

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno diplomanta: Bc. Miroslav Hejna  
Téma práce: Statistické zpracování lékařských dat  
Vedoucí práce: Doc. Dr. Ing. Jana Klečková, KIV

Diplomová práce se zabývá statistickým zpracováním lékařských dat pacientů, převážně po cévní mozkové příhodě. Autor nás v diplomové práci seznamuje s backgroundem experimentálního datového systému, ze kterého jsou data čerpána. Posléze popisuje a navrhuje statistické metody na zpracování těchto dat. Metody jsou použity dle datové základny a požadovaného výsledku. Diplomová práce prezentuje také výsledky použitých metod na dostatečně velké datové sadě.

Diplomová práce je rozdělena na 5 kapitol respektive 4 kapitoly a závěr o rozsahu 57 stran. Druhá kapitola čtenáře seznamuje s IS, ze kterých byla čerpána data a jejich formátem. Dále je zde popsán používaný formát RDF.

Třetí kapitola popisuje popis jednotlivých metod statistického testování. Popis jednotlivých metod, včetně vzorů je přehledný a srozumitelný.

Čtvrtá kapitola je členěna na několik částí – vždy dle jednotlivých skupin pacientů. Jsou zde popsány jednotlivé parametry, metody a uvedeny výsledky, včetně grafického znázornění.

Diplomová práce je psána srozumitelně, text je dobře strukturovaný. Práce neobsahuje pravopisné ani typografické chyby. Práce byla předvedena a ověřena funkčnost.

Práci **doporučuji k obhajobě** a hodnotím klasifikačním stupněm **v ý b o r n ě**.

V Plzni, 25.8.2012



Ing. Michal Kratochvíl  
KIV, ZČU Plzeň