

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Richard Bárta

Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Miloš Starý, CSc.

Název práce: „Srovnání a vyhodnocení týdenních srážkových úhrnů naměřených v obci Třebíč/Budíkovice za období květen 2013 až duben 2014 s údaji naměřenými v okolních srážkoměrných stanicích“

Předmětem bakalářské práce je zpracování závislosti týdenních srážkových úhrnů naměřených srážkoměrem v obci Třebíč/Budíkovice za období květen 2013 až duben 2014 s údaji naměřenými v okolních srážkoměrných stanicích. Na základě analýzy naměřených dat bylo provedeno odvození řad denních a hodinových srážkových úhrnů pro měřené období pomocí vybrané analogové srážkoměrné stanice. Analogová srážkoměrná stanice pak byla použita i pro prodloužení řady týdenních, denních a hodinových srážkových úhrnů v obci Třebíč/Budíkovice pro další roky, ve kterých už nebylo provedeno žádné měření.

Měření dat v obci Třebíč/Budíkovice, provedl zpracovatel samostatně pomocí srážkoměru zapůjčeného na VUT FAST ÚVHK. Srážkoměr nainstaloval na pozemku svých rodičů. Srovnání výsledků měření provedl s měřeními provedenými okolními stanicemi, jejichž počet a umístění si zjistil vlastní iniciativou. Pro výběr analogové stanice, ve které naměřené srážkové úhrny nejlépe přiléhaly k měřením provedeným v obci Třebíč/Budíkovice, použil vynesení odpovídajících hodnot do grafu a body proložil regresní přímkou. Výběr pak provedl vizuálně. Protože týdenní krok pro měření srážkových úhrnů je pro praktické využití pro různé účely poměrně dlouhý, provedl prokreslení naměřené řady pomocí řady průměrných denních a hodinových srážkových úhrnů. Tyto řady odvodil pomocí metody fragmentů a vlastní metody, kterou nazval korelační. Zde se domnívám, že by jí lépe vystihoval název regresní metoda. Rovněž ve využívané rovnici lineární regrese by bylo vhodnější používat zavedené termíny směrnice a posun. Výsledné řady vynesl pro porovnání graficky současně s analogovou řadou.

V následném kroku zpracování provedl zpracovatel prodloužení naměřené i odvozených řad mimo časový úsek měření. Při tomto postupu opět využil obě metody aplikované při odvození srážkových řad. V závěru práce shrnul výsledky řešení. Protože práce s uvedením všech zpracovaných grafů přesahovala 180 stran, uvedl v tištěné podobě jen základní výstupy a zbytek uložil na CD.

Richard Bárta postup prací zpočátku pravidelně konzultoval. Předložil bakalářskou práci v požadovaném rozsahu, ve vlastní textové části někdy až příliš stručnou.

Klasifikační stupeň ECTS: C/2.0

V Brně dne 9.6. 2015

.....
Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4