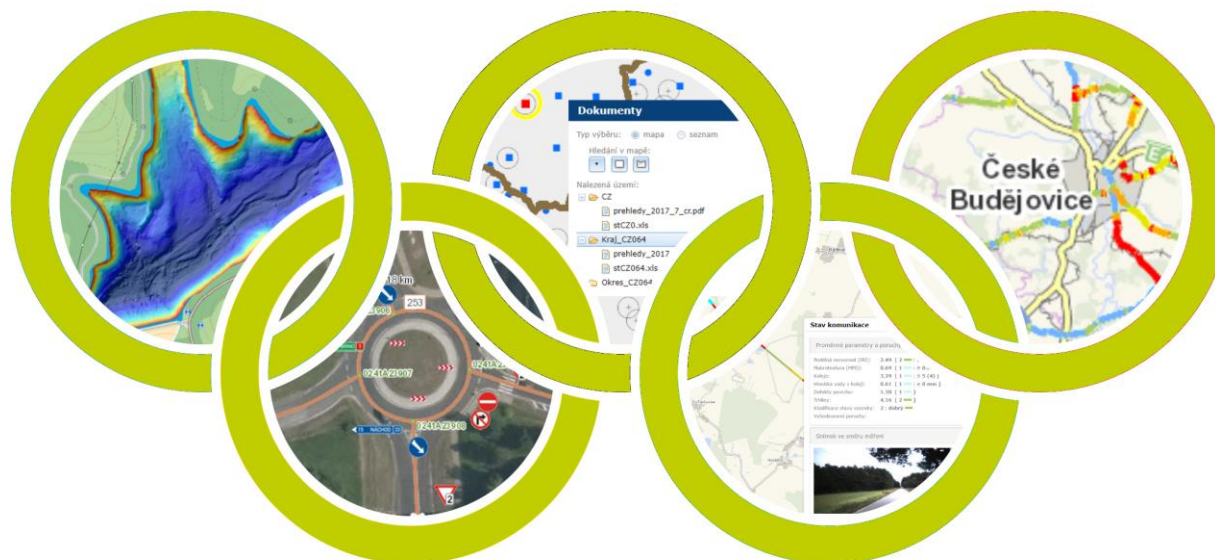


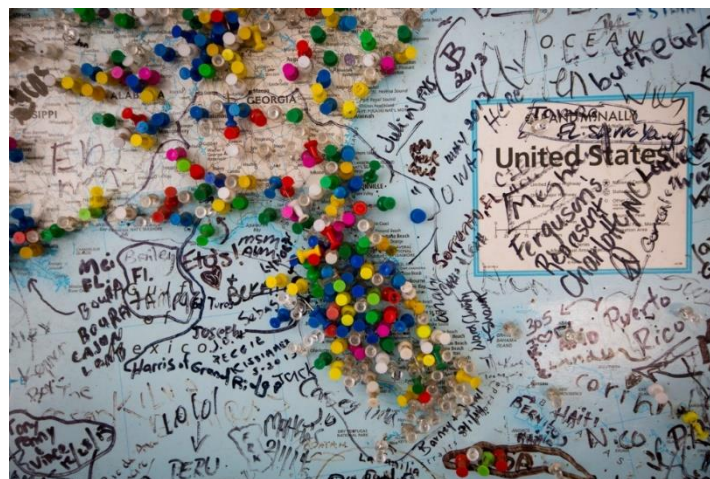


Widgety jako doping pro Vaše data

Filip Jung, VARS BRNO a. s.

Jak „trénovat“ data

- Základ je vizualizace
- Pomůže generalizace
- Mapa ale neunesse vše
- Musíme si pomoci jinak



<http://scottaudette.com/2014/05/30/visit-florida-burger-joints-dannys-all-american-diner-dairy-bar/>

