



Prezentace projektu

Dopravní sál Fakulty dopravní

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

Prezentuje: Jakub Váňa

30. 11. 2018



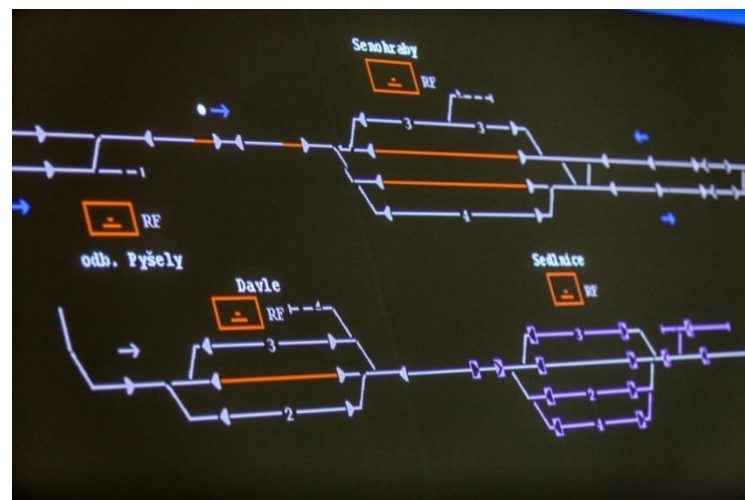
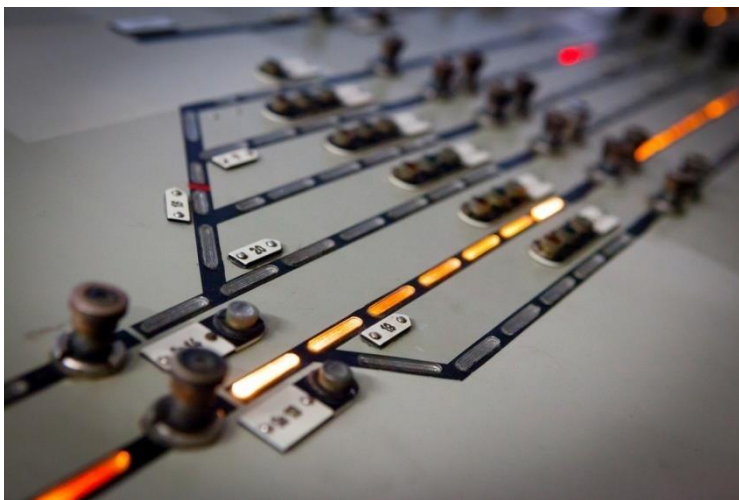
Cíle projektu

- Vybudování a provozování dopravního sálu za účelem výuky a výzkumu technologií řízení a zabezpečení železničního provozu
- Simulátor řízení a zabezpečení železniční dopravy

