

Projekty CEF Transport Zkušenosti OLTIS Group

Petr Buchníček

Ředitel projektů výzkumu a inovací

Informační systémy pro:



LOGISTIKA

MANAŽER INFRASTRUKTURY

ŽELEZNIČNÍ PŘEPRAVA





JERID (1993)

Zpracování a poskytování informací, dat a služeb o železniční nákladní dopravě v Evropě a Asii



CID International (1996)

Informační systémy pro železniční logistiku, silniční dopravu a skladování



OLTIS (1997)

Informační systémy pro železniční infrastrukturu, dispečerské systémy atd.

oltis group

OLTIS Group (2004)

Mateřská společnost, mezinárodní projekty, koordinace, řízení

oltis slovakia

OLTIS Slovakia (2007)

Zastoupení OLTIS Group na Slovensku

oltis polska

OLTIS Polska (2013)

Zastoupení OLTIS Group v Polsku

oltis hungaria

OLTIS Hungaria (2014)

Zastoupení OLTIS Group v Maďarsku



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera



Vysoká škola
logistiky
o.p.s.



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO



TU Delft



ALSTOM

amADEUS
Your technology partner



BOMBARDIER



indra

KNORR-BREMSE



SIEMENS



THALES



vossloh



- technické standardy interoperability (TAF/TAP TSI => TA TSI)
- směrnice EU zaměřené na digitalizaci dopravy (např. eFTI)
- iniciativa timetable redesign (TTR)
- přeshraniční plánování a řízení mimořádností (přístup k datům a jejich sdílení pro dlouhodobé / krátkodobé / provozní plánování)
- multimodální informace v reálném čase
- implementace Nár. přístupových bodů (NAP)
- military mobility a projekty „dual use“

- **CEF (Nástroj pro propojení Evropy):** sektory CEF Energy, **CEF Transport**, CEF Digital
- **Programové období:** CEF1 (2014 – 2020), **CEF2** (2021 – 2027), CEF3 (2028 – 2034)
- **CEF Doprava** byl zřízen k financování výstavby a modernizace evropské dopravní infrastruktury, se zvláštním zřetelem na [transevropskou dopravní síť \(TEN-T\)](#), a to v následujících oblastech:
 - železnice
 - vnitrozemské vodní cesty
 - námořní a vnitrozemské přístavy
 - bezpečnost silničního provozu
 - multimodální nákladní terminály
 - multimodální uzly osobní dopravy
 - inteligentní a interoperabilní aplikace pro dopravu
 - bezpečná a zabezpečená (safe and secure) mobilita
 - odolnost infrastruktury

pozornost zaměřena na:

- přeshraniční projekty
- odstraňování překážek
- infrastrukturu pro alternativní paliva
- military mobility

