
oltis group

Odborná konference ZLZ SR 2016

Moderné informačné systémy pre zasielateľstvo

Stanislav Kovář

Obchodní manažer pro ČR a SR

Kdo jsme a co děláme

- Ryze česká obchodní skupina
- Působíme na trhu již od roku 1993
- Vlastní pobočky na Slovensku, v Polsku a Maďarsku
- Zastoupení v SNS a Pobaltí
- Většina vývojového zázemí situována v ČR, cca 340 zaměstnanců
- Více než 950 zákazníků ve 24 zemích Evropy a USA
- Komplexní informační systémy, dílčí technologické a SW řešení
- Úprava SW dle potřeb zákazníků
- Technická podpora, hot-line, provoz IS formou outsourcingu
- Školení, poradenství, odborné analýzy, odborné semináře a konference www.irfc.eu

Kdo jsme a co děláme

COLLI

Informační systém pro sběrnou službu a distribuci



LORI

Informační systém pro silniční nákladní dopravu a spedici



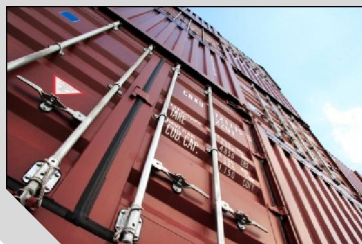
LOGI

Informační systém pro řízení logistických skladů



KONTI

Informační systém pro správu kontejnerových překladišť



NEWSPED

Informační systém pro železniční spedici



LORI-BUS

Informační systém pro osobní dopravu



Kdo jsme a co děláme

WEB KVZ

Katalog vozů a informační podpora pro operátora s vozy



ISDL

Informační systém pro firemní logistiku a vlečky



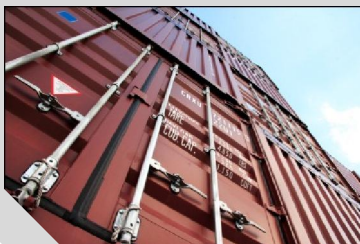
EVAL

Informační systém pro železniční dopravce



FRED

Databanka železničních Informací – ERIC Internet



SIMON /GPS

Monitoring pohybu objektů



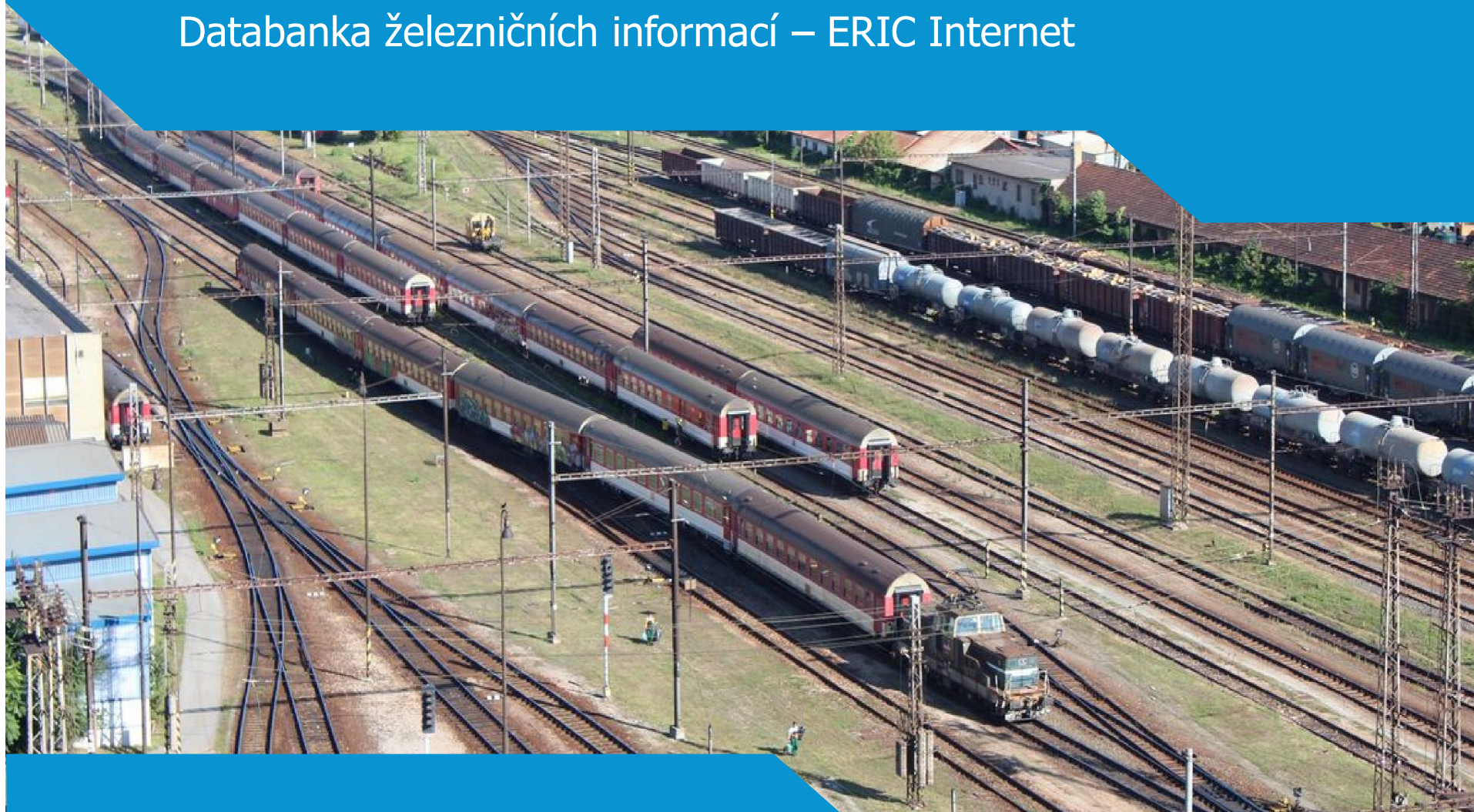
WEB PORTÁL

Komunikace s partnery



FRED

Databanka železničních informací – ERIC Internet



oltis group

FRED

