

Trendy ve zvyšování bezpečnosti metropolitní dopravy

Trenažéry, výhled do budoucnosti

Ing. Dušan Krajčír, DiS.

Technický rozvoj, ELTODO EG, a.s.

TRENDY EVROPSKÉ DOPRAVY

Strategie a priority rozvoje dopravy v ČR a EU do
roku 2020

17. května 2012



Vývoj trenažérů a simulačních nástrojů

- ❖ Se zvyšujícími se přepravními objemy se zvyšuje i nárok na bezpečnost z důvodu vyšší pravděpodobnosti vzniku dopravního excesu
- ❖ Klade velký důraz na harmonizaci dopravy a na technologické vybavení pozemních komunikací a staveb na ní z bezpečnostních důvodů
- ❖ Technologie pro řízení dopravy a záchranu osob musí být ovládány kvalifikovanými osobami
- ❖ Vznik trenažérů z důvodu zvyšování a udržování kvalifikace dispečerů dopravy a technologie



Historické dispečinky dopravy a technologie

❖ Starý dispečinky DPP



❖ Starý dispečinky
SAT – Strahovský tunel



Dispečink dopravy a technologie

- ❖ Nový dispečink SSÚD Rudná pro PRAŽSKÝ OKRUH

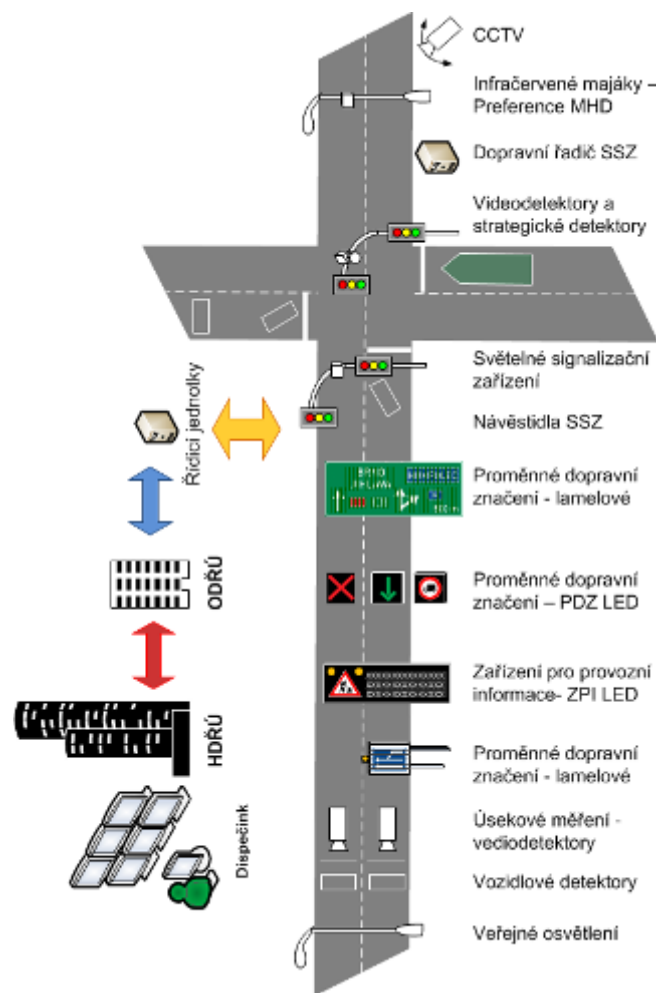
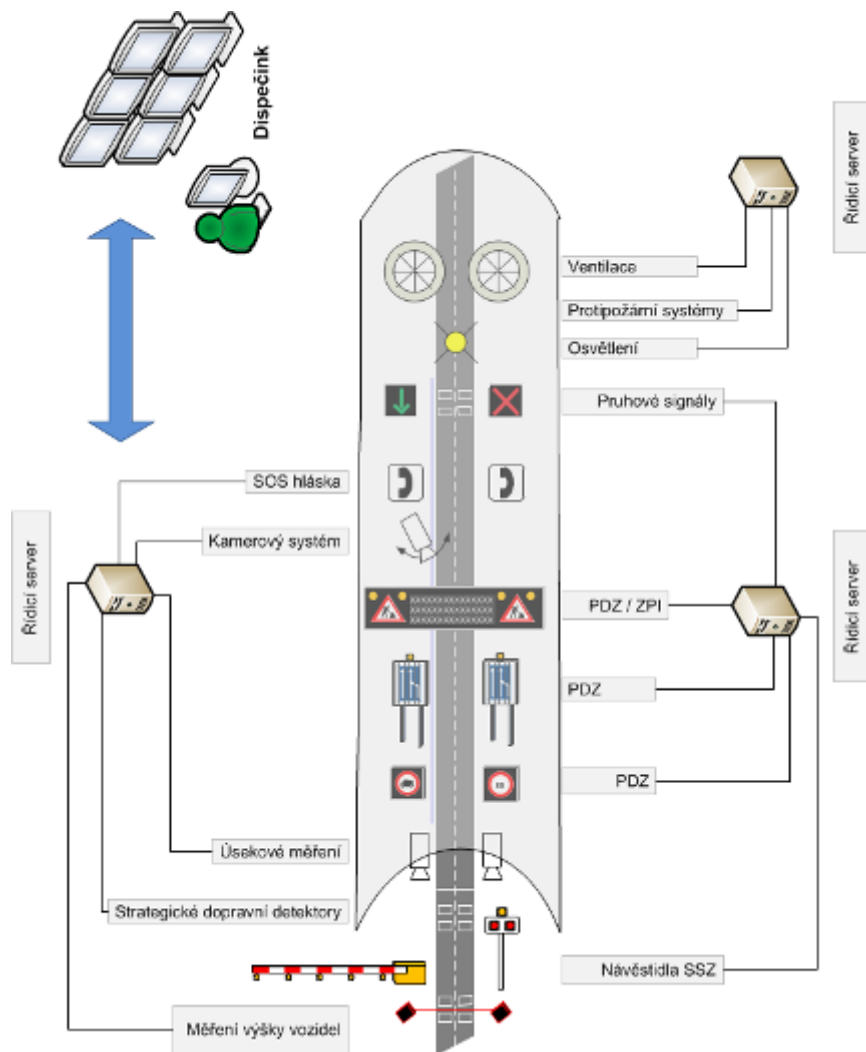


