



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

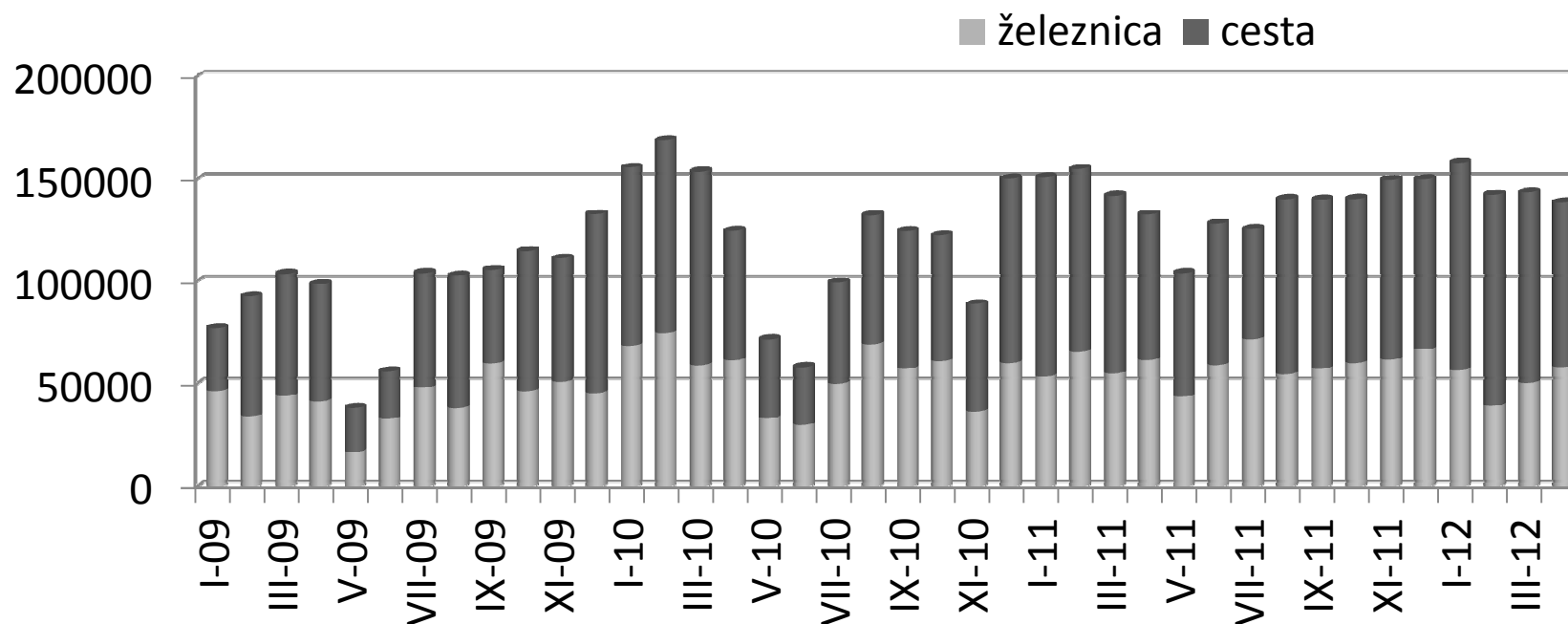
Logistika v Duslo a.s. a kombinovaná doprava

Ing. Jaroslav Čermák
koordinátor projektu ChemLog

Logistika v Dusle – Anorganika –suroviny

- **Zemný plyn – hlavná surovina - tranzitný plynovod**
- Výroba čpavku, DA, močoviny, granulovaných a kvapalných hnojív
- **Kusový dolomit – cestná doprava – denne 500–800 t**
- Amofos, draselná soľ pre NPK – previazané vozne ŠR
- **Síran amónny – ucelené vlaky samovýsyp. vozňov**
- Dovozy loďou po Dunaji cez prístav Bratislava

