

# ASO

Automatická sestava  
oběhů dopravních prostředků  
a jejich personálu

Produkt ASO je určen pro pracovníky sestavující oběhy a obraty dopravních prostředků, k zajištění efektivního využití vozidel na objednaných spojích, pro tvůrce personálních turnusů (vlakové obsluhy, řidičů apod.), pro manažery zodpovědné za sestavu jízdního řádu.



oltis group

- › Použitelnost pro jakýkoliv síťový dopravní systém
- › Pomoc při tvorbě efektivního jízdního řádu z pohledu dopravce
- › Zapracované matematicko-optimalizační metody
- › Uspřádání efektivního využití dopravních prostředků
- › Možnost výpočtu naturálních ukazatelů

## Stavebnicový systém produktu

- ASO1** – editor dopravní sítě a zdrojů dopravních prostředků (typ a druh, obsaditelnost, nosnost, výkon apod.)
- ASO2** – editor dopravních prostředků na spojích (např. lokomotivy, vozy, personál na vlaku.)
- ASO3** – editor oběhů lokomotiv
- ASO4** – editor oběhů souprav
- ASO5** – editor turnusů personálu ČD O 12 prohlížeč naturálních ukazatelů (místkm, vlkm...)
- ASO6** – editor oběhů vlakového personálu
- ASO7** – komunikace pro vstupy a výstupy
- ASO-U** – specifikace naturálních ukazatelů

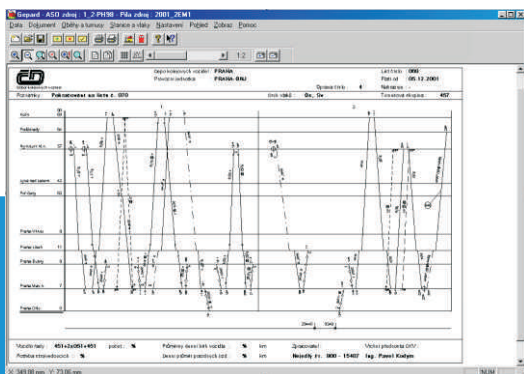
Systém podporuje decentralní sestavu oběhových rozvrhů s možností spojení zpracovaných oběhů do jedné databáze.

## Vstupy

- › Údaje o dopravní síti a číselníky
- › Údaje o dopravních prostředcích
- › Údaje o depech – garážích a pod. (zdrojích dopravních prostředků)
- › Jízdní řád spojů využívající tyto dopravní prostředky

## Výstupy

- › Přehled nepokrytých spojů
- › Přehled vozidel nezařazených v oběhu
- › Přehled nasazení vozidel na spojích
- › Grafické znázornění oběhů dopravních prostředků
- › Turnusy obsluhujícího personálu
- › Přehled personálu nezařazených v turnusu
- › Výkonové ukazatele
- › Návrh smlouvy o dotacích na spoje



## Funkce

- ASO1** – umožní zadat údaje o depech dopravních prostředků (např. počty vozidel jednotlivých řad)
- ASO2** – umožní zadat dopravní prostředky, které mají být na spoj nasazeny. Na přání je možné zapracovat i zadání tras, časů, jednotlivých spojů
- ASO3** – umožní efektivně sestavovat oběhy dopravních prostředků. Je možno využít automatickou sestavu pomocí optimalizačních metod, případně ruční sestavu
- ASO4** – umožní vytvoření oběhů celých souprav, včetně využití optimalizačních metod
- ASO5** – umožní sestavovat směny a následně turnusy obsluhujícího personálu
- ASO6** – umožní sestavovat oběhy vlakového personálu
- ASO7** – zajišťuje komunikaci mezi moduly ASO a se souvisejícími aplikacemi návrhů JŘ
- ASO-U** – umožní zadat odkud a kam spoj jede, kde má zastavovat, v jakých časech má být spoj veden a dále získat přehledy výkonů v naturálních ukazatelích pro uživatelem požadovaný výběr (např. VÚSC, trať, linku, typ dopravního prostředku, řadu HV, soupravu...)

## Možnosti rozšíření

Systém komplexního ekonomického posouzení navrženého jízdního řádu.