Využití Dopravního sálu

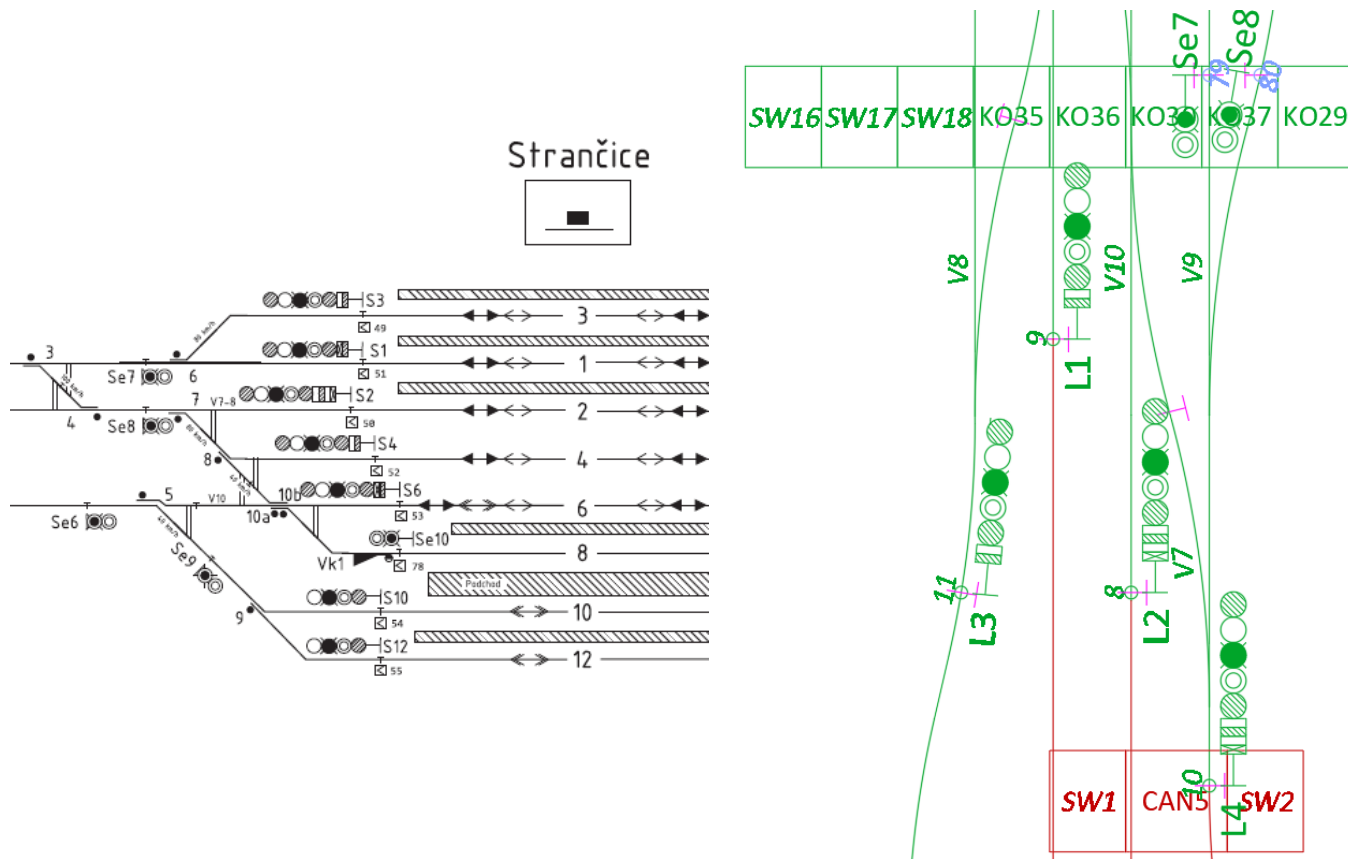
- Předvedení funkce železničního zabezpečovacího zařízení
- Možnost pochopit a prakticky si vyzkoušet řízení železniční dopravy na reálných zabezpečovacích zařízeních

Od historie po současnost



Co u nás můžete dělat?

- Popis infrastruktury kolejiště v AutoCAD a databázích



Co u nás můžete dělat?

- Návrh a realizace lokomotivního simulátoru
 - Mechanika a elektronika
 - Grafika



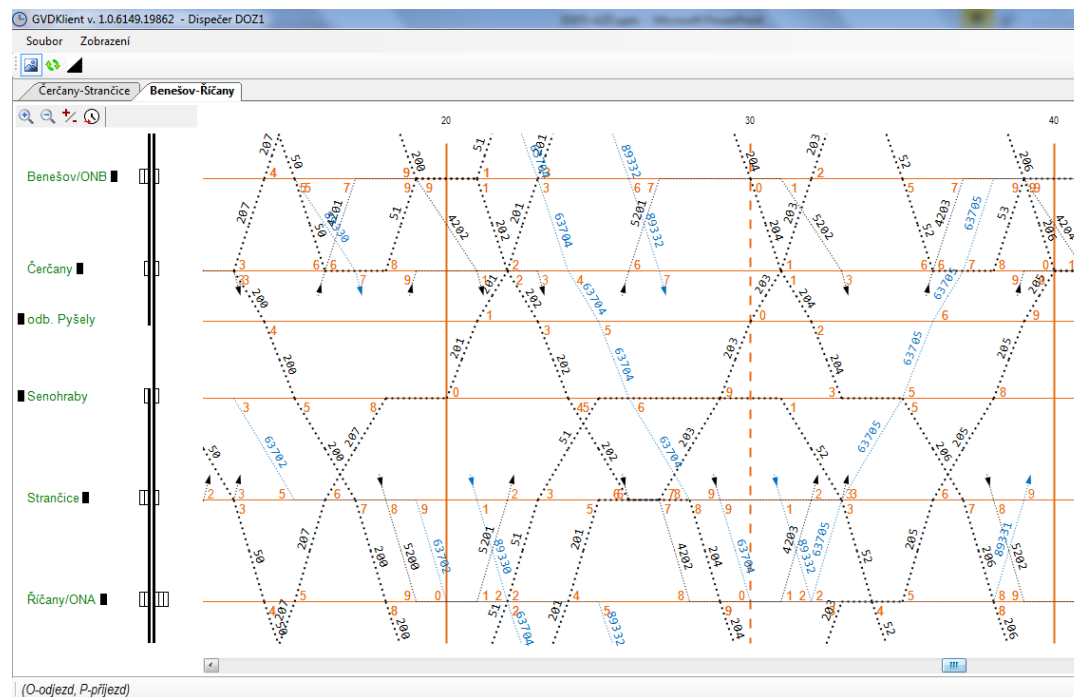
Co u nás můžete dělat?

