



ID 03

Sortiranje mešanih komunalnih odpadkov

Sorting plant for Mixed Municipal Solid Waste (MSW)

JOŽE LESKOVAR¹, DOC.DR. JOŽE KORTNIK²

¹ KOSTAK d.d., Leskovška cesta 2a, KRŠKO
joze.leskovar@kostak.si

² Univerza v Ljubljani, NTF, Oddelek za geotehnologijo in rudarstvo, Aškerčeva
12, LJUBLJANA
joze.kortnik@guest.arnes.si

POVZETEK

Glavna naloga sortirne linije je izločanje koristnih frakcij iz mešanih komunalnih odpadkov s tem pa zmanjševanje količin odloženih odpadkov. Kapaciteta sortirne linije je 15 t/h mešanih komunalnih odpadkov, ki so v 80 % zbrani v vrečah. Pri tem se separirajo biološki odpadki (težka frakcija), folije, mešani papir, nemagnetne kovine, magnetne kovine, PET, trda plastika, sestavljena embalaža in nadomestna goriva. Ostanki gredo v stiskalni kontejner, sekundarne surovine pa se stisnejo s horizontalno (kanalno) balirko. Po polletnem obratovanju linije smo dosegli, da se odlaga še samo 23% odpadkov od skupne količine odpadkov oziroma 48% odpadkov pripeljanih na sortirno linijo. V članku bodo podrobneje predstavljeni način delovanja in rezultati delovanja sortirne linije za mešane komunalne odpadke.

Ključne besede: mešani komunalni odpadki, sortirna linija, sortiranje odpadkov.

ABSTRACT

.

Key words: Mixed Municipal Solid Waste (MSW), sorting plant, waste sorting.