

FRED

Informační server pro železniční nákladní dopravu

Zajímají Vás informace o zboží,
stanicích, vzdálenostech, vozech atd.?

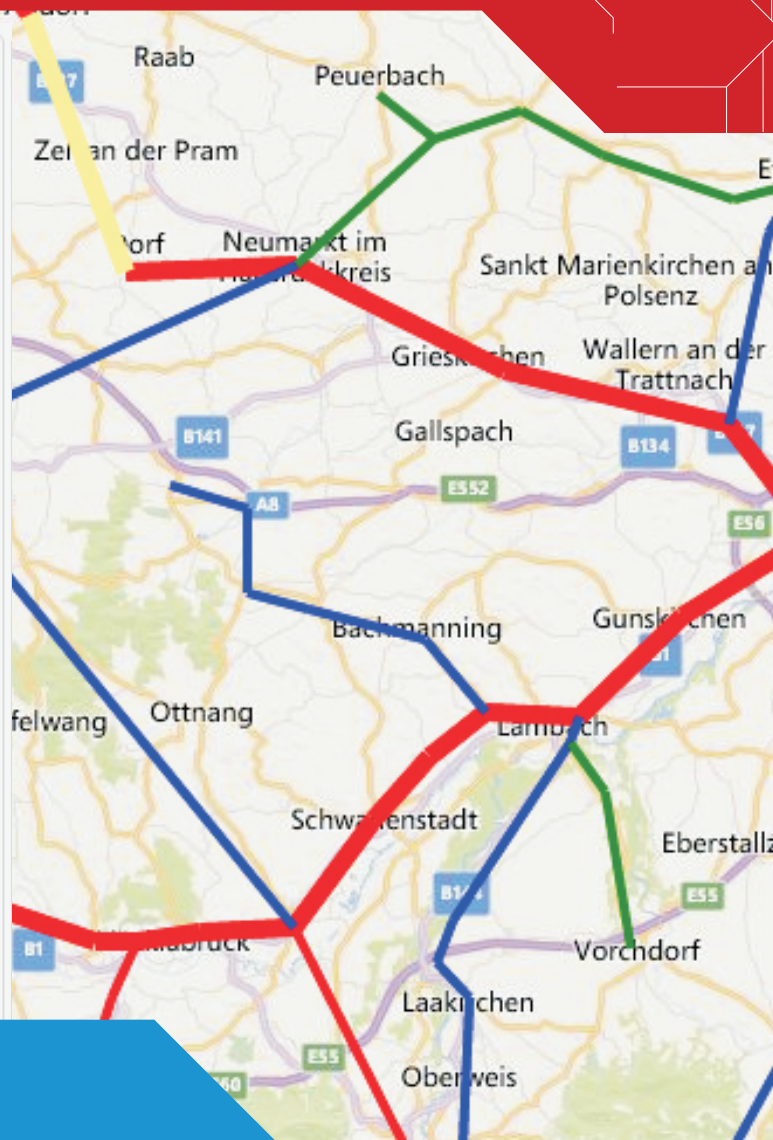
Potřebujete úplné znění předpisů
nebo tarifů?

Chcete se zorientovat v cenách za
přepravu a vytvořit cenovou nabídku?
Zajímají Vás technické parametry
železničních tratí a cena za použití
dopravní cesty?

Chcete použít železniční data ve svém
informačním systému?

Informace o železniční infrastruktuře

Číslo tratě:	20501
Popis:	Kumpfmühl; ANDORF
Délka úseku:	13,0 km
Počet kolejí:	2
Trafová třída:	D4
Nápravový tlak:	22,5 t/np
Vlastník infrastruktury:	OBB
Rozchod tratě:	Normální rozchod
Trakce:	Střídavá trakce
Napájecí systém:	15 kV, 16.7 Hz
Druh provozu:	Osobní a nákladní přeprava
Průjezdny profil:	ZOV 7
Trafový zabezpečovací systém:	
Kom. systém:	GSM-R
ATC systém:	ETCS/L1
Profil kombinované přepravy:	PC 80/410
Min. oblouk tratě:	190 m



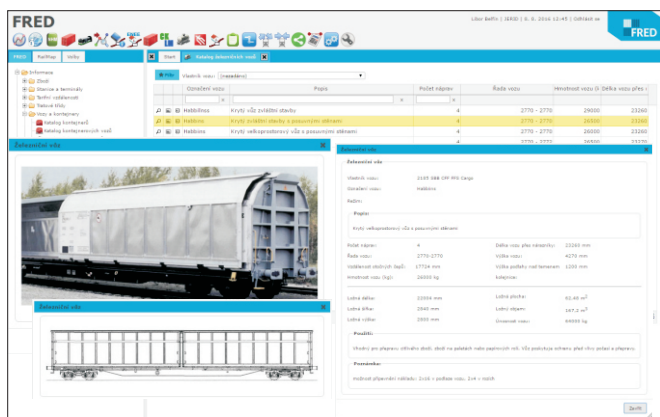
oltis group

Všeobecné vlastnosti

- › Multijazyková webová aplikace
- › Modularita: uživatel si volí z více než 100 modulů dle svých potřeb
- › Aktuálnost: veškeré informace jsou neustále aktualizovány

