



Prezentace projektů

Dopravní sál Fakulty dopravní

Vede: doc. Ing. Martin Leso, Ph.D.

Prezentují: Bc. Tomáš Starý, Daniel Chlebek

12.11.2021



Simulátor kolejového vozidla

Železnice a metro

- Pohyblivý simulátor pro školení strojvedoucích (jízda pod dohledem ETCS)
- Autentické ovládací prvky
- Věrohodná virtuální realita
- Výzkum mikrosnátku u strojvedoucích



ETCS

Železnice

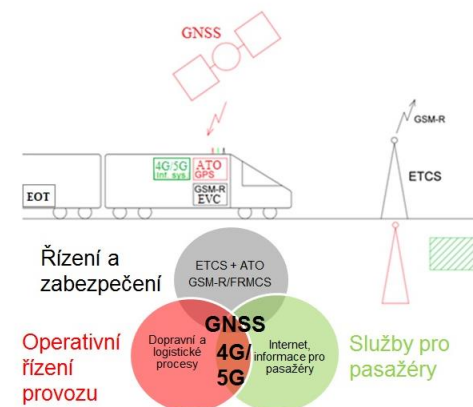
- Budoucnost evropské železnice
- Komplexní simulátor mobilní i traťové části
- Spolupráce s ČVUT FIT – aktuálně běžící vývoj SW



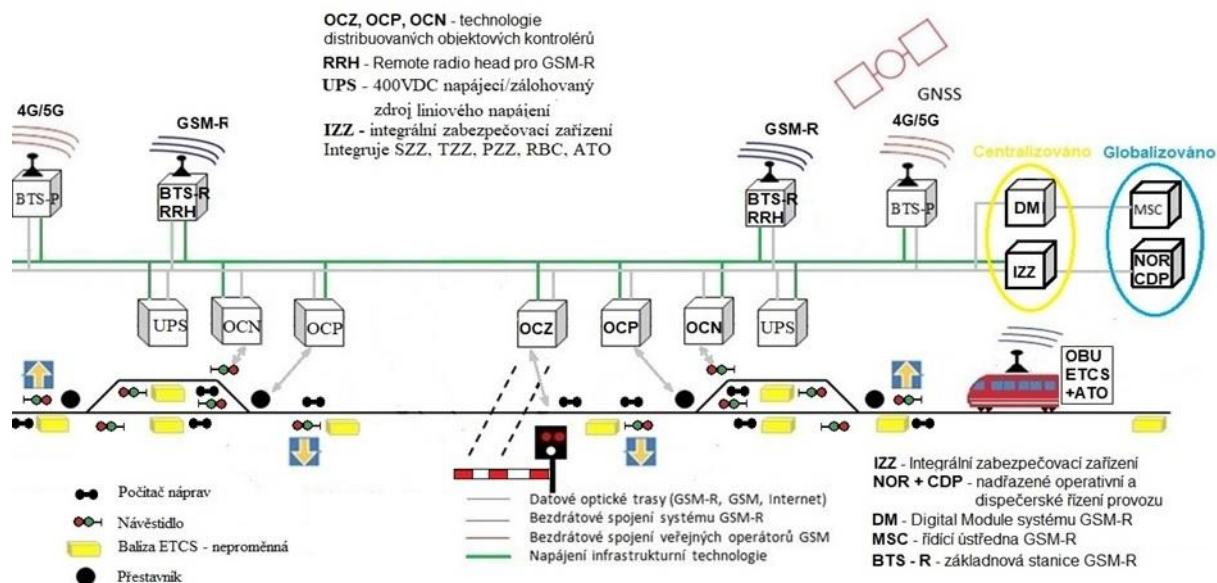
Železnice 4.0

Železnice

- Železnice jako inteligentní dopravní systém
- Digitalizace
- Jeden systém pro všechny tratě
- „Celá železniční síť řízená z jednoho počítače?“



Architektura konceptu Železnice 4.0.



Marketing

Komeracionalizace kolejíšť DSFD

- Poskytování školení pro zájemce (na FD i mimo ni)
- Web
- Sociální síť
- YouTube – školící videa



Možnosti uplatnění



SPRÁVA
ŽELEZNIC



SIEMENS

Pro koho je projekt určen?

DOS | 20X1SD

2 studenti



ITS | 20X1SS

4 studenti



LOG | 20X1SM

2 studenti



Pokud mezi Tvé zájmy patří následující oblasti, neváhej a přidej se k našemu dynamickému týmu!

- zabezpečení dopravy
- datové modelování kolejiště
- vlakové simulátory
- virtuální realita
- autonomní vlaky
- udržitelná železnice
- výzkum psychické zátěže strojvedoucích



Těšíme se na Vás na palubě Dopravního sálu!

Dopravní sál FD ČVUT



Budova Horská B204 – B208

<http://dsfd.fd.cvut.cz>



Vedoucí DSFD

doc. Ing. Martin Leso, Ph.D.
leso@fd.cvut.cz



Ing. Petr Koutecký, Ph.D.
koutepe1@fd.cvut.cz



Ing. Bc. Dušan Kamenický, Ph.D.
kamendus@fd.cvut.cz

Další členové týmu DSFD

Bc. Vilém Pecen
Bc. Tomáš Starý
Daniel Chlebek
Pavel Kuba

