



Mirzet Beganović¹
Selvedin Halilagić²
Rešid Hušidić³
Tarik Hasanagić⁴

PRIMJENA NOVIH MATERIJALA KOD IZGRADNJE NOVIH I ZATVARANJA STARIH DEPONIJA

Sažetak:

U ovom radu prikazan je primjer projektovanja novih deponija i zatvaranje starih. Predstavljene su različite materijale koji se upotrebljavaju kod izrade deponija. Definirani su najvažniji parametri koje moraju ispuniti odabrani materijali kao i odgovarajući postupci koji se moraju kvalitetno izvršiti prilikom ugradnje da bi se dobila potpuna vodonepropusnost i visoka hemijska otpornost. Prikazani su načini spajanja i varenja slojeva.

Ključneriječi:

odlagališta otpada, geomembrane, geotekstili, projektovanje, vodonepropusnost, drenaža

THE USE OF NEW MATERIALS IN CONSTRUCTION OF NEW LANDFILLS AND CLOSURE OF THE OLD ONES

Summary:

In this paper the example of designing new landfills and closing the previous ones is shown. Different materials used for desinging new landfills are also presented. All the improtant parameters that certain materials should meet are defined as well as appropriate procedures which need to be carefully performed during the installation in order to gain a complete impermeability and high chemical resistance. The ways of connecting and welding the layers are shown as well.

Key words:

landfill, geomembranes, geotextiles, designing, impermeability, drainage

¹dr.sci. Mirzet Beganović, dipl. ing. mašinstva, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, mirzet.beganovic@regeneracija.ba

²Selvedin Halilagić, bachelour građevine, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, razvoj@regeneracija.ba

³Rešid Hušidić, bachelour zaštite okoliša, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, tehnologija@regeneracija.ba

⁴Tarik Hasanagić, bachelour građevine, Regeneracija d.o.o., Nurije Pozderca bb, Velika Kladaša, Bosna i Hercegovina, tehnicka.priprema@regeneracija.ba