CleveRA

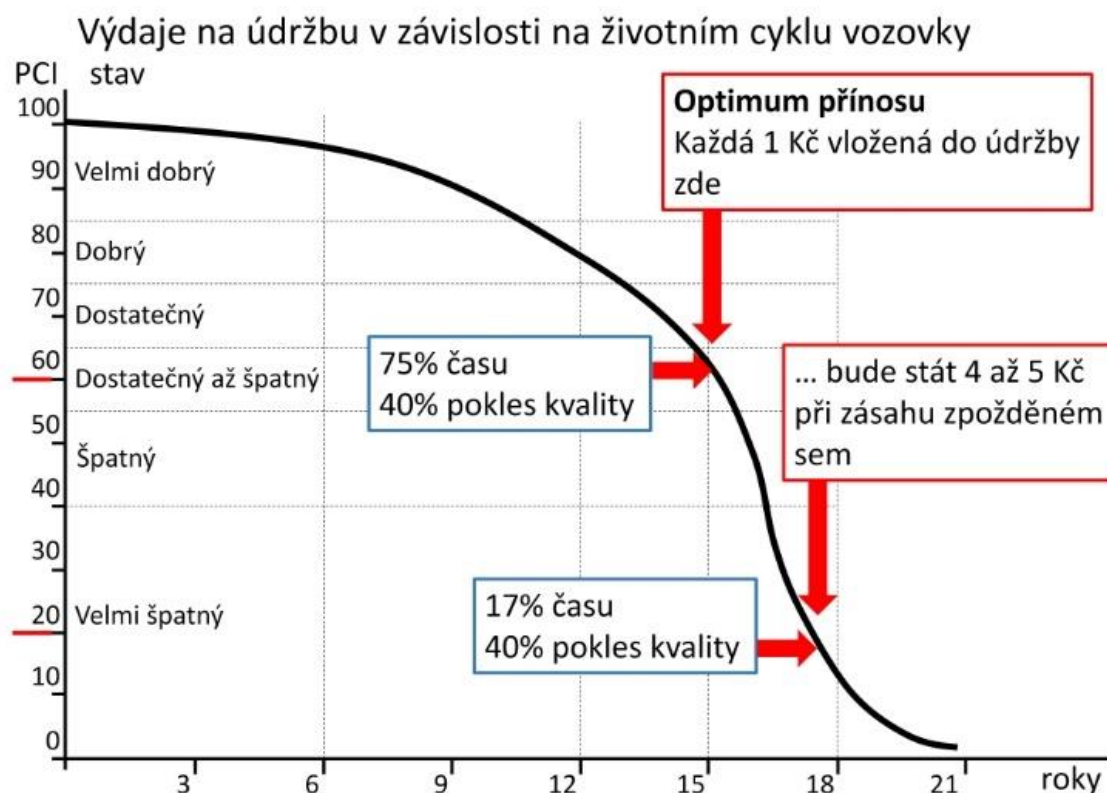
- Hospodaření s pozemními komunikacemi.

