

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor práce: **Zdeněk Nermut**, studijní obor: Biologie - geografie

název posuzované práce: **Zhodnocení faktoru erozní účinnosti přívalového deště na Olomoucku**

Formální splnění zadání práce:

Diplomová práce odpovídá plně zadání. Přibližný rozsah práce je dodržen, vybavení práce přílohami odpovídá zpracovávanému tématu. Oceňuji, že se podařilo autorovi práce po náročném jednání z ČHMÚ získat potřebné časové řady (67 let) dat ze stanic v Olomouci v analogické podobě a že jejich příprava pro další zpracování dle metody v zadání byla časově velmi náročná.

Obsahová úroveň práce:

Práce je především metodickou aplikační studií. Struktura práce je logická, její hlavní cíle jsou zdařile formulovány a hlavní výsledky jsou výslovně uvedeny a jsou reakcí na stanovené cíle. Teoretická část o Erozi v kapitole 3 je zpracovaná uceleně a výstižně. Stanovení R faktoru pro Olomouc je vysoce aktuální, protože v metodice MZe, která je z roku 1992 pro zemědělskou praxi jsou tyto faktory stanoveny jen pro některá místa v ČR, ale dlouhodobě se diskutuje nad jejich hodnotami, které neodpovídají skutečnosti. Samotný rozdíl mezi uvedeným R faktorem z metodiky a vypočítaným v této diplomové práci je toho důkazem.

Úroveň práce s literaturou, citační aparát:

Úroveň práce s disponibilní literaturou je na dobré úrovni. Citace jsou uváděny zcela korektně. V kapitole č. 2 chybí v některých podkapitolách citace literatury. Bohatý seznam literatury je dokladem, že se autor detailně seznámil s problematikou eroze půdy.

Jazyková a grafická úroveň práce:

Jazyková úroveň textu je výborná. Úroveň tabulek, grafů a kartografických příloh je kvalitní. Zpracování tabulek a grafů splňuje formální i odborné požadavky.

Soupis konkrétních chyb vyžadujících reakci uchazeče

Máte nějaké informace o připravované nové metodice výpočtu erozního smyvu?

Jaké jsou hodnoty R faktorů v okolních státech?

Celkové hodnocení práce:

Největším kladem práce je její aktuálnost, rozsah a zpracování dat o srážkách ze stanic z území města Olomouce za 67 let a kvalita celkového zpracování. Slabé stránky práce nemá. Student se zúčastnil soutěže diplomových prací na Přírodovědecké fakultě UP v Olomouci v oboru Vědy o Zemi v roce 2007. Výsledky práce budou publikovány ve sborníku z 1. konference české a slovenské pedologické společnosti v Rožnově pod Radhoštěm v srpnu 2007.

Celkový návrh posuzovatele pro hodnotící komisi:

Práci **doporučuji** k obhajobě, před obhajobou navrhuji její hodnocení známkou výborně.

V Olomouci 6.6.2007

RNDr. Renata Pavelková Chmelová, Ph.D
vedoucí diplomové práce