Prepravy realizované spolu 2009, 2010, 2011, 2012



Anorganika –výrobky

- Zákazníci v SR, ČR, Hu, At - hlavne návesy - v prac. dni
- Prevažuje parita FCA – vozidlá zákazníka
- Narastá podiel cestnej dopravy
- Ucelené vlaky – ČR, SRN, Maďarsko – veľkým zákazníkom
- Prekládka v prístave Bratislava- lode do SRN
- Ucelené vlaky aj do SRN- bez prekládky – rýchlejšie
- Klesajúci podiel prepráv skupín a jednotlivých vozňov
- ACHP rušia vlečky

Ucelený vlak hnojív Duslo – prístav





EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Anorganika – AM močovina, AD Blue

- Sieť GreenChemu v celej Európe
- Balenie v big-bagoch, IBC kontajneroch
- Prevažuje cestná doprava – Just in Time
- Kontajnery 45' do Anglicka – cez Rotterdam
- Koncept Zásoby v obehu - z terminálu návesmi 44 t
- Potenciál rastu KD kontinentálnou linkou
- AD Blue v autocisternách – do 400 km
- Železničné cisterny len do Rakúska



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Duslo Hnojivá Strážske

- Čpavok import železnicou – Ukrajina, SR, Poľsko
- Vápenec cestnou dopravou
- Výrobky – Ducanit - po Európe hlavne cestná doprava
- Zámorie – KD cez prístavy v kontajneroch
- Preprava návesmi do terminálu Košice
- Kyselina dusičná – železničná, cestná doprava



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



Suroviny v previazaných vozňoch z Ukrajiny, Ruska



Ucelený vlak s hnojivami do SRN



Preprava AM močoviny do Anglicka v 45' kontajneroch





EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

Organika –výrobky

- Zákazníci v celom svete – výrobcovia pneumatík, olejov
- Hlavne balený tovar – vrecia, big-bagy, sudy
- Európa – kamióny, v lete aj izotermy
- Zámorie – kontajnery 20,40', cez prístavy
- Kvapaliny – autocisterny, prenosné cisterny, tankkontajnery
- Preprava po ceste do terminálu KD – SK, Cz, Hu
- Kontinentálnou linkou KD z Viedne, Budapešti

Organika –suroviny

- Dodávateľia v Európe
- Hlavne autocisterny, prenosné cisterny
- Dovoz z terminálov po ceste – Viedeň, Dunajská Streda
- Železnicou – skupiny cisterien – Európa
- Anilín- skupiny vozňov z terminálov – tankkontajnery
- Pri brutto 32 – 34 t jediná možnosť – Sgnss nahrádza cisternu
- Štart KD pri dodávkach z Anglicka