The screenshot displays the FRED software interface. On the left, a panel titled "Information on railway infrastructure" provides detailed data for a specific track section:

- Track number: 20501
- Description: Kumpfmühl:ANDORF
- Section length: 13.0 km
- Number of tracks: 2
- Track class: D4
- Axle pressure: 22.5 t/np
- Infrastructure manager: OBB
- Track gauge: Normal gauge
- Traction: Alternate traction
- Traction system: 15 kV, 16.7 Hz
- Operation mode: Passenger and freight traffic
- Clearance gauge: 20V 7
- Track safety system: GSM-R
- ATC system: ETCS/L1
- Intermodal code: PC 80/410
- Min. track radius: 190 m
- Braking distance: 700 m
- Max. length of freight train: 700 m
- Max. weight of freight train: 3000 t
- #1: 3000 t
- Max. weight of freight train: 3000 t

The main area shows a map of a region in Austria, with various railway lines highlighted in blue, red, and green. A context menu is open over the map, listing options such as "Show nearest stations", "Display border station", "Display railway net", "Show railway points", "Information on station", "Info on infrastructure", "Intermodal terminals", "Save boundary", and "Save coordinates". The top right corner of the interface shows the user "Libor Belfin" and the date "9/8/2016 12:45 PM".

FRED

Základní informace

- Vícejazyčná webová aplikace – maximální dostupnost
- Možnost individuálního výběru z více než 100 modulů
- Neustála aktualizace všech dat
- Data je možné využít do vlastního informačního systému

Obsah

- Ceny (tarify, poplatky...)
- Informace (zboží, stanice, kilometrovníky, katalogy vozů...)
- Železniční infrastruktura (parametry tratí, cena za použití)
- Železniční mapa
- Převážní dokumenty
- Databáze dokumentů

