

Jméno diplomanta: Bc. Michal Kubát

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Datová analýza veřejně dostupných meteorologických dat

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Formální a obsahová stránka práce	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Způsob zpracování a vyhodnocení	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Správnost získaných výsledků	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlastní přínos	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Doplnění hodnocení, připomínky, dotazy:

Předložená práce se věnuje analýze odchylek meteorologických dat poskytovaných norským meteorologickým institutem (yr.no) od dat poskytovaných Českým hydrometeorologickým ústavem (CHMI) v letech 2012 - 2014.

Práce je členěna do pěti kapitol, přičemž první kapitolou je Úvod a pátou kapitolou je Závěr. Ve druhé kapitole diplomant uvádí přehled v práci použitých pojmů z teorie pravděpodobnosti, statistiky a meteorologie. Třetí kapitola je věnována představení datových zdrojů. Hlavní část práce je uvedena ve čtvrté kapitole, ve které je provedena rozsáhlá analýza vzájemných odchylek předpovědí z obou výše vedených zdrojů včetně srovnání s měřenými hodnotami.

K práci mám zejména následující formální připomínky:

Domnívám se, že krátký odstavec na začátku čtvrté kapitoly, který by čtenáře uvedl do obsahu této rozsáhlé kapitoly, by přispěl k její lepší čitelnosti.

Dále bych doporučil věnovat větší pozornost nadpisům obrázků a velikosti použitého písma na osách grafů, viz např. Obr. 17.

Namísto vložení několika řádkových webových odkazů přímo do textu, bych doporučil jejich vložení do referencí a následně se na ně odkazovat.

K práci mám následující otázky:

Jaká byla motivace zavedení tzv. Slunečního rozdělení ročních období?

Na str. 44 diplomant uvádí, že data z let 2011-2014, která se týkají měření výskytů atmosférických front, jsou normována na 49 let. Prosím o vysvětlení postupu normování.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm velmi dobře.

Splnění bodů zadání	<input checked="" type="checkbox"/> úplně	<input type="checkbox"/> částečně	<input type="checkbox"/> nesplněno
Doporučení práce k obhajobě	<input checked="" type="checkbox"/> ano		<input type="checkbox"/> ne
Celkové hodnocení práce	<input type="checkbox"/> výborně	<input checked="" type="checkbox"/> velmi dobře	<input type="checkbox"/> dobře <input type="checkbox"/> nevyhověl
Jméno, příjmení, titul oponenta: Pavel Hering, Ing., Ph.D.			
Pracoviště oponenta: NTIS			

9.6.2015

Datum

Podpis