



NEEXISTUJE BEZPEČNÁ CHÉMIA BEZ BEZPEČNEJ PREPRAVY

**LC Slovaktrans s.r.o., Michalovce,
Ing. Peter Mulik
riaditeľ**

24.10.2014 Liptovský Ján



- Nákladovo sa preprava chemikálií pohybuje medzi 6 – 10% celkových nákladov (obchodnej parity)
- Cena dopravy sa mnohokrát stáva limitujúcim faktorom predajnosti finálnych chemických produktov
- Havárie chemikálií
 - Vo väčšine prípadov dôjde k totálnemu znehodnoteniu chemikálie, prípadne k závažným zmenám kvality
 - Likvidácia takto znehodnotenej chemikálie je väčšinou nákladnejšia ako jej pôvodná hodnota
 - Pri nebezpečných chemikáliách je nutné počítať s vedľajšími škodami na ekológii, zdraví a životoch radovo vyšších ako hodnota prepravovanej chemikálie
- Dlhodobo je poškodzovaný aj image chemického priemyslu – výrobcu aj užívateľa



SUBJEKTY ZAPOJENÉ V PREPRAVÁCH CHEMICKÉHO TOVARU

**VÝROBCA /
ODOSIELATEĽ
SPOTREBITEĽ /
PRÍJEMCA**

**DOPRAVCA
ZASIELATEĽ
SKLADOVATEĽ**

**ORGÁNY
ŠTÁTNEJ
SPRÁVY**

**NEZÚČASTNENÉ/
DOTKNUTÉ
SUBJEKTY**



• PRÍPRAVNÁ FÁZA PREPRAVY

ZÁKLADNÉ ČINNOSTI / POVINNOSTI ODOSIELATEĽA

Vo vzťahu k tovaru:

- definícia parametrov tovaru vo vzťahu k preprave
- vykonať kvalifikáciu nebezpečného tovaru podľa príslušných predpisov
- určiť typy obalov a ich označenie
- stanoviť kompletnú sadu sprievodných dokumentov, prípadne ďalších náležitostí
- u voľne ložených stanoviť typ dopravného prostriedku a jeho parametre
- formulovať podmienky skladovania, manipulácie, nakládky
- preveriť reálnosť prípadných ďalších požiadaviek zákazníka alebo dopravcu



• PRÍPRAVNÁ FÁZA PREPRAVY

ZÁKLADNÉ ČINNOSTI / POVINNOSTI ODOSIELATEĽA

Vo vzťahu k preprave

- výber dopravcu / zasielateľa
- vyžiadať ponuky a vyhodnotiť optimálnu ponuku
- preveriť/ auditovať reálne možnosti firmy transportovať ADR produkty
- preveriť a zabezpečiť všetky činnosti spojené s pohybom a skladovaním ADR produktov vo všetkých momentoch prepravy
- u väčších a opakujúcich sa prepráv prerokovať detailne podmienky poistenia a stanovisko poisťovne
- dohodnúť vopred možné havarijné scenáre a zapojenie subjektov
- zabezpečiť prípadné nácestnej kvalitatívne a kvantitatívne kontroly
- prepravu zmluvne zabezpečiť sa všetkými zapojenými partnermi



DOPRAVNÉ PROSTRIEDKY

Medzi základné vybavenia pri realizácii preprav patrí

- Sprievodné papiere
 - od vozidla
 - osvedčenie o evidencii (technicky preukaz),
 - osvedčenie o schválení vozidla na prepravu ADR produktov,
 - od tovaru
 - vážny lístok
 - certifikát kvality
- Výbava na prepravu nebezpečných produktov
 - havarijná súprava, bezpečnostné značky, výstražné tabule, hasiace prístroje, výstražné a reflexne pomôcky





VODIČ

- Vodič musí absolvovať všetky školenia
- Musí mať všetky potrebné dokumenty
- Hlavnou požiadavkou je ale zodpovednosť a spoľahlivosť

KOMUNIKÁCIA MEDZI PARTNERMI

- ✓ objednávka prepráv musí obsahovať všetky náležitosti
- ✓ v prípade nejasností podrobne vopred vyjasňovať
- ✓ stanoviť vopred prostriedky komunikácie
- ✓ stanoviť zodpovedné / kompetentných partnerov u všetkých zapojených subjektov



PRÍPRAVNÁ FÁZA KONKRÉTNEJ PREPRAVY

- vyrobený tovar zodpovedá predpísaným a kontrahovaným parametrom
- balenie je v súlade s predpismi o prepravách nebezpečného tovaru
- sklad / prekládkové zariadenie zodpovedá predpisom a vybranému typu dopravného prostriedku
- sú pripravené predpísané sprievodné dokumenty a príslušné povolenia
- pracovníci nakládky a manipulácie sú vyškolení a vybevení ochrannými pomôckami v súlade s predpismi



