

# EUR TRANS

[www.bvv.cz/eurotrans](http://www.bvv.cz/eurotrans)

## NEW SOLUTIONS IN TRANSPORT

**MEZINÁRODNÍ DOPRAVNÍ VELETRH 11|12|13|14||9||2013**

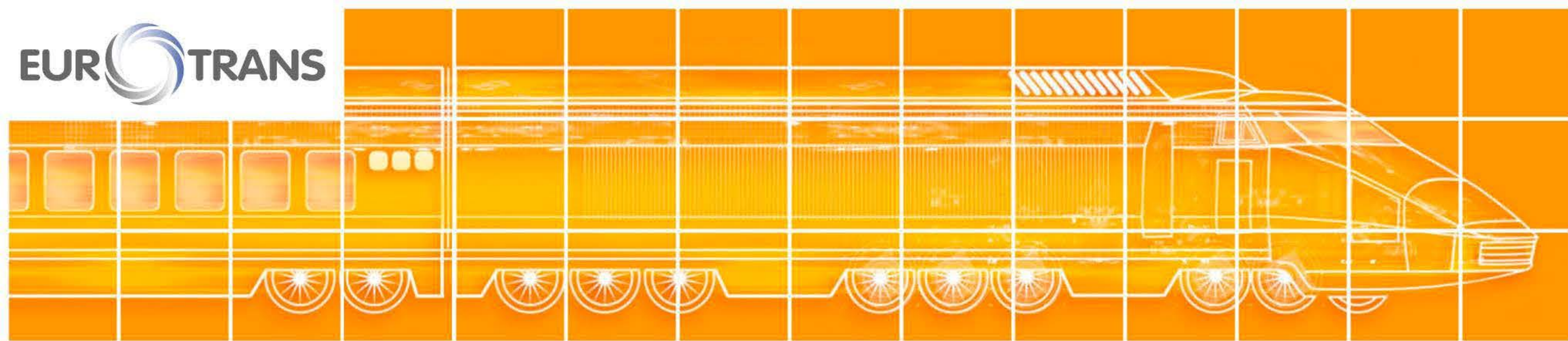
**>> PŘESKOČIT**



Central  
European  
Exhibition  
Centre

BVV  
Veletřhy  
Brno





## EUROTRANS 2013 | Základní parametry



### Termín konání:

- 11. - 14. září 2013
- Průběh 4 dny (středa – sobota)
- Veletrh typu B2B, sobota určena pro laickou veřejnost a živnostníky



### Periodicita:

Dvouletá – liché roky







## EUROTRANS 2013 | Základní parametry



### Zaměření:

#### ● Vystavovatelé

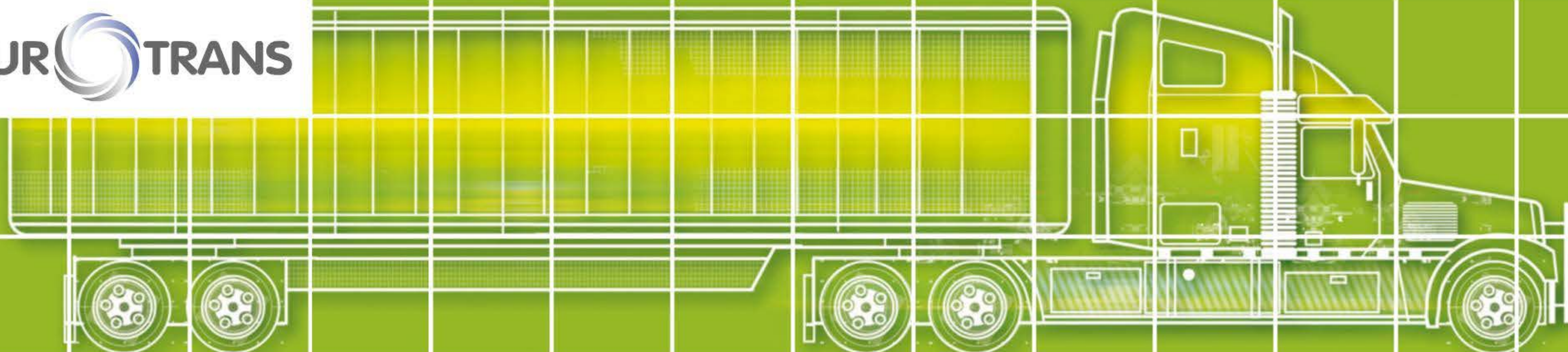
- mezinárodní záběr na země střední a východní Evropy, předpokládaná účast ze zemí Rusko, Slovensko, Polsko, Rakousko, Německo, Švýcarsko, Itálie, Taiwan, Čína a dalších...

#### ● Návštěvníci

- odborníci z oblasti dopravního průmyslu z ČR, Slovenska, Polska a dalších okolních zemí







## EUROTRANS 2013 | Představení veletrhu – základní pilíře



### Silniční doprava

- AUTOTEC – Mezinárodní veletrh užitkových vozidel, dílů a servisní techniky - nosná část nového veletrhu.
- Tradiční, oborově specializovaný veletrh v letech 1994-2010 součást výstavního kalendáře O.I.C.A.



### Železniční doprava

- původní součást Mezinárodního strojírenského veletrhu – zejména železniční doprava, městská doprava – prostředky, příslušenství a služby



### Logistika

- Transport a Logistika - Mezinárodní veletrh dopravy a logistiky – původně část MSV, nyní součást nového veletrhu
- Odborný veletrh systémových řešení v oblasti dopravy a logistiky







12. Medzinárodná výstava výrobkov a služieb pre železnice a dopravu  
12-th International Exhibition - Railways and Transport

11. - 14. september 2013  
September 11-14, 2013

**ZEL<sup>®</sup>**  
**RAIL**  
**2013**

ako súčasť veľtrhu

as a part of the trade fair

**EURTRANS**





## EUROTRANS 2013 | Představení veletrhu – potenciál



### Letecká doprava

- Výrobci letadel, částí i náhradních dílů
- Prezentace letišť
- Trenažery, simulátory



### Lodní doprava

- Výroba lodí
- Přístavy námořní i říční
- Převpravci

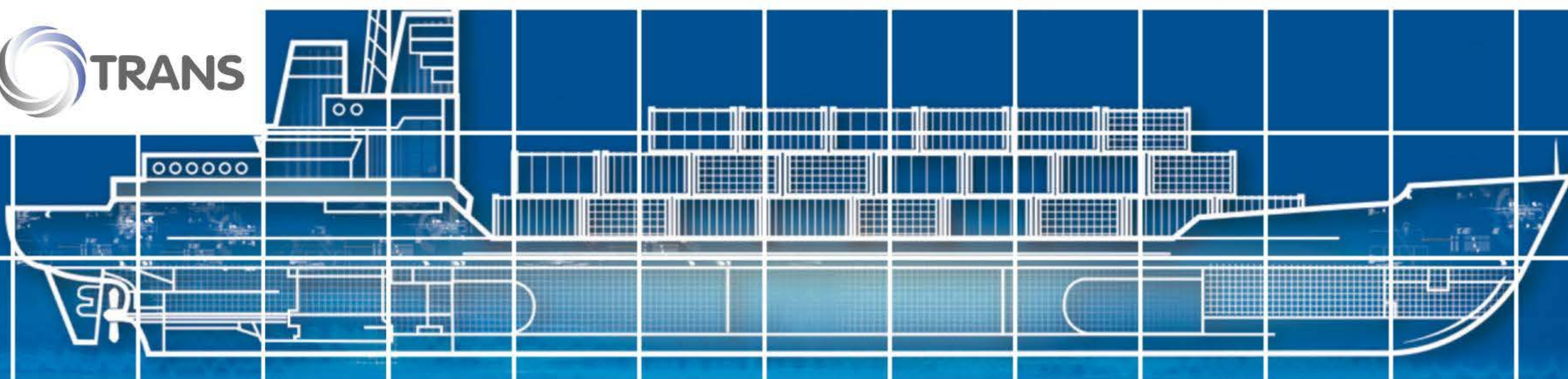


### Veřejná doprava

- Dopravní inženýrství ve veřejné správě
- Integrátoři dopravních systémů
- Informační systémy pro veřejnou dopravu



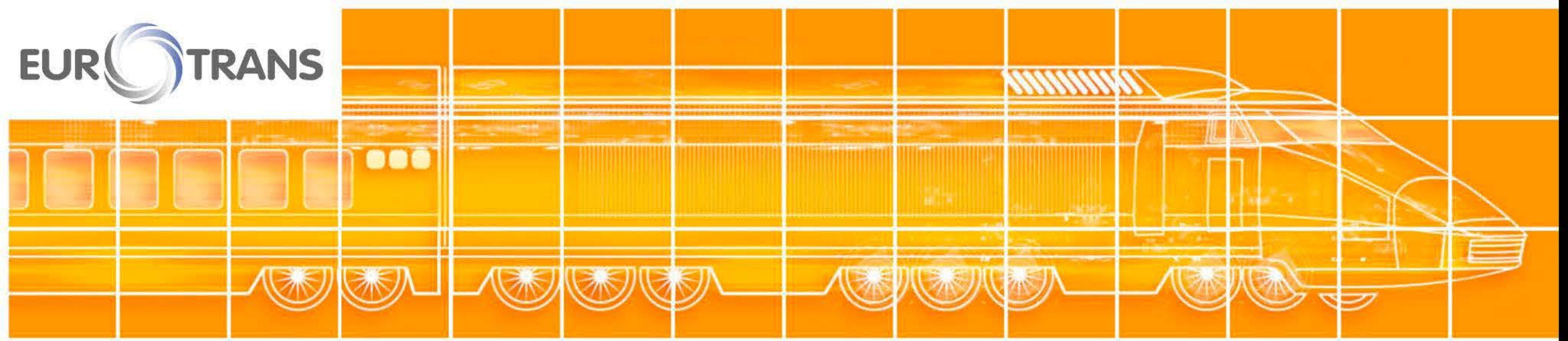




## Hlavní konkurenční výhoda veletrhu EUROTRANS - propojení veškeré dopravní tematiky do logického celku

- základem zavedené projekty **Autotec + Transport&Logistika**
- v plné šíři tématu obnovená kolejová doprava (dohoda na spolupráci s projektem **ŽelRail**)
- **výhodná cenová politika**
- moderně a technicky vybavené výstaviště – pavilony, volné plochy, vlastní vlečka, kolejiště
- návštěvnický potenciál (**cca 25 tis. odborných návštěvníků**)
- odborná konference „**Mobilita budoucnosti**“
- **představení systému Galileo** ve výstavní a konferenční části





## EUROTRANS 2013 | Návštěvnické skupiny a jejich potenciál



- Vysoká návštěvnost veletrhu Autotec v letech 2006 a 2008 **při vysokém procentu** laické návštěvnosti



- Návštěvnost Transport & Logistika – z průzkumů vychází, že v rámci MSV je T & L primárním cílem návštěvy pro **10 – 15.000 návštěvníků**



- Předpoklad návštěvnosti kolejové dopravy - **cca 6.500 návštěvníků**



**Předpoklad odborné návštěvnosti veletrhu EUROTRANS 2013: 25.000 návštěvníků**







MINISTERSTVO DOPRAVY, VÝSTAVBY  
A REGIONÁLNEHO ROZVOJA  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Ministerstvo dopravy



Svaz průmyslu a dopravy ČR



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU





EUROTRANS 2013 | Partneři veletrhu



EUROTRANS 2013 | Partneři veletrhu – společná deklaráce

- Partneři veletrhu podporují myšlenku veletrhu EUROTRANS
- Společná deklaráce na podporu veletrhu EUROTRANS
- Mediální využití v rámci tiskové konference







- Partneři veletrhu
- Společná dekl
- Mediální využi

## Partneři veletrhu – společná deklarace



### SPOLEČNÉ PROHLÁŠENÍ PROFESNÍCH SVAZŮ A SDRUŽENÍ Z OBORU AUTOMOBILOVÉHO PRŮMYSLU, DOPRAVY A LOGISTIKY NA PODPORU VELETRHU **EUROTRANS**

Společnost Veletrhy Brno připravuje nový dopravní veletrh EUROTRANS, jehož první ročník se uskuteční v září 2013 pod záštitou Ministerstva dopravy ČR a Svazu průmyslu a dopravy ČR. Tento veletržní koncept je postaven na základě tradičních výstav AUTOTEC a TRANSPORT A LOGISTIKA, ke kterým bude přiřazen i obor železniční dopravy s názvem RAIL-TEC. Součástí veletrhu EUROTRANS bude také výstava železniční techniky ŽEL-RAIL. Tato akce má sedmnáctiletou tradici ve slovenských Vrútkách a její představení v Brně je důkazem partnerské spolupráce dokumentujícím česko - slovenský koncept veletrhu.