- Diagnostika

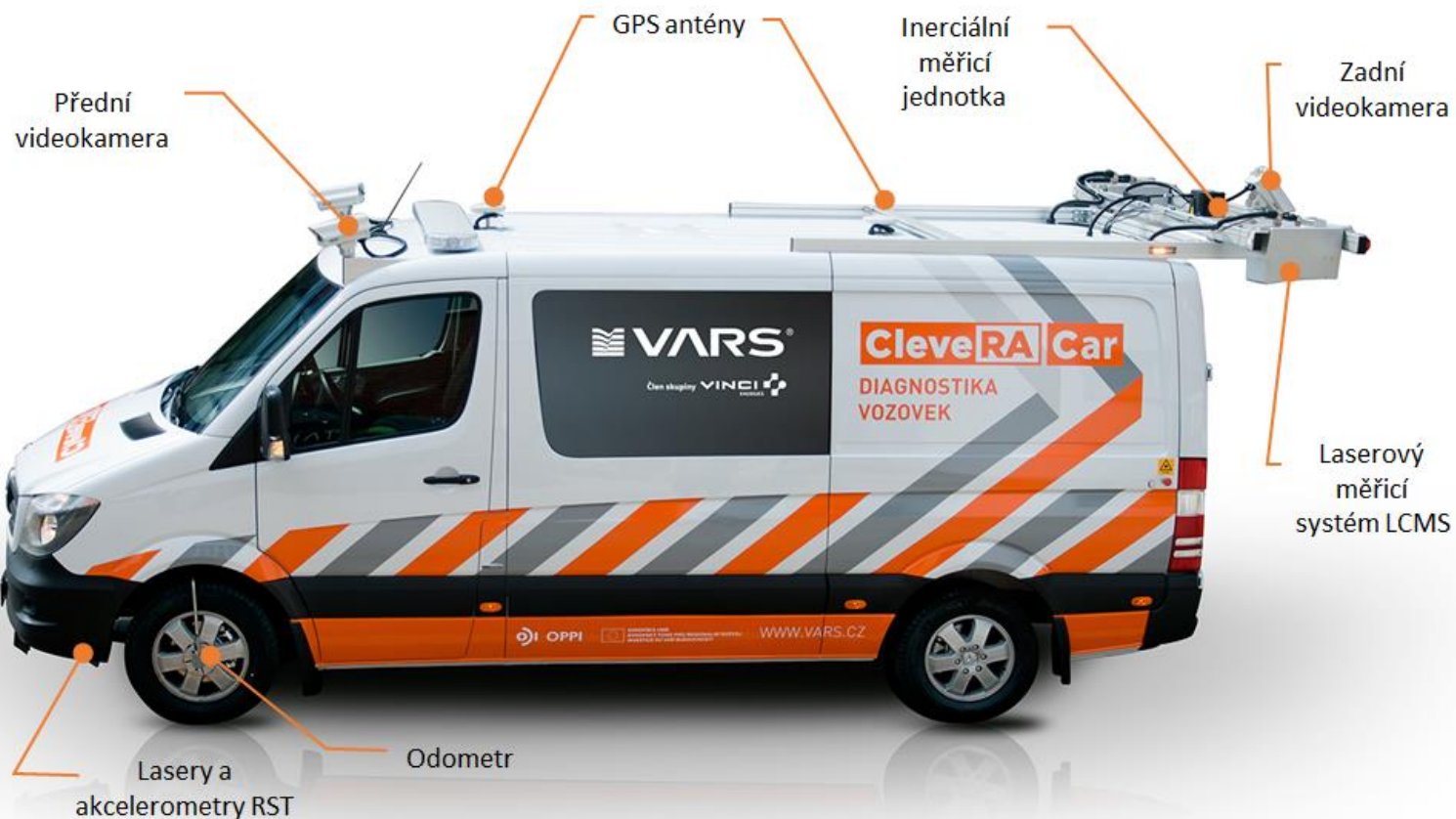
- Evidence

- Vyhodnocení

- Podklady



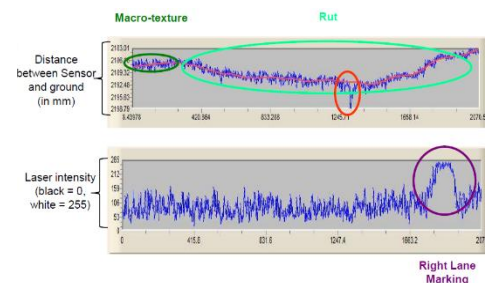
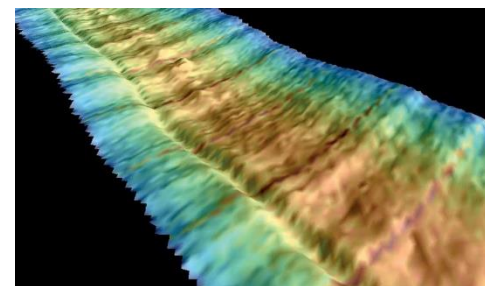
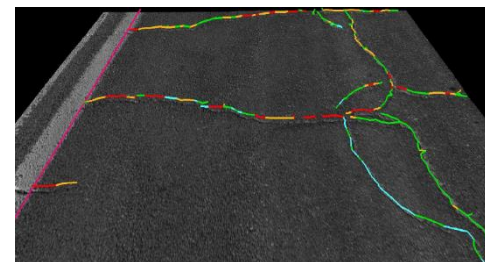
CleveRA



