Jméno: **Pavel VOLKOVINSKÝ** SOUHLASÍ S ORIGINÁLEM Osobní číslo: **A14N017**

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd

Průběh obhajoby diplomové práce:

- typy epilepsie
- záznam dat - EEG, EMG, externí měření
- základní struktura (case v4.0)
- funkce systému
- výsledná struktura systému
- problémy a jejich řešení, např. OS vypíná aplikace, interval ukládání souborů
- naměřená data - snímání aktivity dětí trpících epileptickými záchvaty
- rozdělení naměřených dat
- analýza dat v časové i frekvenční oblasti
- shrnutí vlastního přínosu
- zdůvodnění použití velkého počtu threadů při vlastní implementaci
- možnost použití telefonu i pro detekci epileptických záchvatů během dne
- množství naměřených dat
- výdrž telefonu během měření

Klasifikace: dobře

Datum obhajoby: **21. června 2016**

podpis zkoušejícího