



Zväz chemického a farmaceutického priemyslu Slovenskej republiky

Projekty ChemLog, ChemLog T&T a systém DINS

Ing. Jaroslav ČERMÁK

Koordinátor projektu Chemlog T&T



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



ChemLog **TT** | TRACKING
AND TRACING

Projekt ChemLog 2008– 2012

- ✓ Podpora chemickej logistiky v Európe
- ✓ Spracovanie SWOT analýzy, Best practise a štúdií realizovateľnosti siete čističiek cisterien a podpory železničnej dopravy
- ✓ Spracovanie stratégie rozvoja kombinovanej dopravy v strednej Európe
- ✓ Výchova odborníkov chemickej logistiky
- ✓ Prezentácia ZCHFP a SR v zahraničí



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



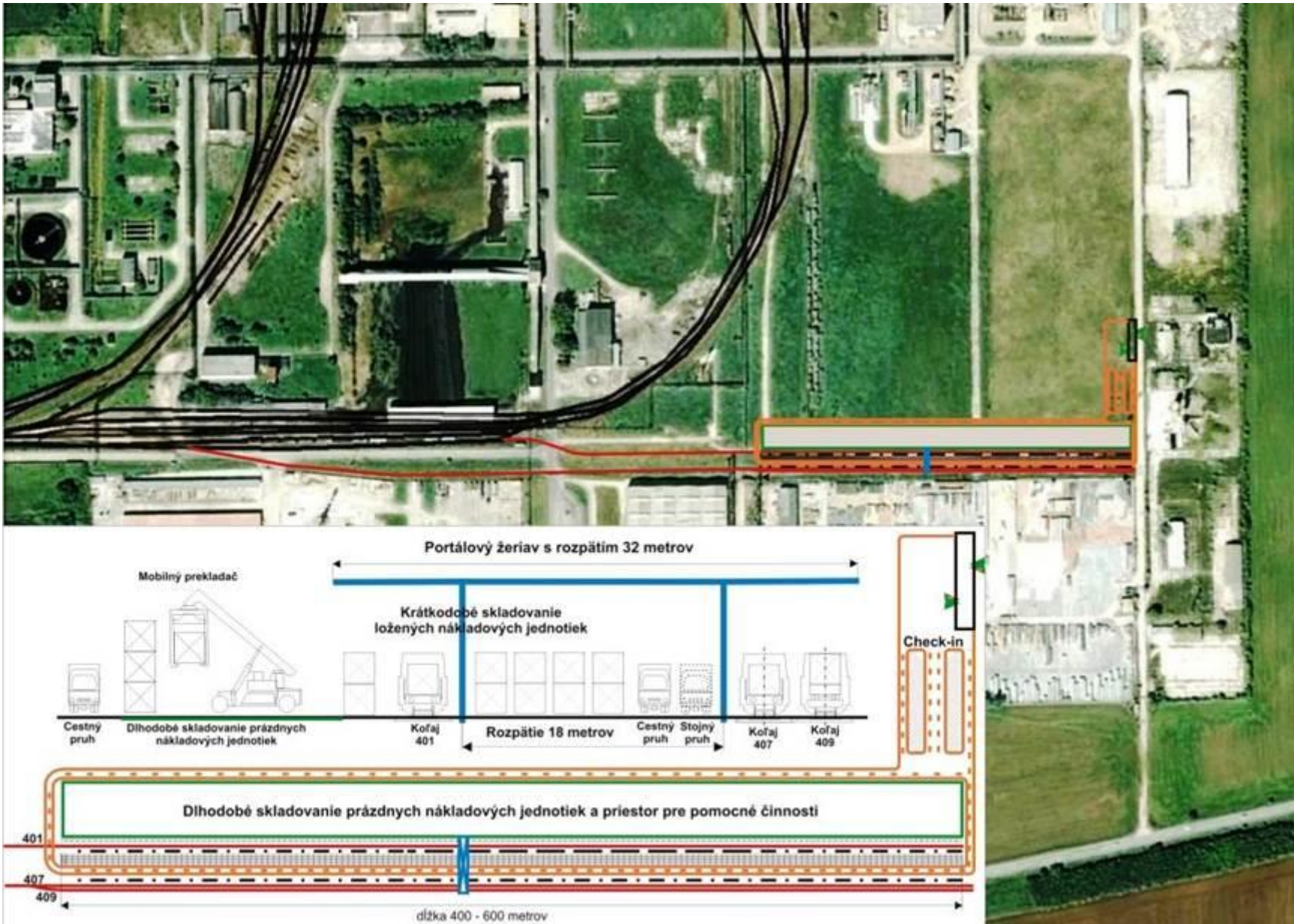
EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