LORI

system pro silniční nákladní dopravu a spedici



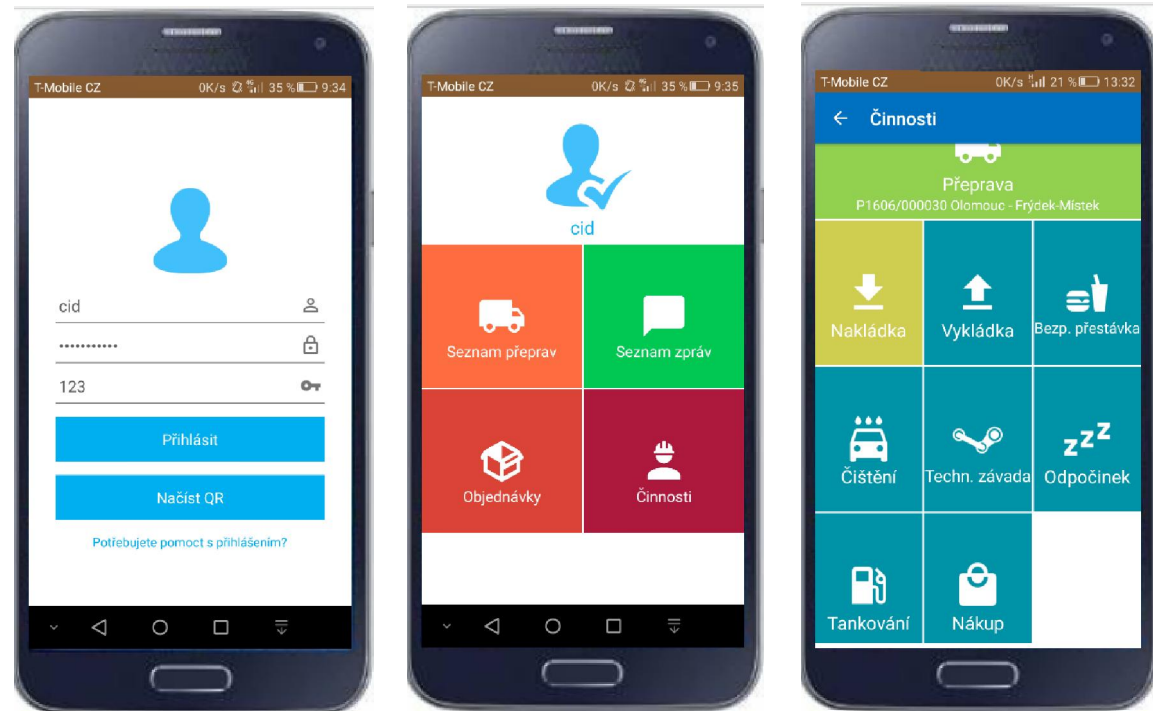
oltis group

LORI

- Specializovaná řešení pro cisterny, sklápěčky, ADR...
- Evidence objednávek
- Plánování přeprav v dispečerské plachtě
- Mapové podklady pro nákladní dopravu
- Výpočet diet a podkladů pro mzdy řidičů
- Import PHM a mýtného
- Napojení na GPS systémy
- Elektronické STAZ
- **Mobilní aplikace pro komunikaci s řidičem**
- Propojení s ekonomickým systémem
- Datový sklad

LORI

- Zadávání činností řidiče a online přenos na pracoviště dispečera
- Automatické vytváření elektronické STAZ
- Konec papírových STAZ
- Práce s čárovými a QR kódy
- Zadávání škodní událostí s možností vyfocení škody
- Informační zprávy



LORI

← **Přepravy**

5	15/09/0104	10.03.16	Lodž (PL) – Mnichov (DE)
4	15/09/0110	10.03.16	Mnichov (DE) – Praha (CZ)
1	15/09/0119	10.03.16	Ústí nad Labem (CZ) – Ostrava (CZ)
1	15/09/0130	11.03.16	Ostrava (CZ) – Katowice (PL)
3	15/09/0141	10.03.16	Gliwice (PL) – Olomouc (CZ)

Výběr z přiřazených přeprav

Načítání zboží pomocí QR kódů

← **Vykládka**

15/09/00352
Firma 4
Načteno 1 ze 2
Dobírka: 15 200 Kč

Barcode: 12362323299
Zboží 1: popis
10 collj, EUR, 65 kg

Barcode: 56662111593
Zboží 2: popis
5 collj, EUR, 180 kg

← **Vykládka**

15/09/00352
Firma 4
Načteno 2 ze 2
Dobírka: 15 200 Kč

Podpis:

Převzal:

Stav:

Poznánka:

Potvrzení předání zboží a převzetí úhrady

Škodní zápisy a nehody včetně fotek

← **Neshoda**

15/09/00352
Barcode: 12362323299
Zboží 1: popis
10 collj, EUR, 65 kg

Fotodokumentace:

Typ neshody:

Svědék:

Popis neshody:

SIMON

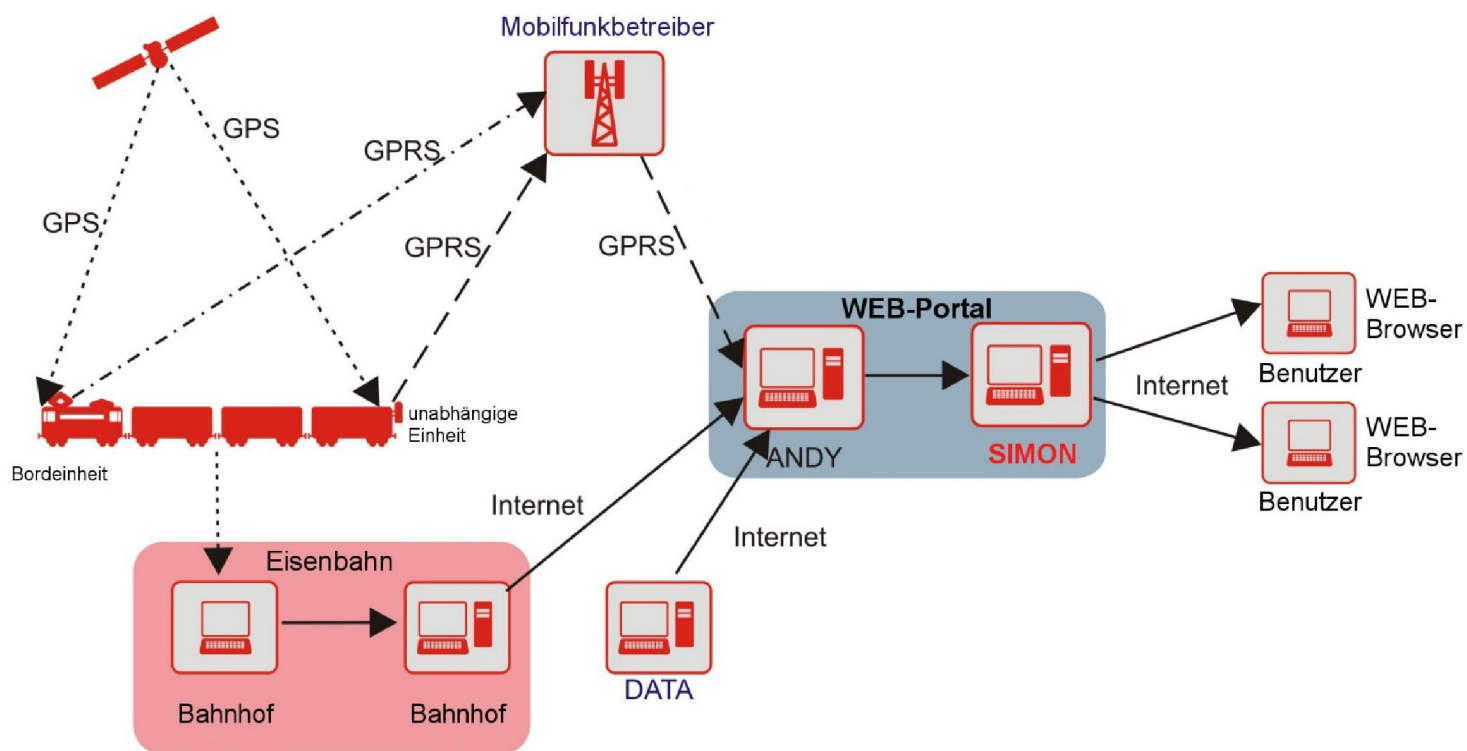
system inteligentního monitoringu



oltis group

SIMON

System Inteligentního MONitoringu



SIMON

GPS jednotka bez certifikace ATEX



SIMON

GPS jednotka s certifikací ATEX



SIMON

WEB aplikace SIMON

- Přiřazení **nejbližší železniční stanice** k GPS souřadnicím

The screenshot shows the SIMON web application interface. The browser address bar displays 'cdc.jerid.cz'. The application header includes the 'SIMON' logo, a user profile for 'JERID Kovář', and a 'LogOut' button. A left sidebar contains navigation options for 'Settings', 'Module', 'Map', and 'SIMON'. The main content area features a 'Current position' tab and a table of tracked objects. The table columns include 'Find', 'Alarm', 'Type object', 'Symbol', 'Marking', 'Name', 'Battery', 'Is moving', 'Date', 'Nearest station', 'GPS unit', and 'GPS name'. Three rows of data are visible, representing different train wagons with their respective IDs, names, battery levels, and current locations.

