



Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Porovnání možností a výsledků analýzy časových řad ve statistických SW STATISTICA a NCSS		
Student:	Bc. Tomáš LINHART	Std. číslo:	E12N0019P
Vedoucí:	Ing. Lukáš Kupka, Ph.D.		

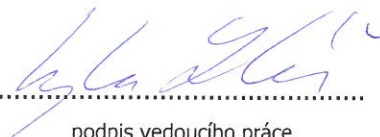
Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	40
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...)	30	25
Formální zpracování práce	15	13
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia)	15	7

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Diplomant se ve své práci zabývá analýzou časových řad s možností jejich predikce. V teoretické části jsou zcela vyčerpávajícím způsobem popsány hlavní složky časových řad a možnosti jejich počítání včetně všech běžně používaných metodologií. V praktické části práce pak student provádí analýzu časových řad 3 odlišných druhů senzorů, jejichž vývoj probíhá na katedře KET. Z této části práce je zřejmé, že si diplomant zcela osvojil používání 2 statistických SW v oblasti časových řad. Využívá zde správně všechny možnosti analýzy a z následné predikce je viditelné, že závěry práce jsou správné a prakticky použitelné. Zde si rovněž student poradil i s minimálním požadovaným počtem dat jednotlivých SW a rovněž správně a účinně provádí transformaci dat, což bylo učiněno navíc nad rámec zadání. Jedinou výtku mám k dodržování termínů v průběhu zpracování práce, kdy diplomant ponechal zbytečně příliš mnoho práce do posledních týdnů před odevzdáním. Ikdyž vliv na odbornou úroveň práce to nakonec nemělo, po formální stránce lze najít nějaké nedostatky, které lze tomuto faktu přičíst. Práce splňuje všechny body zadání a doporučuji jí k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 26.5.2015


.....
podpis vedoucího práce