

Utilization of waste molding sand for concrete production

Ing. Irena Hašková

Vedoucí práce: doc. Ing. Milan Němec, CSc.

Abstrakt

Příspěvek analyzuje současný stav zpracování odpadu z výroby formovacích a jádrových směsí. Dále se zabývá nejvhodnějším způsobem regenerace, likvidace a druhotného využití těchto směsí ve stavebním průmyslu. Vyvážení silikátových odpadů ze sléváren na skládky je totiž z ekologického hlediska nejhorší variantou pro nakládání s odpady, a přesto patří doposud k nejběžnějším způsobům likvidace těchto odpadů. Nejvhodnějším způsobem likvidace silikátových odpadů je jejich zpracování ve stavebním průmyslu - v betonárnách. V příspěvku je řešeno nalezení vhodných zkoušek formovacích a betonových směsí, technologie přípravy odpadů pro druhotné využití a to vše s přihlédnutím k ekologickým i ekonomickým aspektům.

Plný text příspěvku nebyl dodán v termínu před uzávěrkou sborníku.

The full text of the paper was not delivered in time before the deadline for the proceedings.