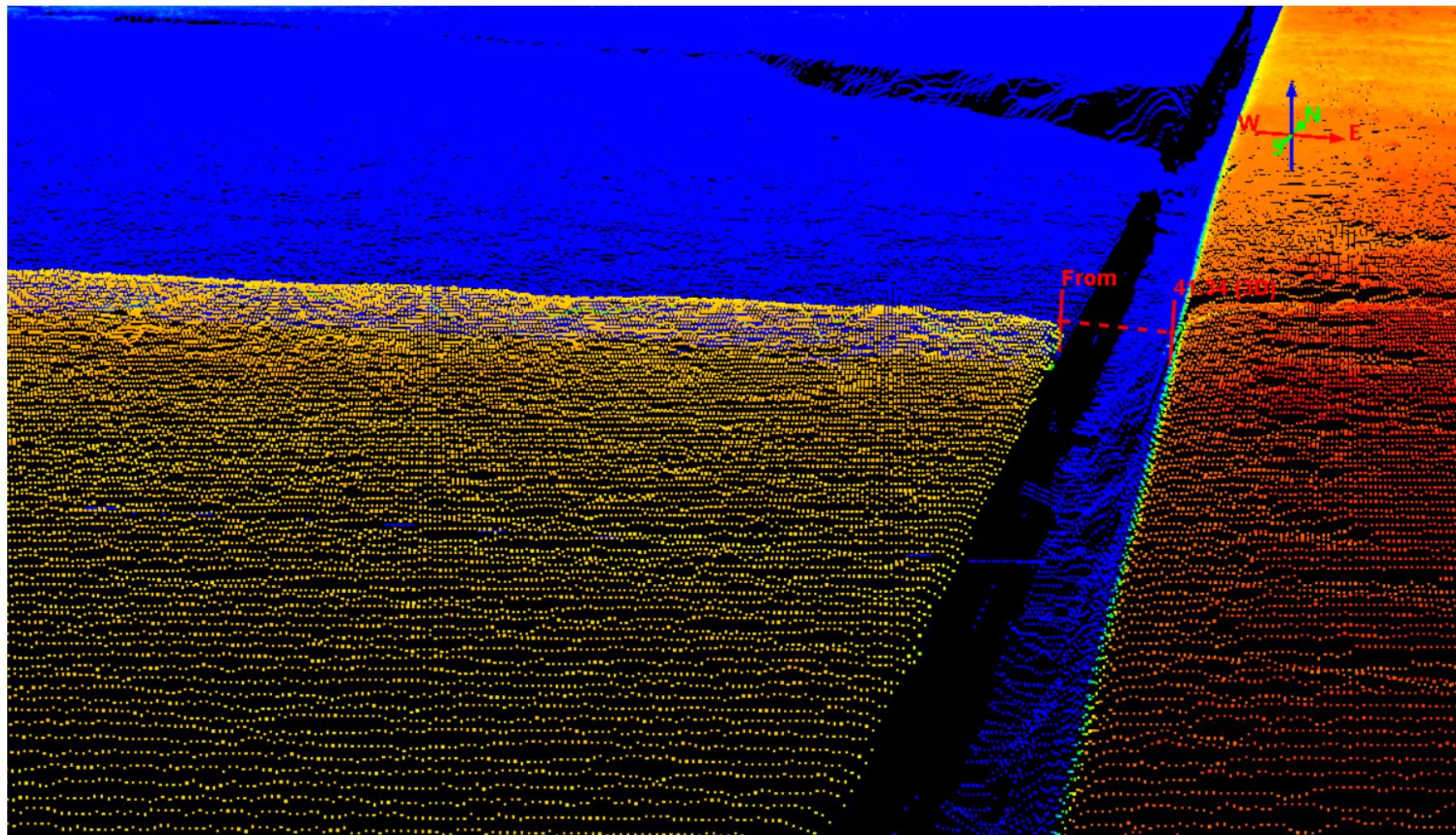
normy ASTM, ISO, DIN EN 13036, ČSN 73 6175, ČSN 73 6177

CleveRA

- Příčná nerovnost
- Hloubka vody ve vyjetých kolejích
- Podélná nerovnost - IRI,
- Makrotextura povrchu - MPD,
- Detailní 3D model povrchu
- Automatická detekce trhlin a výtluků,
- Záznam videopasportu



