

Modálny presun chémie - projekt Chem Multimodal

Jaro Čermák ZCHFP SR

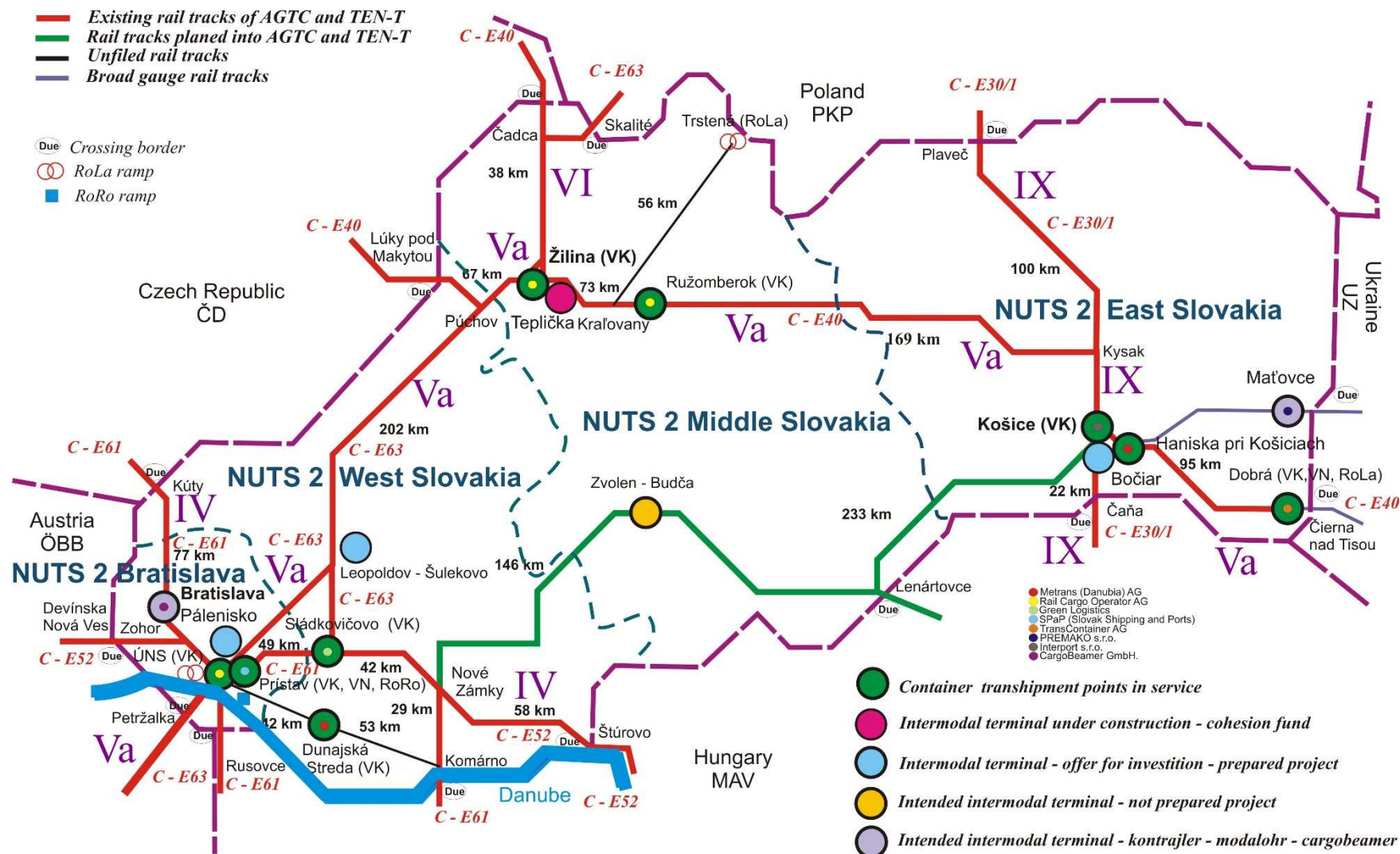
Projekt ChemMultimodal

- V poradí tretí projekt európskej logistiky
- Vedúci projektu ministerstvo hospodárstva – Saská – Anhaltska z Magdeburgu
- Prínos riešení a výstupov v ZCHFP
- Motivácia pre tretí projekt
- Dobré načasovanie narastajú problémy v cestnej doprave
- Nedostatok vodičov – v SRN bude v roku 2020 chýbať
- Protekcionizmus starých štátov- SRN, Francúzsko, Rakúsko, Belgicko...
- Náklady na cestnú dopravu budú narastať

Prínosy projektov

- Výmena skúseností špecialistov chemickej logistiky
- Prezentácia chemického priemyslu – jediné odvetvie ako partner ministerstva dopravy
- Riešenie prekládok kontajnerov v podnikoch
- Prevádzka monitorovania ucelených vlakov
- Lepšie riadenie logistického reťazca
- Spolupráca so Žilinskou univerzitou
- Výchova vysokoškolských odborníkov pre chemickú logistiku

Železničné koridory a intermodálne terminály SR



Multimodalita v praxi



Prínos riešenia multimodality pre chémiu

- Príprava perspektívnych logistických riešení
- Lacnejšia preprava – vyššia konkurencieschopnosť
- Lepšie reakcie na výkyvy dopravných trhov
- Prínos pre ekológiu, bezpečnosť prepravy
- Cestné vozidlá – pri kombinovanej doprave - limit 44 t oproti 40 t pri cestnej doprave

Prekládka v chemickom podniku



Multimodalita v praxi



Ucelený vlak s kontajnery Innofgeight



Naše očakávania

- Terminály v podnikoch – sklady výrobkov aj surovín
- Využitie nosnosti cisternových kontajnerov 36 t
- Preprava systémom Vlečka - vlečka
- Lepšia ekonomika prepravy
- Nové logistické koncepty Zásoby v obehu
- Priame pripojenie na blízke uzlové terminály
- Nové linky kontinentálnej kombi dopravy

Prenosné cisterny 45'



Perspektívne riešenia pre chémiu

- Viacúčelové prenosné cisterny do 60 m³
- Brutto do 75 t
- Výpusť DN 80 na obidve strany
- Ľahký vozeň 47-52' - tara 16 ton – univerzálny
- Možnosť stohovať pri nevyužití
- Stáčanie na podstavcoch
- Preprava na robotických podvozkoch v podniku

Riešenia pre sypké produkty – soľ, hnojivá,



Havarijný systém DINS

- Hasiči vybavení a vycvičení pre nehody
- Havarijnú utesňovanie cisterien potrubí
- Prečerpávanie kvapalín – kyseliny, lúhy, horľaviny
- Riešime prečerpávanie skvapalnených plynov
- Priorita - čpavok
- Horľavé plyny – LPG, propylén, propán,
- Tréningový polygón – cisterny pred ZHU

Havarijný systém DINS



Zásah hasičov na nehode s čpavkom



Zásah hasičov na cisterne LPG – Viaregio 2010



Tešíme sa d'alšiu spoluprácu

- Mail: jcermak@duslo.sk
- Tel. 031 775 2328
- www.zchfp.sk

