

VDS

Vlakový dispečerský systém

VDS predstavuje kľúčový centrálny informačný systém pre manažera železničnej infraštruktúry. Okruhy jeho funkcií možno prispôsobiť predpisom a zvyklostiam konkrétnej organizácie.

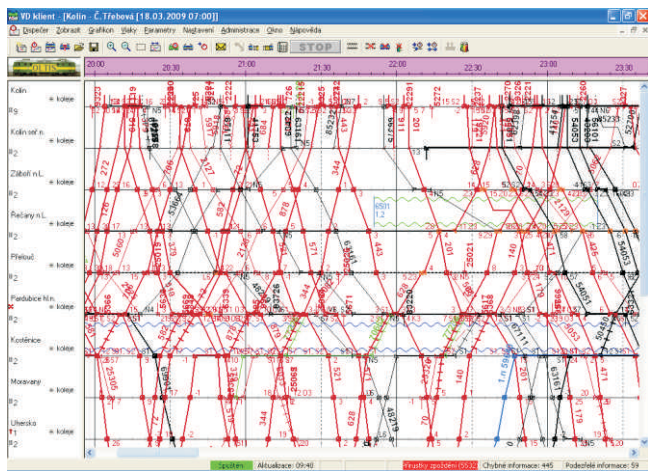


oltis group

Základné výhody

- Priama informačná podpora pre centrálna dispečerské pracoviská
- Komplexné pokrytie životných cyklov vlakov
- Sústredenie všetkých aktuálnych dát o priebehu dopravy do centrálného dispečingu
- Automatizované poskytovanie aktuálnych informácií externým užívateľom a systémom, napr. informácie dopravcov o aktuálnej polohe a stavu jeho vlaku
- Špeciálna klientska aplikácia pre potreby sledovania vlastných vlakov dopravcov a vozňov na nich nad rozšírenou dátovou základňou

Možnosť zabezpečenia prevádzkovania systému a serverov formou outsourcingu.



Kľúčové funkcie

VDS je otvorený systém a môže byť kedykoľvek doplnený o nové funkcie aj rozhrania na ďalšie systémy. Tu uvádzame len niektoré z tých, ktoré sú v ňom štandardne integrované:

- Grafické zobrazenie aktuálnej situácie aj prognózy vývoja dopravnej situácie – splnený grafikon vlakovej dopravy
- Automatický zber a import dát z miestnej úrovne (Elektronický dopravný denník)
- Filtrovanie zobrazeného traťového úseku aj množiny vlakov
- Centrálna databáza všetkých dát s priebežným on-line zálohovaním
- Centrálna evidencia priebehu plánovaných a nepredpokladaných výluk

Podstatnou vlastnosťou je predovšetkým previazanosť VDS s ďalšími aplikáciami OLTIS Group a externými informačnými systémami, ktoré spolu tvoria jeden ucelený funkčný systém. Funkcionalita VDS sa priebežne rozširuje o ďalšie možnosti komunikácie s okolím, napr. významné je aplikovanie komunikácie VDS a ILTIS (informačná a riadiaca nadstavba) stavadla SIMIS W, ktorá je implementovaná na koridorovej trati ŽSR.

Najdôležitejšie prínosy

- Odpadá ťžkopádna a potenciálne chybová telefonická komunikácia
- Eliminuje duplicitné vytváranie dát (zadávanie údajov) a tým aj riziko zavlečenia chýb
- Dáta v systéme sú okamžite dostupné aj na všetkých ostatných pracoviskách podľa definovaných oprávnení
- Okamžitá dostupnosť dát umožňuje rýchle a kvalifikované rozhodovanie a zvyšuje tak presnosť, bezpečnosť a plynulosť dopravy
- Poskytuje rozsiahle štatistické výstupy pre lepšie operatívne, taktické aj strategické rozhodovanie
- Prináša úsporu nákladov a to mimo iné vďaka zníženiu počtu pracovníkov dispečerského aparátu