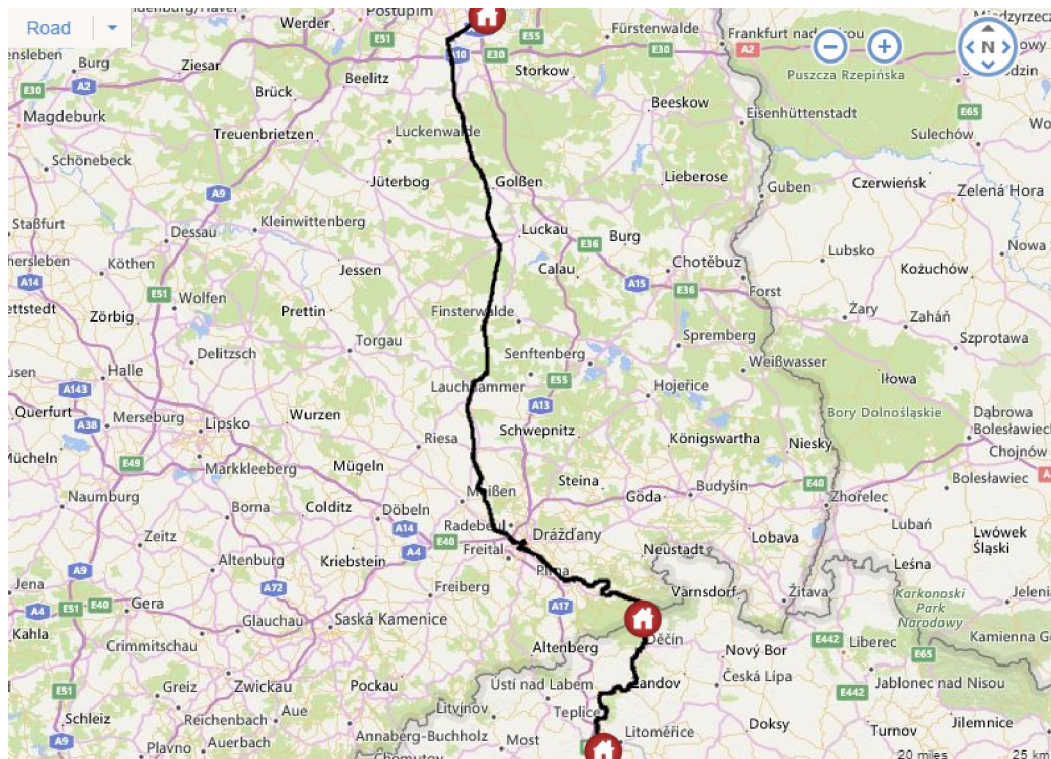
Find	Alarm	Type object	Symbol	Marking	Name	Battery	Is moving	Date	Nearest station	GPS unit	GPS name
	!	Wagon		7720639	Train B / 33684955242-5	86%	stop	09.09.2016 10:00	54-349456 MODŘICE	7720639	7720639
	!	Wagon		7720619	Train A / 33804993294-6	61%	← 63 km/h	09.09.2016 11:27	54-531996 ÚSTÍ N.L. SEVER	7720619	7720619 TEST
	!	Wagon		7720303	Train A / 33804993294-6	22%	← 65 km/h	09.09.2016 11:27	54-531996 ÚSTÍ N.L. SEVER	7720303	7720303

Copyright © OLTIS Group 2016 Verze 1.0.6045 (20.7.2016 08:09) | skovar | Uživatel | OLTIS Group a.s.

SIMON

WEB aplikace SIMON

- Sledování historie pohybu sledovaných objektů, včetně zobrazení v mapě – zobrazení trasy „po kolejích“



SIMON

WEB aplikace SIMON

- Odeslání zprávy při vstupu/výstupu do/z sledované oblasti
- Zaslání upozornění na:
 - limitní stav ujeté vzdálenosti
 - Zaslání upozornění na limitní stav baterie v jednotce
 - Zaslání upozornění při dlouhodobé nečinnosti
- Možnost vytváření uživatelských podúčtů

