Posudek školitelky na diplomovou práci Veroniky Knobové
„Vliv vlny vedra v létě 2003 a 2006 na úmrtnost obyvatel Prahy“.

Předložená diplomová práce je zaměřena na analýzu vlivu vlny veder v srpnu 2003 a červenci 2006 na úmrtnost obyvatel Prahy. Téma práce reaguje na fakt, že frekvence výskytu horkých vln v poslední době ve světě výrazně stoupá a s měnícím se klimatem lze očekávat, že tento faktor bude v budoucnu hrát významnou úlohu při negativních dopadech na zdraví včetně zvýšené úmrtnosti. Vliv horkých vln je dále komplikován tím, že bývají doprovázeny významně zvýšenými koncentracemi znečišťujících látek v ovzduší (zejména O_3 a PM_{10}), které samy o sobě též mohou zdravotní stav významně negativně ovlivňovat. Proto se v posledních letech objevilo velké množství studií, zabývajících se touto problematikou v jednotlivých evropských zemích s cílem přijmout na základě získaných výsledků taková opatření, která by byla schopna zmírnit účinek vln vedra.

Předložená diplomová práce má celkem 74 stran textu, který je doplněn 14 tabulkami a 16 obrázky. Autorka vychází z nadstandardního množství pramenů (uvedeno je 149 odkazů), většinou se jedná o zahraniční práce. Práce je členěna obvyklým způsobem do 5 základních kapitol a doplněna abstraktem v češtině i angličtině. Uveden je seznam tabulek a obrázků. V práci autorka navazuje na svou bakalářskou práci a na DP Jany Řezáčové obhájenou v r. 2010.

Práce byla intenzivně konzultována po celou dobu magisterského studia, podněty a náměty školitelky byly v průběhu práce průběžně zohledňovány a nemám tedy k finální podobě již žádné zásadní připomínky.

Závěr:

Předkládaná práce splňuje podmínky kladené na práci diplomovou a celkově ji hodnotím jako velmi zdařilou. Doporučuji její obhajobu.

Praha 6.9.2012 RNDr. Iva Hůnová, CSc.