

Biodegradabilní materiály: vlastnosti, aplikace

Koutný Marek, Jana Šerá, Silva Pekařová

*Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Ústav
inženýrství ochrany životního prostředí*

Druhá polovina minulého století byla charakterizována rychlým nástupem aplikací a objemu polymerních materiálů a souvisejícím problémem plastového odpadu. Řešením jsou technologie recyklace a také aplikace biodegradabilních polymerních materiálů. Posledně zmiňované materiály mají své přednosti, ale i limity, které souvisí s jejich vlastnostmi materiálů, ale také s jejich dalším osudem v životním prostředí. Je možno očekávat další vývoj v této oblasti a vznik druhé generace biodegradabilních materiálů.