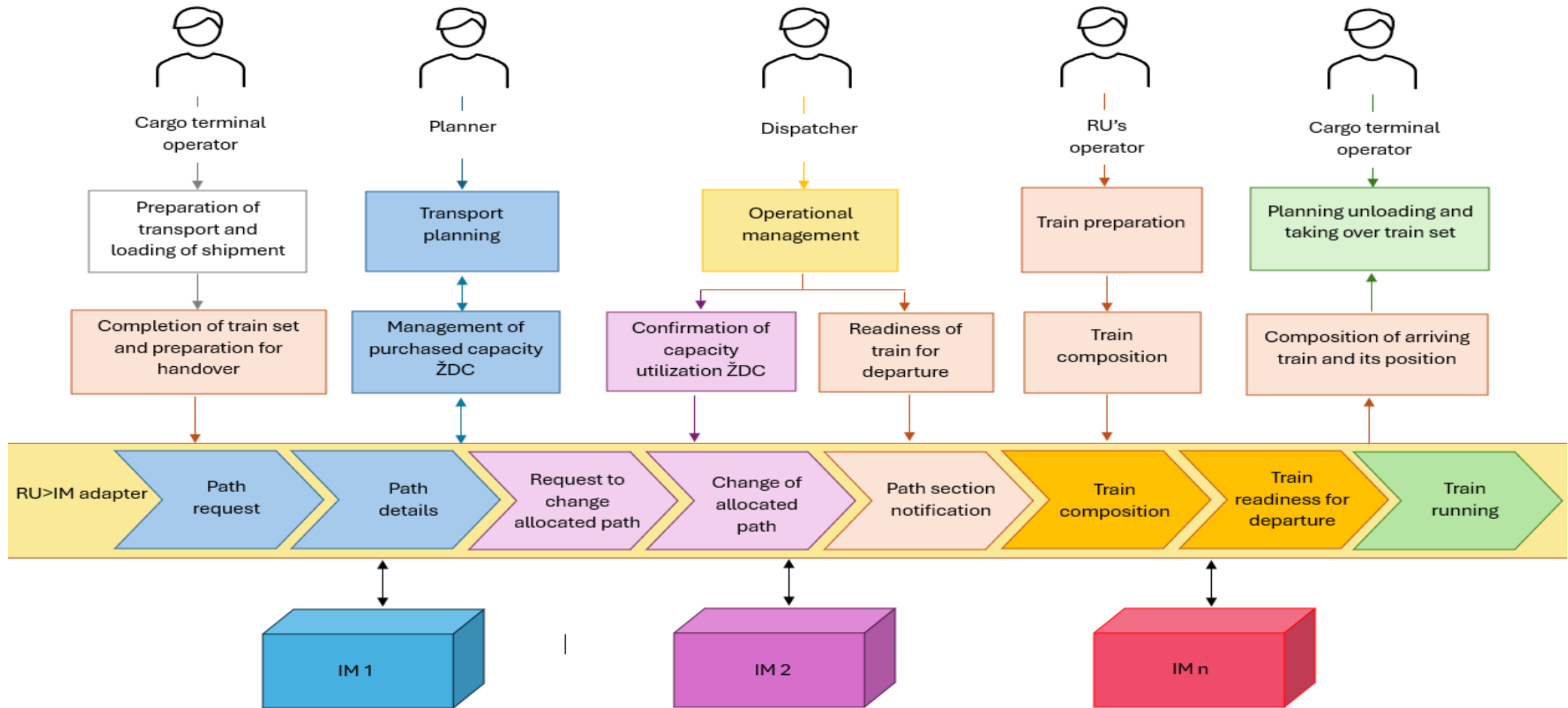
CEF-T-2024-SIMOBGEN-REMIB-WORKS:

Removing rail interoperability barriers – studies, works or mixed

Studie a/nebo práce související s:

- Projekty odstraňujícími překážky interoperability v souladu s technickými specifikacemi TSI (kromě TSI CCS)
- Zaváděním telematických aplikací nebo modernizací/obnovou stávajících za účelem dosažení souladu s TAF/TAP TSI v železničním sektoru. Žadatelé musí být připraveni spolupracovat s ERA (compliance assessment). Prioritou podpora telematických aplikací souvisejících s těmito procesy:
 - Řízení kapacity a řízení provozu železniční infrastruktury (TAP/TAF TSI)
 - Příprava vlaku (TAP/TAF TSI)
 - Správa nákladních vozů a jejich přeprav (TAP/TAF TSI)
 - Služby prodeje železničních jízdenek (TAP TSI)

- Hlavním cílem projektů je pomoci jak při provádění současného nařízení TAF TSI, tak i při implementaci změn dle budoucího TSI Telematika
- Implementace komunikačního rozhraní pro komplexní řízení železniční dopravy a komunikaci mezi účastníky přepravy, tj. dopravci, manažery infrastruktury, operátory terminálů atd.
- Zlepšení přeshraniční spolupráce mezi dopravci
- Pokrytí celého obchodního případu/přepravy od plánování přes vazby na personální systémy a komunikaci s manažerem infrastruktury až po jízdu vlaku a vyhodnocení provozních dat a přepravy.
- Řešení se zaměřuje především na
 - (1) bezproblémovou integraci sdílení dat
 - (2) harmonizaci a standardizaci fyzických a digitálních procesů
 - (3) interoperabilitu dat mezi příslušnými zúčastněnými stranami