CleverRA



Stav komunikace



Výběr místa na komunikaci



Aplikace měření

Komunikace: 35 2

Provozní staničení: 14.97 km

Proměnné parametry a poruchy

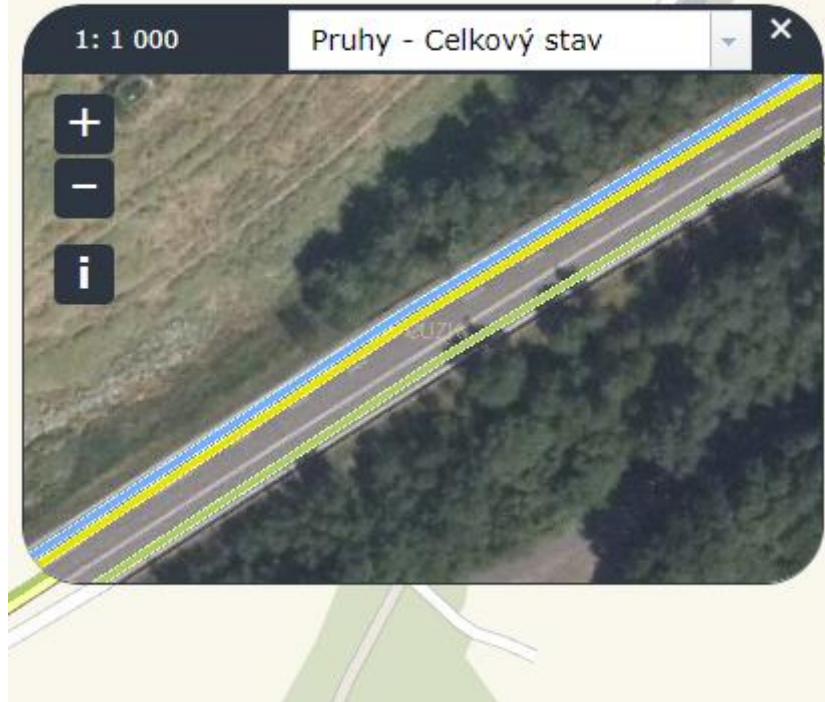
Podélná nerovnost (IRI):	1.78 [1 : ≤ 1.9]	Rok: 2017
Makrotextura (MPD):	1.43 [1 : ≥ 0.69]	
Koleje:	5.72 [2 : (4) 5 - 10 (8)]	
Hloubka vody v koleji:	0.97 [1 : < 8 mm]	
Defekty povrchu:	7.82 [3]	
Trhliny:	0.15 [1]	
Klasifikace stavu vozovky:	3 : vyhovující	

Snímek ve směru měření



1: 1 000

Pruhy - Celkový stav



Vyhledávání v ULS



Verze sítě:

1707

[vyhledané úseky >](#)

Hledání dle komunikace

hledej

Komunikace:

13

Provozní staničení:

15

15,5

Hledání dle úseku

Hledání dle trasy

CleveRA



MĚŘENÍ KOMUNIKACÍ

Snímky z kamer - frekvence: 5 m

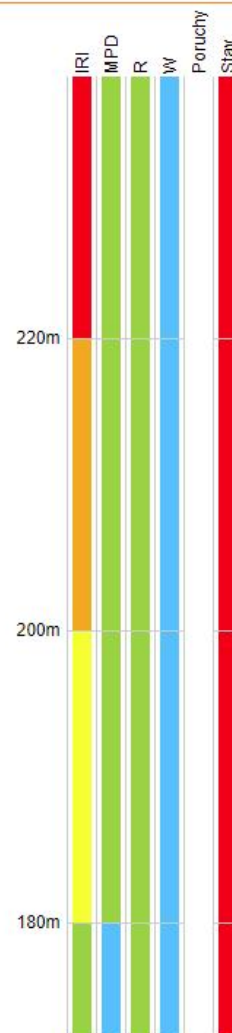
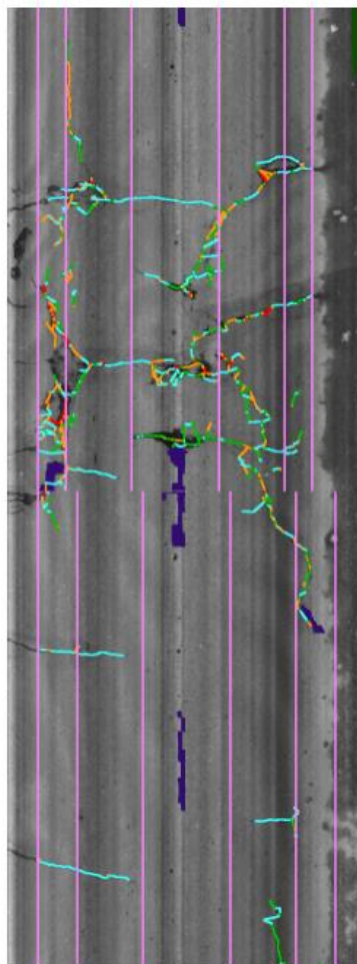
Snímek ve směru měření



