

**SOUHLASÍ  
S ORIGINÁLEM**

## HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Západočeská univerzita v Plzni  
Fakulta aplikovaných věd  
Katedra kognitivní psychologie

Vedoucí BP

Jméno bakaláře: Simona Fricová

Garantující katedra: KKY

Název bakalářské práce: Měření a vyhodnocení kognitivních evokovaných potenciálů

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu BP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Práce je zaměřena na praktickou aplikaci evokovaných potenciálů, především P300. Studentka si ověřila metody měření a zpracování EEG signálu, resp. ERP, na publikovaných experimentech a poté navrhla, naměřila a vyhodnotila své vlastní.

Neurofyziologie a EEG/ERP problematika jsou zpracovány velmi dobře, avšak kapitola 2 zabývající se biosignály a jejich zpracováním je slabší. Samotné experimenty jsou popsány srozumitelně, práce s OpenSesame by mohla být popsána detailněji.

V práci též chybí příložené CD s naměřenými, popř. zpracovanými daty.

I přes uvedené nedostatky oceňuji, že studentka zpracovala návrh i řešení zcela samostatně.

K vlastní práci mám několik souvisejících otázek:

Je experiment zaměřený na reakci mozku dle správnosti matematického řešení vystavěn na principu oddball paradigmatu? Jaký byl poměr správného a nesprávného řešení? Může tento poměr mít vliv na výsledek experimentu?

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno	
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano	<input type="checkbox"/> ne		
Celkové hodnocení práce	<input checked="" type="checkbox"/> výborně	<input type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře	<input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul vedoucího BP: Ing. Lucie Houdová, Ph.D.				
Pracoviště vedoucího BP: NTIS-VP1				

11.6.2018

Datum

*Houdová*

Podpis