SIMON

WEB aplikace SIMON

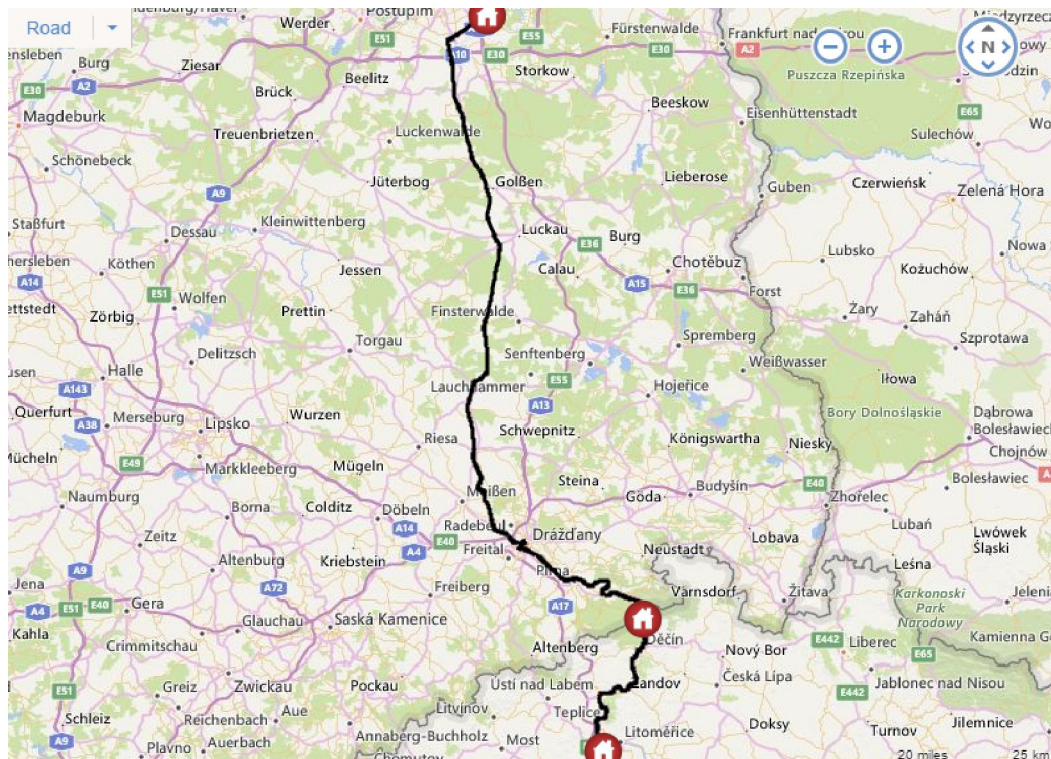
- Sledování historie alarmů

Date	Type object	Marking	Object na...	Message	Type	Alarm name
01.01						
08.09.2016 1...	Wagon	7720639	Train B / 336...	Passing border station Decin / Bad Schandau: Vstup do vymezené oblasti	Geofence - kruh	Děčín st. hr.
08.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Dresden: Train is in Dresden	Geofence - kruh	Dresden
08.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Passing border station Decin / Bad Schandau: Vstup do vymezené oblasti	Geofence - kruh	Děčín st. hr.
08.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Děčín: Train reached Decin	Geofence - kruh	Děčín
08.09.2016 0...	Wagon	7720639	Train B / 336...	Rostock Ubf Zhlaví: Train is leaving Rostock Rbf	Geofence - kruh	Zhlaví Rostok
07.09.2016 1...	Wagon	7720639	Train B / 336...	Rostock Ubf Zhlaví: Train is leaving Rostock Rbf	Geofence - kruh	Zhlaví Rostok
07.09.2016 1...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Nymburk: Train reached Nymburk	Geofence - kruh	Nymburk
07.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Děčín: Train reached Decin	Geofence - kruh	Děčín
07.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Passing border station Decin / Bad Schandau: Vstup do vymezené oblasti	Geofence - kruh	Děčín st. hr.
06.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Passing border station Decin / Bad Schandau: Vstup do vymezené oblasti	Geofence - kruh	Děčín st. hr.
05.09.2016 2...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Ceska Trebova (IN/OUT): Výstup z vymezené oblasti	Geofence - po...	Česká Třebová...
05.09.2016 2...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Ceska Trebova (IN/OUT): Vstup do vymezené oblasti	Geofence - po...	Česká Třebová...
05.09.2016 2...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Brno Maloměřice: Výstup z vymezené oblasti	Geofence - kruh	Brno Maloměřice
05.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Brno Maloměřice: Výstup z vymezené oblasti	Geofence - kruh	Brno Maloměřice
05.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Ceska Trebova (IN/OUT): Výstup z vymezené oblasti	Geofence - po...	Česká Třebová...
05.09.2016 0...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Ceska Trebova (IN/OUT): Vstup do vymezené oblasti	Geofence - po...	Česká Třebová...
04.09.2016 2...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Děčín: Train reached Decin	Geofence - kruh	Děčín
04.09.2016 0...	Wagon	7720619	Train A / 338...	Zkontroluj stav baterie: Nízký stav nabití baterie	Stav baterie	Stav baterie
03.09.2016 2...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Passing border station Decin / Bad Schandau: Vstup do vymezené oblasti	Geofence - kruh	Děčín st. hr.
03.09.2016 1...	Wagon	7720303	Train A / 338...	Ceska Trebova (IN/OUT): Výstup z vymezené oblasti	Geofence - po...	Česká Třebová...

SIMON

WEB aplikace SIMON

- Výpočet kilometrického proběhu dle **skutečné délky tratě** mezi dvěma GPS souřadnicemi



SIMON

Mobilní aplikace SIMON

- Zobrazení přizpůsobené pro mobilní zařízení
- Zobrazení přehledu sledovaných objektů
- Zobrazení historie pohybu
- Základní editace na detailu sledovaného objektu
- Zobrazení alarmů

The screenshot displays the SIMON mobile application interface. The top bar shows the title 'SIMON' and user icons. Below is a search bar labeled 'Find'. A list of tracked objects is shown, each with a status icon, ID, name, date, time, battery level, speed, and alarm status.