Suroviny v prenosných cisternách a tankkontajneroch



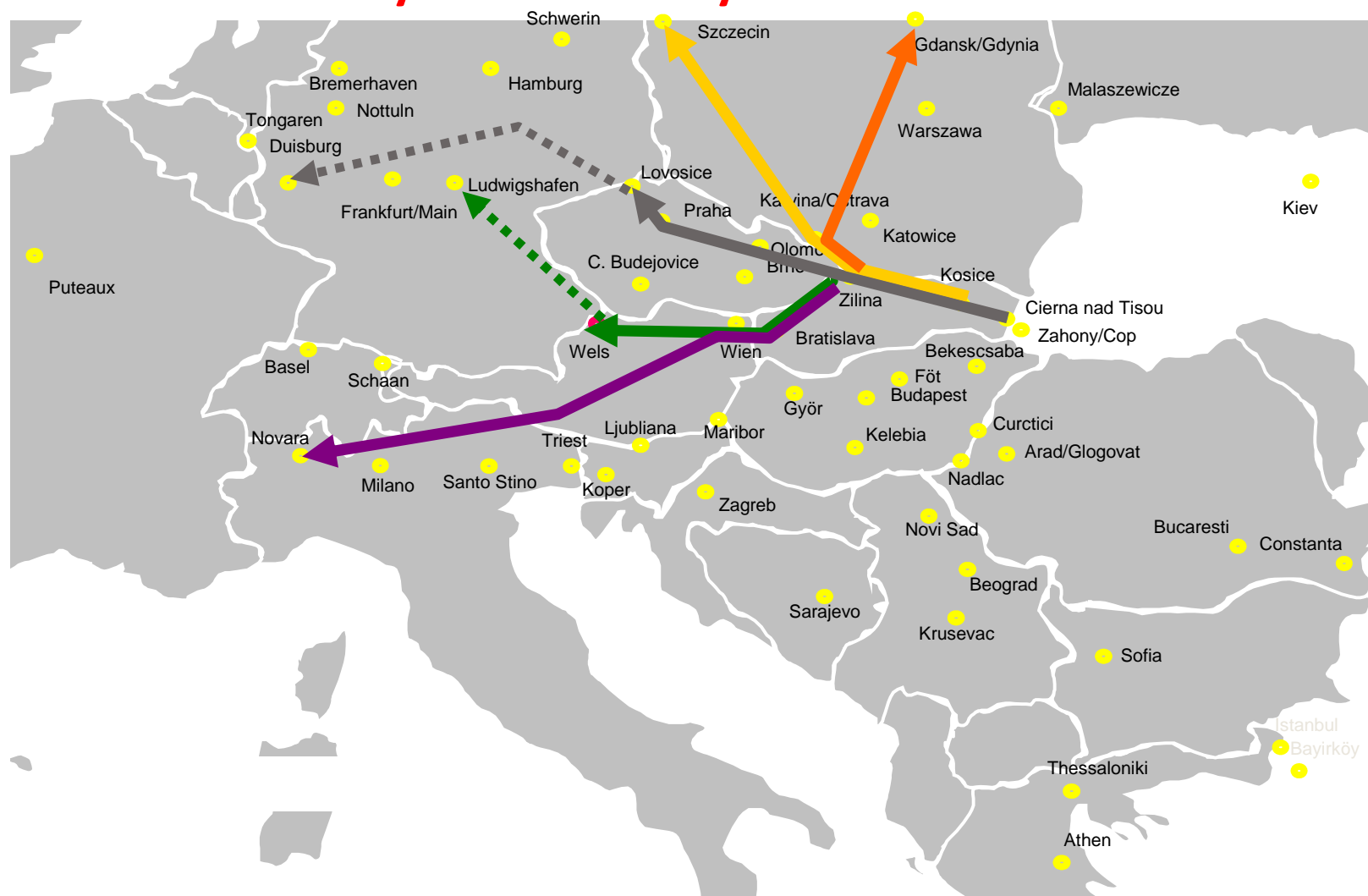
Preprava v ISO kontajneroch – 20,40, 45 stopových



Postup vo využití projektu ChemLog pre Duslo

- Spracovanie návrhu komplexného riešenia logistiky
- Výber miesta budúceho terminálu KD
- Ponuka firiem na prevádzku príp. výstavbu terminálu
- Návrh organizácie prepráv výrobkov anorganiky
- Preprava AM močoviny v 45' kontajneroch
- Využitie nosnosti kontajnerov – 34 t brutto
- Prepravy Duslo – terminál KD vlakmi ŽSSK Cargo
- Prepravy z Dusla cez Trnovec na sieť KD – prístavy, kontinentálna linka, TransKontajner,