- Telekomunikační řešení pro Dopravní sál – VoIP telefony



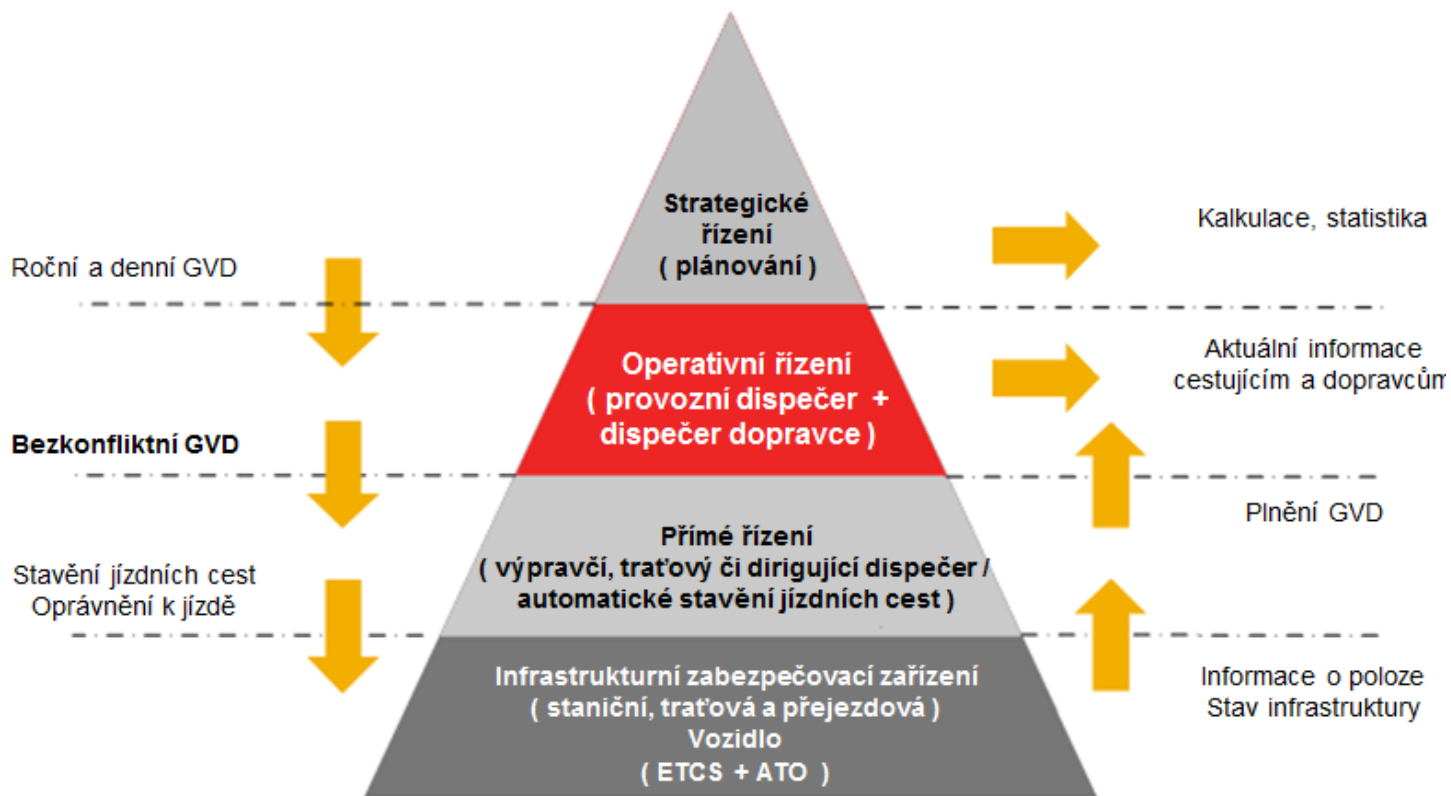
Co u nás můžete dělat?

