

ASO

Automatická zostava
obehov dopravných
prostriedkov a ich personálu

Produkt je určený pre pracovníkov
zostavujúcich obeh a obraty
dopravných prostriedkov k zaisteniu
efektívneho využitia vozidiel na
objednaných spojoch, pre tvorcov
personálnych turnusov (vlaková
obsluha, vodiči a pod.), pre manažérov
zodpovedných za zostavu cestovného
poriadku.



oltis group

- > Použitelnosť pre akýkoľvek sieťový dopravný systém
- > Pomoc pri tvorbe efektívneho cestovného poriadku z pohľadu dopravcu
- > Zapracované matematicko-optimalizačné metódy
- > Uľahčenie efektívneho využitia dopravných prostriedkov
- > Možnosť výpočtu naturálnych ukazovateľov

Stavebnicový systém produktu - súčasný stav

- ASO1** – editor dopravnej siete a zdrojov dopravných prostriedkov (typ a druh, obsaditeľnosť, nosnosť, výkon apod.)
- ASO2** – editor dopravných prostriedkov na spojoch (napr. lokomotívy, vozy, personál na vlaku.)
- ASO3** – editor obehu lokomotív
- ASO4** – editor obehu súprav
- ASO5** – editor turnusov personálu, prehliadač naturálnych ukazovateľov (miestokm, vlkm...)
- ASO6** – editor obehu vlakového personálu
- ASO7** – komunikácia pre vstupy a výstupy
- ASO-U** – špecifikácia naturálnych ukazovateľov

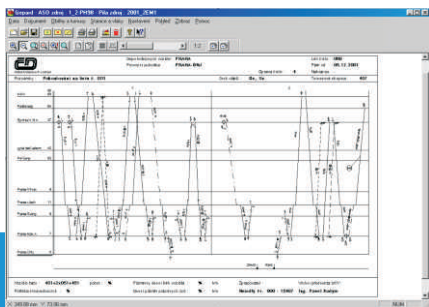
Systém podporuje decentralnú zostavu obehových rozvrhov s možnosťou spojenia spracovaných obehov do jednej databázy.

Vstupy

- > Údaje o dopravnej sieti a číselníky
- > Údaje o dopravných prostriedkoch
- > Údaje o depách – garážach a pod. (zdrojoch dopravných prostriedkov)
- > Cestovný poriadok spojov využívajúce tieto dopravné prostriedky

Výstupy

- > Prehľad nepokrytých spojov
- > Prehľad vozidiel nezaranených v obehu
- > Prehľad nasadenia vozidiel na spojoch
- > Grafické znázornenie obehov dopravných prostriedkov
- > Turnusy obsluhujúceho personálu
- > Prehľad personálu nezaranených v turnuse
- > Výkonové ukazovatele
- > Návrh zmluvy o dotáciách na spoje



Funkcie

- ASO1** – umožní zadať údaje o depách dopravných prostriedkov (napr. počty vozidiel jednotlivých rad)
- ASO2** – umožní zadať dopravné prostriedky, ktoré majú byť nasadené. Na želanie je možné zapracovať aj zadanie tras, časov, jednotlivých spojov.
- ASO3** – umožní efektívne zostavovať obeh dopravných prostriedkov. Je možno využiť automatickou zostavu pomocou optimalizačných metód, prípadne ručnú zostavu
- ASO4** – umožní vytvorenie obehov celých vlakových súprav, vrátane využitia optimalizačných metód
- ASO5** – umožní zostavovať zmeny a následné turnusy obsluhujúceho personálu
- ASO6** – umožní zostavovať obeh vlakového personálu
- ASO7** – zaisťuje komunikáciu medzi moduly ASO a so súvisiacimi aplikáciami návrhov CP
- ASO-U** – umožní zadať odkiaľ a kam spoj ide, kde má zastavovať, v akých časoch má byť spoj vedený a ďalej získať prehľady výkonov v naturálnych ukazovateľoch pre užívateľom požadovaný výber (napr. VÚC, tra, linku, typ dopravného prostriedku, radu HV, súpravu ...)

Možnosti rozšírenia

Systém komplexného ekonomického posúdenia navrhnutého cestovného poriadku.