NAKLÁDKA / ODOSLANIE TOVARU

- posádka vozidla obdrží písomné bezpečnostné pokyny pre pobyt a činnosti v mieste nakládky.
- kontrola pred nakládkou v súlade s predpismi
 - ✓ Technickej spôsobilosti a vybavenosti vozidla
 - ✓ V súlade s predpismi profesijnej spôsobilosti vodiča, platnosti predpísaným školení
- kontrola naloženia vozidla
- kontrola vybavenia a úplnosti sprievodných dokumentov
- zaznamenanie do kontrolného listu ako interného dokumentu odosielateľa



PRIEBEH DOPRAVY

- rozsah kontrolných činností prepravcu je daný zložitou prepravou
- bezpodmienečná informovanosť všetkým zainteresovaným subjektom – akákoľvek mimoriadna udalosť
- mimoriadna udalosť – okamžité spustenie najlepšie vopred dohodnutého havarijného scenára



ORGÁNY ŠTÁTNEJ SPRÁVY

- vytváranie kvalitného legislatívneho prostredia, vrátane jasných kompetencií
- flexibilné reakcie na zmeny objektívnych podmienok a vzťahov
- preventívne kontroly
 - odosielateľov
 - dopravcov / zasielateľov
 - príjemcov
- v súlade so zákonmi
- dôsledné kontroly v priebehu realizácie
- komplex činností v prípade mimoriadnych situácií
- nekompromisné sankcie



OSTATNÉ SUBJEKTY DOTKNUTÉ PREPRAVAMI NEBEZPEČNÉHO TOVARU

Subjekty, ktoré sa nepodieľajú na realizácii, ale v prípade mimoriadnej udalosti sa dotýkajú ich majetku, zdravia alebo života.

- Systemy pasívnej a aktívnej ochrany
- Systemy edukácie a návykov správania
- Informačné toky a pôsobenie informácií
- System civilnej obrany
- System zdravotníctva a záchranej služby



SPOLUPRÁCA DOPRAVCU A PREPRAVCU

- Konkrétne príklady z mojej praxe sa upriamujú hlavne na slovenské chemičky Fortischem, Chemko, Duslo,
- Účasť na projekte CHEMLOG a CHEMLOG T & T
- V rámci projektov sme spoluorganizovali
 - Stretnutie napr. Ukážka s hasičmi v Michalovciach
- Členstvo v SCHFP SR, ma pre mňa význam hlavne preto, aby som bol spätý s výrobou a užívateľmi chémie
- Výmena skúseností
- Prevencia
- Spoločné rokovania a presadzovanie názorov s slovenskými chemičkami



VYBER DOPRAVCU/ ZASIELATEĽA

- LC Slovaktrans s.r.o., je Slovenska pobočka Nemeckej firmy Lauterbach GmbH, so sídlom blízko Ukrajinsko – Slovenskej hranice v Michalovciach.
- LC Slovaktrans s.r.o. má autocisterny, schopné prevážať všetky druhy kvapalných tovarov aj ADR.
- Z geografického hľadiska ma v skupine LC-net hlavne prepravne trasy v smere východ – západ. Chemické latky aj nebezpečné, triedy 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 6.1, 6.2, 8, a 9 nakladáme alebo vykladáme v Španielsku, Francúzsku, Nemecku a následné na Ukrajine, Rusku alebo Rumunsku.
- Cisterny sú nerezové, izolované, s možnosťou ohrevu tovaru, schopné nakladať tovar do 120 stupňov. Izolácia v zimných mesiacoch udržiava stabilnú teplotu tovaru v cisternách a to s úbytkom teploty asi -1 stupeň Celzia na každý deň. Cisterny majú aj kompresory na výtlak produktov.
- LC Slovaktrans s.r.o je súčasťou skupiny LC net a RMI (www.lcnet.eu)
- Dlhoročné skúsenosti s prepravami chemikálii na Ukrajinu a s tým spojené určité špecifika, ktoré sú spojené práve s týmto regiónom



LC Slovaktrans s.r.o. ma v Michalovciach k dispozícii :

- 4x ADR kontajnerové podvozky, na ktorých máme Tankcontajner s vlnolamami s možnosťou použitia na kombinovanú / intermodálnu prepravu
- 9x cisterna na prepravu ADR, ako aj iných látok ktoré sú jeden až štyri komorové schopne prevážať rôzne druhy tovarov





Ďakujem za pozornosť

Ing. Peter Mulik
LC Slovaktrans, s.r.o
Pekárenská 5823,
071 01 Michalovce, Slovakia

Tel: +421 904 242 236

Tel: +421 903 905 109

Fax: +421 566 281 949

Email: mulik@lcnet.eu