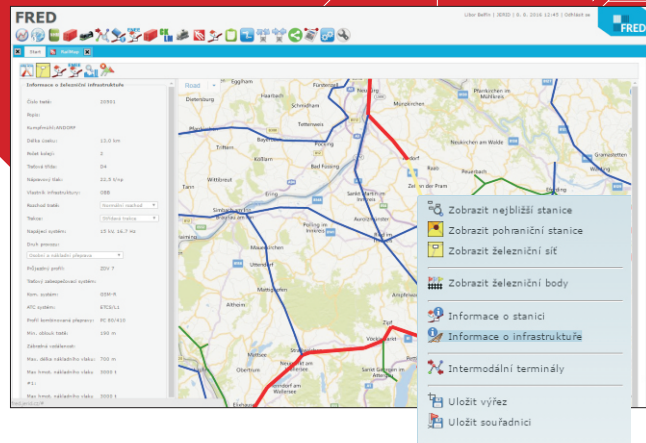
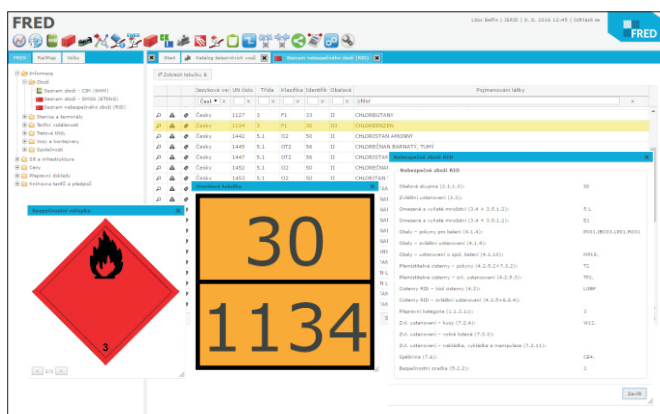
Informace

- › Seznamy zboží: CIM (NHM), SMGS (ETSNG)
- › Nebezpečné zboží: CIM (RID), SMGS (Příloha II. k SMGS)
- › Stanice a terminály: dopravci, CIM (DIUM), SMGS (TR-4); pohraniční stanice (UIC ENEE); Intermodální terminály (UIRR)
- › Tarifní vzdálenosti: dopravci, CIM (DIUM), SMGS (TR-4), Evropa – Asie (DIUM, TR-4)
- › Traťové třídy (UIC LOCA)
- › Katalogy železničních vozů a kontejnerů



Cena

- › Výpočet dovozného a doplňujících poplatků podle tarifů dopravců
- › Tvorba vlastních smluvních sazebníků dovozného
- › Kalkulační list pro tvorbu nabídky
- › Optimalizační funkce: modul OPTIM pro vyhledání nejlevnější přepravní trasy



Mapa (RailMap)

- › Mapa pro železniční odborníky – propojení vysoce kvalitního mapového podkladu a specializovaných železničních informací
- › Zobrazení železniční sítě a infrastruktury včetně železničních stanic a kontejnerových terminálů
- › Zobrazení přepravních tras z informačních a cenových modulů FRED
- › Vyhledávací funkce (stanice, pohraniční přechodové stanice, intermodální terminály; funkce „najdi a zobraz nejbližší...“)

Železniční síť a infrastruktura

- › Síťový graf železniční infrastruktury Evropy a Asie včetně technických parametrů jednotlivých traťových úseků
- › Výpočet ceny za použití dopravní cesty
- › Optimalizační funkce: hledání trasy na základě zadaných parametrů infrastruktury

Data pro použití v informačních systémech zákazníků

- › DLL programové komponenty; Datová vrstva železniční sítě; Síťový graf železniční infrastruktury – implementace dat z FRED do jiného IS
- › Webové služby – zpřístupnění dat z FRED do jiného IS prostřednictvím web rozhraní

Přepravní doklady

- › Vyplňování, tisk, import a export přepravních dokladů

Knihovna železničních tarifů a předpisů

- › Přepravní tarify dopravců – textové znění v původním jazyce
- › Výběr z předpisů a zákonů – textové znění (COTIF, AVV, RID, atd.)