Představení tuzemských i zahraničních výrobců užitkových

**Níže uvedené profesní organizace a další subjekty zastoupené v přípravném výboru veletrhu EUROTRANS považují tento nový projekt v ČR za unikátní a z hlediska účasti za prioritní. Proto se rozhodly veletrh EUROTRANS tímto prohlášením veřejně podpořit a doporučit účast na něm nejen svým členům, ale i všem firmám a organizacím, které v oborech daných nomenklaturou veletrhu působí.**

Podle názoru představitelů profesních svazů a sdružení má veletrh EUROTRANS všechny předpoklady k účinné prezentaci vystavovatelů a také k vytvoření fóra pro odbornou výměnu názorů a formulování podnětů pro další rozvoj všech





## Partneři veletrhu – společná deklarace



Iato akce ma sedmnactiletou tradici ve slovenských vrutkach a její představení v Brně je důkazem partnerské spolupráce dokumentujícím česko - slovenský koncept veletrhu.

Představení tuzemských i zahraničních výrobců užitkových vozidel a autobusů, jejich skupin a dílů i technologického vybavení pro servisy spolu s prezentací silniční a železniční dopravy včetně související logistiky a služeb vychází z poptávky a analýzy současného českého a evropského výstavního trhu. Spojení všech oborů souvisejících s dopravou a logistikou do jednoho veletrhu tak nabídne komplexní pohled na danou problematiku, což je výhodné jak pro vystavovatele tak i pro odborníky a ostatní návštěvníky.

Podle názoru představitelů profesních svazů a sdružení má veletrh EUROTRANS všechny předpoklady k účinné prezentaci vystavovatelů a také k vytvoření fóra pro odbornou výměnu názorů a formulování podnětů pro další rozvoj všech dopravních oborů, automobilové výroby, logistických procesů a navazujících služeb. Veletrh EUROTRANS je správným místem nejen pro uvedení oborových novinek, ale také pro řešení aktuálních oborových problémů, mezi které patří mimo jiné podpora technických oborů a technického vzdělání nebo podpora dopravy jako jednoho ze základních pilířů tuzemského hospodářství.

Sdružení automobilového průmyslu (AutoSAP)  
Svaz dovozců automobilů (SDA)  
Sdružení importérů a výrobců součástí automobilů a servisní techniky (SISA)  
ČESMAD Bohemia  
Svaz prodejců a opravářů motorových vozidel České republiky (SAČR)  
Ředitelství vodních cest ČR  
Česká logistická asociace o.s.  
Svaz spedice a logistiky (SSL)  
Českomoravská elektrotechnická asociace (ELA)  
Svaz dopravy ČR (SD ČR)  
Česká asociace petrolejářského průmyslu a obchodu (ČAPPO)



SDRUŽENÍ  
AUTOMOBILOVÉHO  
PRŮMYSLU



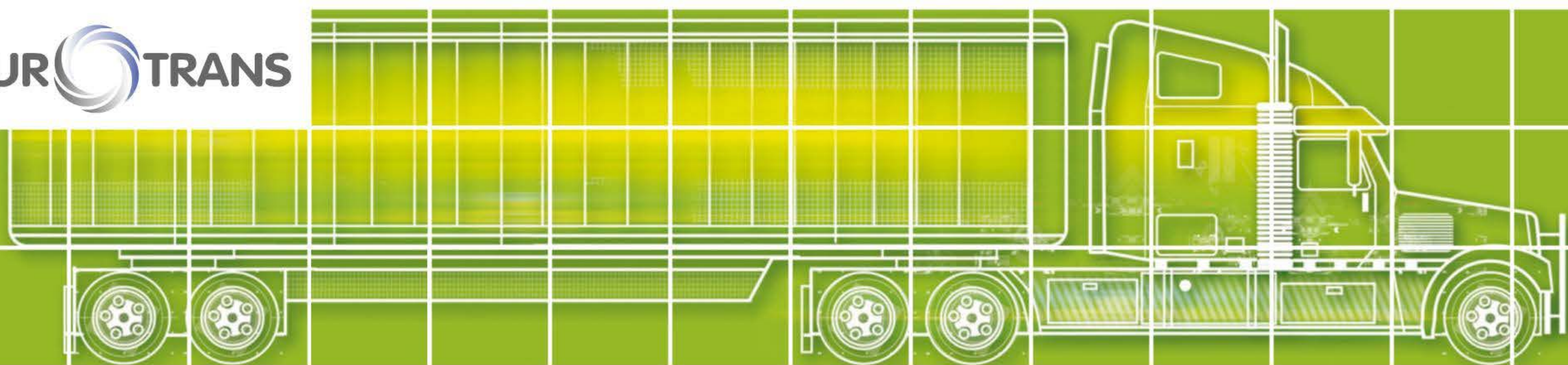
ŘEDITELSTVÍ VODNÍCH CEST  
ČESKÉ REPUBLIKY



ČESKÁ LOGISTICKÁ  
ASOCIACE





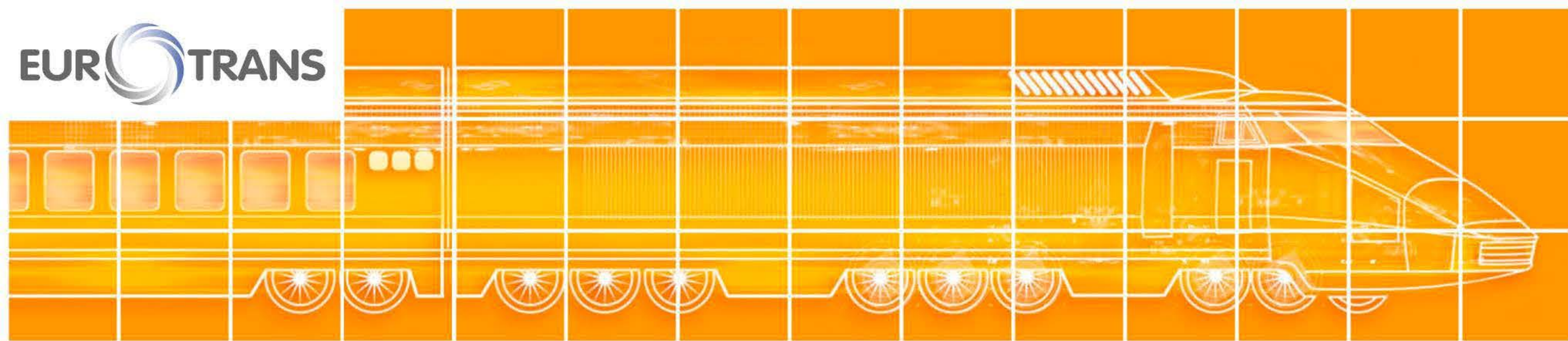


## EUROTRANS 2013 | Výstavní výbor

- Reprezentace oborů v multioborovém veletrhu EUROTRANS
- Možnost ovlivnění směru vývoje veletrhu
- Možnost zapojení do přípravy obsahu doprovodné části veletrhu i konference
- Možnosti medializace vlastních témat ve spojitosti s veletrhem EUROTRANS
- Příležitost být u zrodu nového projektu s potenciálem růstu v roli partnera

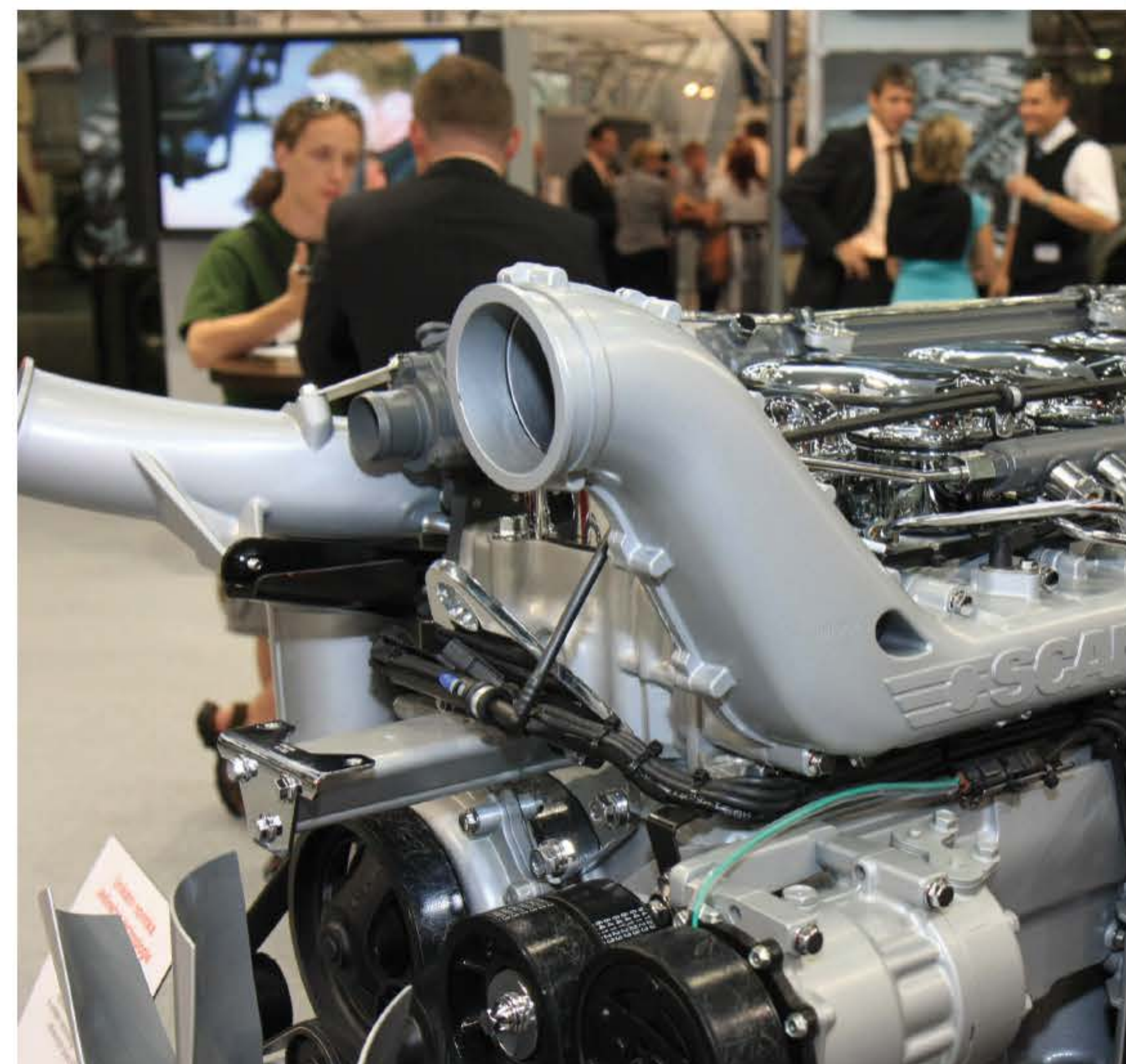




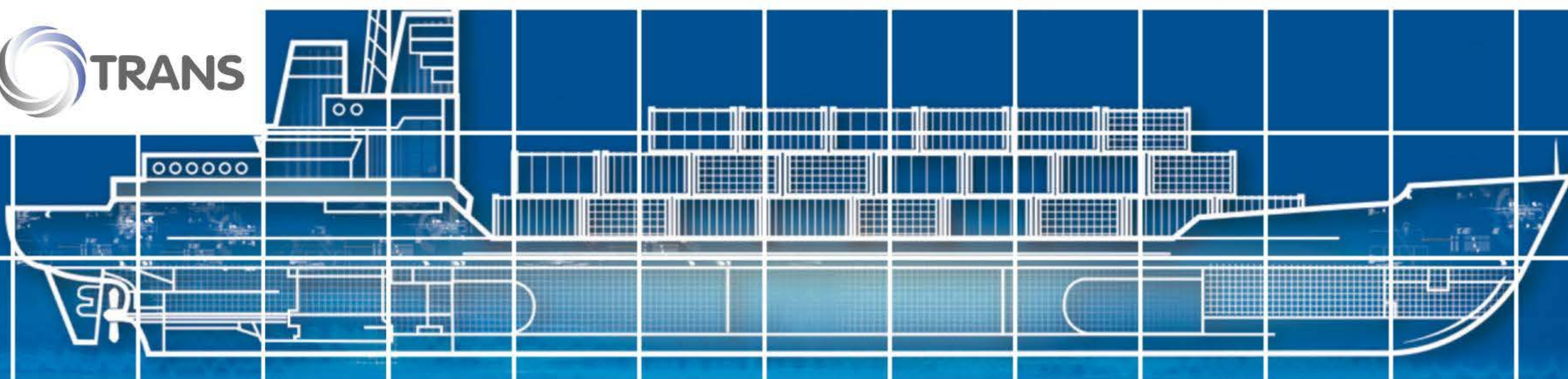


## EUROTRANS 2013 | Oborové členění veletrhu - nomenklatura

- Připravena ve spolupráci s Žilinskou Univerzitou v Žilině
- Reflektující stav firem na českém a slovenském trhu
- Základ nomenklatury postaven na existujících projektech
- Doplněno o chybějící části dopravní logistiky, veřejné dopravy, lodní a letecké dopravy







