

# Magisterská práce - posudek vedoucí práce

Jméno studentky: **Denisa Mertlová**

Název magisterské práce: „**Ptačí chřipka (Prostorová difuze a epidemiologická analýza)**“

Vedoucí práce: doc. RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.

Diplomová práce byla zvolena na velice aktuální téma – šíření nebezpečného virového onemocnění – ptačí chřipky H5N1. V současné době, navzdory závažnosti onemocnění, stále nejsou známa klíčová fakta, včetně toho, jak je virus přesně přenášen a šířen. Diplomantka si tak zvolila nelehký úkol jak vzhledem k datové (ne)dostupnosti, tak omezenému množství studií zabývajících se šířením onemocnění. Ohnisko vzniku onemocnění leží na tibetské plošině, v oblasti největšího čínského jezera (Qinghai Lake; Čching-chaj, “Ginghai hú”), jednoho z nejvýznamnějších hnízdišť stěhovavých ptáků a křížovatky migračních tras tažných ptáků. Čínská informační bariéra přispívá k složitosti výzkumu vzniku a šíření onemocnění. Lze tedy hned v úvodu ocenit, že jde do jisté míry o práci průkopnickou, cílenou na geografické uchopení celospolečensky extrémně závažného problému.

Diplomová práce má 116 stran včetně příloh (6), logicky členěna do pěti hlavních kapitol. První část práce stanovuje hypotézy, seznamuje s použitou terminologií (postrádám specifikaci pojmu “difuze”) a měla i za cíl provést diskuzi s literaturou. Diskuse s literaturou je podle mého názoru nejslabší částí práce, jedná se o pouhý popis prostudovaných titulů (uvedené geografické práce nepodrobuje autorka analýze, jak si v úvodu klade za cíl). Druhá část předložené práce je věnována obecné charakteristice viru, možnostem přenosu mezi jednotlivými hostiteli a pandemickým opatřením. Třetí část práce si logicky klade za cíl podat nástin dlouhodobého vývoje ptačí chřipky. Zařazení této části je důležité pro uchopení tématu. Čtvrtá, stěžejní, část předkládané práce měla za cíl analyzovat dostupná relevantní data ze Světové organizace pro zdraví zvířat a Světové zdravotnické organizace. Za využití GIS metody mapuje jednotlivé vlny ptačí chřipky. Popsán je průběh šíření choroby v kontextu migrace divokých ptáků. Podchycení migračních schémat volně žijících ptáků (trasa, časový průběh tahu) umožňuje určité srovnání s časoprostorovým schématem šíření ptačí chřipky. Cílem této části diplomové práce bylo modelování procesů geografické difuze viru ptačí chřipky a vytipování rizikových skupin obyvatelstva a rizikových regionů, což se podařilo v omezené podobě z důvodu nedostatku dat. Závěrečná část shrnuje získané poznatky na základě přijetí/vyvrácení v úvodu stanovených hypotéz. Považuji za zdařilé, že při diskuzi s hypotézou jsou uvedeny odkazy na kapitoly, které s postuláty korespondují. Úplný závěr předložené práce konfrontuje nejnovější poznatky a srovnání ptačí chřipky s prasečí (mexickou) chřipkou. Práce je bohatě dokumentovaná obrázky a grafy, které dokládají autorčinu schopnost využití GIS techniky, jako drobný nedostatek lze uvést chybějící popis osy y na grafu 12 či na obr. 10 rozpor mezi názvem a legendou.

Autorka bezesporu prokázala orientaci v aktuální mezioborové problematice, což dokumentuje celá práce a prokázala schopnost práce na vytčené téma. Práce splňuje nároky kladené na diplomovou práci. Vzhledem k všem výše uvedeným skutečnostem doporučuji přijmout předloženou práci k obhajobě.

V Praze, dne 19. 9. 2009

Doc. RNDr. Dagmar Dzúrová, CSc.  
Katedra sociální geografie a regionální