

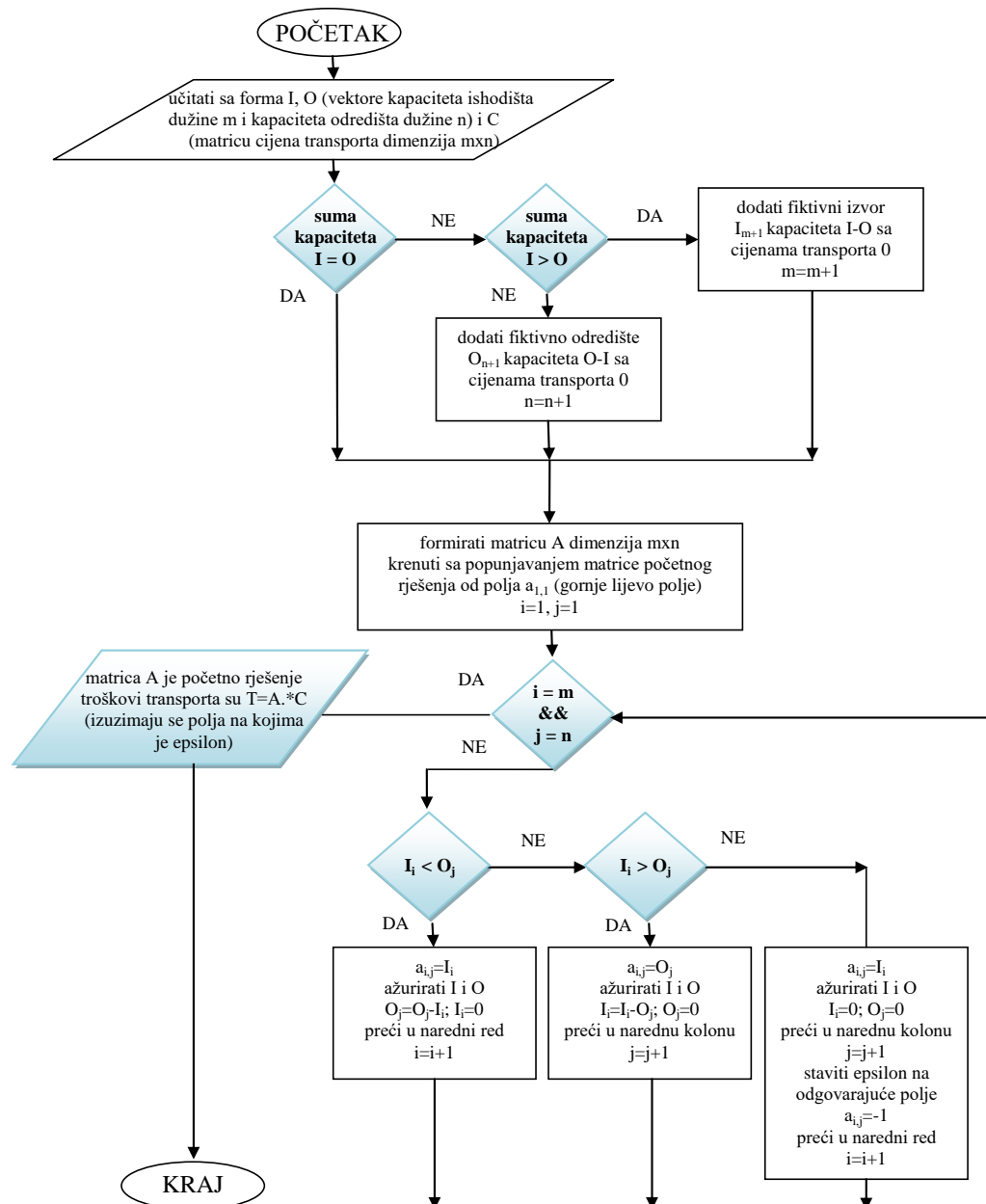
## *Transportni problem - Pronalazak početnog rješenja*

Potrebno je implementirati funkciju `nadji_pocetno_SZU(C, I, O)`, koja prima parametre  $C$  (matrica jediničnih cijena transporta proizvoda iz  $I_i$  do  $O_j$ ),  $I$  (vektor izvorišta sa odgovarajućom količinom proizvoda koje može poslati) i  $O$  (vektor odredišta sa odgovarajućom količinom proizvoda koje može primiti), te vraća vrijednosti početne matrice rješenja  $A$  (količine koje se prenose preko odgovarajuće rute  $I_i \rightarrow O_j$  i optimalnu vrijednost funkcije cilja  $T$  (minimalni troškovi transporta). Funkcija rješava problem pronalaska početnog rješenja transportnog problema korištenjem metode **sjeverozapadnog ugla**.

Program je potrebno testirati na tri zadatka iz predavanja koja odgovaraju ovom tipu problema.

Flow dijagram je dat u nastavku.

**Flow dijagram za rješavanje metode sjeverozapadnog ugla (izvori su redovi, a odredišta su kolone)**



Slika 1. Flow dijagram