

Posudek školitelky na bakalářskou práci posluchačky Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích

vypracovala: Hana Šantrůčková

**Gabriela Kotrbová**

**Kvantifikace zásoby uhlíku v půdě pro účely inventarizace krajiny.**

Tato bakalářská práce je psána formou návrhu projektu, který těsně navazuje na projekt CzechTerra (IFER), který je zaměřený na inventarizaci krajiny ČR, a v němž je jedním z hodnotících kritérií zásoba uhlíku v půdě různých ekosystémů.

Gábina měla za úkol seznámit se s vlivy, které určují obsah uhlíku v půdě, a determinovat základní rozdíly mezi zemědělskými, lučními a lesními ekosystémy. Dále měla za úkol vypracovat návrh projektu, který by umožnil realizovat zpracování půdních vzorků z různých typech ekosystémů a stanovení zásoby uhlíku v půdách těchto ekosystémů. Měla k dispozici metodiku odběru vzorků, kterou jsme navrhli pro účely projektu CzechTerra a vlastní projekt CzechTerra, na který její projekt úzce navazuje. V praktické části své bakalářské práce Gábina sama prováděla zpracování té části vzorků, která už byla odebrána. Na základě jejích analýz mohlo být provedeno předběžné statistické hodnocení vzorků v rámci CzechTerra. Statistické zpracování zajišťoval IFER, ale Gábina s ním pomáhala během své týdenní stáže. Současně se účastnila odběru, takže má představu, jak se odběr provádí a jaké množství práce odběr půdy reprezentuje.

Gábina přistupovala k plnění své práce zodpovědně. Příprava 200 vzorků, z nichž každý se skládal z 12 sub-vzorků, vyžadovala značnou míru vytrvalosti a pečlivosti. Dále pozitivně hodnotím to, že Gábina nenechávala práci s literaturou a vlastní sepisování projektu na poslední chvíli. Výsledkem bylo, že se Gábina zhostila vypracování práce lépe a s větší mírou samostatnosti, než jsem předpokládala.

Doporučuji práci Gabriely Kotrbové k obhajobě.

V Českých Budějovicích 21.1.2012

