

## **Posudek vedoucího diplomové práce Lenky Corlannové**

### **„Aplikace metodiky národních účtů Ekologické stopy a biokapacity pro zemědělskou produkci na základě národních dat“**

Diplomová práce Lenky Corlannové „Aplikace metodiky národních účtů Ekologické stopy a biokapacity pro zemědělskou produkci na základě národních dat“ se zabývá srovnáním výpočtu ekologické stopy a biokapacity podle Národních účtů ekologické stopy a biokapacity pro Českou republiku, tedy globálně dostupných dat, a dat dostupných v České republice. Vzhledem ke složitosti a datové náročnosti problematiky se Lenka zaměřila na ekologickou stopu zemědělské produkční půdy, tedy orné půdy a pastvin. Motivace k zadání a vypracování této diplomové práce byla pokusit se více do hloubky podívat na rozdíly způsobené různými přístupy a použitím různých datových zdrojů k výpočtu ekologické stopy.

Práce je zasazena do kontextu problematiky ekologické stopy, pro jejíž kvantitativní vyjádření jsou hlavním zdrojem dat tzv. Národní účty ekologické stopy a biokapacity, které sestavuje organizace Global Footprint Network. Právě tato data Lenka ve své práci využívá a srovnává s národně specifickými výpočty. Národní účty ekologické stopy a biokapacity jsou založeny na podrobné, složité a důkladně diskutované metodologii, takže představují zdroj ekvivalentní například výpočtu HDP pro ekologickou oblast. Ekologická stopa je tedy navzdory poněkud všeobecně zjednodušujícímu pohledu (například v podobě různých „kalkulátorů“) relativně sofistikovaným nástrojem kvantifikace lidských nároků na bioproduktivní plochy dostupné na této planetě.

Výzkumné otázky stanovené v práci jsou stanoveny na analýze dostupné biokapacity (stačí nám biokapacita pro ornou půdu a pastviny) a srovnání rozdílností mezi různými způsoby výpočtu stopy (národní účty versus vlastní výpočet). Dalším významným aspektem je rovnání mezi dvěma časovými obdobími, 2007 a 2013. Jedná se tedy o klíčové otázky pro analýzu založenou na ekologické stopě a biokapacitě.

Lenka Corlannová ve své práci dochází k velmi zajímavým a cenným výsledkům. Práce tak prezentuje velmi originální závěry, ke kterým Lenka došla na základě vlastních výpočtů a důkladného srovnávání výsledků. Například identifikuje příčiny rozdílu ekologické stopy pastvin, jedné z výpočetně nejkomplicovanějších položek výpočtu ekologické stopy. Podobně závěr, že ekologická stopa pastvin překračuje dvojnásobně dostupnou biokapacitu, vnímám jako velmi cenný a hodný dalšího zkoumání. Na základě dat zpracovaných v práci lze zachytit i pokles ekologické stopy od roku 2007 do současnosti.

Celkově hodnotím práci jako velmi přínosnou. Rád bych zde zdůraznil, že se jedná o první práci tohoto typu, která důkladněji pracuje s hlubší analýzou a srovnáním struktury národních účtů ekologické stopy a biokapacity. Lenka v práci prokázala pochopení této ne příliš jednoduché problematiky a cenná je rovněž

její vlastní práce s daty a originální výpočty. Nevýhodou práce může být značné množství technických pojmů, kódů a zkratk, což v některých případech může působit nepřehledným dojmem, z metodického hlediska je však jejich užití nezbytné a nesnižuje to kvalitu a výsledky práce.

Diplomová práce, stejně jako použité postupy a dosažené výsledky splňuje nároky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě s hodnocení výborně (18 bodů).

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Vačkar'.

V Praze dne 24. 8. 2015

Mgr. David Vačkář, Ph.D.