

Posudek školitele na diplomovou práci Jakuba Šmída
„Studie složení a produkce domovních odpadů v ČR“

Předkládaná diplomová práce obsahuje 57 stran textu včetně obrázků a příloh. Zabývá se velmi aktuální problematikou - monitoringem množství a složení domovních odpadů domácnostech s důrazem na množství bioodpadu. Jde o první práci v ČR, která se touto problematikou podrobně zabývá.

Práce je přehledně členěna do 3 kapitol. Po stručné úvodní kapitole následuje teoretická část, ve které je provedena přehledná literární rešerše, kterou považuji za velmi kvalitní. Autor shromáždil hlavní výsledky a postupy týkající se skladby a nakládání s domovním odpadem v České republice, dále ve státech EU a některých dalších státech světa. Podstatnou část přehledu České republiky tvoří legislativa. Jde o důležitou část práce vzhledem k významným změnám zákona o odpadech i POH v posledních dvou letech.

Praktická část se dělí na dvě části a to na zjištění týdenní produkce domovního odpadu v českých domácnostech a na zjištění způsobu nakládání s těmito odpady v domácnostech.

Práce byla zpracována přiměřeně stanoveným cílům. Cíle práce byly stanoveny jednoznačně, a byly splněny i když získávání relevantních dat bylo velmi obtížné. Velmi oceňuji aktivitu diplomanta, který dokázal přesvědčit dobrovolníky pro získání velmi cenných, originálních dat.

Získaná data byla statisticky zpracována a za velmi cenné považuji zpracování korelačních matic závislostí produkce jednotlivých položek látkového složení domovního odpadu na počtu osob v domácnostech.

Závěry práce jsou formulovány stručně a jasně a oceňuji i návrh dalších prací v dané problematice.

Závěr

Předkládaná diplomová práce Jakuba Šmída je zpracována na velmi dobré úrovni. Jde o jedinečné výsledky, ukazující složení domovního odpadu v ČR a způsoby nakládání s ním. Autor pracoval po celou dobu řešení práce s mimořádným nasazením, z celé práce je patrné, že problematiku domovních odpadů ovládl velmi dobře.

Výsledky práce jsou připraveny jednak pro publikaci v Odpadovém fóru, jednak do imputovaného časopisu a dále na mezinárodní konferenci International Conference on Solid Waste Technology and Management ve Filadelfii v roce 2016. Vzhledem k uvedeným skutečnostem doporučuji práci k obhajobě.

V Praze 20. 8. 2015

Ing. Libuše Benešová, CSc