

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza spánkových EOG signálů
Jméno autora:	Svetlana Ulitina
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra kybernetiky / Otevřená informatika
Vedoucí práce:	Ing. Václav Gerla, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	CIIRC - COGSYS

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Práce s externí PSG databází signálů, studium metod CWT a SFS, implementace algoritmů v prostředí programu Matlab.	

Splnění zadání	splněno
Rozsah realizovaných experimentů odpovídá zadání práce. Po dohodě s vedoucím práce bylo zadání mírně upraveno – konkrétně první bod, který se týkal implementace adaptivní segmentace. Segmentace byla provedena jiným způsobem, který se ukázal pro tyto data výhodnější. Některé části práce jsou nad rámec zadání, konkrétně selekce příznaků.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Studentka nevynechala žádný dohodnutý termín a po celou dobu pracovala velmi samostatně. Všechny klíčové části práce diskutovala s vedoucím.	

Odborná úroveň	A - výborně
Studentka pracovala s metodami, se kterými se v jejím studiu nesetkala. Sama si nastudovala vše potřebné z odborné literatury.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
Práce je po jazykové i typografické stránce na velmi dobré úrovni. Nutno podotknout, že jazyk dokumentu není mateřským jazykem studentky. Text bakalářské práce je stručný, ale přitom výstižný.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
Bakalářská práce obsahuje 28 referencí, které považuji za vhodně zvolené. Práce obsahuje minimální množství převzatých textů.	

Další komentáře a hodnocení	
Studentce se podařilo dosáhnout vysokých přesností klasifikace (více než 90 %), což je vzhledem k povaze úlohy skvělý výsledek. Velmi pozitivně hodnotím také velmi dobře zpracované obrázky v textu práce.	



POSUDEK VEDOUCÍHO ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Bakalářskou práci hodnotím po všech stránkách jako velmi zdařilou.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 28.1.2019

Podpis: