

Sběr dat a plánování svozu komunálního odpadu s vazbou na jeho složení

Ing. Vlastimír Nevrlý, Ph.D., Ing. Radovan Šomplák, Ph.D.

Vysoké učení technické v Brně, Fakulta strojního inženýrství, Ústav procesního inženýrství

Souhrn

Meziobecní svoz komunálních odpadů a jeho plánování představuje složitou matematickou úlohu kombinatorické optimalizace. Úloha musí zohledňovat strukturu dostupného vozového parku (počet vozidel a jejich kapacity pro jednotlivé frakce), požadované frekvence svozu u jednotlivých obcí a frakcí, pracovní dobu a dny a také produkci jednotlivých složek komunálního odpadu, která významně ovlivňuje svozové plány a nákladovost. Příspěvek představí obecný přístup k řešení na konkrétním regionu v ČR