[draft‘o pataisymai – pertikrinti ar neliko klaidų, žymėjimo netikslumų ir pan.]

|  |
| --- |
| Skaičiavimo metodas |
| – transportavimo kaštai, priklausomai nuo sandėlių išdėstymo  – sandėlio statybos kaštai;  – sandėlio valdymo kaštai;  V – visi regionai;  , regionai, kuriuose pastatyti sandėliai  viso regionų (272)  kiek pastatyta sandėlių (pvz. 11)  - nusidėvėjimas proc. |
| PK -pastovūs sandėlio statybos kaštai  – kintami sandėlio statybos kaštai, įvertinant bendrą sandėlių išdėstymą (vertinamas visas pervežamas srautas)  – paklausos srautas i-tajame regione |
| KV – – kintami sandėlio valdymo kaštai, įvertinant bendrą sandėlių išdėstymą (vertinamas visas pervežamas srautas)  PV -pastovūs sandėlio valdymo kaštai  – paklausos srautas i-tajame regione |
| – paklausa iš regiono i į regioną j  mažiausia transportavimo kaina įvertinant CO2 iš regiono i į regioną j, prie esamo sandėlių išdėstymo S.  i/j –vežama iš/į sandėlį |
| , regionai, per kuriuos atliekamas transportavimas  per kelis regionus bus atliekamas transportavimas  - transportavimo kaina iš k regiono į k+1 regioną;  - C02 emisijos „kaštai“ (iš k regiono į k+1 regioną)  – CO2 emisijos ekvivalentas finansine išraiška |

6. IT programos projektas (funkciniai reikalavimai)

Kad programa veiktų, privalomi veiksmai yra duomenų nuskaitymas ir tikslo funkcijos lygties sudarymas. Nuskaičius duomenis, programa sudaro geriausių (turinčių aukščiausią eksoporto ir importo sumą) taškų sąrašą. Šie taškai yra naudojami skaičiavimams. Kiekvienoje iteracijoje yra pridedamas kitas, geriausias sąraše esantis taškas. Su gautu nauju sandelių išdėstymu, veiksmai daromi veiksmai yra: skaičiuojamos sandelių išlaidos, galimi optimalesni maršrutai iš kiekvieno taško į kitus, apskaičiuojamos transporto pristatymo ir emisijos kainos. Kiekvienos iteracijos pabaigoje yra tikrinama ar kaina yra mažesnė, nei buvusioje iteracijoje, jei taip, nauja, ir dabar mažiausia, kaina yra išsaugoma, sandelių išdėstymas yra įrašomas į atsakymų failą.

Atstumai, paklausos ir pasiūlos, apskaičiuotos kainos negali būti neigiami skaičiai.

Du sandeliai negali turėti atstumo, lygaus nuliui.