## EUROTRANS 2013 | Základní oborové členění veletrhu



### Silniční doprava

- 1.1 Automobily a přípojná vozidla
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty vozidel
- 1.4 Autoservisní technika, výroba a opravy vozidel
- 1.5 Pohonné hmoty, oleje a maziva, čerpací stanice
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě

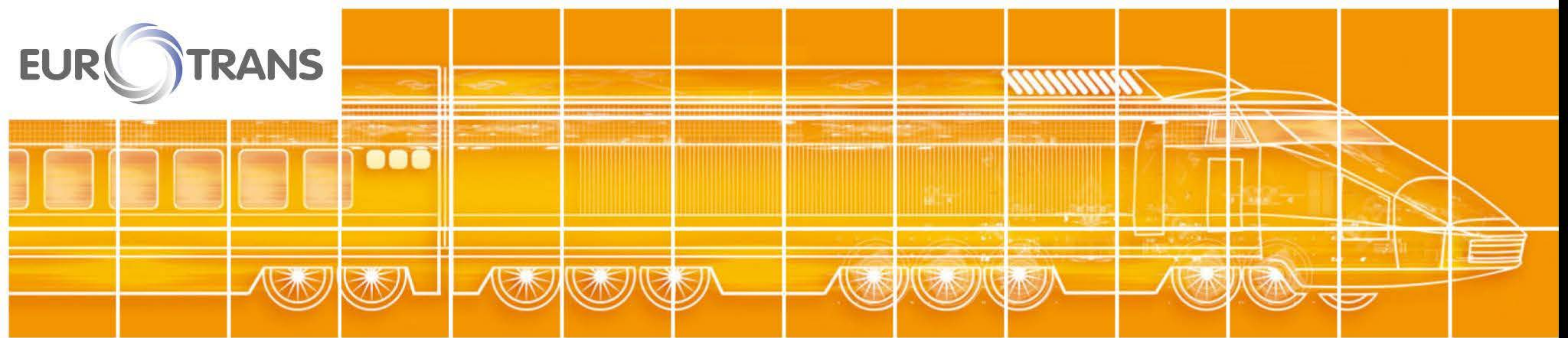


### Kolejová doprava

- 2.1 Železniční kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.2 Kolejová vozidla pro městskou dopravu a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura







## EUROTRANS 2013 | Základní oborové členění veletrhu



### Kolejová doprava

- 2.1 Železniční kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.2 Kolejová vozidla pro městskou dopravu a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura
- 2.4 Služby v železniční dopravě



### Kombinovaná doprava

- 3.1 Infrastruktura kombinované dopravy
- 3.2 Prostředky kombinované dopravy

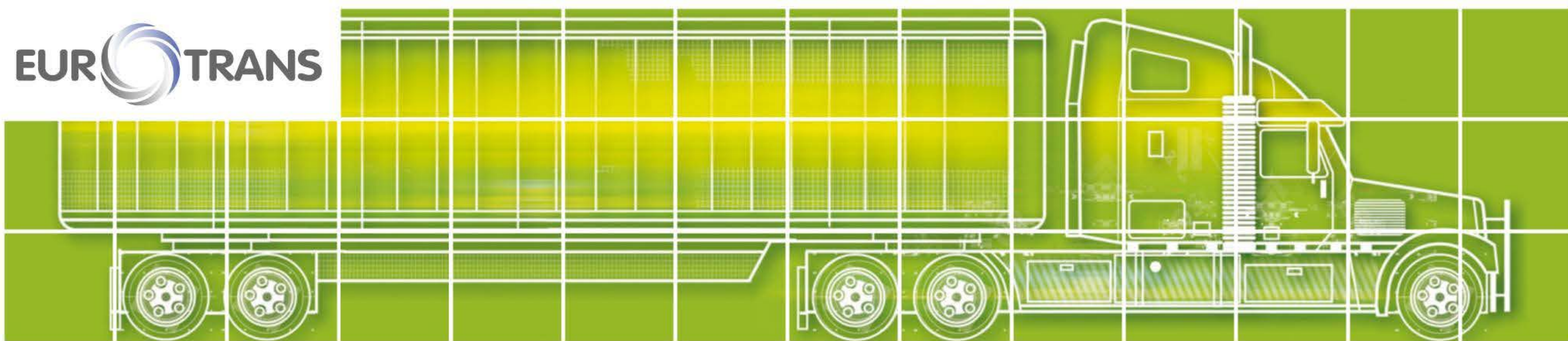


### Doprava - jiné

- 4.1 Vodní doprava
- 4.2 Letecká doprava
- 4.3 Speciální dráhová doprava







## EUROTRANS 2013 | Základní oborové členění veletrhu



### Doprava - jiné

- 4.1 Vodní doprava
- 4.2 Letecká doprava
- 4.3 Speciální dráhová doprava



### Dopravní logistika

- 5.1 Telematika, komunikační, informační a řídicí systémy pro logistiku
- 5.2 Služby pro nákladní dopravu a logistiku



### Veřejná osobní doprava

- 6.1 IDS, dopravní podniky a dopravci
- 6.2 Informační systémy pro cestující
- 6.3 Management jízdného
- 6.4 Fleet management a dispečinky







## EUROTRANS 2013 | Základní oborové členění veletrhu



### Veřejná osobní doprava

- 6.1 IDS, dopravní podniky a dopravci
- 6.2 Informační systémy pro cestující
- 6.3 Management jízdného
- 6.4 Fleet management a dispečinky
- 6.5 Vybavení zastávek

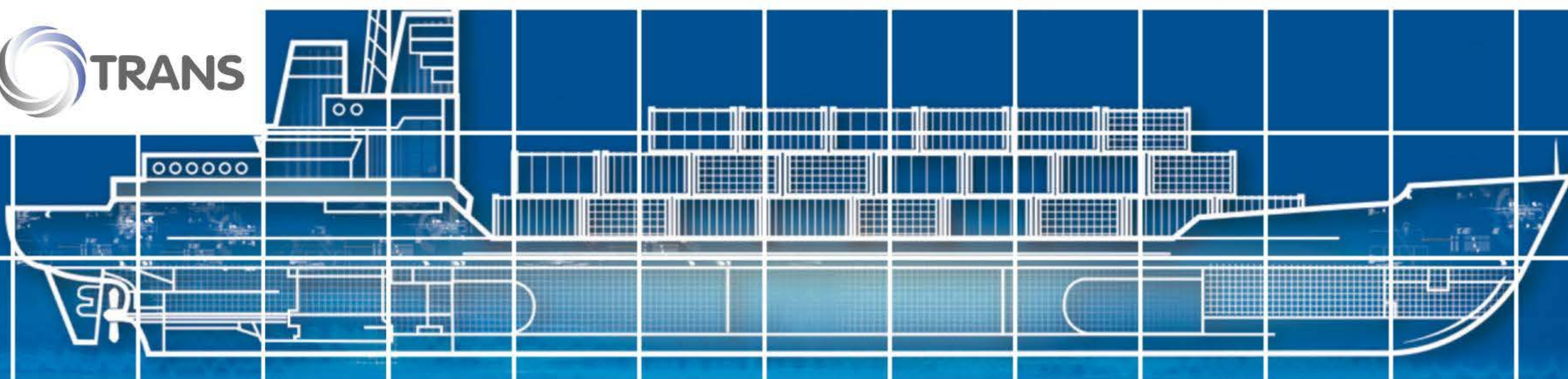


### Instituce a společnosti v dopravě a logistice

- 7.1 Literatura, poradenství, servis
- 7.2 Výzkum a vývoj v logistice a dopravě
- 7.3 Organizace, asociace, svazy, sdružení pro logistiku a dopravu
- 7.4 Vzdělávání v oblasti logistiky a dopravy
- 7.5 Systémy kvality a certifikace







## EUROTRANS 2013 | Základní oborové členění veletrhu



### Instituce a společnosti v dopravě a logistice

- 7.1 Literatura, poradenství, servis
- 7.2 Výzkum a vývoj v logistice a dopravě
- 7.3 Organizace, asociace, svazy, sdružení pro logistiku a dopravu
- 7.4 Vzdělávání v oblasti logistiky a dopravy
- 7.5 Systémy kvality a certifikace
- 7.6 Bankovní a finanční služby
- 7.7 Pojišťovací služby
- 7.8 Spediční služby
- 7.9 Marketing, reklama, média





# Oborové členění



## OBOROVÉ ČLENĚNÍ



11.–14. 9. 2013, Brno – Výstaviště

### SILNIČNÍ DOPRAVA

#### 1.1 AUTOMOBILY A PŘÍPOJNÁ VOZIDLA

##### 1.1.1 Nákladní automobily a tahače

- 1.1.1.1 Nákladní automobily a tahače kategorie N3 (s celkovou hmotností nad 12t)
- 1.1.1.2 Nákladní automobily a tahače kategorie N2 (s celkovou hmotností od 3,5t do 12t)
- 1.1.1.3 Speciální nákladní automobily a tahače

##### 1.1.2 Lehké užitkové vozy

- 1.1.2.1 Nákladní automobily kategorie N1 (s celkovou hmotností do 3,5t)
- 1.1.2.2 Užitkové elektromobily
- 1.1.2.99 Lehké užitkové automobily jiné

##### 1.1.3 Terénní a SUV automobily

- 1.1.3.1 Terénní vozy pro volný čas (SUV)
- 1.1.3.2 Off Roady
- 1.1.3.3 Nákladní terénní automobily
- 1.1.3.4 Účelové terénní automobily

##### 1.1.4 Účelová a speciální vozidla

- 1.1.4.1 Policejní automobily
- 1.1.4.2 Požární automobily
- 1.1.4.3 Sanitní vozy
- 1.1.4.4 Vozidla záchranářů
- 1.1.4.5 Servisní automobily
- 1.1.4.6 Odtahové automobily
- 1.1.4.7 Automobily pro přepravu peněz a cenností
- 1.1.4.8 Modifikace automobilů pro zemědělství

- 1.1.6.5 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti od 0,8t nad 1,5t
- 1.1.6.6 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti do 0,8t
- 1.1.6.7 Skládací obytné přívěsy
- 1.1.6.8 Stanové obytné přívěsy
- 1.1.6.99 Obytné automobily, přívěsy a návěsy jiné

#### 1.2 AUTOBUSY

- 1.2.1 **Autobusy kategorie M3 (o celkové hmotnosti nad 5t)**
- 1.2.2 **Autobusy kategorie M2 (o celkové hmotnosti od 3,5t do 5t)**
- 1.2.3 **Autobusy pro městskou a příměstskou dopravu**
- 1.2.4 **Linkové autobusy**
- 1.2.5 **Luxusní zájezdové autobusy**
- 1.2.6 **Patrové autobusy**
- 1.2.7 **Kloubové autobusy**
- 1.2.8 **Speciální autobusy**
- 1.2.9 **Autobusy s alternativními pohony**
- 1.2.99 **Autobusy jiné**

#### 1.3 DÍLY A KOMPONENTY VOZIDEL

- 1.3.1 **Pohonné jednotky**
- 1.3.1.1 Zážehové motory pro osobní automobily
- 1.3.1.2 Vznětové motory pro osobní automobily
- 1.3.1.3 Elektrické pohonné systémy
- 1.3.1.4 Systémy pro provoz motorů na LPG a jejich díly
- 1.3.1.5 Systémy pro provoz motorů na CNG a jejich díly
- 1.3.1.6 Alternativní pohony vozidel jiné
- 1.3.1.7 Hybridní pohonné systémy
- 1.3.1.8 Mechanické díly spalovacích motorů
- 1.3.1.9 Systémy pro přípravu a zážeh směsi zážehových

