

Miha Simončič:

POSTAVITEV SISTEMA LOČENEGA ZBIRANJA FRAKCIJ KOMUNALNIH ODPADKOV V OBČINI ŠENTJERNEJ

Mentor: izr.prof.dr. Jože Panjan
Somentor: doc.dr. Primož Banovec
zagovor: december 2005

Povzetek

V svoji diplomski nalogi obravnavam problem zbiranja in odlaganja odpadkov v Občini Šentjernej. Predstavljam uvajanje in postavitve sistema ločenega zbiranja frakcij komunalnih odpadkov, prostorsko umestitev zbiralnic ločenih frakcij, izgradnjo zbirno reciklažnega centra in sistem nadzora nad izvajalcem. Pri tem je potrebno upoštevati obstoječo zakonodajo in zakonske direktive v Republiki Sloveniji ter širše smernice Evropske Unije. Eden od načinov zmanjševanja količin odloženih odpadkov je ločeno zbiranje odpadkov na izvoru. Ločeno zbiranje na izvoru ima prednost. Na izvoru je odpadek še najbolj čist, posledično je zato količina in kvaliteta ločenih frakcij najboljša. Strošek za nadaljnjo predelavo pa je zato ustrezno nižji. V zbiralnicah ločenih frakcij se ločeno zbirajo: papir, steklo, plastenke in pločevinke. S takim načinom zbiranja se bistveno zmanjša količina odloženih odpadkov in pridobi sekundarne surovine. Na območju Občine Šentjernej je predvidenih 19 zbiralnic ločenih frakcij komunalnih odpadkov in en zbirni center. Vendar je za uspešen sistem ločenega zbiranja potrebna ozaveščenost občanov. Ločeno zbiranje na izvoru se ne izvaja samo za sedanjo generacijo, temveč predvsem za dobrobit bodočih generacij. Zato je pomembno, da se sistem ločenega zbiranja predstavi prebivalcem Občine Šentjernej, saj jim bo okoljska ozaveščenost, poleg dviga kulture bivanja, dolgoročno prinesla tudi finančne ugodnosti.

Ključne besede: komunalni odpadki in njihove frakcije, ločeno zbiranje frakcij komunalnih odpadkov, strošek zbiranja in odlaganja odpadkov, zbiralnica ločenih frakcij, zbirno reciklažno center

Abstract

In my Graduation Thesis I deal with the problem of collecting and disposing of communal waste in Šentjernej municipality. I represent introducing of and setting up a system of separately collecting communal waste fractions, setting up locations for separate fractions collectors, building up collecting & recycling centre and a system of control over the contractor. It is important that in these matters, the existing legislation and law directives in the Republic of Slovenia and also the directives from the European Union are followed. One of the procedures for reducing the quantities of disposed waste is separate collecting of communal waste fractions at source. The advantage of this system is that the waste is more or less pure at source, therefore we can achieve the best quantity and quality of separately collected fractions and the cost for further recycling is lower. In separate fraction collectors we separately collect: paper, glass, plastic and metal. With this approach of collecting waste we significantly reduce the quantity of disposed waste and also get secondary raw materials. There are 19 separate fractions collectors and one collecting & recycling centre planned on the area of Šentjernej municipality. Separate collecting of communal waste fractions on source is being carried out not only for the benefit of the present generation, but also for the benefit of the next generations. It is important that we properly introduce the system of separately collecting communal waste fractions as well as encourage environmental awareness for both will bring long-term financial benefits and a better culture of living to inhabitants of Šentjernej municipality.

Key words: communal waste and waste fractions, separate collecting of communal waste fractions, costs for collecting and disposing of waste, separate fractions collector, collecting & recycling centre