RVD

Dyspozytorskie zarządzanie transportem kolejowym

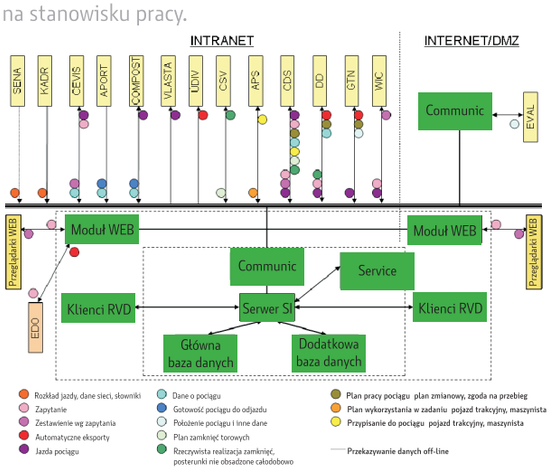
Wsparcie dyspozytorskiego zarządzania koleją (dla zarządcy linii lub przewoźnika).
Tworzenie planów zmianowych, zarządzanie pojazdami trakcyjnymi i pracą maszynistów, dystrybucja planów operacyjnych.

oltis group

RVD | Dyspozytorskie zarządzanie transportem kolejowym

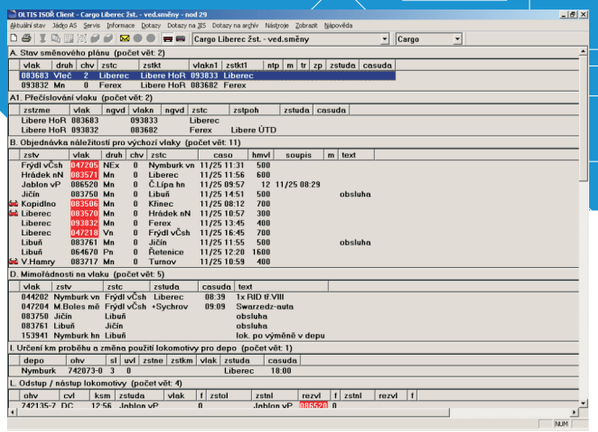
Najistotniejsze funkcje

- Automatyczne planowanie przejazdów pociągów z uwzględnieniem odstępstw na dany dzień;
- Automatyczne planowanie wykorzystania pojazdów trakcyjnych i przypisania zadań maszynistom;
- Zwracanie uwagi przez system na konieczną interwencję dyspozytora;
- Zbieranie danych o jeździe pociągu i wszelkich odchyleniach, planowanie, kontrola zakładanej i realnej realizacji rozkładu jazdy;
- Automatyczna dystrybucja do systemów okolicznych planów i informacji o położeniu pociągów, pojazdach trakcyjnych i maszynistach;
- Interfejs umożliwiający dostęp do planów i ich realizacji na stanowiskach pracy podłączonych do systemu (wewnętrznych i zewnętrznych);
- Możliwość konfiguracji klienta do konkretnego wykorzystania na stanowisku pracy.



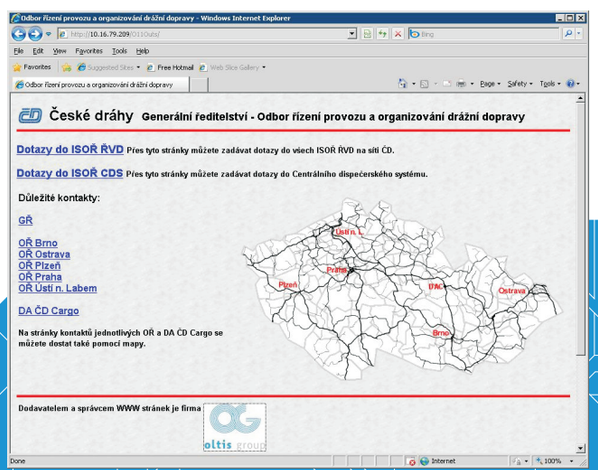
APORT – aplikacja zarządcy infrastruktury
APS – planowanie i monitorowanie pracy maszynistów i pojazdów trakcyjnych
CDS – centralny system dyspozytorski
CEVIS – baza danych o pojazdach dopuszczonych do danej sieci
COMPOST – system ewidencjonowania zestawień pociągów
CSV – centralny system planowania zamknięć torowych
DD – dziennik ruchu
EDO – monitorowanie pracy załóg i pojazdów trakcyjnych
EVAL – system informatyczny przewoźnika kolejowego
GTN – graficznie-technologiczna nadbudowa do urządzeń bezpieczeństwa
KADR – sprzedaż dostępu do linii kolejowych
UDIV – centralne planowanie optymalnego wykorzystania wagonów kolejowych
VLASTA – system stacji rozrządowej
WIC – aplikacja terminalu web CEVIS

Communic – bramka komunikacyjna aplikacji ISOŘ Communic
Web modul – aplikacja modułu zapytań
Serwer IS – do połączeń RVD
Service – serwer aplikacji i bazy danych RVD do wykonywania importów rozkładów jazdy, danych o sieci i słowników
Główna baza danych – serwer aplikacji i bazy danych RVD (przede wszystkim do importów)
Dodatkowa baza danych – serwer aplikacji i bazy danych RVD (przede wszystkim do zapytań)
Klienci RVD – aplikacja klienta RVD



Najważniejsze korzyści

- Ograniczenie liczby dyspozytorów, likwidacja niektórych stanowisk pracy w dyspozyturze i w niektórych stacjach węzłowych w wyniku automatyzacji i integracji danych;
- Zwiększenie możliwości kontrolnych przy jednoczesnym obniżeniu liczby pracowników;
- Rezygnacja z telefonicznego przekazywania planów zmianowych, informacji o wykorzystywaniu pojazdów trakcyjnych i pracy maszynistów na stacje, posterunki, do lokomotywowni; zastąpienie komunikacji telefonicznej przez eksporty danych;
- Automatyczne powiązanie planowania z fazą realizacji, wyliczanie przebiegów kilometrowych, przypomnienia o konieczności zmiany pojazdu trakcyjnego, maszynisty, lokomotywy popychającej;
- Automatyczne wyznaczanie pojazdów trakcyjnych i maszynistów do wykonywania zadań według obiegów i grafików pracy;
- Obniżenie obciążenia dyspozytora nadmierną ilością danych, dzięki udostępnieniu danych do i z aplikacji okolicznych;
- Zastąpienie papierowej archiwizacji dokumentów elektroniczną, dostęp on-line do danych zarchiwizowanych.



oltis polska

www.oltispolska.pl

OLTIS Polska Sp. z o.o., ul. Chorzowska 44B, 44-100 Gliwice
tel + 48 32 77 55 714 | fax + 48 32 77 55 717