EUROTRANS 2013



Silniční dopr

1.1 Automobily

1.2 Autobusy

1.3 Díly a komp

1.4 Autoservisn

1.5 Pohonné hn

1.6 Silniční infra

1.7 Služby v siln



Kolejová dop

2.1 Železniční k

2.2 Kolejová voz

a jejich přísl

2.3 Železniční in



## Oborové členění



- 1.1.4.7 Automobily pro přepravu peněz a cenností
- 1.1.4.8 Modifikace automobilů pro zemědělství
- 1.1.4.9 Rolby, ratričky kategorie R
- 1.1.4.10 Obojživelná vozidla
- 1.1.4.11 Čtyřkolky (All Terrain Vehicles) kategorie R
- 1.1.4.99 Účelová a speciální vozidla jiná

### 1.1.5 Přívěsy a návěsy

- 1.1.5.1 Přívěsy a návěsy kategorie O4 (o celkové hmotnosti nad 10t)
- 1.1.5.2 Přívěsy a návěsy kategorie O3 (o celkové hmotnosti od 3,5t do 10t)
- 1.1.5.3 Přívěsy a návěsy kategorie O2 (o celkové hmotnosti od 0,75t do 3,5t)
- 1.1.5.4 Přívěsy a návěsy kategorie O1 (o celkové hmotnosti do 0,75t)
- 1.1.5.5 Přívěsy a návěsy valníkové
- 1.1.5.6 Přívěsy a návěsy korbové pro přepravu sypkých materiálů
- 1.1.5.7 Přívěsy a návěsy kontejnerové
- 1.1.5.8 Přívěsy a návěsy cisternové
- 1.1.5.9 Přívěsy a návěsy typu silo
- 1.1.5.10 Přívěsy a návěsy skříňové
- 1.1.5.11 Přívěsy a návěsy isothermické
- 1.1.5.12 Přívěsy a návěsy pro přepravu zvířat
- 1.1.5.13 Přívěsy a návěsy na přepravu vozidel
- 1.1.5.14 Přívěsy a návěsy pro přepravu dřeva
- 1.1.5.99 Přívěsy a návěsy jiné

### 1.1.6 Obytné automobily, přívěsy, návěsy a obytné nástavby

- 1.1.6.1 Obytné automobily o celkové hmotnosti nad 3,5t
- 1.1.6.2 Obytné automobily o celkové hmotnosti do 3,5t
- 1.1.6.3 Obytné nástavby
- 1.1.6.4 Obytné přívěsy o celkové hmotnosti nad 1,5t

### 1.3.3 Podvozky

- 1.3.3.1 Podvozkové rámy vozidel
- 1.3.3.2 Řízené nápravy
- 1.3.3.3 Neřízené nápravy
- 1.3.3.4 Dílů náprav

- 1.3.1.8 Mechanické díly spalovacích motorů
- 1.3.1.9 Soustavy pro přípravu a zážeh směsi zážehových motorů a jejich díly
- 1.3.1.10 Elektronické systémy pro řízení činnosti zážehových motorů a jejich díly
- 1.3.1.11 Elektronické systémy pro řízení činnosti vznětových motorů a jejich díly
- 1.3.1.12 Chladicí soustavy motorů a jejich díly
- 1.3.1.13 Výfukové soustavy motorů a jejich díly
- 1.3.1.14 Sací soustavy motorů a jejich díly
- 1.3.1.15 Mazací systémy motorů a jejich díly
- 1.3.1.16 Palivové soustavy zážehových motorů a jejich díly
- 1.3.1.17 Palivové soustavy vznětových motorů a jejich díly
- 1.3.1.18 Palivové soustavy motorů na LPG a jejich díly
- 1.3.1.19 Palivové soustavy motorů na CNG a jejich díly
- 1.3.1.20 Elektrická zařízení a příslušenství spalovacích motorů
- 1.3.1.21 Systémy pro provoz motorů na alternativní paliva a jejich díly
- 1.3.1.99 Pohonné jednotky a jejich příslušenství jiné

### 1.3.2 Převodná ústrojí

- 1.3.2.1 Převodovky mechanické a jejich díly
- 1.3.2.2 Převodovky automatické a jejich díly
- 1.3.2.3 Převodové systémy jiné
- 1.3.2.4 Řadičí ústrojí a jeho díly
- 1.3.2.5 Systémy řízení automatických převodovek
- 1.3.2.6 Spojky mechanické a jejich díly
- 1.3.2.7 Spojky automatické a jejich díly
- 1.3.2.8 Rozvodovky a jejich díly
- 1.3.2.9 Diferenciály a jejich díly
- 1.3.2.10 Hnací a kloubové hřídele a jejich díly
- 1.3.2.11 Systémy pohonu všech kol a jejich díly
- 1.3.2.12 Elektronické systémy řízení pohonu všech kol
- 1.3.2.99 Díly převodných ústrojí a jejich příslušenství jiné

- 1.4.1.7 Diagnostika tlumičů pérování
- 1.4.1.8 Diagnostika podvozků a jejich soustav jiná
- 1.4.1.9 Diagnostika elektrických a elektronických systémů vozidel
- 1.4.1.99 Diagnostika jiná



## Silniční doprava

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní vozidla
- 1.5 Pohonné hmotnosti
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě



## Kolejová doprava

- 2.1 Železniční vozidla
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura





## Oborové členění



- 1.3.3.4 Díly náprav
- 1.3.3.5 Díly zavěšení náprav
- 1.3.3.6 Řízení a jeho díly
- 1.3.3.7 Brzdové systémy a jejich díly
- 1.3.3.8 Bubnové brzdy a jejich díly
- 1.3.3.9 Kotoučové brzdy a jejich díly
- 1.3.3.10 Elektronické systémy brzdových soustav a jejich díly
- 1.3.3.11 Odpružení a jeho díly
- 1.3.3.12 Tlumení a jeho díly
- 1.3.3.13 Systémy elektronického řízení podvozku a jejich díly
- 1.3.3.14 Mazací systémy podvozků
- 1.3.3.99 Podvozky, jejich části a příslušenství jiné

### 1.3.4 Karoserie, budky, kabiny, nástavby

- 1.3.4.1 Karoserie
- 1.3.4.2 Pomocné rámy karoserií
- 1.3.4.3 Budky, kabiny a jejich nástavby
- 1.3.4.4 Obytné nástavby
- 1.3.4.5 Kovové díly pro karoserie a nástavby
- 1.3.4.6 Plastové díly pro karoserie a nástavby
- 1.3.4.7 Díly a materiály pro karoserie a nástavby jiné
- 1.3.4.8 Skládací střechy, jejich díly a ovládání
- 1.3.4.9 Hardtops
- 1.3.4.10 Zasklení vozidel
- 1.3.4.11 Systémy ovládání oken a jejich díly
- 1.3.4.12 Stírací soupravy a jejich díly
- 1.3.4.13 Ostřikovače skel a světlometů a jejich díly
- 1.3.4.14 Systémy osvětlení vozidel a jejich díly
- 1.3.4.15 Systémy zavírání a zamykání
- 1.3.4.16 Palubní desky
- 1.3.4.17 Palubní přístroje, snímače, diagnostické palubní systémy a jejich díly
- 1.3.4.18 Sedačky a jejich díly
- 1.3.4.19 Čalounění a materiály pro čalounění
- 1.3.4.20 Odhlučnění a materiály pro odhlučnění
- 1.3.4.21 Bezpečnostní systémy karoserií
- 1.3.4.22 Systémy klimatizace, vytápění, větrání
- 1.3.4.23 Díly interiérů karoserií jiné
- 1.3.4.24 Kabeláž a elektroinstalační materiál pro automobily
- 1.3.4.99 Díly a příslušenství karoserií jiné

### 1.3.5 Kola a pneumatiky

- 1.4.1.99 Diagnostika jiná

### 1.4.2 Nářadí, nástroje a přípravky

- 1.4.2.1 Ruční nářadí
- 1.4.2.2 Nářadí s elektrickým pohonem
- 1.4.2.3 Nářadí s pneumatickým pohonem
- 1.4.2.4 Speciální nářadí
- 1.4.2.99 Nářadí, nástroje a přípravky jiné

### 1.4.3 Stroje a zařízení pro servis a opravy

- 1.4.3.1 Stroje a zařízení pro opravy dílů motorů
- 1.4.3.2 Stroje a zařízení pro opravy dílů převodných ústrojí
- 1.4.3.3 Stroje a zařízení pro opravy dílů podvozků
- 1.4.3.4 Stroje a zařízení pro opravy dílů elektrické výstroje
- 1.4.3.5 Speciální obráběcí stroje
- 1.4.3.6 Manipulační zařízení
- 1.4.3.7 Myčky součástek
- 1.4.3.8 Čističky odpadních vod
- 1.4.3.9 Zařízení pro odsávání zplodin
- 1.4.3.10 Kompresory
- 1.4.3.11 Zařízení a materiály pro svařování
- 1.4.3.12 Zařízení a materiály pro lepení
- 1.4.3.13 Zařízení a materiál pro nýtování
- 1.4.3.14 Zařízení dílen, skladů a prodejen
- 1.4.3.15 Garážové zvedáky
- 1.4.3.16 Pracovní oblečení a ochranné pomůcky
- 1.4.3.99 Stroje a zařízení pro servis a opravy jiná

### 1.4.4 Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny

- 1.4.4.1 Zařízení pro demontáž a montáž pneumatik
- 1.4.4.2 Stroje, nářadí, pomůcky a materiály pro vyvažování kol
- 1.4.4.3 Zdvihací zařízení pro manipulaci s pneumatikami
- 1.4.4.4 Plnicí zařízení na pneumatiky
- 1.4.4.5 Stroje a zařízení pro úpravu profilu pneumatik
- 1.4.4.6 Vulkanizační zařízení
- 1.4.4.7 Materiály na opravu defektů vzdušnic a pneumatik
- 1.4.4.8 Vybavení pro pneuservisy jiné
- 1.4.4.9 Vybavení pro protektorovny
- 1.4.4.10 Materiály pro protektorovny
- 1.4.4.99 Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny jiné



# Oborové členění



- 1.3.3.4 Díly náprav
- 1.3.3.5 Díly zavěšení náprav
- 1.3.3.6 Řízení a jeho díly
- 1.3.3.7 Brzdové systémy a jejich díly
- 1.3.3.8 Bubnové brzdy a jejich díly
- 1.3.3.9 Kotoučové brzdy a jejich díly
- 1.3.3.10 Elektronické systémy brzdových soustav a jejich díly
- 1.3.3.11 Odpružení a jeho díly
- 1.3.3.12 Tlumení a jeho díly
- 1.3.3.13 Systémy elektronického řízení podvozku a jejich díly
- 1.3.3.14 Mazací systémy podvozků
- 1.3.3.99 Podvozky, jejich části a příslušenství jiné

## 1.3.4 Karoserie, budky, kabiny, nástavby

- 1.3.4.1 Karoserie
- 1.3.4.2 Pomocné rámy karoserií
- 1.3.4.3 Budky, kabiny a jejich nástavby
- 1.3.4.4 Obytné nástavby
- 1.3.4.5 Kovové díly pro karoserie a nástavby
- 1.3.4.6 Plastové díly pro karoserie a nástavby
- 1.3.4.7 Díly a materiály pro karoserie a nástavby jiné
- 1.3.4.8 Skládací střechy, jejich díly a ovládání
- 1.3.4.9 Hardtops
- 1.3.4.10 Zasklení vozidel
- 1.3.4.11 Systémy ovládání oken a jejich díly
- 1.3.4.12 Stírací soupravy a jejich díly
- 1.3.4.13 Ostřikovače skel a světlometů a jejich díly
- 1.3.4.14 Systémy osvětlení vozidel a jejich díly
- 1.3.4.15 Systémy zavírání a zamykání
- 1.3.4.16 Palubní desky
- 1.3.4.17 Palubní přístroje, snímače, diagnostické palubní systémy a jejich díly
- 1.3.4.18 Sedačky a jejich díly
- 1.3.4.19 Čalounění a materiály pro čalounění
- 1.3.4.20 Odhlučnění a materiály pro odhlučnění
- 1.3.4.21 Bezpečnostní systémy karoserií
- 1.3.4.22 Systémy klimatizace, vytápění, větrání
- 1.3.4.23 Díly interiérů karoserií jiné
- 1.3.4.24 Kabeláž a elektroinstalační materiál pro automobily
- 1.3.4.99 Díly a příslušenství karoserií jiné

## 1.3.5 Kola a pneumatiky

- 1.4.1.99 Diagnostika jiná

## 1.4.2 Nářadí, nástroje a přípravky

- 1.4.2.1 Ruční nářadí
- 1.4.2.2 Nářadí s elektrickým pohonem
- 1.4.2.3 Nářadí s pneumatickým pohonem
- 1.4.2.4 Speciální nářadí
- 1.4.2.99 Nářadí, nástroje a přípravky jiné

