



Mensur Mulabdić⁴

ODLAGALIŠTA OTPADA - KRITIČNI ASPEKTI PROJEKTIRANJA I IZVEDBE

Sažetak

Projektiranje i izvedba odlagališta otpada imaju brojne kritične elemente koji mogu ugroziti stabilnost, okoliš i / ili očekivane efekte (npr. iskoristivost plina). U radu se analiziraju važni aspekti kao stabilnost temeljnog i pokrovnog sustava, primjena materijala, kriteriji za izbor prirodnih i umjetnih materijala (geosintetika), plinski zdenci, kontrola kvalitete i mjerenja koja se odnose na izvedbu, opažanja objekta i okoliša, te važne direktive i pravila projektiranja, za koje se iniciraju i neke preporuke. Daje se pregled i usporedba razvoja regulative i prakse u Republici Hrvatskoj u odnosu na europske direktive po pitanjima preuzimanja odredbi pravilnika i kriterija za odlagališta otpada.

Ključne riječi

odlagalište, projektiranje, izvedba, kritični elementi, hrvatska iskustva, direktiva

LANDFILL WASTE - CRITICAL ASPECTS OF DESIGN AND CONSTRUCTION

Abstract

Landfill design and landfill construction are both full of critical elements that may compromise stability, environmental protection and / or positive effects expected to be achieved (for instance use of bio-gas). In this article important aspects are discussed, like stability problems for bottom and slope elements, use of materials, criteria for selection of natural and artificial products (geosynthetics), gas wells, quality control and monitoring measures in regard to construction and observations of changes on the landfill and its environment, relevant directives and rules for design, for which some recommendations are initiated. Review of relevant legislation in Republic of Croatia compared to European directives regarding landfills is presented.

Key words

landfill, design, construction, critical aspects, croatian experience, directives

⁴ Prof.dr.sc. Mensur Mulabdić, dipl.inž.građ., Građevinski fakultet Sveučilišta JJS u Osijeku