

Kako iskoristiti biootpad

Piše: Anto Ravliæ, univ. bacc. ing. stroj. (Društvo energetičara Slavonski Brod) Osim što možemo reciklirati različite materijale, kao što su plastika, papir, guma... možemo iskoristi i biootpad iz naših kuæanstava postupkom kompostiranja. Kompostiranje otpada podrazumijeva aerobnu razgradnju biootpada pri èemu nastaju ugljièni dioksid, voda, toplina i kompost, kao konaèni proizvod, i to za samo nekoliko mjeseci. Kompost hrani biljke, osigurava prozraènost tla, zadržava vodu i pogoduje rastu korjenitog bilja. Kompostiranje otpada jedan je od mnogih naèina kako se pojedinac može zalagati za oèuvanje okoliša. Biootpad je otpad od ostataka hrane, vrtnog i zelenog otpada i èini oko treæinu ukupnog kuænog otpada. Ujedno je vrijedna sirovina za proizvodnju kvalitetnog biokomposta. Najbolje je da se biootpad biološki preraðuje na mjestu njegovog nastanka. Kada ne kompostiramo organski otpad iz našeg kuæanstva i vrtova, on se na odlagalištima otpada razgraðuje pri èemu se oslobaða metan, jedan od glavnih staklenièkih plinova. U Zagrebu postoje dva ogledna projekta odvojenog prikupljanja kompostabilnog otpada. Odvojeno prikupljeni biootpad odvozi se na kompostanu gdje se biootpad obraðuje i po završetku procesa dobiva kompost, koji se koristi kao dodatak tlu na zelenim gradskim površinama. Možete stvoriti i kuæno kompostište u vlastitom vrtu, tako što æete kompostirati voæe, povræe, vreæice za èaj, ostatke kave, kao i lišæe i otpad iz vrta. Kompost je vrijedno gnojivo i smanjuje kolièinu otpada na odlagalištima. Kompostiranjem jedna troèlana obitelj može smanjiti emisiju staklenièkih plinova za više od osmine tone godišnje.