## 1.4.3 Stroje a zařízení pro servis a opravy

- 1.4.3.1 Stroje a zařízení pro opravy dílů motorů
- 1.4.3.2 Stroje a zařízení pro opravy dílů převodných ústrojí
- 1.4.3.3 Stroje a zařízení pro opravy dílů podvozků
- 1.4.3.4 Stroje a zařízení pro opravy dílů elektrické výstroje
- 1.4.3.5 Speciální obráběcí stroje
- 1.4.3.6 Manipulační zařízení
- 1.4.3.7 Myčky součástek
- 1.4.3.8 Čističky odpadních vod
- 1.4.3.9 Zařízení pro odsávání zplodin
- 1.4.3.10 Kompresory
- 1.4.3.11 Zařízení a materiály pro svařování
- 1.4.3.12 Zařízení a materiály pro lepení
- 1.4.3.13 Zařízení a materiál pro nýtování
- 1.4.3.14 Zařízení dílen, skladů a prodejen
- 1.4.3.15 Garážové zvedáky
- 1.4.3.16 Pracovní oblečení a ochranné pomůcky
- 1.4.3.99 Stroje a zařízení pro servis a opravy jiné

## 1.4.4 Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny

- 1.4.4.1 Zařízení pro demontáž a montáž pneumatik
- 1.4.4.2 Stroje, nářadí, pomůcky a materiály pro vyvažování kol
- 1.4.4.3 Zdvihací zařízení pro manipulaci s pneumatikami
- 1.4.4.4 Plnicí zařízení na pneumatiky
- 1.4.4.5 Stroje a zařízení pro úpravu profilu pneumatik
- 1.4.4.6 Vulkanizační zařízení
- 1.4.4.7 Materiály na opravu defektů vzdušnic a pneumatik
- 1.4.4.8 Vybavení pro pneuservisy jiné
- 1.4.4.9 Vybavení pro protektorovny
- 1.4.4.10 Materiály pro protektorovny
- 1.4.4.99 Vybavení a materiály pro pneuservisy a protektorovny jiné

Silniční dopr

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komp
- 1.4 Autoservisn
- 1.5 Pohonné hn
- 1.6 Silniční infra
- 1.7 Služby v siln

Kolejová dop

- 2.1 Železniční k
- 2.2 Kolejová voz
- a jejich přísl
- 2.3 Železniční in



# Oborové členění



- 1.3.5.1 Ocelové disky kol
- 1.3.5.2 Lité disky kol
- 1.3.5.3 Kolové šrouby a matice, ostatní příslušenství disků kol
- 1.3.5.4 Pneumatiky
- 1.3.5.5 Vzdušnice
- 1.3.5.6 Řetězy sněžové a jiné
- 1.3.5.7 Kola, pneumatiky a jejich příslušenství jiné

### 1.3.6 Speciální díly

- 1.3.6.1 Speciální díly pro úpravy motorů
- 1.3.6.2 Speciální díly pro úpravy podvozků
- 1.3.6.3 Speciální díly pro úpravy karoserí
- 1.3.6.4 Speciální díly jiné

## 1.4 AUTOSERVISNÍ TECHNIKA, VÝROBA A OPRAVY VOZIDEL

### 1.4.1 Diagnostika

- 1.4.1.1 Diagnostika soustav pro přípravu a zážeh směsi zážehových motorů
- 1.4.1.2 Diagnostika soustav pro přípravu směsi vznětových motorů
- 1.4.1.3 Diagnostika motorů jiná
- 1.4.1.4 Diagnostika převodných ústrojí
- 1.4.1.5 Diagnostika brzdových soustav
- 1.4.1.6 Diagnostika geometrie náprav

### 1.4.7 Likvidace a recyklace vozidel

- 1.4.7.1 Zařízení na demontáž automobilů a jejich skupin
- 1.4.7.2 Zařízení na třídění, skladování, uložení, recyklaci a likvidaci materiálů
- 1.4.7.3 Organizace, zařízení a recyklace akumulátorů
- 1.4.7.4 Zařízení na třídění, recyklaci a likvidaci nebezpečných odpadů
- 1.4.7.99 Zařízení na likvidaci a recyklaci vozidel jiné

### 1.4.8 Výrobní zařízení a stroje pro autoprumysl

- 1.4.8.1 Obráběcí stroje
- 1.4.8.2 Tvářecí stroje, lis, formy
- 1.4.8.3 Zařízení na zpracování plastů a pryže
- 1.4.8.4 Stroje a zařízení na spojování materiálů
- 1.4.8.5 Lakovny

## 1.4.5 Zařízení a materiály pro autoklempírny a autolakovny

- 1.4.5.1 Měřicí systémy pro kontrolu geometrie karoserí
- 1.4.5.2 Stroje, zařízení a nářadí pro opravy rámců vozidel a karoserí
- 1.4.5.3 Stroje a materiály pro spojování dílů karoserí
- 1.4.5.4 Zařízení a materiály pro opravy skel
- 1.4.5.5 Zařízení pro bezpečnostní pískování skel
- 1.4.5.6 Stroje a zařízení pro povrchovou úpravu vozidel
- 1.4.5.7 Zařízení pro skladování a míchání barev
- 1.4.5.8 Zdroje a rozvod tlakového vzduchu pro lakovny
- 1.4.5.9 Zařízení a materiály pro ochranu a konzervaci spodků automobilů
- 1.4.5.10 Autolaky, plniče, tmely
- 1.4.5.99 Zařízení a materiály pro autoklempírny a autolakovny jiné

## 1.4.6 Vybavení a prostředky pro mytí a konzervaci vozidel

- 1.4.6.1 Zařízení pro mytí, čištění a konzervaci vozidel
- 1.4.6.2 Sušičky
- 1.4.6.3 Zařízení na úpravu vody
- 1.4.6.4 Mechanické prostředky pro mytí vozidel
- 1.4.6.5 Chemické prostředky pro ošetřování povrchu vozidel
- 1.4.6.99 Zařízení a prostředky pro mytí, čištění a konzervaci jiné

- 1.5.7.2 Vybavení čerpacích stanic
- 1.5.7.3 Vybavení kiosků čerpacích stanic
- 1.5.7.4 Zabezpečovací systémy pro čerpací stanice
- 1.5.7.5 Služby čerpacích stanic

## 1.5.8 Ekologická bezpečnost při nakládání s ropnými produkty

- 1.5.8.1 Technologie čištění odpadních vod
- 1.5.8.2 Odlučovače ropných produktů
- 1.5.8.3 Sběr a likvidace ropných odpadů
- 1.5.8.4 Zařízení pro zajištění ekologické bezpečnosti manipulace s ropnými produkty

## 1.6 SILNIČNÍ INFRASTRUKTURA 1.6.1 Dopravní značení a signalizace

**Silniční doprava**

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní technika, výroba a opravy vozidel
- 1.5 Pohonné hmotnosti
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě

**Kolejová doprava**

- 2.1 Železniční kategorie
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura



# Oborové členění



- 1.4.8.3 Zařízení na zpracování plastů a pryže
- 1.4.8.4 Stroje a zařízení na spojování materiálů
- 1.4.8.5 Lakovny
- 1.4.8.6 Montážní linky
- 1.4.8.7 Vybavení pracovišť kontroly kvality
- 1.4.8.99 Výrobní zařízení a stroje pro autopřemysl jiné

## 1.4.9 Zařízení a prostředky pro ochranu zdraví

- 1.4.9.1 Dýchací masky
- 1.4.9.2 Protisluneční clony, ochranné štíty a přilby
- 1.4.9.3 Kombinézy, pláště, rukavice
- 1.4.9.4 Prostředky na čištění pokožky
- 1.4.9.99 Zařízení a prostředky pro ochranu zdraví jiné

## 1.5 POHONNÉ HMOTY, OLEJE A MAZIVA, ČERPACÍ STANICE

### 1.5.1 Pohonné hmoty

- 1.5.1.1 Benzíny automobilové
- 1.5.1.2 Nafty motorové
- 1.5.1.3 LPG
- 1.5.1.4 CNG
- 1.5.1.5 Alternativní pohonné hmoty jiné
- 1.5.1.6 Přísady do pohonných hmot

### 1.5.2 Oleje, maziva, olejový servis

- 1.5.2.1 Plastická maziva
- 1.5.2.2 Motorové oleje
- 1.5.2.3 Převodové oleje
- 1.5.2.4 Přísady do olejů
- 1.5.2.5 Plničky olejů, olejová hospodářství

### 1.5.3 Provozní hmoty a kapaliny

- 1.5.3.1 Brzdové kapaliny
- 1.5.3.2 Hydraulické kapaliny
- 1.5.3.3 Nemrznoucí kapaliny do chladicích soustav motorů
- 1.5.3.4 Ad Blue
- 1.5.3.5 Provozní hmoty a kapaliny jiné

### 1.5.4 Přeprava pohonných hmot a maziv

- 1.5.4.1 Zařízení pro přepravu pohonných hmot
- 1.5.4.2 Zařízení pro přepravu olejů a maziv

## 1.6

### 1.6.1

- 1.6.1.1 Systémy řízení dopravy
- 1.6.1.2 Dopravní značky
- 1.6.1.3 Světelná signalizace
- 1.6.1.4 Vodorovné značení
- 1.6.1.5 Přenosné dopravní značení
- 1.6.1.6 Dopravní značení jiné
- 1.6.1.7 Silniční zařízení

### 1.6.2

## Bezpečnost silničního provozu

## 1.7

### 1.7.1

- 1.7.1.1 Zákony, normy ČR
- 1.7.1.2 Zákony, normy EU
- 1.7.1.3 Mezinárodně platné zákony a normy jiné
- 1.7.1.4 Zkušební motorových vozidel a jejich částí
- 1.7.1.5 Homologační zkušebnictví
- 1.7.1.6 Metrologická zařízení
- 1.7.1.7 Emisní stanice a stanice technické kontroly

### 1.7.2

- 1.7.2.1 Učebnice
- 1.7.2.2 Učební a cvičné pomůcky
- 1.7.2.3 Vozidla a zařízení pro praktický výcvik
- 1.7.2.4 Úpravy a značení výcvikových vozidel

### 1.7.3

- 1.7.3.1 Služby v oblasti půjčování automobilů

### 1.7.4

- 1.7.4.1 Pojištění motorových vozidel
- 1.7.4.2 Pojištění v dopravě jiné
- 1.7.4.3 Leasing motorových vozidel
- 1.7.4.4 Leasing strojů a zařízení
- 1.7.4.5 Kreditní platby

### 1.7.5

- 1.7.5.1 Software pro řízení technologických procesů v autopřemyslu

## Silniční doprava

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní služby
- 1.5 Pohonné hmoty a maziva
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě

## Kolejová doprava

- 2.1 Železniční kategorie
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura





## Oborové členění

- 1.5.4.1 Zařízení pro přepravu pohonných hmot
- 1.5.4.2 Zařízení pro přepravu olejů a maziv

### 1.5.5 Technologie skladování a výdeje pohonných hmot

- 1.5.5.1 Zařízení pro skladování pohonných hmot
- 1.5.5.2 Zařízení pro distribuci pohonných hmot
- 1.5.5.3 Zařízení pro skladování plyných pohonných hmot
- 1.5.5.4 Zařízení pro distribuci plyných pohonných hmot

### 1.5.6 Informační systémy

- 1.5.6.1 Řídicí systémy pro sklad, distribuci, výdej pohonných hmot
- 1.5.6.2 Systémy měření, kalibrace měřidel
- 1.5.6.3 Informační systémy pro čerpací stanice
- 1.5.6.4 Systémy centrálního zpracování dat v sítích čerpacích stanic
- 1.5.6.5 Systémy zákaznických karet

### 1.5.7 Čerpací stanice, jejich vybavení a služby

- 1.5.7.1 Výstavba, rekonstrukce a servis čerpacích stanic

### 1.7.5 Výpočetní technika a software v autoprůmyslu

- 1.7.5.1 Software pro řízení technologických procesů v autoprůmyslu
- 1.7.5.2 Software pro autoservisy
- 1.7.5.3 Software pro prodejce automobilů
- 1.7.5.4 Software pro leasing vozidel
- 1.7.5.5 Software pro řízení a vyhodnocování provozu automobilů
- 1.7.5.6 Software pro autoškoly
- 1.7.5.7 Software pro obor služeb pro motoristy jiný
- 1.7.5.8 Databázové a informační programy pro motoristy
- 1.7.5.9 Výpočetní technika a software v autoprůmyslu jiné