ChemLog **TT** | TRACKING
AND TRACING

Prekladisko kontajnerov cesta – železnica v Dusle – august 2014





Projekt ChemLog T&T – 2012-2014

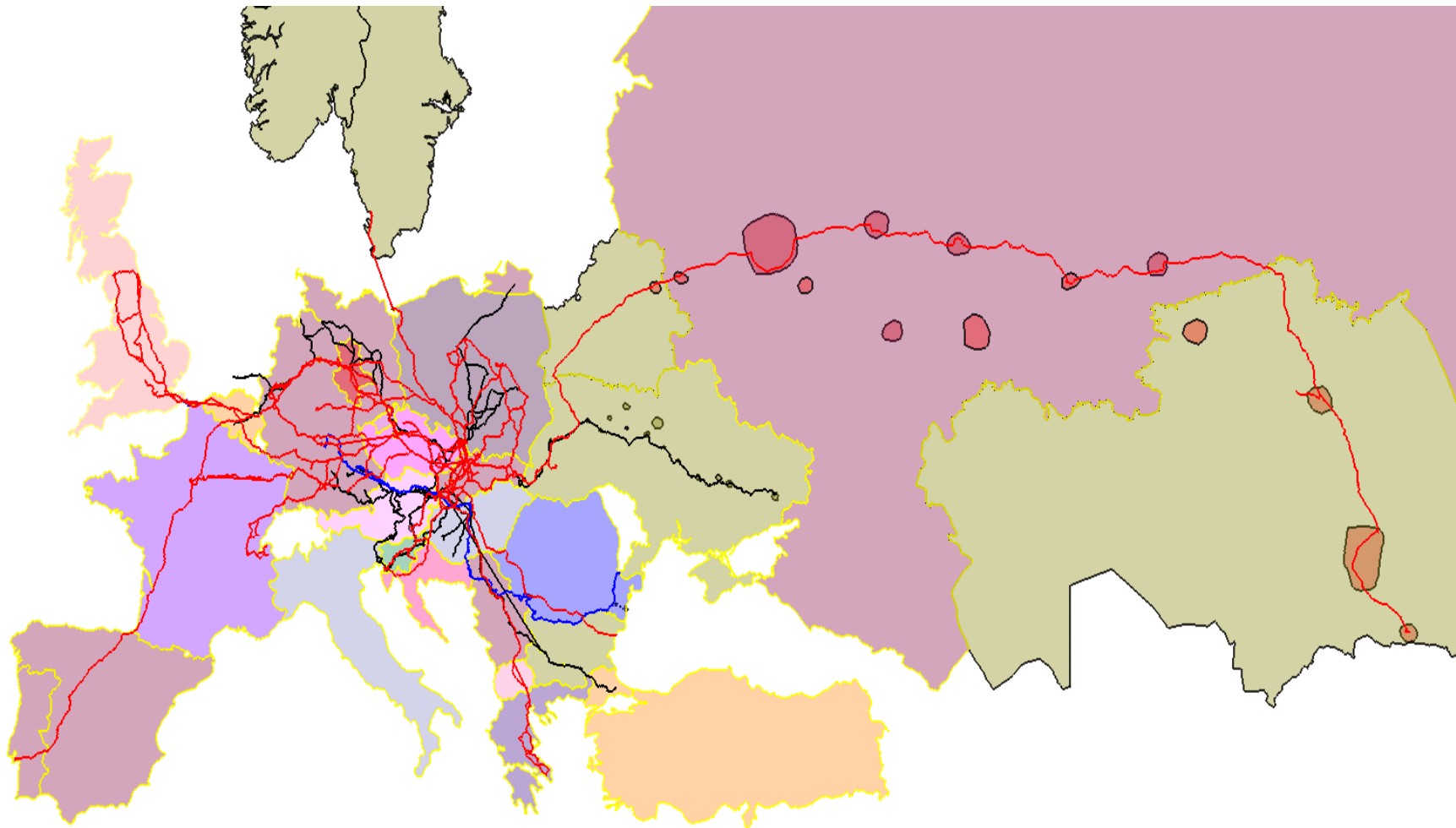
- Zvyšovanie bezpečnosti prepravy
- Monitorovanie zásielok kombinovanej dopravy
- Vývoj GPS prístrojov pre tankkontajnery
- Skúšanie v pilotných projektoch na trasách
- Najazdených 245.000 km
- Aplikácie – automatické hlásenie nehôd, vjazdu do citlivých oblastí
- Realizácia – inteligentné dopravné systémy



