

RNDr. Radek ČEKAL, Ph.D.
Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17
143 00 Praha 4 - Komořany

OPONENTSKÝ POSUDEK
BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

**PROBLEMATIKA URČENÍ PLOŠNÝCH ODHADŮ SRÁŽEK NA
PŘÍKLADU POVODÍ ÚPY**

Zpracovala: Jana JANKOVÁ

Vedoucí práce: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

Předložená bakalářská práce, v rozsahu 49 stran, je zpracována přehledně a text práce je vhodně doplňován tabulkami a obrázky.

Bakalářská práce je členěna do 6ti hlavních kapitol. Analytická část obsahuje úvod s vymezením cílů práce a velice podrobnou fyzikogeografickou charakteristiku zvoleného povodí – ÚPY.

Ve druhé části jsou ve dvou (3. a 4.) kapitolách popsány metody výpočtu plošných srážek a základní charakteristika srážko-odtokového modelu Sacramento.

Poslední část práce shrnuje dosažené výsledky a naznačuje další směr výzkumu v magisterské části studia. Na konec práce je zařazen seznam použité literatury a další zdroje dat. Výčet použité literatury obsahuje 19 domácích i zahraničních publikací.

V práci absolventka nejdříve zpracovala velice důkladnou fyzikogeografickou charakteristiku zvoleného povodí Úpy, kde byl mimo jiné popsán vliv geologických a hydrogeologických poměrů na vývoj říční sítě. Největší pozornost však byla logicky věnována klimatickým a zejména hydrologickým poměrům v povodí Úpy. Ve druhé části se autorka seznámila s jednotlivými metodami výpočtu průměrné srážky vztažené k určité ploše a popsala odlišnosti jednotlivých metod a jejich dopad na přesnost výpočtu. V závěru pak byla nastíněna problematika srážko-odtokových modelů.

K práci nemám žádné zásadní výhrady, v textu se vyskytují občas drobné překlepy a pouze doporučuji ve výtiscích pro veřejnost opravit označení obrázků 2.1, 2.2 a 2.11 v textu.

Závěr

Předložená práce splnila všechny požadované úkoly a vytčené cíle v plném rozsahu. Autorka se dostatečně seznámila s různými metodami výpočtu plošného odhadu srážek, které si posléze vyzkoušela na konkrétních případech. Při aplikaci jednotlivých metod výpočtu pak prokázala schopnost řešit problém z různých hledisek a analyticky uvažovat. Myslím, že předložená bakalářská práce je velice dobrým teoretickým podkladem pro další – magisterskou práci – ve které by se autorka chtěla zabývat touto problematikou podrobněji s využitím hydrologického modelu Sacramento. Proto doporučuji státní zkušební komisi práci přijmout, schválit a klasifikovat známkou

výborně

V Praze dne 1. června 2006

RNDr. Radek Čekal, Ph.D.
oponent