### 1.7.6 Odborná literatura, informace, reklama

### 1.7.7 Instituce a společnosti

- 1.7.7.1 Státní orgány
- 1.7.7.2 Organizace
- 1.7.7.3 Zájmové svazy a sdružení
- 1.7.7.4 Školy a výzkumné ústavy

## KOLEJOVÁ DOPRAVA

### 2.1 ŽELEZNIČNÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ

#### 2.1.1 Hnací železniční vozidla

- 2.1.1.1 Elektrické lokomotivy jednosystémové
- 2.1.1.2 Elektrické lokomotivy vícesystémové
- 2.1.1.3 Elektrické jednotky jednosystémové
- 2.1.1.4 Elektrické jednotky vícesystémové
- 2.1.1.5 Motorové lokomotivy
- 2.1.1.6 Motorové jednotky a motorové vozy
- 2.1.1.7 Příslušenství k hnacím železničním vozidlům

#### 2.1.2 Železniční nákladní vozy

- 2.1.2.1 Vysokostěnné vozy
- 2.1.2.2 Nízkostěnné vozy
- 2.1.2.3 Cisternové vozy
- 2.1.2.4 Kryté vozy
- 2.1.2.5 Speciální vozy nákladní dopravy

### 2.3 ŽELEZNIČNÍ INFRASTRUKTURA

#### 2.3.1 Zabezpečení dopravního provozu

- 2.3.1.1 Oznamovací systémy a zařízení
- 2.3.1.2 Staniční zabezpečovací zařízení
- 2.3.1.3 Traťové zabezpečovací zařízení
- 2.3.1.4 Automatizace a regulace dopravního provozu
- 2.3.1.5 Měřicí zařízení a přístroje
- 2.3.1.6 Elektronické součástky, díly a příslušenství

#### 2.3.2 Informační a komunikační technologie

- 2.3.2.1 Informační systémy pro řízení dopravy
- 2.3.2.2 Informační systémy pro plánování dopravy
- 2.3.2.3 Informační systémy v osobní dopravě
- 2.3.2.4 Ostatní informační a komunikační systémy

#### 2.3.3 Železniční stavitelství

- 2.3.3.1 Kolejový materiál a železniční svršek
- 2.3.3.2 Napájecí zařízení pro dráhy
- 2.3.3.3 Vybavení železničních stanic
- 2.3.3.4 Železniční stavitelství a doprava



## Silniční doprava

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní služby
- 1.5 Pohonné hmoty
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě



## Kolejová doprava

- 2.1 Železniční vozidla a jejich příslušenství
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura



# Oborové členění



- 2.1.2.1 Vysokostěnné vozy
- 2.1.2.2 Nízkostěnné vozy
- 2.1.2.3 Cisternové vozy
- 2.1.2.4 Kryté vozy
- 2.1.2.5 Speciální vozy nákladní dopravy
- 2.1.2.6 Příslušenství k nákladním vozům

- 2.1.3 Železniční osobní vozy**
- 2.1.3.1 Vozy pro dálkovou dopravu
- 2.1.3.2 Vozy pro příměstskou a regionální dopravu
- 2.1.3.3 Speciální vozy osobní dopravy
- 2.1.3.4 Příslušenství k osobním vozům

- 2.1.4 Speciální železniční vozidla**
- 2.1.4.1 Vozidla pro údržbu železniční infrastruktury
- 2.1.4.2 Ostatní speciální železniční vozidla

- 2.1.5 Komponenty a příslušenství pro kolejová vozidla**
- 2.1.5.1 Motory, pohony
- 2.1.5.2 Převodovky
- 2.1.5.3 Elektrická výzbroj a elektrotechnika
- 2.1.5.4 Interiér
- 2.1.5.5 Vzduchotechnika
- 2.1.5.6 Vlakové zabezpečovací systémy
- 2.1.5.7 Ostatní vozidlové komponenty

- 2.1.6 Generální opravy, modernizace a rekonstrukce železničních vozidel**
- 2.1.6.1 Čištění
- 2.1.6.2 Údržba
- 2.1.6.3 Generální opravy
- 2.1.6.4 Modernizace a rekonstrukce
- 2.1.6.5 Ostatní služby při údržbě a opravě

- 2.2 KOLEJOVÁ VOZIDLA PRO MĚSTSKOU DOPRAVU A JEJICH PŘÍSLUŠENSTVÍ**
- 2.2.1 Kolejová vozidla pro městské dopravní systémy**
- 2.2.1.1 Vozidla pro metro
- 2.2.1.2 Tramvaje
- 2.2.1.3 Příslušenství ke kolejovým vozidlům pro městské dopravní systémy

- 2.3.3 Železniční stavitelství**
- 2.3.3.1 Kolejový materiál a železniční svršek
- 2.3.3.2 Napájecí zařízení pro dráhy
- 2.3.3.3 Vybavení železničních stanic
- 2.3.3.4 Železniční stavitelství a konstrukce
- 2.3.3.5 Projektování železničních staveb

- 2.3.4 Traťové hospodářství**
- 2.3.4.1 Traťové stavební stroje
- 2.3.4.2 Traťové mechanizmy
- 2.3.4.3 Drobná traťová mechanizace
- 2.3.4.4 Měřicí zařízení

- 2.4 SLUŽBY V ŽELEZNIČNÍ DOPRAVĚ**
- 2.4.1 Služby dopravcům**
- 2.4.1.1 Poskytování kapacity železniční infrastruktury
- 2.4.1.2 Pracovní pomůcky a oděvy
- 2.4.1.3 Pohonné hmoty a maziva
- 2.4.1.4 Pronájem kolejových vozidel
- 2.4.1.5 Jiné služby v železničním sektoru
- 2.4.1.6 Ochrana životního prostředí

- 2.4.2 Služby konečnému zákazníkovi**
- 2.4.2.1 Vlakový servis
- 2.4.2.2 Cestovní catering
- 2.4.2.3 Jiné služby zákazníkům kolejové dopravy

## KOMBINOVANÁ DOPRAVA

- 3.1 INFRASTRUKTURA KOMBINOVANÉ DOPRAVY**
- 3.1.1 Zařízení terminálů kombinované přepravy**
- 3.1.1.1 Základní infrastruktura terminálů kombinované dopravy
- 3.1.1.2 Vybavení terminálů kombinované dopravy pro doplňkové služby

- 3.2 PROSTŘEDKY KOMBINOVANÉ DOPRAVY**
- 3.2.1 Převážní prostředky**
- 3.2.1.1 Velké kontejnery
- 3.2.1.2 Výměnné nadstavby
- 3.2.1.3 Kontejnery ACTS

**Silniční doprava**

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní služby
- 1.5 Pohonné hmoty a maziva
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě

**Kolejová doprava**

- 2.1 Železniční osobní doprava
- 2.2 Kolejová vozidla pro městskou dopravu a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční stavitelství a traťové hospodářství



# Oborové členění



## 2.2.3 Generální opravy, modernizace a rekonstrukce kolejových vozidel pro městskou dopravu

- 2.2.3.1 Údržba
- 2.2.3.2 Čištění
- 2.2.3.3 Generální opravy
- 2.2.3.4 Modernizace a rekonstrukce

## 3.2.3 Manipulační prostředky

- 3.2.3.1 Nakládací jednotky
- 3.2.3.2 Manipulační a překládací mechanismy
- 3.2.3.3 Upínací prostředky nakládacích jednotek
- 3.2.3.4 Speciální manipulační prostředky

## DOPRAVA – JINÉ

### 4.1 VODNÍ DOPRAVA

#### 4.1.1 Nákladní lodě

- 4.1.1.1 Lodě na přepravu kusového nákladu
- 4.1.1.2 Kontejnerové lodě
- 4.1.1.3 Lodě na přepravu hromadného suchého nákladu
- 4.1.1.4 Lodě na přepravu hromadného tekutého nákladu
- 4.1.1.5 Lodě na přepravu kolové a pásové techniky (Ro-Ro)
- 4.1.1.6 Člunové kontejnery a mateřské kontejnerové lodě
- 4.1.1.7 Lodě pro speciální účely

#### 4.1.2 Osobní lodě a lodě smíšené plavby

- 4.1.2.1 Kabinové lodě
- 4.1.2.2 Vyhlídkové lodě
- 4.1.2.3 Převozní lodě

#### 4.1.3 Stavba, provoz a opravy lodí

- 4.1.3.1 Výrobní loděnice
- 4.1.3.2 Opravárenské loděnice, doky

#### 4.1.4 Lodní dopravci

- 4.1.4.1 Vnitrozemská plavba
- 4.1.4.2 Námořní plavba
- 4.1.4.3 Osobní přeprava

#### 4.1.5 Správní a dozorové subjekty

- 4.1.5.1 Státní orgány
- 4.1.5.2 Lodní registry
- 4.1.5.3 Zájmové svazy a sdružení
- 4.1.5.4 Školy a výzkumné ústavy

### 4.2 LETECKÁ DOPRAVA

#### 4.2.1 Letadla

### 4.3 SPECIÁLNÍ DRÁHOVÁ DOPRAVA

#### 4.3.1 Lanové dráhy

#### 4.3.2 Lyžařské vleky

#### 4.3.3 Komponenty a příslušenství lanových dopravních zařízení

## DOPRAVNÍ LOGISTIKA

### 5.1 TELEMATIKA, KOMUNIKAČNÍ, INFORMAČNÍ A ŘÍDICÍ SYSTÉMY PRO LOGISTIKU

#### 5.1.1 Komunikační systémy

- 5.1.1.1 Systémy pro pracoviště komunikační techniky
- 5.1.1.2 Digitální bezdrátové komunikační systémy
- 5.1.1.3 Komunikační systémy propojené do sítí
- 5.1.1.4 Mobilní komunikační systémy
- 5.1.1.5 Zobrazování a informační přístroje na zařízení

#### 5.1.2 Telematické aplikace

- 5.1.2.1 Systémy řízení, světelná signalizace a zařízení pro regulaci dopravy
- 5.1.2.2 Sledování zásilek (Track&Trace)

#### 5.1.3 Systémy na zpracování dat

- 5.1.3.1 Systémy na zpracování dat pro logistiku a dopravu
- 5.1.3.2 Databáze a informační systémy
- 5.1.3.3 Palubní počítače a periferní zařízení
- 5.1.3.4 Identifikační a kódovací systémy
- 5.1.3.5 Plánování tras

#### 5.1.4 Systémy pro e-commerce a e-business

- 5.1.4.1 E-procurement
- 5.1.4.2 CRM (Customer Relationship Management)
- 5.1.4.3 ECP (Efficient Consumer Response)



## Silniční doprava

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní služby
- 1.5 Pohonné hmotnosti
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě



## Kolejová doprava

- 2.1 Železniční vozidla
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura



# Oborové členění



## 4.2 LETECKÁ DOPRAVA

### 4.2.1 Letadla

- 4.2.1.1 Drak letadla
- 4.2.1.2 Nosné plochy a nosné rotory
- 4.2.1.3 Trup letadla
- 4.2.1.4 Prostředky stability a říditelnosti
- 4.2.1.5 Řízení letadla
- 4.2.1.6 Přistávací zařízení
- 4.2.1.7 Letadlové pístové motory
- 4.2.1.8 Letadlové lopatkové motory
- 4.2.1.9 Ostatní letadlové motory
- 4.2.1.10 Příslušenství letadlových motorů
- 4.2.1.11 Motorová lůžka a kryty
- 4.2.1.12 Vrtule pro letadla
- 4.2.1.13 Letecké palubní přístroje
- 4.2.1.14 Letecké radionavigační přístroje
- 4.2.1.15 Elektrické vybavení letadla (baterie, zdroje)
- 4.2.1.16 Prvky hydraulicko-pneumatického systému letadla
- 4.2.1.17 Vyhřívání, klimatizace a odnámrazování
- 4.2.1.18 Padáky
- 4.2.1.19 Záchrané čluny a vesty (nouzové vybavení)
- 4.2.1.20 Balóny a vzducholodě
- 4.2.1.21 Části balónů a vzducholodí
- 4.2.1.22 Bezpilotní prostředky UAV
- 4.2.1.23 Ovládání bezpilotních prostředků
- 4.2.1.24 Monitorovací zařízení
- 4.2.1.25 Letecké meteorologické zařízení

### 4.2.2 Výcvikové a údržbové organizace

- 4.2.2.1 Registrované výcvikové zařízení RF
- 4.2.2.2 Organizace letového výcviku FTO
- 4.2.2.3 Organizace schválené pro výcvik údržby letadel
- 4.2.2.4 Údržba malých letadel
- 4.2.2.5 Údržba velkých letadel
- 4.2.2.6 Výroba náhradních dílů a komponentů (drak)
- 4.2.2.7 Výroba náhradních dílů a komponentů (motor)
- 4.2.2.8 Výroba náhradních dílů a komponentů (avionika)
- 4.2.2.9 Letecké trenažéry a simulátory
- 4.2.2.10 Multimediální výukové programy a literatura