Snímek proti měření



☒ 3D ☐ Rozsah ☐ Intenzita
☒ Poruchy ☐ Příčný profil



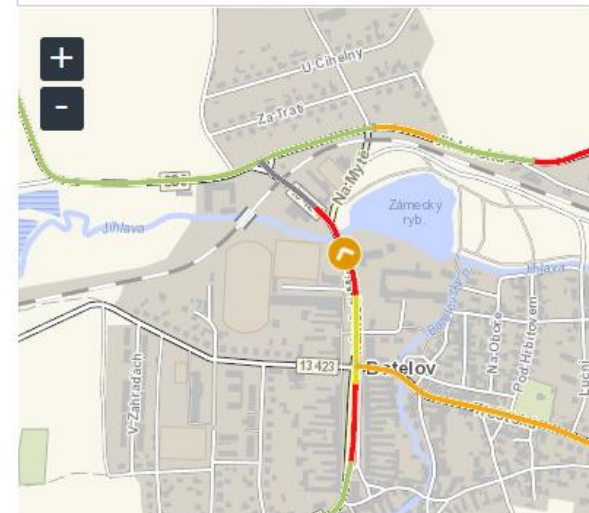
Podélná nerovnost IRI: 5.1
Makrotextura MPD: 0.63
Koleje: 9.12
Hloubka vody v koleji: 5.67
Klasifikace stavu vozovky: 5 - Havarijní
Vyhodnocené poruchy:

Klasifikační škála:

1 - Výborný 2 - Dobrý 3 - Vyhovující 4 - Nevyhovující 5 - Havarijní

Dostupná měření: 01.01.2016

Komunikace: 134 (31,36 - 31,8 km) Úsek: 2341A003 2341A044
Délka úseku: 436 m Úsekové st.: 205 m Provozní st.: 31,57 km



Jak dál na línii?



Blokové čištění

×

Zobrazovat čištění od: 06.11.2016

Volba činnosti:

- ☒ vytvořit nové čištění
- ☐ vytvořit nové čištění kopií minulého
- ☐ opravit čištění
- ☐ odstranit čištění

Název:
Čistka Slatina 012

Ulice:
Mikulčická, Rousínovská

Výběr
Miku

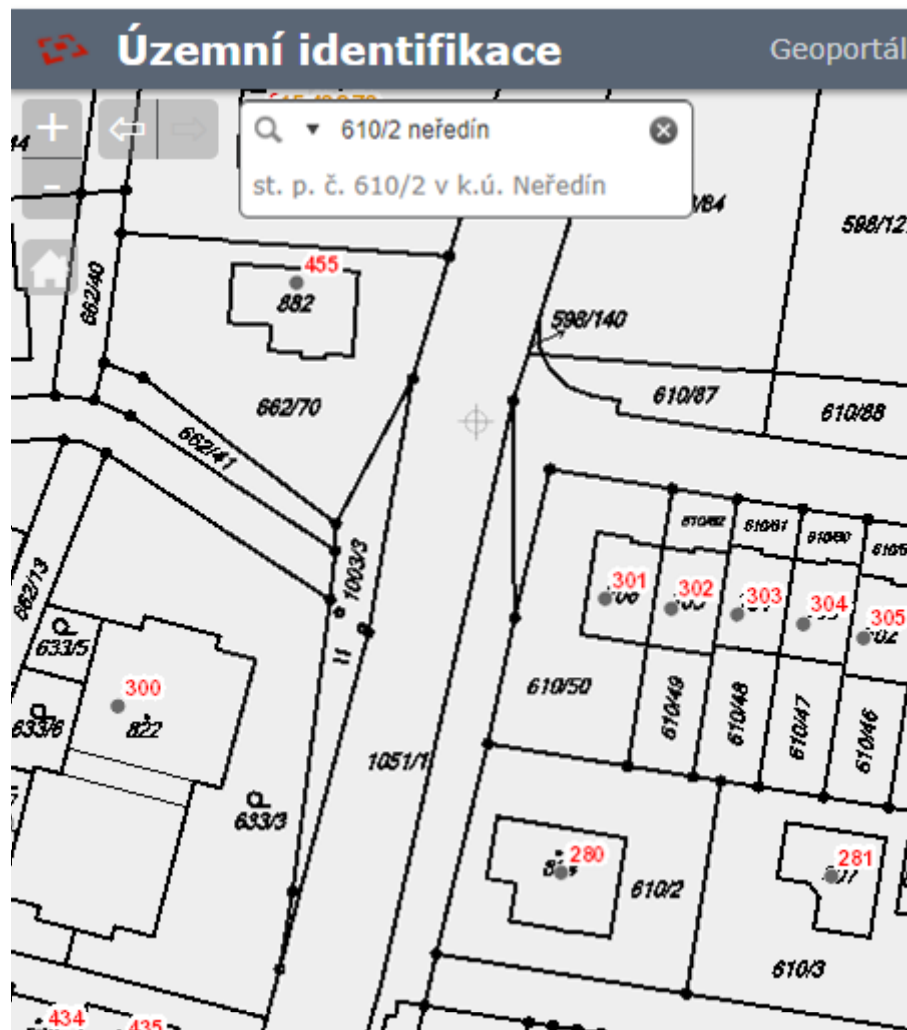
Od: 09.11.2017 8:00 Do: 09.11.2017 16:00