- Dopravní technologie
 - Jízdní řády a dopravní dokumentace
 - Scénáře provozu



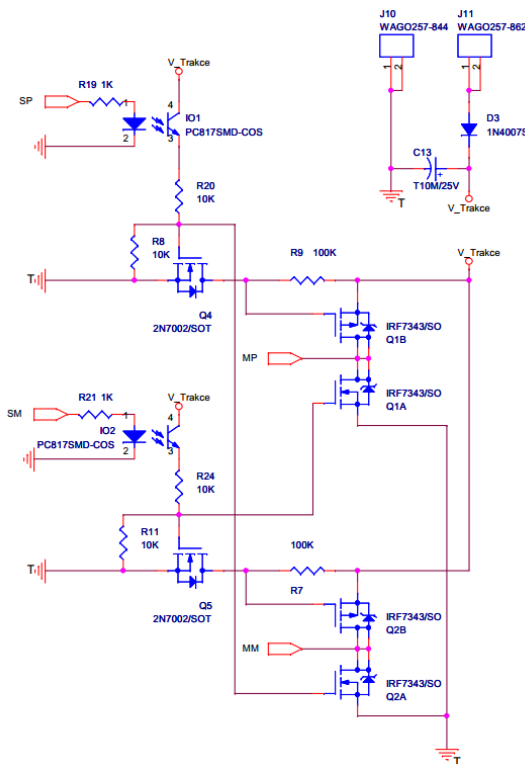
Co u nás můžete dělat?

- Automatizace řízení provozu a informační systémy pro jeho podporu



Co u nás můžete dělat?

- Mikrokontroléry AVR Atmel, aplikace pro PC v jazyku C#
- Mediální propagace Dopravního sálu
- Vlastní nápady?



DOPRAVNÍ SÁL FAKULTY DOPRAVNÍ



Vítejte

Vítáme Vás na stránkách Dopravního sálu Fakulty dopravní ČVUT v Praze. Dopravní sál je laboratoř určená pro praktický výzkum a vzdělávání v oblasti železniční zabezpečovací techniky a technologie řízení železniční dopravy.

Dominantou laboratoře je modelové kolejiště, které představuje reálnou infrastrukturu. Více je možné se dočíst v **technickém popisu projektu**. V rámci výzkumu jsou testovány nově vyvinené systémy pro řízení a zabezpečení železničního provozu. Mnohé vznikají v rámci **studentských prací**.

Dopravní sál se stal také významnou pomůckou při **výuce studentů**. Bez reálných následků zde lze procvičovat technologii řízení železniční dopravy. Praktická výuka v sále slouží jako doplnění teoretických znalostí studentů. Ti si mohou vyzkoušet ovládání jednotlivých přístrojů sloužících pro zabezpečení jízdních cest.

Důležité informace

- [Adresa pracoviště](#)
- [Kontakt na vedoucí projektu](#)

Užitečné odkazy

- [Oficiální web FD ČVUT](#)
- [Oficiální web ČVUT](#)
- [Web Ústavu dopravní telematiky](#)

© 2009-2018 - Tým DSFD



Pro koho je projekt určen ?

DOS

2 studenti



ITS

4 studenti



LOG

2 studenti



Kontakty

Dopravní sál FD ČVUT

Budova Horská
B204 – B208

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



Kontaktní osoba

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

Členové týmu DSFD

Ing. Dušan Kamenický
Ing. Petr Koutecký
Jakub Váňa

Děkuji za pozornost!