- 5.1.4.1 E-procurement
- 5.1.4.2 CRM (Customer Relationship Management)
- 5.1.4.3 ECR (Efficient Consumer Response)

### 5.1.5 Řízení přepravy a zařízení na zpracování dat

- 5.1.5.1 Příjem, skladování a distribuce zboží
- 5.1.5.2 Přepravní procesy
- 5.1.5.3 Příprava, údržba a opravy transportních prostředků
- 5.1.5.4 Systémy na zpracování dat a řídicí systémy v přístavech, na letištích a terminálech, v infrastruktuře
- 5.1.5.5 Systémy a zařízení pro automatickou identifikaci (kontejnerů, vozidel, manipulačních zařízení)
- 5.1.5.6 Sledování a navigační systémy
- 5.1.5.7 Bezpečnost IT

### 5.1.6 Integrované dopravní řídicí systémy

- 5.1.6.1 Systémy na řízení a plánování provozu
- 5.1.6.2 Řídicí a informační systémy
- 5.1.6.3 Systémy pro management nákladní dopravy
- 5.1.6.4 Systémy na řízení provozu a komunikační systémy pro železniční dopravu
- 5.1.6.5 Informační centrály pro management dopravy

## 5.2 SLUŽBY PRO NÁKLADNÍ DOPRAVU A LOGISTIKU

### 5.2.1 Vnitrostátní a mezinárodní nákladní doprava

- 5.2.1.1 Silniční nákladní doprava
- 5.2.1.2 Železniční nákladní doprava
- 5.2.1.3 Letecká nákladní doprava
- 5.2.1.4 Říční nákladní doprava
- 5.2.1.5 Námořní nákladní doprava
- 5.2.1.6 Kombinovaná nákladní doprava

### 5.2.2 Doprava těžkých, nadrozměrných a nebezpečných nákladů

#### 5.2.3 Potrubní přeprava

#### 5.2.4 Sklady a skladovací služby

#### 5.2.5 Balení transportních zásilek

#### 5.2.6 Zasilatelské a spediční služby

#### 5.2.7 Sběrné služby

#### 5.2.8 Vytěžovací a zajišťovací služby v dopravě



# Oborové členění



- 5.2.9 Celní služby
- 5.2.10 Expresní, kurýrní a balíkové služby
- 5.2.11 Služby speditérů a dopravců jiné
- 5.2.12 Letiště
- 5.2.13 Říční přístavy
- 5.2.14 Námořní přístavy
- 5.2.15 Kontejnerová překladiště
- 5.2.16 Logistická (distribuční) centra, areály
- 5.2.17 Poskytovatelé logistických služeb
  
- 5.2.18 **Ostatní služby pro dopravu**
  - 5.2.18.1 Technická pomoc pro osádky kamionů
  - 5.2.18.2 Právní pomoc pro osádky kamionů
  - 5.2.18.3 Kreditní karty
  - 5.2.18.4 Pojištění v dopravě
  - 5.2.18.5 Poštovní služby
  - 5.2.18.6 Zajišťování povolení pro přepravu speciálních nákladů do zahraničí
  - 5.2.18.7 Bankovní služby
  - 5.2.18.8 Služby v dopravě jiné

## VEŘEJNÁ OSOBNÍ DOPRAVA

- 6.1 **IDS, DOPRAVNÍ PODNIKY A DOPRAVCI**
  - 6.1.1 Integrované dopravní systémy
  - 6.1.2 Dopravní podniky
  - 6.1.3 Železniční dopravci
  - 6.1.4 Autobusoví dopravci
  - 6.1.5 Odborné poradenské firmy
  
- 6.2 **INFORMAČNÍ SYSTÉMY PRO CESTUJÍCÍ**
  - 6.2.1 Vozidlové informační systémy
  - 6.2.2 Informační kiosky
  - 6.2.3 Elektronické informační panely
  - 6.2.4 SW pro poskytování informací cestujícím
  
- 6.3 **MANAGEMENT JÍZDNÉHO**
  - 6.3.1 Vozidlové odbavovací zařízení
  - 6.3.2 Palubní počítače
  - 6.3.3 Jízdenkové automatv

## INSTITUCE A SPOLEČNOSTI V DOPRAVĚ A LOGISTICE

- 7.1 LITERATURA, PORADENSTVÍ, SERVIS
- 7.2 VÝZKUM A VÝVOJ V LOGISTICE A DOPRAVĚ
- 7.3 ORGANIZACE, ASOCIACE, SVAZY, SDRUŽENÍ PRO LOGISTIKU A DOPRAVU
- 7.4 VZDĚLÁVÁNÍ V OBLASTI LOGISTIKY A DOPRAVY
- 7.5 SYSTÉMY KVALITY A CERTIFIKACE
- 7.6 BANKOVNÍ A FINANČNÍ SLUŽBY
- 7.7 POJIŠŤOVACÍ SLUŽBY
- 7.8 SPEDIČNÍ SLUŽBY
- 7.9 MARKETING, REKLAMA, MÉDIA

## DOPRAVNÍ STAVBY

- 8.1 SILNICE A DÁLNICE
- 8.2 ŽELEZNIČNÍ A TRAMVAJOVÉ TRATĚ
- 8.3 MOSTY A LÁVKY
- 8.4 TUNELY
- 8.5 PODCHODY
- 8.6 LETIŠTĚ
- 8.7 PŘÍSTAVY
- 8.8 PARKOVIŠTĚ
- 8.9 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- 8.10 CHODNÍKY, POCHOZÍ PLOCHY
- 8.11 POJEZDOVÉ PLOCHY
- 8.12 OBSLUŽNÉ DOPRAVNÍ STAVBY (ČERPACÍ STANICE, GARÁŽE, OPRAVNY APOD.)
- 8.13 PROTIHLUKOVÉ STĚNY
- 8.14 OPĚRNÉ STĚNY
- 8.99 STAVBY DOPRAVNÍ JINÉ



# Oborové členění



- 5.2.18.5 Poštovní služby
- 5.2.18.6 Zajišťování povolení pro přepravu speciálních nákladů do zahraničí
- 5.2.18.7 Bankovní služby
- 5.2.18.8 Služby v dopravě jiné

## VEŘEJNÁ OSOBNÍ DOPRAVA

- 6.1 IDS, DOPRAVNÍ PODNIKY A DOPRAVCI**
  - 6.1.1 Integrované dopravní systémy
  - 6.1.2 Dopravní podniky
  - 6.1.3 Železniční dopravci
  - 6.1.4 Autobusoví dopravci
  - 6.1.5 Odborné poradenské firmy
- 6.2 INFORMAČNÍ SYSTÉMY PRO CESTUJÍCÍ**
  - 6.2.1 Vozidlové informační systémy
  - 6.2.2 Informační kiosky
  - 6.2.3 Elektronické informační panely
  - 6.2.4 SW pro poskytování informací cestujícím
- 6.3 MANAGEMENT JÍZDNÉHO**
  - 6.3.1 Vozidlové odbavovací zařízení
  - 6.3.2 Palubní počítače
  - 6.3.3 Jízdenkové automaty
  - 6.3.4 Systémy pro elektronické odbavení cestujících – čipové karty
  - 6.3.5 SW pro dělení tržeb a dopravní analýzy
- 6.4 FLEET MANAGEMENT A DISPEČINKY**
  - 6.4.1 Řízení provozu
  - 6.4.2 Zařízení pro sledování polohy vozidel a fleet management
- 6.5 VYBAVENÍ ZASTÁVEK**
  - 6.5.1 Zastávkový mobiliář

## DOPRAVNÍ STAVBY

- 8.1 SILNICE A DÁLNIČE
- 8.2 ŽELEZNIČNÍ A TRAMVAJOVÉ TRATĚ
- 8.3 MOSTY A LÁVKY
- 8.4 TUNELY
- 8.5 PODCHODY
- 8.6 LETIŠTĚ
- 8.7 PŘÍSTAVY
- 8.8 PARKOVIŠTĚ
- 8.9 ZPEVNĚNÉ PLOCHY
- 8.10 CHODNÍKY, POCHOZÍ PLOCHY
- 8.11 POJEZDOVÉ PLOCHY
- 8.12 OBSLUŽNÉ DOPRAVNÍ STAVBY (ČERPACÍ STANICE, GARÁŽE, OPRAVNY APOD.)
- 8.13 PROTIHLUKOVÉ STĚNY
- 8.14 OPĚRNÉ STĚNY
- 8.99 STAVBY DOPRAVNÍ JINÉ



### Silniční doprava

- 1.1 Automobily
- 1.2 Autobusy
- 1.3 Díly a komponenty
- 1.4 Autoservisní služby
- 1.5 Pohonné hmotnosti
- 1.6 Silniční infrastruktura
- 1.7 Služby v silniční dopravě



### Kolejová doprava

- 2.1 Železniční vozidla
- 2.2 Kolejová vozidla a jejich příslušenství
- 2.3 Železniční infrastruktura





## Harmonogram medializace: listopad 2012 – leden 2012

- Odborná média
- Ekonomická média (příloha v Hospodářských novinách 20. 11.)
- Tiskoviny
- Internet (bannery, textová reklama, newslettery, webové stránky projektu)



## Obsah medializace:

- Jedinečnost akce, návaznost na zavedené projekty
- Přínosy pro vystavovatele, návštěvnický potenciál
- Koncepce projektu







# EUROTRANS 2013 | Medializace – návštěvnická kampaň



## Harmonogram medializace:

únor – srpen 2013

- Odborná média
- Ekonomická média
- Internet (sekundárně denní tisk, outdoor, rozhlas)



## Obsah medializace:

- Konkrétní obsah veletrhu
- Vystavovatelé, exponáty
- Konference
- Praktické informace pro návštěvníky







# EUROTRANS 2013 | Medializace – návštěvnická kampaň



## Harmonogram medializace: únor – srpen 2013

- Odborná média
- Ekonomická média
- Internet (sekundárně denní tisk, outdoor, rozhlas)



## Obsah medializace:

- Konkrétní obsah veletrhu
- Vystavovatelé, exponáty
- Konference
- Praktické informace pro návštěvníky







