



POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno studenta: Vojtěch Žid
Název práce: Agentové modely využití krajiny
Autor posudku: doc. RNDr. Kamila Štekerová, Ph.D.
Cíl práce: Popsat uplatnitelnost agentových modelů při simulacích využívání krajiny, vytvořit a otestovat model těžby dřeva v konkrétní lokalitě.

Povinná kritéria hodnocení práce	Stupeň hodnocení (známka)			
	A	C	E	F
Práce svým zaměřením odpovídá studovanému oboru	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vymezení cíle a jeho naplnění	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování teoretických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zpracování praktických aspektů tématu	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Adekvátnost použitých metod, způsob jejich použití	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hloubka a správnost provedené analýzy	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Práce s literaturou	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Logická stavba a členění práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jazyková a terminologická úroveň	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Formální úprava a náležitosti práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vlastní přínos studenta	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Využitelnost výsledků práce v teorii (v praxi)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dílčí připomínky a náměty:

Některé formulace jsou zkratkovité až nesrozumitelné – patrně vznikly neobratným překladem z angličtiny.

Celkové posouzení práce a zdůvodnění výsledné známky:

V teoretické části diplomové práce student shrnul terminologii, spojenou s agentovým modelováním, provedl rešerši modelů využití krajiny a popsal některé implementační platformy. Teoretická část se opírá o velké množství převážně zahraničních zdrojů a je zpracována systematicky a pečlivě.

V praktické části je představen model hospodaření v lesích poblíž Kostelce nad Orlicí. I když z textu práce je zřejmý hluboký vhled autora (jakožto studenta IT) do problematiky lesního hospodaření, je na škodu věci, že model nebyl verifikován a validován za účasti doménových expertů. Na tuto nezbytnou fázi vývoje modelu student rezignoval a – jak sám upozorňuje – vytvořil pouze ukázkový model bez ambice zkoumat jeho prostřednictvím konkrétní hypotézy. Tím, přísně vzato, nebyla dodržena obvyklá metodika tvorby agentových simulací.

Celkově však lze konstatovat, že stanovený cíl byl splněn a vznikla zajímavá diplomová práce, na které mohou stavět případní další zájemci o agentové modely využití krajiny.

Práci doporučuji k obhajobě.

Navržená výsledná známka: B - výborně-velmi dobře

V Hradci Králové, dne 24. listopadu 2015

podpis