

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza dlouhodobých polysomnografických záznamů
Jméno autora:	Bc. Jiří Hejduk
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta elektrotechnická (FEL)
Katedra/ústav:	Katedra počítačů
Vedoucí práce:	Ing. Václav Gerla, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	Český institut informatiky robotiky a kybernetiky (CIIRC), ČVUT

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
Cílem práce byla implementace aplikace pro analýzu PSG záznamů.	

Splnění zadání	splněno
Všechny body zadání byly splněny.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
Student pracoval samostatně, řádně docházel na sjednané schůzky a k tématu zadané práce přistupoval velmi zodpovědně.	

Odborná úroveň	A - výborně
V této práci byl hlavní důraz kladen na perfektní funkcionalitu implementovaného řešení. Toto bylo splněno. Student prokázal schopnost sestavit plně funkčně řešení, které je možné využít při analýze reálných klinických záznamů.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	C - dobře
K jazykové úrovni práce mám drobné výhrady. Student na některých místech používá nepříliš technické, nebo zbytečně složité vyjadřování, což komplikuje čtení.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	B - velmi dobře
Rozsah i výběr použitých zdrojů považuji vzhledem k spíše implementační povaze práce za dostatečný. Všechny převzaté části jsou řádně citovány.	

Další komentáře a hodnocení
Student v návrhu aplikace zohlednil požadavky na modularitu a rozšiřitelnost realizovaného řešení. Díky tomuto je možné aplikaci využít i v dalších oblastech, kde se pracuje s vícekanalovými záznamy, takže lze předpokládat její další využití i mimo oblast spánkového PSG.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Výsledek práce Bc. Jiřího Hejduka považuji za zdařilý. Studentovi se podařilo sestavit aplikaci, která umožňuje zpracování reálných dlouhodobých spánkových záznamů a přehledně zobrazuje dílčí výsledky jednotlivých analýz. To vše dokládá velmi dobrou úroveň programátorské zručnosti studenta. Student se byl také schopen rychle zorientovat v oblasti, která pro něj byla zcela nová.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 2.6.2016

Podpis: