

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
FAKULTA LOGISTIKY A KRIZOVÉHO ŘÍZENÍ

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení studenta: Bc. Tomáš Kameníček

Oponent diplomové práce: Ing. Miroslav Musil, Ph.D.

Akademický rok: 2017/2018

Téma diplomové práce: Polymerní systémy pro zvýšení retence vody v půdním prostředí.

Kritéria hodnocení:		Stupeň hodnocení podle ECTS					
		A	B	C	D	E	F
1	Formulace cíle práce a hypotézy	X					
2	Práce s odbornou literaturou – teoretické zázemí		X				
3	Struktura práce a postup řešení				X		
4	Použité metody	X					
5	Práce s odborným jazykem			X			
6	Úroveň formálního zpracování práce		X				
7	Splnění cíle a potvrzení či vyvrácení hypotézy	X					
8	Teoretický přínos práce a její praktické využití			X			

Hodnocení v jednotlivých kritériích označte znakem **X**) v příslušné úrovni.

Celkové slovní hodnocení diplomové práce:

Předložená diplomová práce řeší velice aktuální a perspektivní téma pro potřebu společnosti. Cíl práce je v kapitole 5 formulován správně a výstižně. Je respektováno zadání diplomové práce. Absentuje však naplnění bodu 1 a 5 ze zadání diplomové práce. Pro zpracování práce jsou vybrány odpovídající domácí i zahraniční informační zdroje, které jsou pak aplikovány v další části diplomové práce. Struktura práce je zvolena tak, že vytváří předpoklad pro převážné naplnění zadání a cíle práce. Postup řešení tématu práce je vhodný. Použité metody jsou zvoleny tak, že vedou k naplnění cíle řešeného tématu práce. Odborný jazyk je na dobré úrovni. Práce má celkem 68 stran. Část teoretická obsahuje 36 stran a praktická část obsahuje 32 stran.

Otázka sucha je rovněž důsledkem neřešení problematiky zadržování srážkové vody v krajině a v půdě. Tím, že došlo k praktickému odzkoušení různých typů přírodních xerogelů v půdních podmínkách se práce stává multioborovým propojením mezi teoretickými poznatky



a odzkoušením reálných systémů, které lze velmi jednoduše aplikovat. Dosažené výsledky v praktické části mohly být více konfrontovány s odbornou literaturou.

Otázky k obhajobě diplomové práce:

1. Čím je způsobena snížená schopnost retence vody v půdním prostředí?
2. Jaká opatření vedou k zadržování vody v krajině?
3. Kolik xerogelu nebo hydrogelu by se mělo aplikovat na hektar, aby se zvýšila retence vody v půdním prostředí o 50 %?
4. Jaké jsou asi náklady na hektar při obohacení půdního prostředí o xerogel nebo hydrogel?
5. Jakým způsobem by se aplikoval xerogel nebo hydrogel do půdy?

Klasifikace oponenta diplomové práce: B – velmi dobře

V Uherském Hradišti dne: 27.5. 2018

.....
podpis oponenta diplomové práce

A - výborně	B – velmi dobře	C - dobře	D - uspokojivě	E - dostatečně	F - nedostatečně
-------------	-----------------	-----------	----------------	----------------	------------------