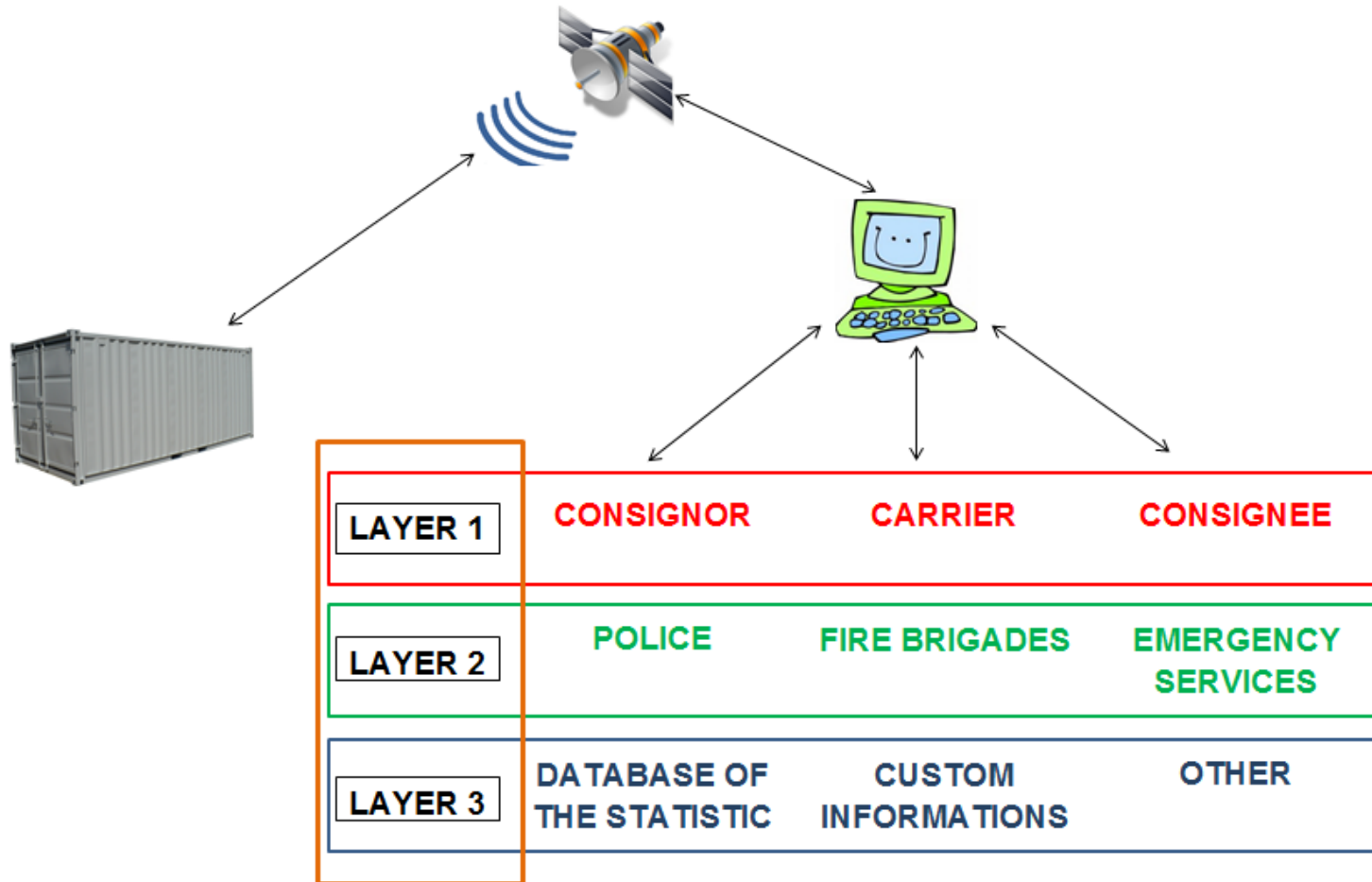
Trasy pilotného projektu ChemLog T&T



Trasy testovania – 245 000 km



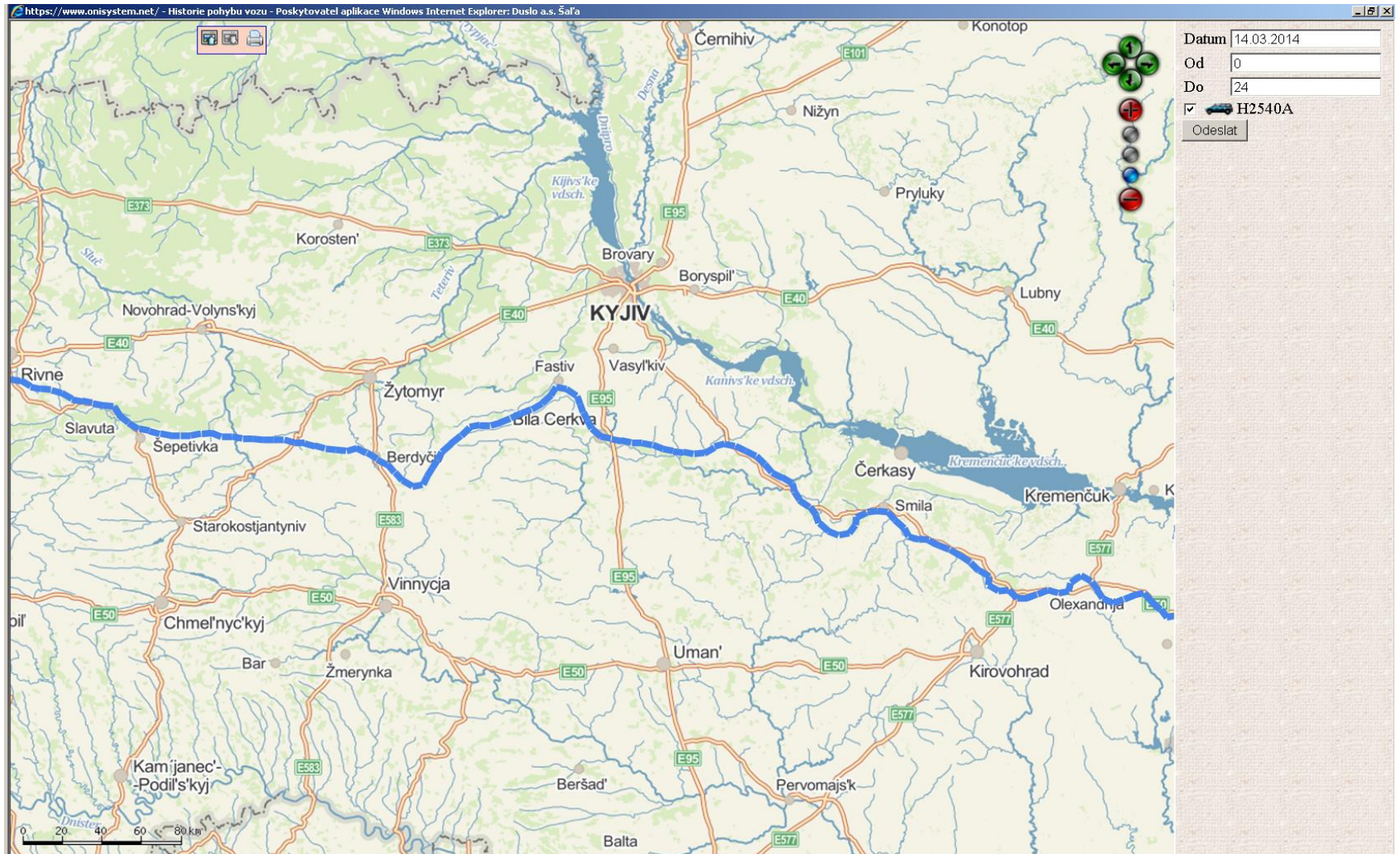
Využitie informácií z OBU



OBU jednotka na vozni Tdns



Prehľad o trase vlaku - T&T



Havarijný systém DINS

- Súčasť ICE – podmienka pre Responsible Care
- Pomoc pri nehode s nebezpečnými látkami
- Súčasť európskej siete pomoci
- Národné stredisko – Duslo, riadi ZCHFP
- Pomoc v 3 stupňoch
- Podniky poskytujú informácie, špecialistov, hasičov + techniku pre zásahy

DINS

- Zdroj informácií pre hasičov HaZZ SR, toxikologické inform. centrum...
- Nepretržite pracujúca sieť v Európe
- Spracovanie slovenskej verzie ERI kariet
- Neformálna výmena informácií o nehodách
- Dobrá spolupráca so SCHP ČR, TRINS
- P

Prečerpávanie mobilným membránovým čerpadlom



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



ChemLog TT | TRACKING
AND TRACING

Únik kyseliny dusičnej z autocisterny



Ďakujem Vám za pozornosť



**CENTRAL
EUROPE**
COOPERATING FOR SUCCESS.



EUROPEAN UNION
EUROPEAN REGIONAL
DEVELOPMENT FUND



ChemLog **TT** | TRACKING
AND TRACING