

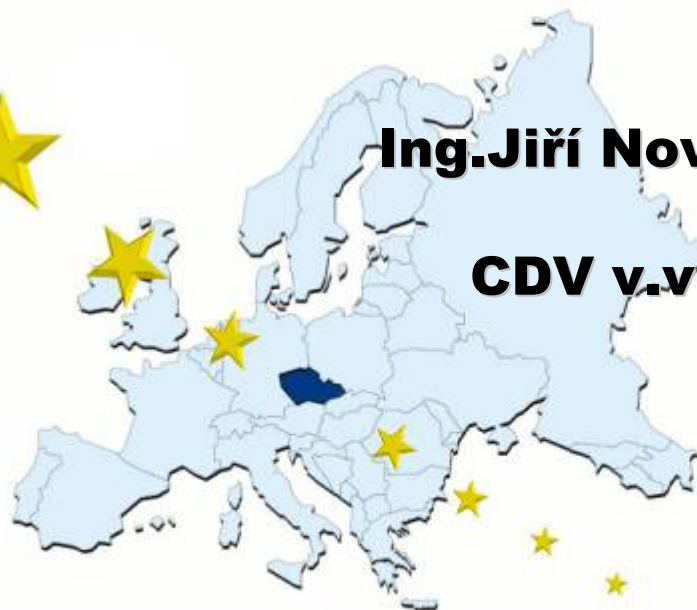


TECHNOLOGICKÁ PLATFORMA SILNIČNÍ DOPRAVA

SVA skupiny silniční nákladní doprava

Ing. Jiří Novotný

CDV v.v.i.





Výchozí situace :

- 75% zboží je v ČR přepravováno po silnici
- výhled = další nárůst silniční dopravy
- požadavky na levnou a rychlou, od dveří ke dveřím a dopravu v příslušném čase
- limitujícím prvkem se stává kapacita silniční sítě
- migrace obyvatel a urbanizace
- zpřísnování enviromentálních požadavků



Cíle evropského dopravního výzkumu v silniční nákladní dopravě :

- součinnost dopravních módů, podpora kooperace a intermodality,
- zefektivnění silniční dopravy,
- zajištění bezpečnosti nákladu a řidičů během přepravy a parkování,
- snižování environmentálního dopadu dopravy zaváděním nových technologií



SVA skupiny silniční nákladní doprava

Výzkumná témata :

- Nové trendy a technologie v silniční dopravě a možnosti jejich využití při řešení dopravy ve městech tzv. „poslední míle“
- Implementace souprav European Modular System do logistických přepravních systémů s vazbou na přímou silniční dopravu a kombinovanou dopravu
- Koncepce parkovacích míst a odstavných stání s možností jejich využití pro provádění kontrolní činnosti
- Požadavky na řidiče silniční nákladní dopravy



Nové trendy a technologie v silniční dopravě a možnosti jejich využití při řešení dopravy ve městech tzv. „poslední míle“

Předpokládá analýzu stávajících trendů a návrh na jejich využití. Jedná se zejména o

- alternativní pohony,
- snížení produkce CO₂
- ekologické zóny
- mikrododávky
- technologická řešení (ITS, GPS, plánování a řízení dopravy, dopravní informace)
- oporu v legislativě



Implementace souprav European Modular System do logistických přepravních systémů s vazbou na přímou silniční dopravu a kombinovanou dopravu

Posouzení a návrh

- využití souprav EMS v podmínkách ČR
- využití souprav EMS v kombinované dopravě
- modelové příklady využití souprav EMS v logistických přepravních řetězcích
- tras, parkovacích a odstavných míst pro tyto soupravy
- dispozic logistických center a terminálů kombinované dopravy
- výhod plynoucích z implementace souprav EMS do logistiky v ČR



Koncepce parkovacích míst a odstavných stání s možností jejich využití pro provádění kontrolní činnosti

Posouzení a návrh

- modelu pro alokaci odstavných parkovišť na silniční infrastrukturu
- zabezpečení bezpečnosti nákladu, osádky a vozidla
- řešení parkovacích a odstavných míst
- metodiky pro vypracování návrhu parkovacích a odstavných míst



Požadavky na řidiče silniční nákladní dopravy

Posouzení a návrh vzdělávacích modulů pro různé kategorie řidičů vycházející z předpokládaného vývoje

- dopravních prostředků- vozidel
- technologie přepravních procesů
- informačních systémů
- intermodální dopravy do které je silniční doprava postupně začleňována
- požadavků na fyzické a psychické schopnosti řidičů



Děkuji vám za pozornost

Jméno a kontakt