Poznámka:

zpět uložit čištění

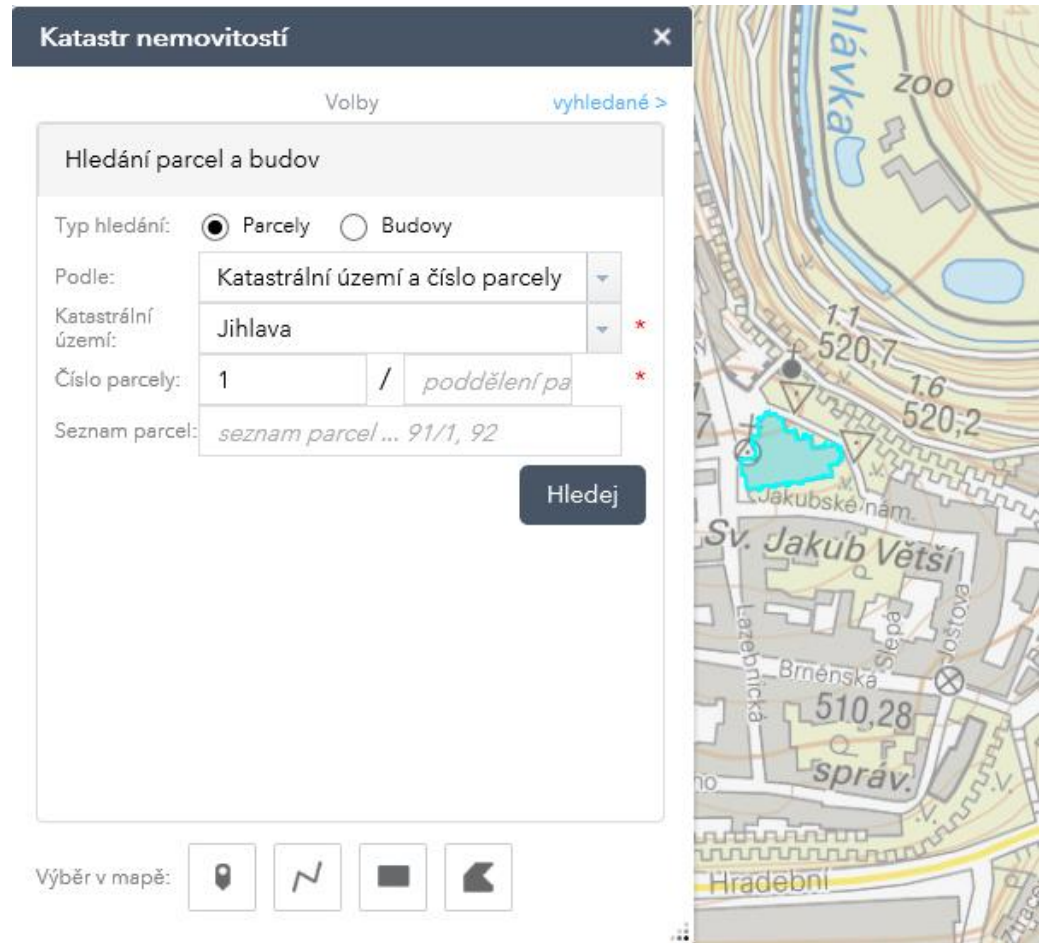
Kdo hledá najde

- Geocode Service
- Parcely
- Jakékoli vlastní objekty
- Integrace do WAB



Katastr nemovitostí

- Server Object Extension
- Databáze
- Widget



Díky za pozornost.

filip.jung@vars.cz