# EUROTRANS 2013 | Alokace v areálu BVV

## Silniční doprava - AUTOTEC

- užitková vozidla
- díly
- autoservisní technika, služby

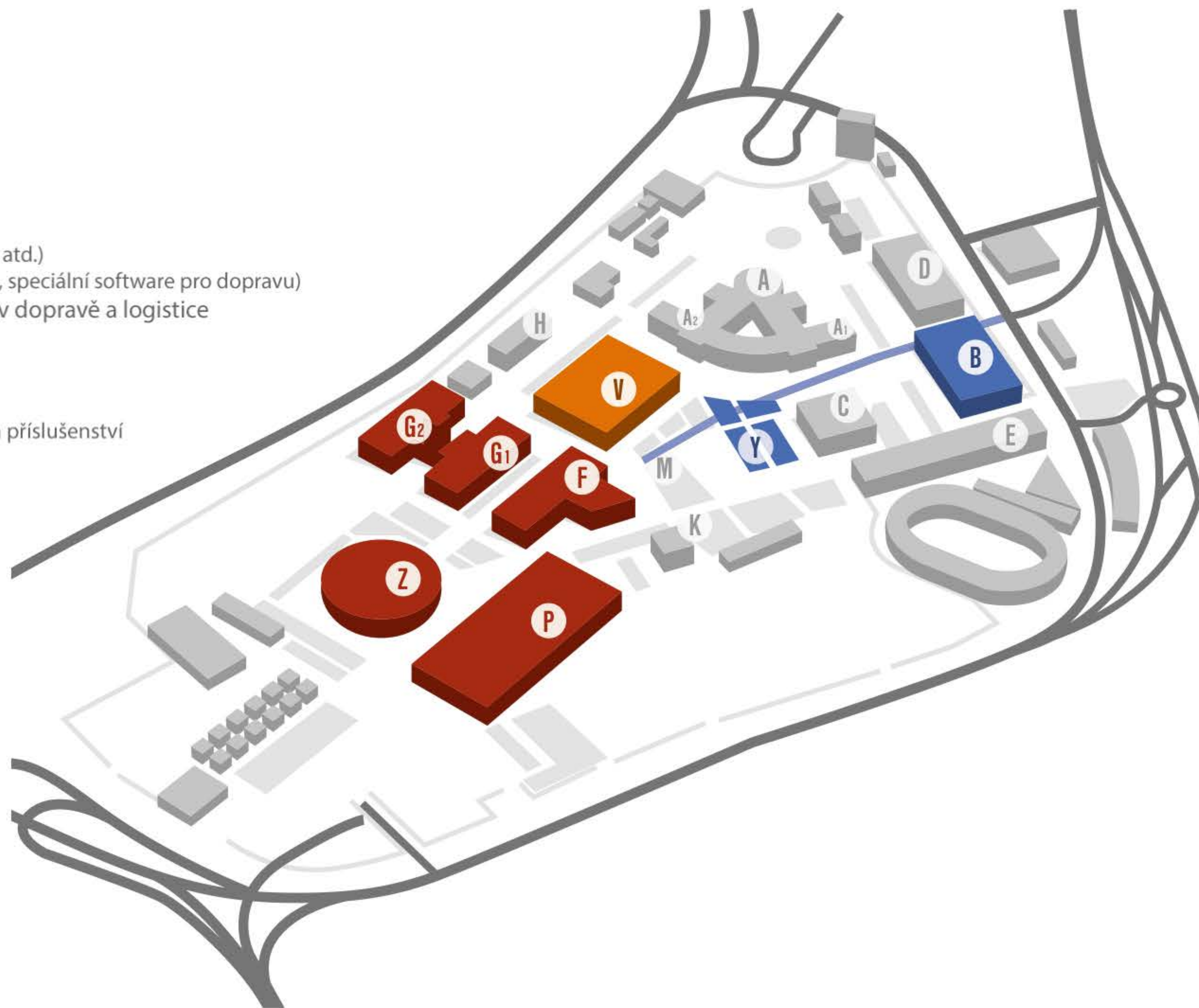
## Transport a Logistika

- lodě a letadla
- služby speditérů a dopravců
- služby pro dopravu (pojištění, bankovní služby atd.)
- obor informačních a řídicích systémů (GPS, GIS, speciální software pro dopravu)
- služby, vzdělávání, výzkum, vývoj a servis v dopravě a logistice

## Železniční doprava

- železniční kolejová doprava a příslušenství
- kolejová vozidla pro městskou dopravu a jejich příslušenství
- kombinovaná doprava
- manipulační technika

 Zobrazit popisky







## Mobilita budoucnosti – obsahová náplň

- nové alternativy v dopravě
- optimalizace a propojenost všech dopravních systémů

**Průběh konference**      **10.–12. 9. 2013 (3 dny)**

## Formát konference

**10. 9. 2013 Kulaté diskusní stoly**

- 1. kulatý stůl:** Financování dopravní infrastruktury
- 2. kulatý stůl:** Udržitelná mobilita
- 3. kulatý stůl:** Nákladní doprava
- 4. kulatý stůl:** Bezpečnost provozu pozemní dopravy
- 5. kulatý stůl:** Výstavba, údržba a opravy dopravní infrastruktury
- 6. kulatý stůl:** Dopravní telematika



**Odborní garanti konference**



1953 - 2013







# EUROTRANS 2013 | Konference „Mobilita budoucnosti“

- 2. kulatý stůl: Udržitelná mobilita
- 3. kulatý stůl: Nákladní doprava
- 4. kulatý stůl: Bezpečnost provozu pozemní dopravy
- 5. kulatý stůl: Výstavba, údržba a opravy dopravní infrastruktury
- 6. kulatý stůl: Dopravní telematika

**11.9.2013 Zahajovací konference** s účastí mistrů dopravy přizvaných zemí nad tématy z kulatých stolů

**12.9.2013 Tematické bloky**  
 Silniční doprava  
 Kolejová doprava  
 Letecká a lodní doprava  
 Veřejná doprava  
 Dopravní logistika



**Odborní garanti konference**



1953 - 2013

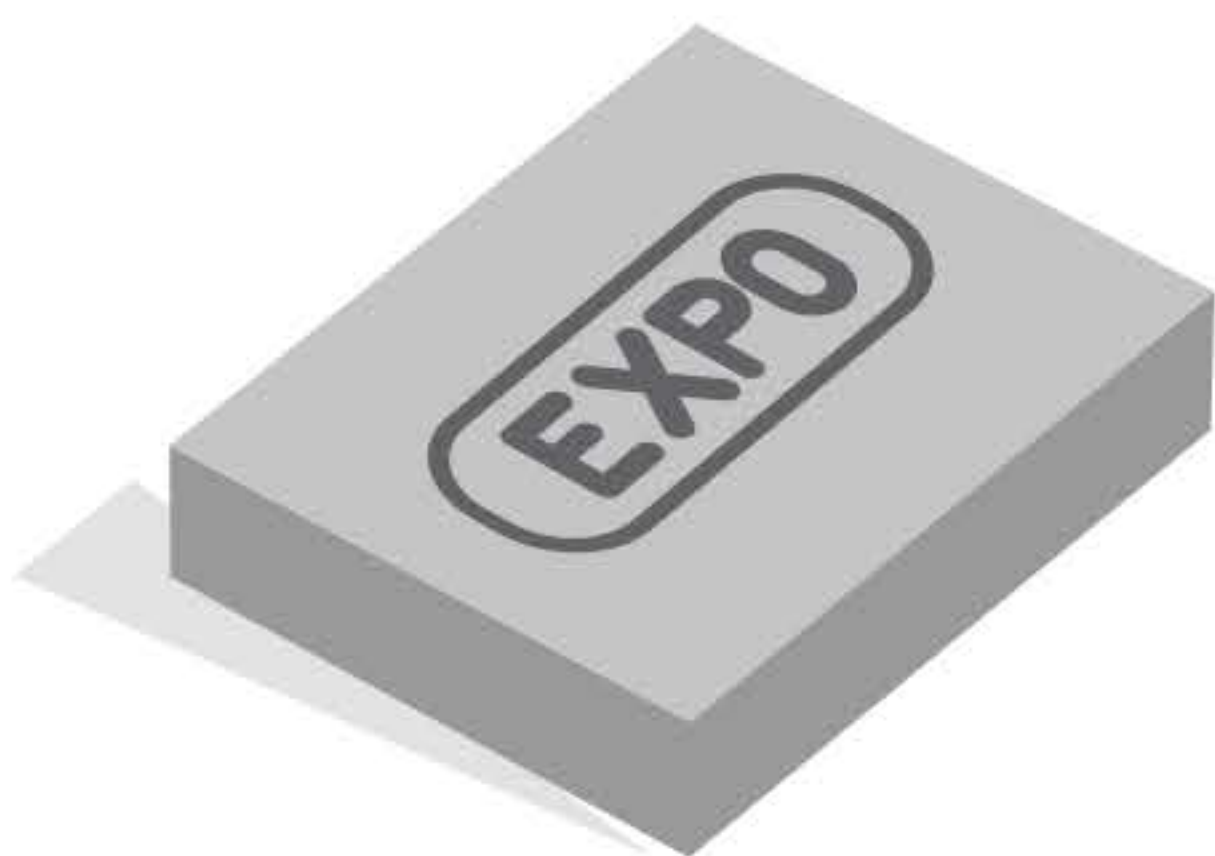




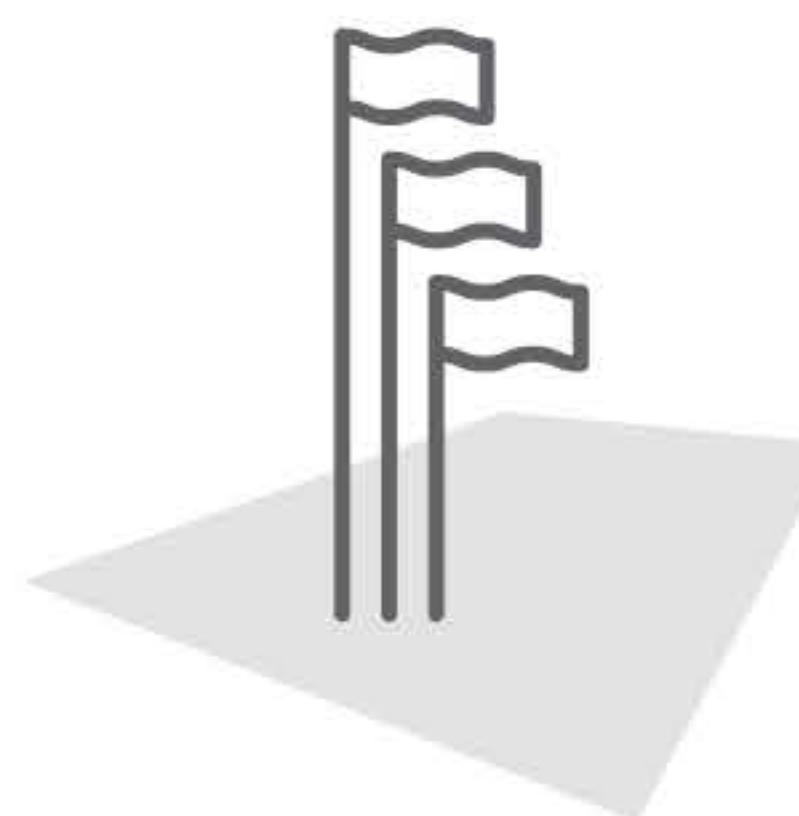


## EUROTRANS 2013 | Podmínky účasti pro vystavovatele

- Základní cena 1 m<sup>2</sup> výstavní kryté plochy **2.300,- CZK bez DPH**
- Základní cena 1 m<sup>2</sup> výstavní volné plochy **1.150,- CZK bez DPH**
- Kolejiště 1 bm základní **1.500,- CZK bez DPH**
- Registrační poplatek (včetně zápisu do iKatalogu) **4.000,- CZK bez DPH**



Cenová zvýhodnění  
při objednávce kryté plochy  
v termínu



Cenová zvýhodnění  
při objednávce volné plochy  
v termínu

do 31.1.2013

od 1.2. do 30.4.2013

do 30.4.2013

**= minus 25%**  
**z výše uvedených cen**

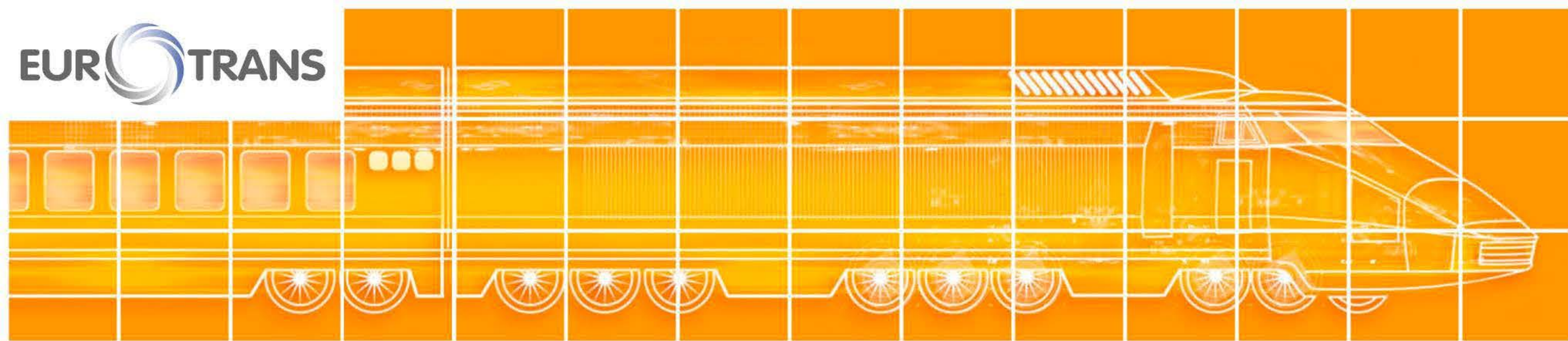
**= minus 10%**  
**z výše uvedených cen**

**= minus 10%**  
**z výše uvedených cen**

Nabídka balíčkových standardizovaných expozic (9, 12, 16, 20, 30, 54 m<sup>2</sup>)

Nabídky komplexních balíčkových účastí pro vystavovatele nad 50m<sup>2</sup>





**37 %** návštěvníků některý z vystavovaných produktů zaujme natolik, že se pokusí zjistit o něm všechny dostupné informace.

**80 %** návštěvníků prochází celé výstaviště.

**30 %** návštěvníků uvažuje o koupi jednoho nebo více produktů po přijetí reklamního sdělení na veletrhu.





### Statistika 1.-30. 9. 2012

- návštěvy: **31 993**
- unikátní návštěvníci: **18 502**
- zobrazení stránek: **543 339**
- průměrná doba trvání návštěvy: **9 minut**





Děkujeme za Vaši pozornost.