 bodů)

Autor se zdárně vyrovnal s obsahově i časově náročným zadáním z nestandardní domény. Práci věnoval značné množství času a úsilí. Práci hodnotím jako kvalitní a doporučuji ji k obhajobě.

V Plzni dne 31. 5. 2012

Ing. Roman Mouček, Ph.D.  
KIV ZČU

