

ŘSD ČR

Aktuální informace o aktivitách FCD Fóra a související službě ŘSD



24. listopad 2020
on-line platforma



ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

Obsah

1. Cíle a aktivity FCD Fóra

2. FCD informace a COVID



ŘSD jako správce pozemních komunikací ve vlastnictví státu a současně provozovatel autorizovaných dopravně informačních služeb, které poskytuje ze zákona prostřednictvím NDIC.

Fórum uživatelů pro dynamické dopravní informace

<https://forum.rsd.cz>

Proč?

FÓRUM vzniklo na úvodním setkání **6. 11. 2019** jako platforma pro **výměnu zkušeností** a cílenou **optimalizaci využití informací a dat** získaných nejenom z plošného monitorovacího telematického systému. ŘSD je rovněž správcem dopravních informací a dat z ČR, které poskytuje v reálném čase za účelem prezentace aktuální dopravní situace na strategické síti pozemních komunikací na území ČR.



Fórum uživatelů pro dynamické dopravní informace



CÍLE

1. **Formování** vysoce **kvalifikované odborné komunity** z veřejného a privátního sektoru, která má ambici rozvíjet možnosti uplatnění dopravních dat a informací pro zvýšení konkurenceschopnosti dopravního systému v ČR.
2. **Maximalizace kvality a užitečnosti dat** získaných z plošného monitorovacího telematického systému (FCD), který pořídilo ŘSD ve prospěch všech uživatelů dopravního systému a který v reálném čase poskytuje informace o aktuální dopravní situaci na strategické síti komunikací ČR.
3. **Popularizovat využití mobilitních dat** u laické veřejnosti a vzdělávat v této oblasti širokou odbornou veřejnost.

Popularizace formou cílených veřejných workshopů

- veřejný sektor - státní a veřejná správa
- privátní sektor - komerční organizace





Členové Fóra

Členové FCD Fóra (24)

Brněnské komunikace a.s.

CEDA Maps a.s.

Centrum dopravního výzkumu, v.v.i.

ČVUT v Praze Fakulta dopravní

DataFriends s.r.o.

ELA Blockchain Services a.s.

ELTODO, a.s.

doc. Ing. Tomáš Tichý, Ph.D., MBA

Ing. Karel Černý

INTENS Corporation s.r.o.

HERE Technologies

Kistler Eastem Europe s.r.o.

O2 Czech Republic, a.s.

Operátor ICT, a.s.

Plzeňské městské dopravní podniky, a.s.

Policie ČR

SDT z.s.

SWARCO TRAFFIC CZ s.r.o.

T-MAPY spol. s r.o.

TamTam Research s.r.o.

Technická správa komunikací hl. m. Prahy, a.s.

ÚAMK a.s.

VARS BRNO a.s.

Vysoká škola báňská, Technická universita Ostrava



Realizované aktivity FCD fóra

Aktivita	Termín
1. setkání členů Fóra (definice programu činnosti Fóra a poskytnutí hlubokých odborných informací)	4. 3. 2020
2. setkání členů Fóra (organizační a diseminační & komunikační plán) <ul style="list-style-type: none"> • Fórum vs. Koncoví uživatelé • Fórum vs. Poskytovatelé služeb 	12. 5. 2020
1. diseminační akce se zaměřením na města, dopravní podniky, dopravci z veřejného sektoru anebo poskytovatelé veřejných služeb	24. 6. 2020
2. diseminační akce se zaměřením na klíčové hráče ze soukromého sektoru	26. 8. 2020
3. setkání členů Fóra (vyhodnocení dosavadních aktivit Fóra)	5. 11. 2020



