



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ

oltis group

Železniční osobní dopravce



INFORMAČNÍ SYSTÉMY PRO DOPRAVU, SPEDICI A LOGISTIKU



Železniční osobní dopravce

Společnost OLTIS Group poskytuje komplexní řešení pro malé a velké železniční osobní dopravce, kteří potřebují efektivně vykonávat svoje činnosti v jednotlivých oblastech plánování výkonů a provozního řízení.

Systémy od společnosti OLTIS Group podporují procesy modelování dlouhodobé nabídky, tvorbu ročních i krátkodobých jízdních řádů, optimální využívání svých zdrojů a jejich přiřazení a nasazení na dopravní výkony, včetně sledování jízdy vlaků a řízených objektů (lokomotivy, soupravy, vlakový

personál) v reálném čase. Systémy současně poskytují pro uživatele potřebné vizualizace aktuální a očekávané dopravní situace v požadovaných grafických zobrazeních, a zajišťují tak podporu při činnostech souvisejících s korekcí vznikajících provozních odchylek.

Součástí a předností konsolidovaného řešení je vzájemná datová provázanost, vyřešená datová komunikace s IS manažerů infrastruktury (dle TSI TAP) a s ostatními partnery v jednotlivých procesech a činnostech provozního plánování a řízení.

Přehled řešené agendy

Modelování variant tras vlaků	Modelování tras vlaků a variant jízdních řádů.
Podpora tvorby jízdních řádů	Plánování pravidelných a krátkodobých jízdních řádů dopravce, včetně pokrytí procesu tvorby žádostí o pravidelnou nebo ad-hoc trasu.
Plánování změnových požadavků	Úprava plánů a tvorba opatření z důvodů výluk a jiných plánovaných odchylek.
Oběhy vozidel a turnusy personálu	Tvorba oběhů vozidel a turnusů personálů, lokace vozidel na výkony.
Přiřazení vozidel a personálu na výkony	Tvorba plánů směn, přiřazení vozidel a personálů na konkrétní výkony, tvorba podkladů pro docházkové systémy.
Vizualizace, sledování pohybu vlaků a řízených objektů	Aktuální sledování pohybu vlaků, lokomotiv, souprav, vozů a vlakového personálu, vč. predikce dalšího vývoje dopravní situace v požadovaných grafických zobrazeních (nákretný jízdní řád, mapové zobrazení, přehledové tabulky).
Řízení sledovaných objektů	Řízení sledovaných objektů, podpora činností při korekci odchylek od plánu výkonů.
Standardizovaná datová komunikace	Zajištění obousměrné datové komunikace s manažery infrastruktury dle standardů TSI TAP, datová komunikace s dispečinkou partnerů a jinými subjekty.
Komunikace s provozními jednotkami dopravce	Podpora komunikace mezi dispečery, provozními jednotkami dopravce a vlakovým doprovodem ve vlaku.
Vyhodnocení plnění kvality	Tvorba požadovaných přehledů a reportů pro vyhodnocení plnění kvality jízdního řádu.