ID	Name	Date	Time	Battery	Speed	Alarm
7720619	Train A / 33804993294-6	09.09.16	13:59	B.:61%	54 km/h	ALARM! / 54-530667 ČESKÝ BROD
7720303	Train A / 33804993294-6	09.09.16	13:56	B.:22%	71 km/h	ALARM! / 54-530667
7720639	Train E	09.09.16	12:01	B.:		ALARM! / 54-349456

The 'History tracking' view shows a detailed movement log for a specific object, including location, date, time, and speed.

Location	Date	Time	Speed
54-531160 PEČKY	09.09.2016	14:16	54 km/h
54-530667 ČESKÝ BROD	09.09.2016	13:59	62 km/h
54-530469 ÚVALY	09.09.2016	13:43	3 km/h
54-571760 PRAHA-LIBEŇ	09.09.2016	13:25	79 km/h
54-544668 ROZTOKY U PRAHY	09.09.2016	13:09	87 km/h
54-543066 DOLNÍ BEŘKOVICE	09.09.2016	12:34	85 km/h
54-559492 HROBCE	09.09.2016	12:18	
54-558593 LOVOSICE	09.09.2016	12:01	71 km/h
54-558593 LOVOSICE	09.09.2016	11:45	

Footer text: skovar | Uživatel | OLTIS Group a.s. Copyright © OLTIS Group 2016 Verze 1.0.604

KARTOTÉKA VOZŮ

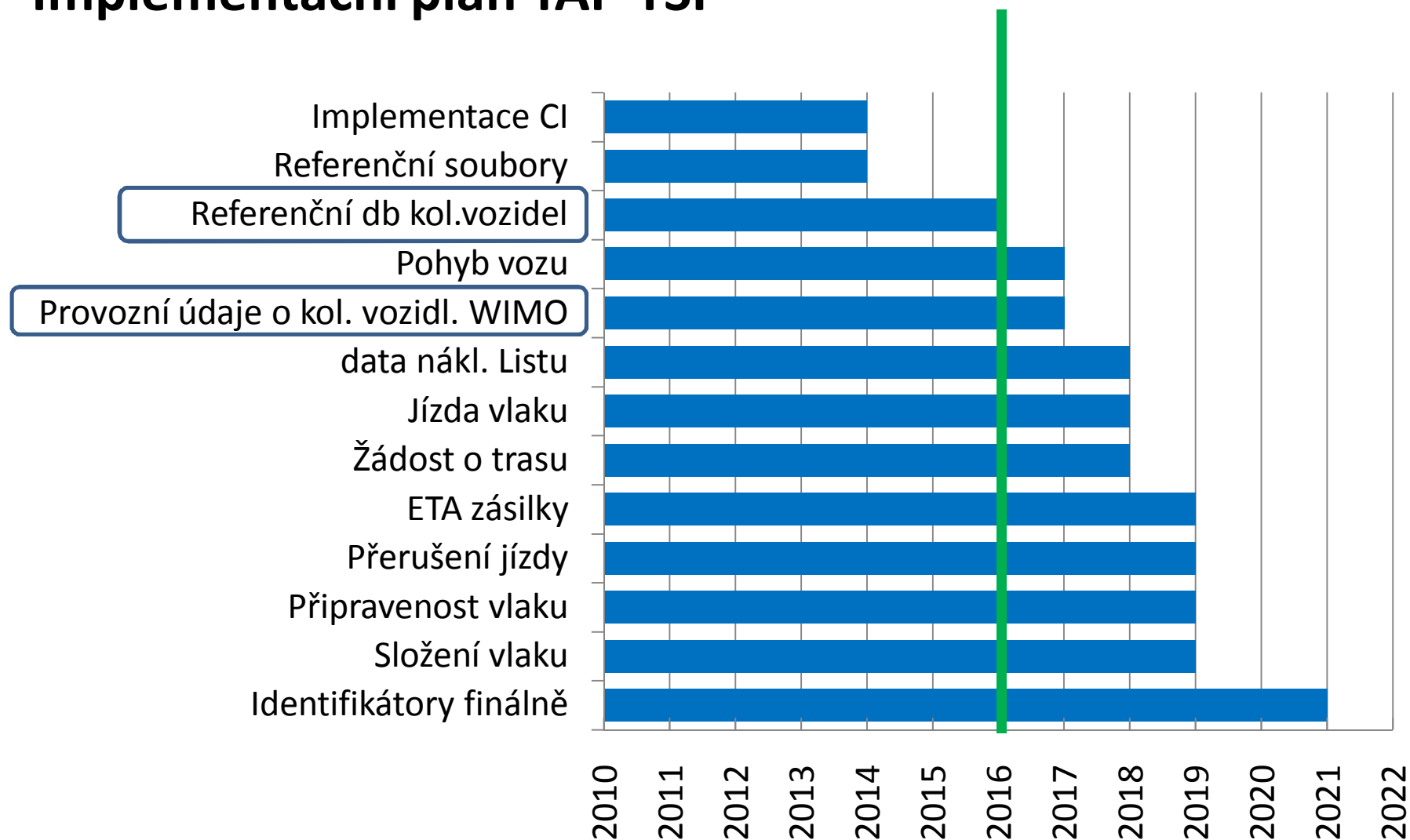
system pro vlastníky a provozovatele železničních vozů



