

Ekologická alternativa plastových pěn pro použití v přírodě

Ing. Martina Dlasková, Ph.D., ÚCHP AV ČR, v.v.i.; Anshu Shaw, MSc., Ing. Lenka Wimmerová, MSc., Ph.D., Ing. Jaromír Hradecký, Ph.D., ČZU v Praze; Ing. Olga Šolcová, CSc., DSc., ÚCHP AV ČR, v.v.i.

Souhrn

Pachové ohradníky chrání zvěř i úrodu, ale běžně používané polyuretanové pěny zamořují přírodu mikroplasty. Naším cílem je předcházet vzniku odpadu nahrazením plastů biodegradabilními materiály. Vyvinuli jsme nosič pachu z taninové pěny, která spolu s biocharem vyrobeným pyrolýzou odpadní biomasy efektivně a dlouhodobě uvolňuje účinné látky. Je rozložitelný a ekologicky bezpečný, čímž představuje funkční alternativu pro ochranu krajiny bez zbytečné ekologické zátěže.