Podpora implementace TAF TSI (OLTIS Group subdodavatel)

- ✓ CEF ZSSK CARGO – Implementace TAF TSI (2017 – 2019), 3 137 647 EUR
- ✓ CEF ZSSK – Implementace TAP TSI (2017 – 2019), 8 658 750 EUR
- ✓ AWT – Implementace TAF TSI (2019 – 2022), 851 725 EUR

Trvání projektu: 2017 – 2019
Rozpočet projektu: 1 100 000 EUR
Koordinátor: OLTIS Group a.s.
Podpoření dopravci:

Soukromí železniční dopravci v ČR:

- ✓ BF Logistics s.r.o.
- ✓ IDS CARGO a.s.
- ✓ Ostravská dopravní společnost, a.s.
- ✓ SD – Kolejová doprava
- ✓ UNIPETROL DOPRAVA, s.r.o.

Soukromí železniční dopravci na Slovensku:

- ✓ Express Group, a.s.
- ✓ LOKORAIL, a.s.
- ✓ PSŽ – Prvá Slovenská železničná, akciová spoločnosť
- ✓ Railtrans International a.s.
- ✓ Petrolsped Slovakia, s. r. o.

Trvání projektu: 2018 – 2020

Rozpočet projektu: 1 250 000 EUR

Koordinátor: OLTIS Group a.s.

Podpoření dopravci:

- ✓ MMV Magyar Magánvasút Zrt.
- ✓ FLOYD Zrt.

OPERATOR - Odstranění překážek interoperability mezi subjekty v žel. nákladní dopravě se zvláštním zaměřením na intermodální dopravu

Trvání projektu: 2024 – 2028

Rozpočet projektu: 2 025 000 EUR

Koordinátor: OLTIS Group a.s.

Implementační tým: CID International, OLTIS Polska

Zaměření: provozovatelé intermodálních terminálů

Podpořené terminály (vč. implementace CI):

- ✓ PKP Cargo International
- ✓ KARPIEL
- ✓ CLIP TERMINALS

BRIDGE – Boosting a Resilient and sustainable door-to-door Intermodal freight transport digital Data sharingG Ecosystem

(Posílení odolného a udržitelného ekosystému digitálního sdílení dat v intermodální nákladní dopravě „od dveří ke dveřím“)

Trvání projektu: 2025 – 2028

Rozpočet projektu: 4 997 000 EUR

Koordinátor: UIRR

Realizační tým: 18 účastníků

Implementační tým:

- ✓ OLTIS Group
- ✓ CID International

Podpořený terminál:

BULK Transshipment Slovakia

Trvání projektu: 2025 – 2029

Rozpočet projektu: 47 764 470 EUR

Koordinátor: Ministerio de Transportes y Movilidad Sostenible (ES)

Realizační tým: 56 účastníků, mj. MD ČR, MINDOP (SK)

Zapojené subjekty z ČR:

- ✓ OLTIS Group
- ✓ H-Comp Consulting
- ✓ ORLEN Unipetrol Doprava
- ✓ ČD Cargo Logistics

Návaznost:

- eFTI4EU
- eFTI4ALL

- zaměření na infrastrukturu (vs. ECF)
- limity rozpočtu vs. slučování projektů
- územní působnost
- přeshraniční spolupráce
- certifikace řešení

Děkuji za pozornost

Petr Buchníček
E-mail: petr.buchnicek@oltisgroup.cz
Tel. č.: +420 604 223 193

Kristýna Ježová
E-mail: jezova@oltis.cz
Tel. č.: +420 725 056 337