MODANO

Modelování dopravní nabídky

Uživatelsky příjemné vedení agendy Modelování dlouhodobé dopravní nabídky, určené pro železniční osobní dopravce.

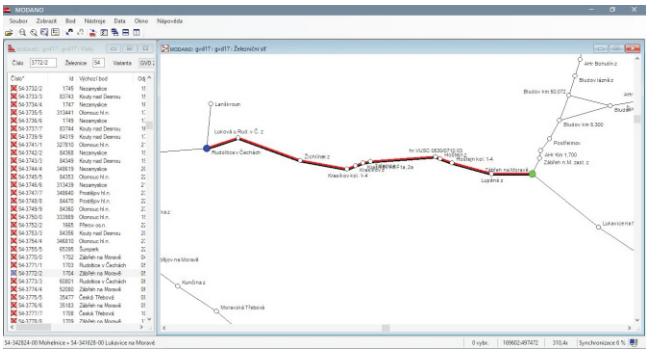
oltis group

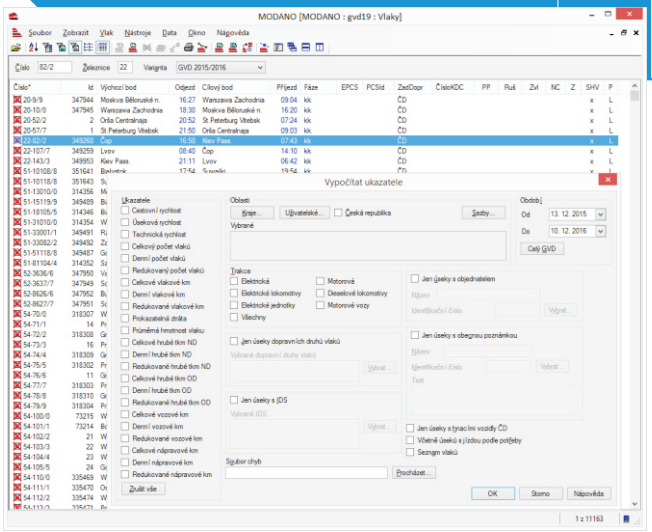
Základní charakteristika

- Komplexní podpora pro tvorbu plánů dopravce na období delší, než jeden rok
- Vytváření podkladů pro zpracování nabídky dopravce vůči objednateli dopravních výkonů
- Tvorba dopravních variant a scénářů (dopravní modelování)
- Tvorba potřebných sestav a exportů pro IM
- Komunikace se systémy IM dle pravidel TAP TSI

Přehled základních funkcionalit

- Tvorba a editace variant tras vlaků, možnost časového posunu jednotlivých spojů
- Vyhodnocení jednotlivých variant umožňující modelování optimální varianty dopravního plánu
- Možnost ručního modelování dopravní sítě, zobrazení linek vlaků na síti
- Hromadná editace parametrů u celé taktové skupiny vlaků prostřednictvím jednoho vlaku ve skupině
- Zobrazení vlaků/spojů na vybrané trati ve formě interaktivního grafikonového zobrazení
- Výpočet výkonových (naturálních) ukazatelů
- Tvorba sestav
  - pro tisk knižního a nákresného jízdního řádu
  - statistické ukazatele (analýzy výkonů)
  - analýzy jízdního řádu
  - list potřeby vozidel a další výstupy





Možnost rozšířených funkcionalit

- Kontrola konfliktů při tvorbě tras vlaků
- Kalkulace teoretické energetické náročnosti
- Možnost zadání čekacích dob mezi vlaky, skupinami vlaků nebo mezi linkami ve stanicích

Hlavní přínosy systému

- Standardizace a optimalizace procesu modelování dopravní nabídky
- Tvorba požadovaných sestav a exportů dle povinností dopravce
- Tvorba plánů a plánování kapacit dopravce na následující období v horizontu deseti let
- Tvorba podkladů pro dopravní úřady a finanční instituce při plánování výkonů dopravce
- Výrazné zkvalitnění práce (snížení chybovosti, automatizace a standardizace procesu, atd.)
- Zajištění výměny dat s ostatními IS a pro následné využití (např. při tvorbě ročního plánu dopravy)