

**SOUHLASÍ
S ORIGINÁLEM**

HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Vedoucí DP

Západočeská univerzita v Plzni
Fakulta aplikovaných věd
katedra kybernetiky

Jméno diplomanta: Bc. Martin Dlouhý

Garantující katedra: KKY

Název diplomové práce: Datová analýza a simulátor rychlosti větru z veřejně dostupných dat

	Předmět hodnocení	Nadprůměrné	Průměrné	Podprůměrné
1	Jazyková a grafická úprava	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Samostatnost zpracování tématu DP	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vhodnost použitých metod	<input checked="" type="checkbox"/>	<input 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:

Předmětem DP byla datová analýza veřejně dostupných meteorologických dat a návrh simulátoru pro generování rychlosti větru. Steženi částí DP je první část zabývající se datovou analýzou. Analýza byla provedena na naměřených datech rychlosti větru a na datech chyby předpovědi. Samotná předpověď pochází ze dvou různých zdrojů a snahou bylo mimo jiné jejich srovnání.

Diplomant při realizaci DP byl nucen analyzovat a vyhodnocovat výsledky z různých hledisek - např. s ohledem na sezónnost (roční období vs. měsíce), na polohu měřicí stanice. Bohužel se diplomant v práci nevyhl některým ne příliš šťastným interpretacím, což má za následek, v některých částech, poněkud horší čitelnost textu.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím stupněm výborně.

Při kontrole plagiátorství práce byly nalezeny shody, ve všech případech je podobnost DP se zkoumaným souborem nižší než 5%. U nalezených shod se jedná o pojmy (s uvedením citace zdroje), a to především o meteorologické pojmy, přičemž některé pojmy byly nalezeny v několika různých dokumentech.

Splnění bodů zadání úplně částečně nesplněno

Doporučení práce k obhajobě ano ne


Celkové hodnocení práce výborně velmi dobře dobře nevyhověl

Jméno, příjmení, titul vedoucího DP: Ing. Andrea Zápotocká, Ph.D.

Pracoviště vedoucího DP: KKY

12.6.2014

Datum


Podpis