Navrhované trasy kontinentálnych liniek KD zo Slovenska

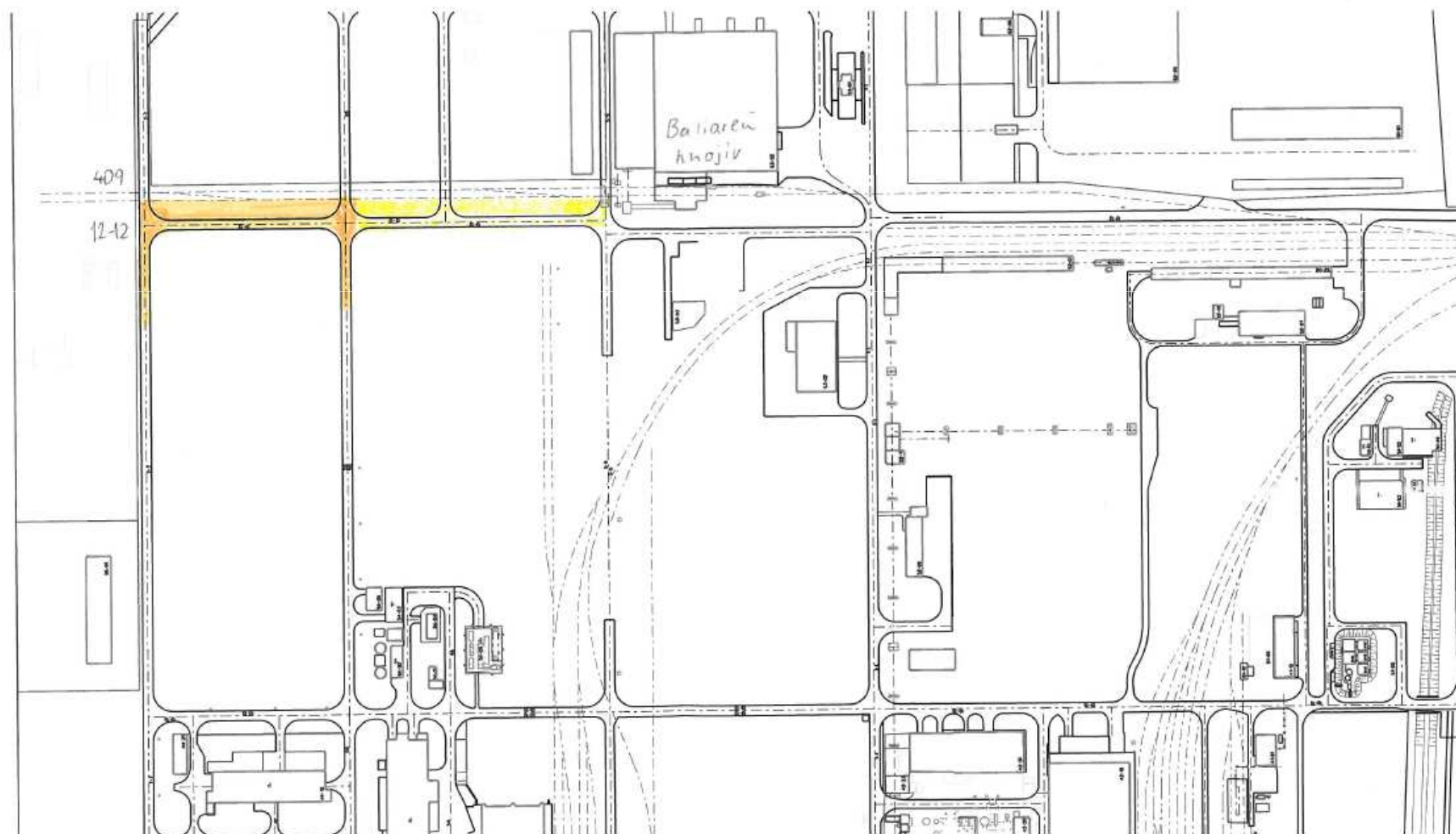


- GUS:**
 •Moskva
 •Ekaterinburg
- Schweden:**
 •Trelleborg
 •Norrköping

Využitie terminálu pre dovoz surovín do Dusla

- Využitie pri dovoze anilínu z Anglicka, Belgicka
- Vozne sú po vykládke použité na odvoz výrobkov
- Krátkodobé preskladnenie surovín na termináli
- Stáčanie resp. vykládka podľa potreby prevádzky
- Flexibilita v dodávateľskom aj dopravnom reťazci
- Využitie nosnosti kontajnerov – 34 t brutto
- Využitie polohy na IV. koridore – priame vlaky cez Trnovec n. V.
- Prepravy linkami kombinovanej dopravy po Európe

Umiestnenie terminálu v areáli Dusla



Podmienky riešenia KD v Dusle

- Výstavba spevnenej plochy pre prekladisko
- Prísun kontajnerov- skriňových, pre sypaný tovar, tankkontajnery
- Preprava balených výrobkov do zámoria
- Preprava surovín – Anglicko, ARA, SRN
- Preprava výrobkov v Európe, do Ruska
- Preprava surovín z SRN- spoj do uzla KD - Duisburg, Mníchov, Lovosice, Ludwigshafen...



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND

ĎAKUJEM VÁM ZA POZORNOST



Kontakt:

+421 31 775 2328

+421 918 861 842

Jcermak@duslo.sk