

Oponentní posudek

na disertační práci Ing. Rostislava Koloucha “Využití kvantifikace celospolečenských funkcí lesů v krajinném a územním plánování”, Lesnická a dřevařská fakulta, Ústav tvorby a ochrany krajiny, MZLU, 2007

Cílem předložené disertační práce je „*demonstrovat na praktických příkladech využitelnost a aplikovatelnost kvantitativního hodnocení celospolečenských funkcí lesů v krajinném a územním plánování*“. Disertační práce zahrnuje popis celkového postupu stanovení hodnot celospolečenských funkcí lesů, vyhodnocení hodnot jednotlivých celospolečenských funkcí lesů ve vztahu ke krajinnému a územnímu plánování, jejich následné zakomponování do GISového prostředí, v němž byly vytvořeny ukázky využití stanovených hodnot ve vztahu ke krajinnému a územnímu plánování, a dále vyhodnocení všech předložených výsledků práce.

Zhodnocení, jak DP splnila zadaný cíl a zda byla použita vhodná metoda.

Po prostudování celého díla mohu konstatovat, že zadané cíle práce byly splněny a byla k tomu využita vhodná metoda objektivizovaného kvantitativního hodnocení celospolečenských funkcí lesa, neboli metoda kvantitativního hodnocení multifunkčních přínosů lesních ekosystémů. Práce tím přispívá nejen k prohloubení poznatků v oblasti ekonomického hodnocení služeb lesních ekosystémů, ale i jejich praktického využívání a ochrany v krajinném a územním plánování.

Posouzení výsledků disertace s uvedením konkrétního přínosu doktoranda

Za hlavní výsledky disertace lze považovat tvůrčí propojení již dříve vyvinuté metody kvantifikace celospolečenských funkcí lesa s územní dimenzí. Toto propojení metodického postupu ekonomického hodnocení ekologických a ekonomických funkcí lesů s územní dimenzí je nezbytné pro kvalitní rozhodovací činnosti orgánů odpovědných za péči, ochranu a tvorbu krajiny. Tvůrčí přínos doktoranda v předložené práci spočívá v tom, že společensky velmi potřebnou a praxí již prověřenou metodu peněžního hodnocení ekonomických a ekologických funkcí lesa obohatil snadnějším vyjadřováním v příslušném hodnoceném území.

Aktuálnost a význam disertační práce pro praxi, nebo rozvoj vědního oboru

Propojením dlouhodobě rozvíjené vědecké metody multifunkčního ekologického a ekonomického hodnocení lesů s geografickými informačními systémy disertační práce významně přispívá k praktické využitelnosti této společensky velmi potřebné a legislativní i soudní praxí prověřené metody. Disertační práce tím významně přispívá k objektivizaci praktického lidského rozhodování o budoucí podobě krajiny, která není jen předmětem bezprostředních užitek či aktuálních společenských potřeb, ale v první řadě zajišťuje životodárné podmínky pro existenci všech rostlinných i živočišných druhů v biosféře.

Zhodnocení disertační práce

V práci se místy vyskytují některé drobné formulační vady a překlepy, celkově však je práce stylisticky, obsahově i formální úpravou na kvalitní úrovni, odpovídající požadavkům kladeným na disertační práce.

K práci mám připomínku související se zařazením publikace Seják a kol. (1999) mezi práce reflektující společenské potřeby v lesním hospodaření a stojící jakoby proti ekosystémovému přístupu. Domnívá se autor, že tuto práci lze takto řadit, zejména vezme-li v úvahu poslední kapitolu zmíněné publikace a zejména pak publikaci Seják, Dejmal a kol. (2003)?

Uvedená připomínka nijak nesnižuje kvalitu vlastního přínosu autora a má pouze posloužit k vyjasnění podstaty metodických přístupů k peněžnímu hodnocení ekonomických a ekologických funkcí lesa a obecněji k vyjasnění přístupů k hodnocení funkcí ekosystémů.

Mohu proto konstatovat, že předložená disertační práce splňuje nároky kladené kritérii pro posuzování doktorských disertačních prací.

Vzhledem k tomu, že autor práce splnil zadané cíle a prokázal schopnost samostatné tvůrčí činnosti v oblasti vědeckého hodnocení a rozhodování o krajině, doporučuji jeho práci k obhajobě.