oltis group

KARTOTÉKA VOZŮ

Implementační plán TAF-TSI



KARTOTÉKA VOZŮ

Základní informace

- Evidence železničních vozů a lokomotiv
- Záznam a archivace všech důležitých dat a událostí
- Hlídní termínů prohlídek a revizí
- Samostatná evidence oddělitelných částí
- Evidence nákladů spojených s dopravním prostředkem
- Evidence poruch
- Sledování odstranění poruch
- Import a archivace dat o pohybu vozu
- Napojení na sledovací GPS jednotky
- **Výpočet a sledování proběhů**
- **Splňuje požadavky na referenční databázi - RSRD**
- Výpočet nájmů a pronájmů – podklady pro fakturaci

KARTOTÉKA VOZŮ

Index **Nákladní vozy** x

	Číslo	Řada	Vlastnictví	Hmotnost	Délka	Počet náprav	Druh vozidla
Vyhledat							
	03 56 6653 089-4	Eaaos	Vlastní vůz	23200	23,4	4	N
	33 56 6653 026-6	Sefoorss	Externí vůz	24000	25,4	6	N
	33 56 6653 073-8	Fals	Mandátní vůz	23200	25,4	4	N
	31 54 2770 961-5	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 962-3	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 963-1	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 964-9	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 965-6	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 966-4	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 967-2	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 968-0	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 969-8	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 970-6	Habbins	Vlastní vůz			4	N
	31 54 2770 971-4	Habbins	Vlastní vůz			4	N

Strana 1 z 305 (6081 položek) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | ... | 303 | 304 | 305 | Velikost stránky: 20

Detail záznamu

PROHLÍDKY

Druh	Poslední	Cyklus	Příští
Technická kontrola	11. 8. 2015	4	11. 8. 2019
Prohlídka při provádení	20. 8. 2015	2	20. 8. 2017
Defektoskopie	25. 6. 2013	8	25. 6. 2021

SKUPINY

Název	Zařazen do skupiny
Olomouc	
Praha	
Košice	
Vozy pro XYZ	
Relace Bratislava	

UDÁLOSTI VOZU

Stanice	Typ	Čas
Brno Maloměřice	0850	
Česká Třebová	1220	

KARTOTÉKA VOZŮ

Detail nákladního vozu - Nový
□ ×

Číslo:	03 56 6653 089-4	Řada:	Eaaos X ▼
		Délka (m):	23,4 ▲ ▼
Vlastnictví:	Vlastní vůz X ▼	Typ:	EAOS AX X ▼
		Hmotnost (kg):	23 200 ▲ ▼
		Únosnost (kg):	52 600 ▲ ▼
		Počet náprav:	4 ▲ ▼

Základní údaje
Evid. údaje
Osvědčení
Rozměry
Parametry
Pojezd
Zařízení
Obchod
Přílohy
Opravy

ZAŘAZENÍ

Obchodní skupina: SK-R002-45 X ▼

Inventární kód: 54123784225

Výrobní kód: 7845545461KU

Územní omezení: RIV X ▼

Stát: Česká republika X ▼

Rok výroby: 1983

PROHLÍDKY

	Druh	Poslední	Cyklus	Příští
	Prohlídka při provádění TK	20. 8. 2015	2	20. 8. 2017
	Technická kontrola	11. 8. 2015	4	11. 8. 2019
	Defektoskopie	25. 6. 2013	8	25. 6. 2021

POZNÁMKA

Test nákladního vozu

VLASTNICKÉ VZTAHY

	Vztah	Firma
	Majitel	OLTIS Group, a.s.
	Držitel	OLTIS Group, a.s.

Storno

oltis group

Děkuji za pozornost

Dotazy: stanislav.kovar@oltisgroup.cz, +420 602 771 294