

## Hodnocení školitele

**Bakalářská práce: Biodegradabilní plasty v systému nakládání s odpady**

Autor: Pavel Šalanda

Vedoucí práce: RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

---

Bakalářská práce „**Biodegradabilní plasty v systému nakládání s odpady**“ je zaměřena na problematiku nakládání s biodegradabilními plasty po skončení jejich životnosti. Jedná se o poměrně aktuální téma, protože produkce tzv. bio-plastů celosvětově vzrůstá, ty se logicky stávají součástí odpadních toků a v jednotlivých technologiích zpracování odpadu pak mohou způsobovat větší či menší problémy. Cílem práce bylo identifikovat veškeré odpadní toky, kde se mohou bio-plasty po skončení jejich životnosti vyskytovat a zhodnotit, jak přítomnost těchto materiálů může ovlivnit celkovou účinnost jednotlivých technologií zpracování odpadů (např. recyklace včetně kompostování, anaerobní digesce apod.). Práce vyúsťuje v návrh optimálních variant likvidace tohoto typu odpadu a v identifikaci oborů, kde by používání bio-plastů bylo nejméně rizikové.

Během své práce postupoval autor samostatně a svůj postup z vlastní iniciativy koordinoval se zástupcem obalové společnosti Ekokom. Mohu konstatovat, že výsledek předčil mé očekávání a již nyní považuji práci za dokument velice přínosný pro odpadové hospodářství.

Jako podklad pro vypracování rešerše bylo použito 74 publikací, především zahraničních, které jsou řádně ocitovány v seznamu literatury.

K formálnímu hledisku také nemám připomínky, práce je přehledná s logicky uspořádanými kapitolami a zcela bez překlepů a gramatických chyb.

Zcela jednoznačně doporučuji práci Pavla Šalandy jako podklad pro udělení titulu Bc.

V Praze dne 31. 5. 2017