Pracoviště jednoho dispečera



Technologie na pozemních komunikacích

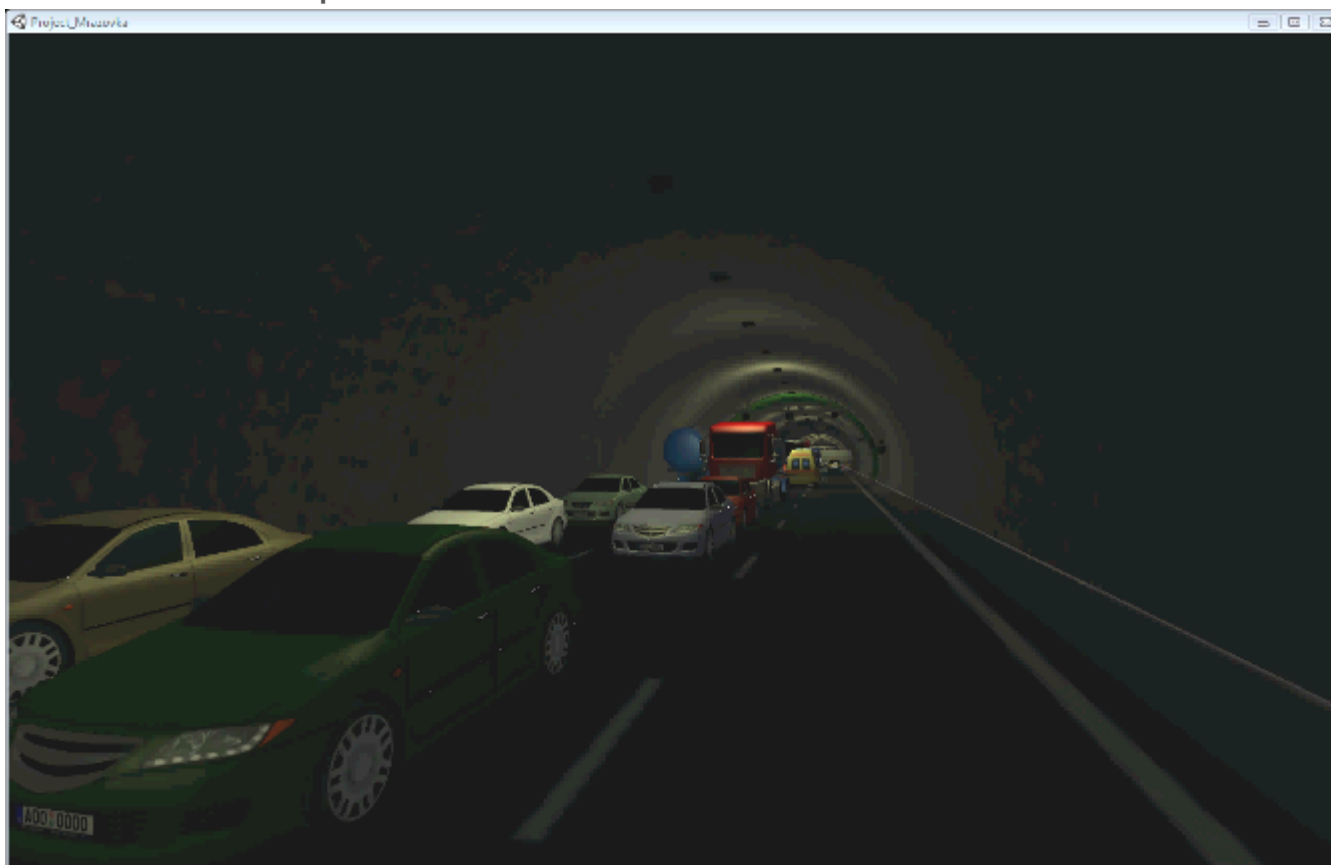
Silniční tunel



Místní pozemní komunikace

Současný vývoj trenažérů

- ❖ Tunelový trenažér pro školící pracoviště tunelových dispečerů z důvodu zvyšování a udržování kvalifikace dispečerů.



Současný vývoj trenažérů

- ❖ Tunelový trenažér v laboratoři tunelových systémů projektu Zelený tunel - ZET



- ❖ Obrázek z trenažéru simulující provoz na základě reálných podmínek

Předpokládaný směr vývoje trenažérů

- ❖ Rozšířená realita pomocí technologie 3D
- ❖ Libovolný průchod jakoukoliv částí místní komunikace, silničního tunelu anebo liniové komunikace se systémem LŘD za nasimulované krizové situace dle reálných podmínek



Vzdělávání a informování veřejnosti

- ❖ Webová aplikace TUNELY.EU – vzdělávací portál

- ❖ pro školy
 - ❖ pro veřejnost
 - ❖ pro profesionální řidiče
- ❖ Virtuální prohlídka tunelu a ukázka všech technologií a jejich funkcí, zvyšují bezpečnost v silničním tunelu



Děkuji za pozornost

Ing. Dušan Krajčír, DiS.

Technický rozvoj

Tel.: 261 344 001

Email: KrajcirD@eltdo.cz