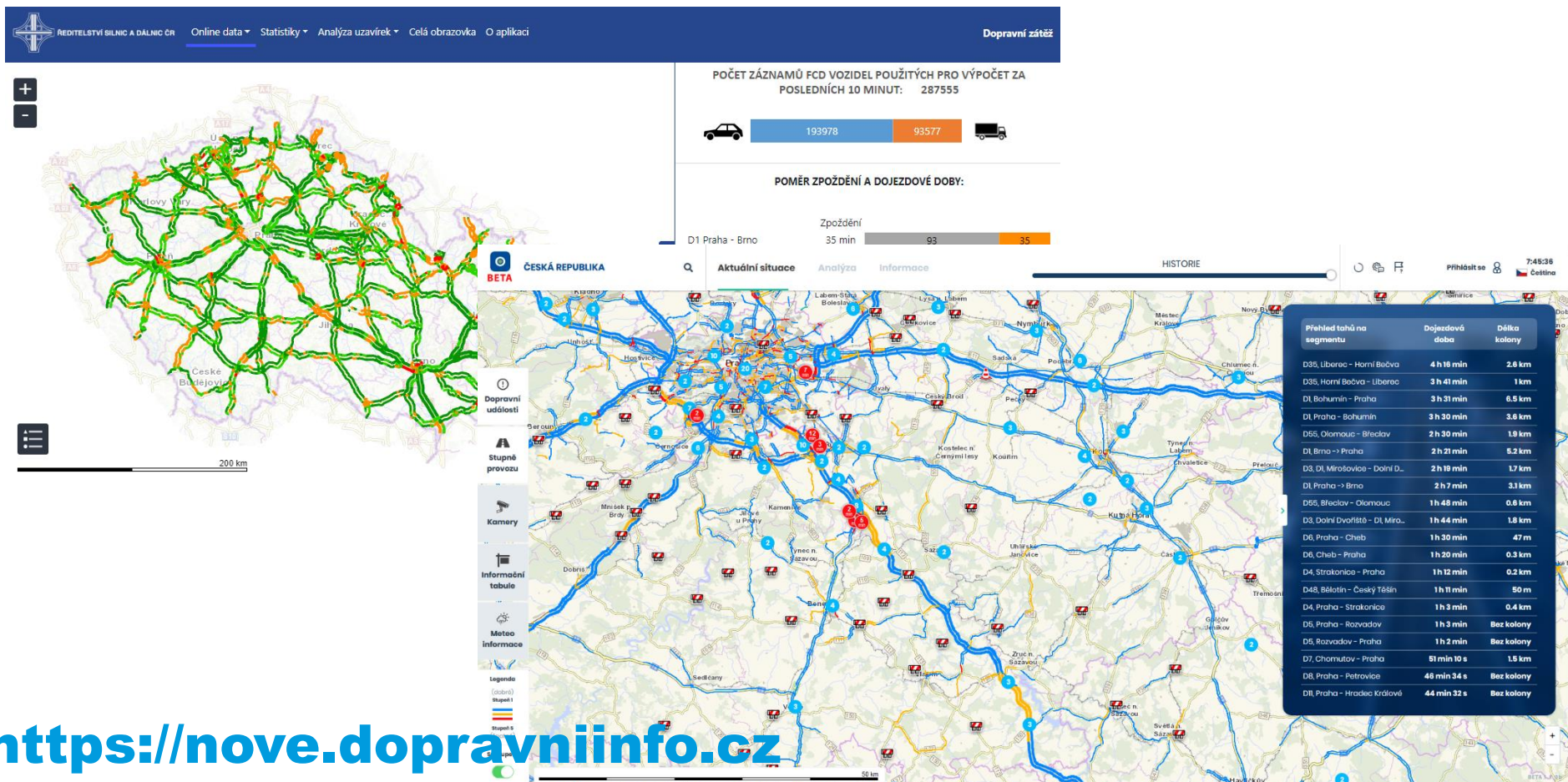
Nástroj FCD fóra do budoucna



- stávající platforma FCD se fóra se osvědčila
- cílem je zajištění dlouhodobě dostupných FCD informací na základě potřeby uživatelů
- udržení diskusní platformy pro výměnu zkušeností s dynamickými dopravními informacemi
- vhodný nástroj jak zvýšit interakci s uživateli s cílem zvýšit kvalitu dat, vysvětlit jejich význam
- vhodná popularizace dopravních informací prostřednictvím use case z praxe



Dynamické dopravní informace ŘSD na bázi FCD

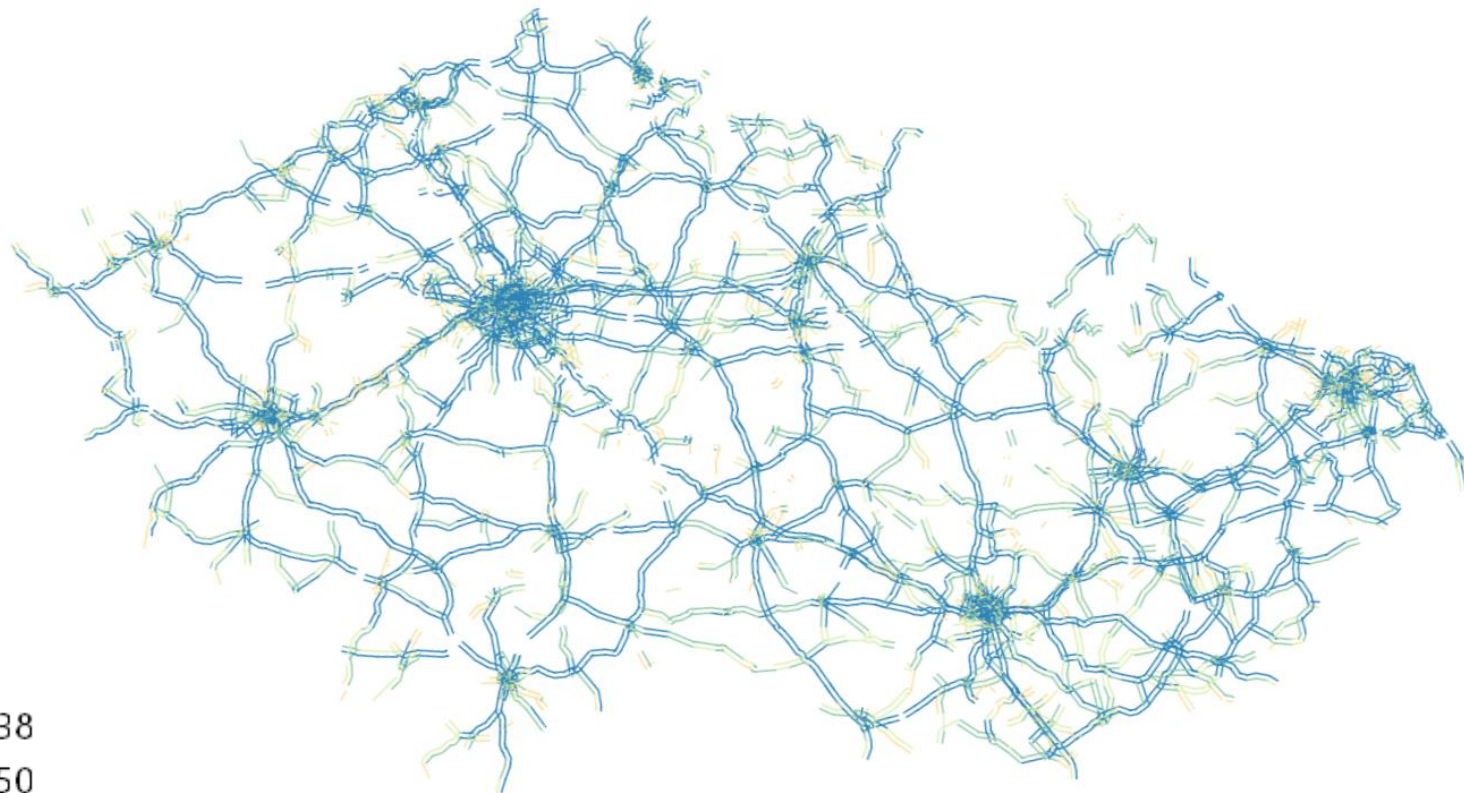


<https://nove.dopravniinfo.cz>



FCD informace a COVID - Duben 2019

Procentní penetrace FCD modelu v mapách



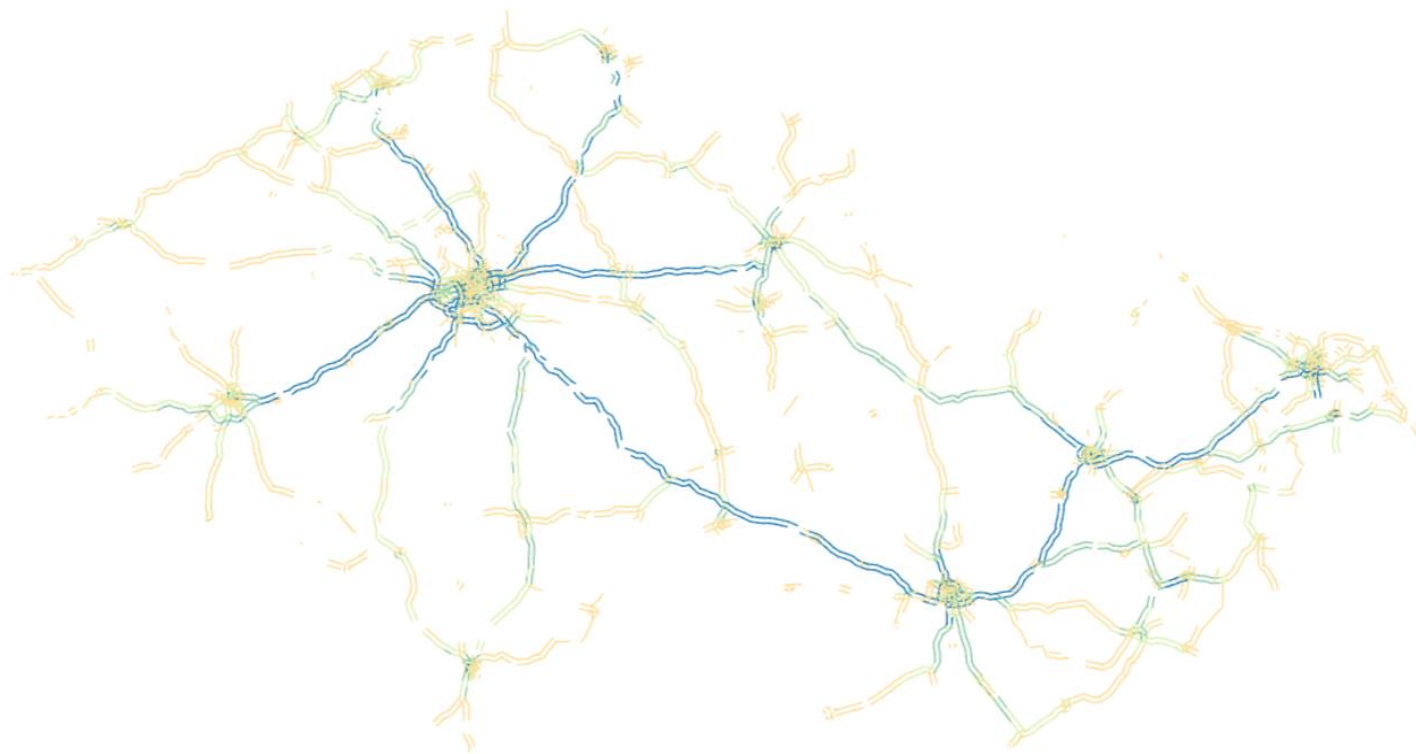
- ✓ 25 - 38
- ✓ 38 - 50
- ✓ 50 - 65
- ✓ 65 - 98

České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní
Ústav dopravní telematiky



FCD informace a COVID - Duben 2020

Procentní penetrace FCD modelu v mapách



- ✓ — 25 - 38
- ✓ — 38 - 50
- ✓ — 50 - 65
- ✓ — 65 - 98

České vysoké učení technické v Praze - Fakulta dopravní
Ústav dopravní telematiky



Dopad COVID na registrované kolony

květen 2019



květen 2020



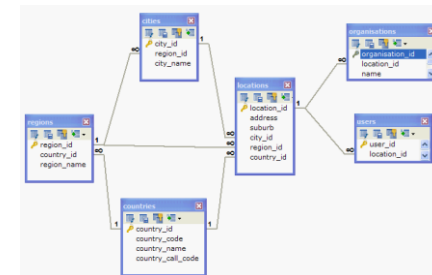
Další technický rozvoj a implementace



- Stále probíhá KALIBRACE dat
- Rozdělení výstupů na osobní a nákladní vozidla
 - Další postup ŘSD na základě indikativní nabídky
 - zvážení ekonomických a časových nákladů spojených s implementací dle nabídky VARS
 - alternativně existuje a je otevřena možnost získání dat z jiného zdroje, např. mýto
 - koordinace s projektovými záměry ŘSD, především predikce dopravy
- Zpracování **Studie proveditelnosti** dalšího rozvoje projektu
 - po cca 2 až 3 letech provozu FCD je třeba zvážit jak dále
 - výběr nezávislého subjektu pro zpracování studie
 - vyhodnocení stávajícího provozního modelu systému
 - průzkum trhu ohledně dalších možných zdrojů dat pro systém včetně cenových parametrů
 - doporučení variant dalšího postupu včetně zvážení možnosti rozšíření datových vstupů
 - ekonomické vyhodnocení jednotlivých navržených variant
 - Cílem ŘSD je obhájit další provoz systému v rámci NDIC
- Aktualizace Lokalizační databáze - plán



Rozvoj Lokalizační databáze - plán



Číslo verze	Počet lokací	Datum vydání	Přírůstek
8 - aktuální	cca 29 000	04/2019	
9	cca 43 000	04/2021	14 000
10	cca 52 000	04/2023	9 000
11	cca 53 000 (expirace cca 8 000)	04/2025	9 000





ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR

