

Webová vizualizace dopravních intenzit v Plzni

OTEVŘENÁ DATA A OTEVŘENÝ SOFTWARE NEJEN PRO KOMERČNÍ SEKTOR
23.1.2017 Praha

Jiri Bouchal



Major problem in today's cities



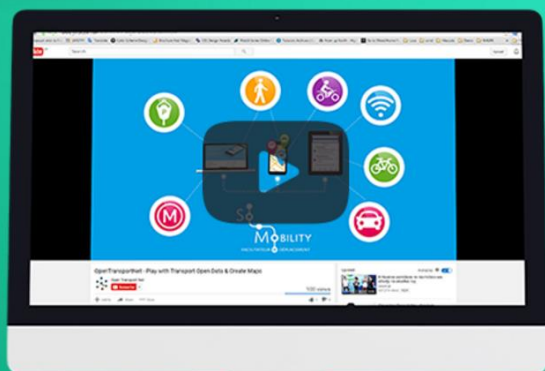
OpenTransportNet Geodata Hub



Register

Sign In

Contact us



Play with Data and Create Your Own Maps

Turn your open geospatial data into insights and easy-to-read, visually appealing maps. Help your city or business solve transport related challenges by applying innovative insights and co-creating new services together with developers, data providers and community representatives. For more information please visit our [project website](#).

[Explore maps](#)



Open Data



Maps



Apps



Open GeoData Catalogue

416 datasets found

Air pollution Praha (linked)

Bonita klimatu z hlediska znečištění ovzduší. Vrstva vznikla kombinací rozložení polí koncentrací NO2 a PM10. Výsledná vrstva byla překlasifikována do pěti kategorií (I - nejlepší pro kvalitu bonity, V - nejhorší)

[Download](#)

Cyklostezky - Praha - 2015

Cyklostezky - Praha - 2015

[Download](#)

Metropolitan Police Stations Praha (linked)

Objekty Městské policie Praha (body)- služebny. Locations of Metropolitan Police Stations linked from the Prague's open data portal at <http://www.geoportalpraha.cz/cs/opendata/87C3E2D0-5F4C-4336-81CA-18C5FD02ACA4#.VtldBZMrKyQ>

[Download](#)

Protihlukové bariéry - Praha

[Download](#)

veřejná WC Praha

veřejné WC

Creating & Styling Maps

Manage layers

Add data

Save composition

Style layers

List of map compositions

Search by map extent

Reset map

Switch on/off layers

Embed map or share it on social media

Layer manager

Filter:

- Baselayers
- Topographic
- Satellite
- Map Compositions

Antwerp | carpool parkings

Opacity

More

Antwerp | public parks

Antwerp | playgrounds

Antwerp | public toilets

Point

NONE ICON CIRCLE

Color

Line Color

Radius 5

Line width 2

Search:

Info

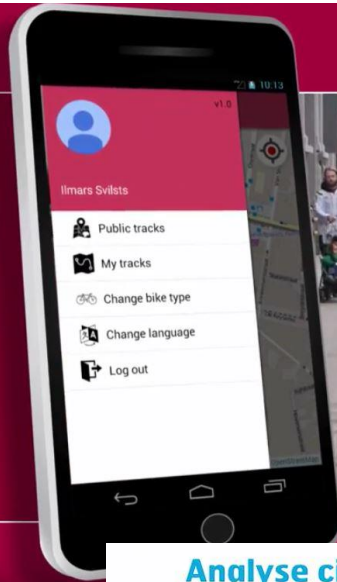
Coordinates	
EPSG:4326	51° 12' 47" N 4° 24' 48" E
EPSG:3857	491284.6673602, 6659076.1135496
name	69

Carpool and parks in Antwerp

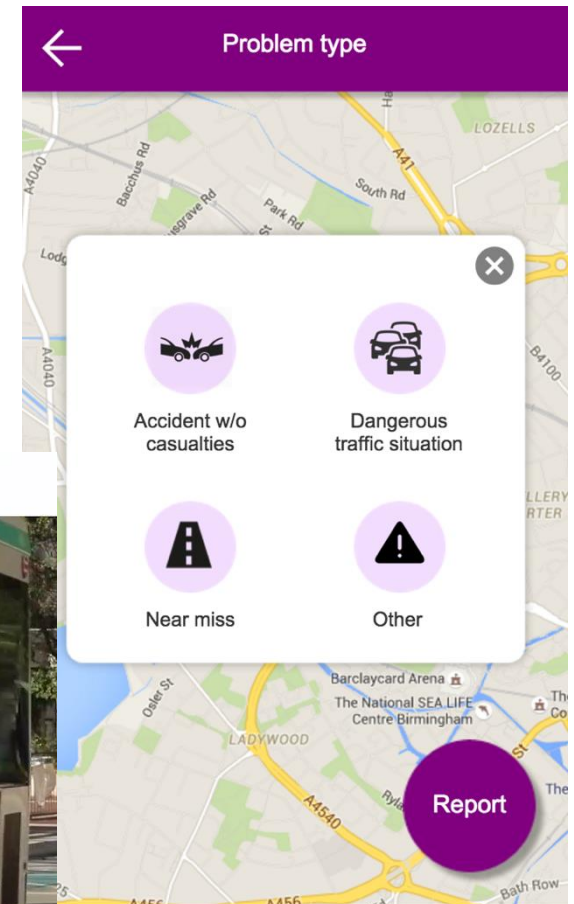
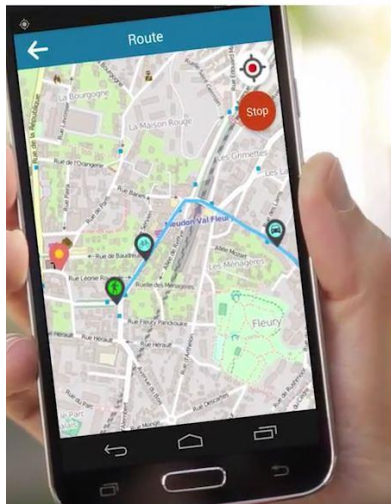
Testing

Crowdsourcing apps

Better insights on cycling routes



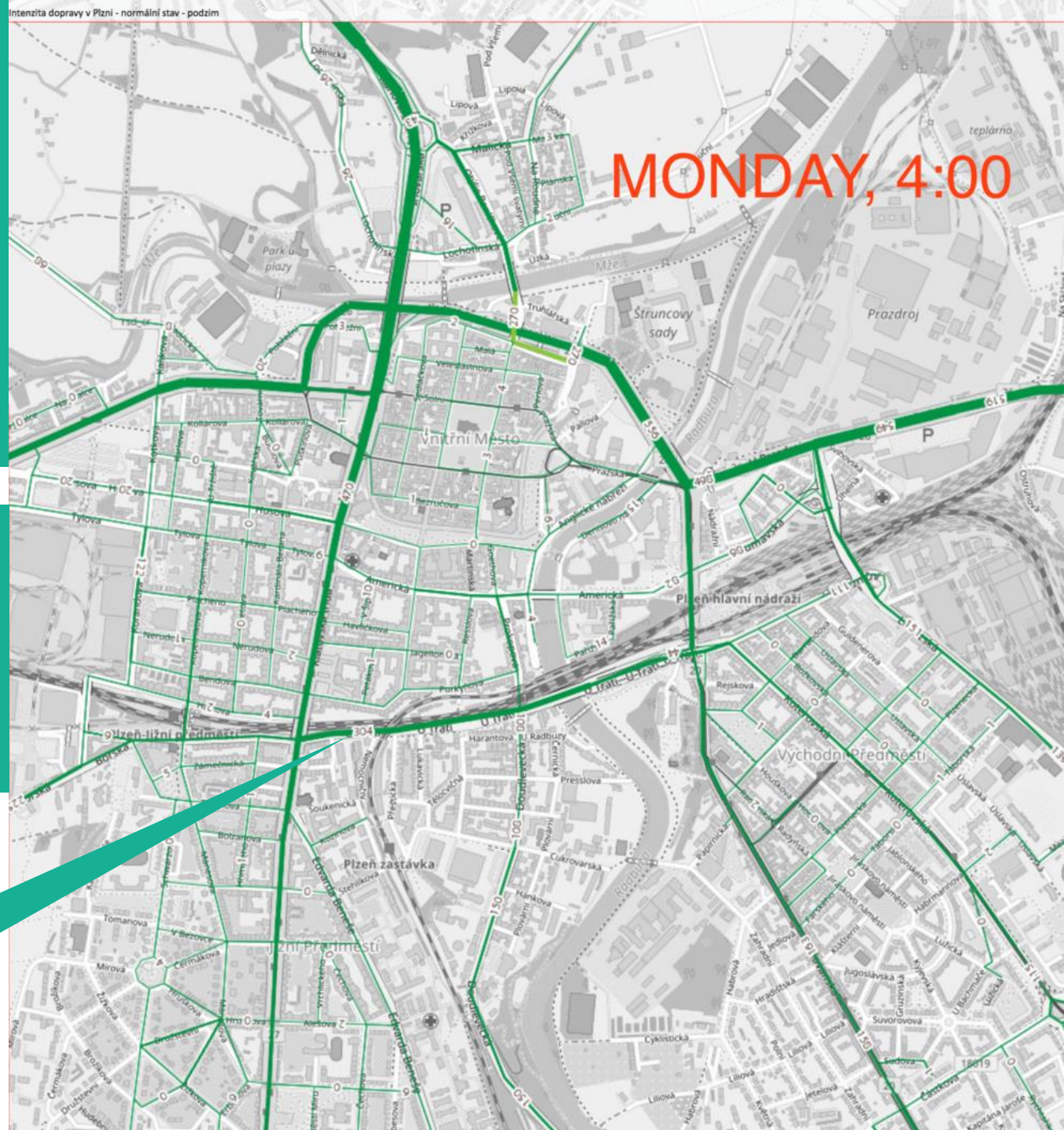
Analyse city's parking areas and bike sharing using OTN Hub



Plzen: Dynamic visualisation of traffic model

Situation
'normal'
Monday

Amount of cars
per street segment
/ hour



Planned road works Plzeň

Město **Plzeň**

Sport

Kultura

Občan

Turista →

Hledat...



Česky

English

Deutsch

Úvod

Úřad

Aktuality

O městě

Život v Plzni

Kontakty

[Úvod](#) > [Občan](#) > [Aktuality](#) > [Z města](#) > Rekonstrukce železničních mostů uzavře na víc než rok a půl Mikulášskou ulici

☰ Z města

☰ Z obvodů

☰ Pro média

🕒 Aktuality

Rodiče poděkovali městu za pomoc s osvojením dítěte

17.1.2017

Šťastní rodiče vyzdvihují kromě jiného připravenost zaměstnanců odboru na každé jednání, lidský přístup, empatii i schopnost zvládnout jakoukoli situaci....

17.1. 2017 Plzeň vzpomínala na loutkáře Josefa Skupu

Rekonstrukce železničních mostů uzavře na víc než rok a půl Mikulášskou ulici



Plzeň - oficiální stránky města

23 hod · 🌐

Rozsáhlá výluka, která zasáhne MHD i ostatní dopravu, začne v pondělí 23. ledna a potrvá až do září 2018. Úplná uzavírka Mikulášské ulice v oblasti hlavního vlakového nádraží bude platit pro veškerou silniční dopravu včetně autobusových a trolejbusových linek MHD. Místem budou projíždět s omezením jen tramvaje.



Rekonstrukce železničních mostů uzavře na víc než rok a půl Mikulášskou ulici

PLZEŇ.FILM OD MARTINA REGLICH

Planned road works

Sport

Kultura

Občan

Turista →

Město Plzeň

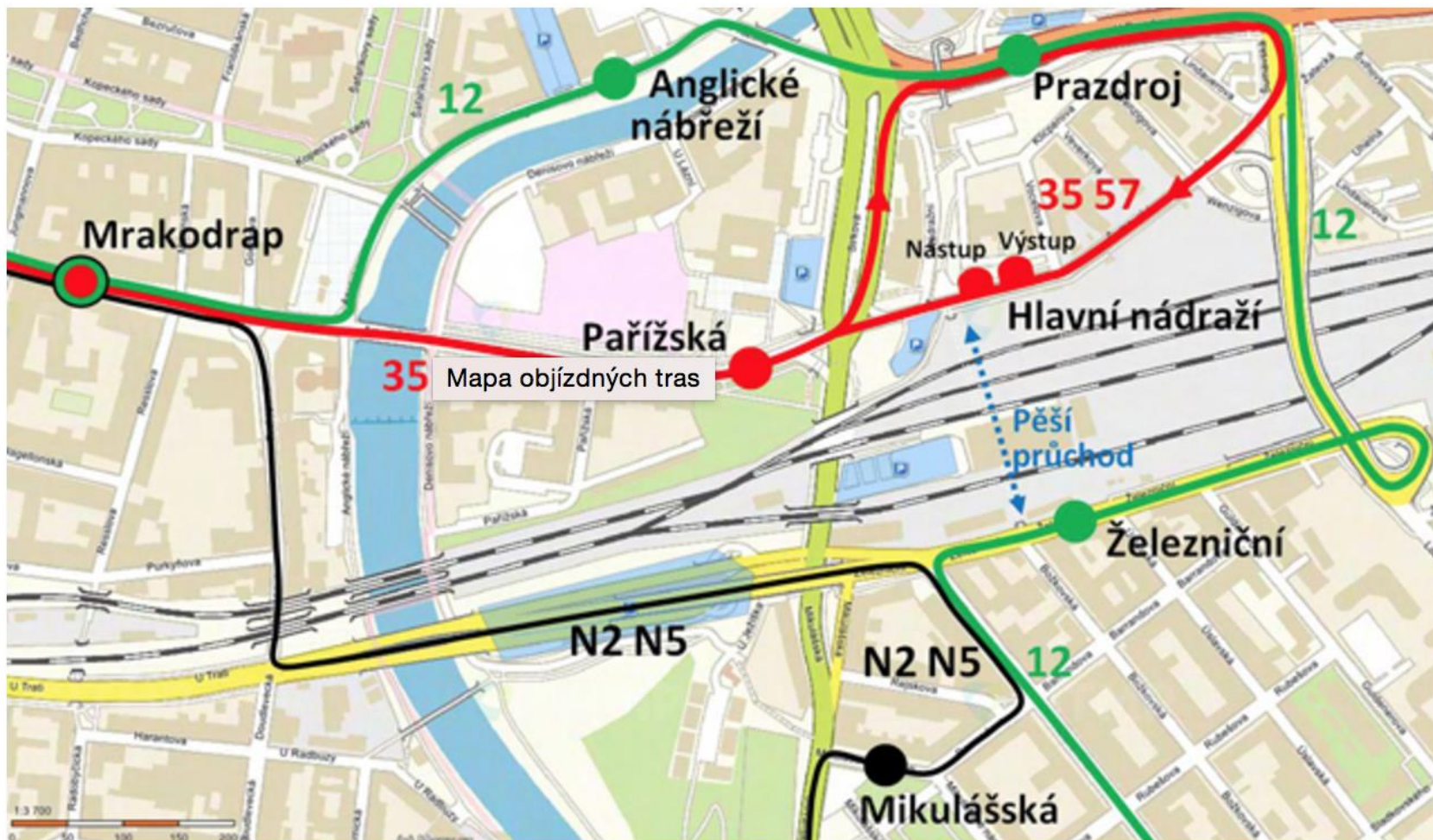
Hledat...



Česky

English

Deutsch



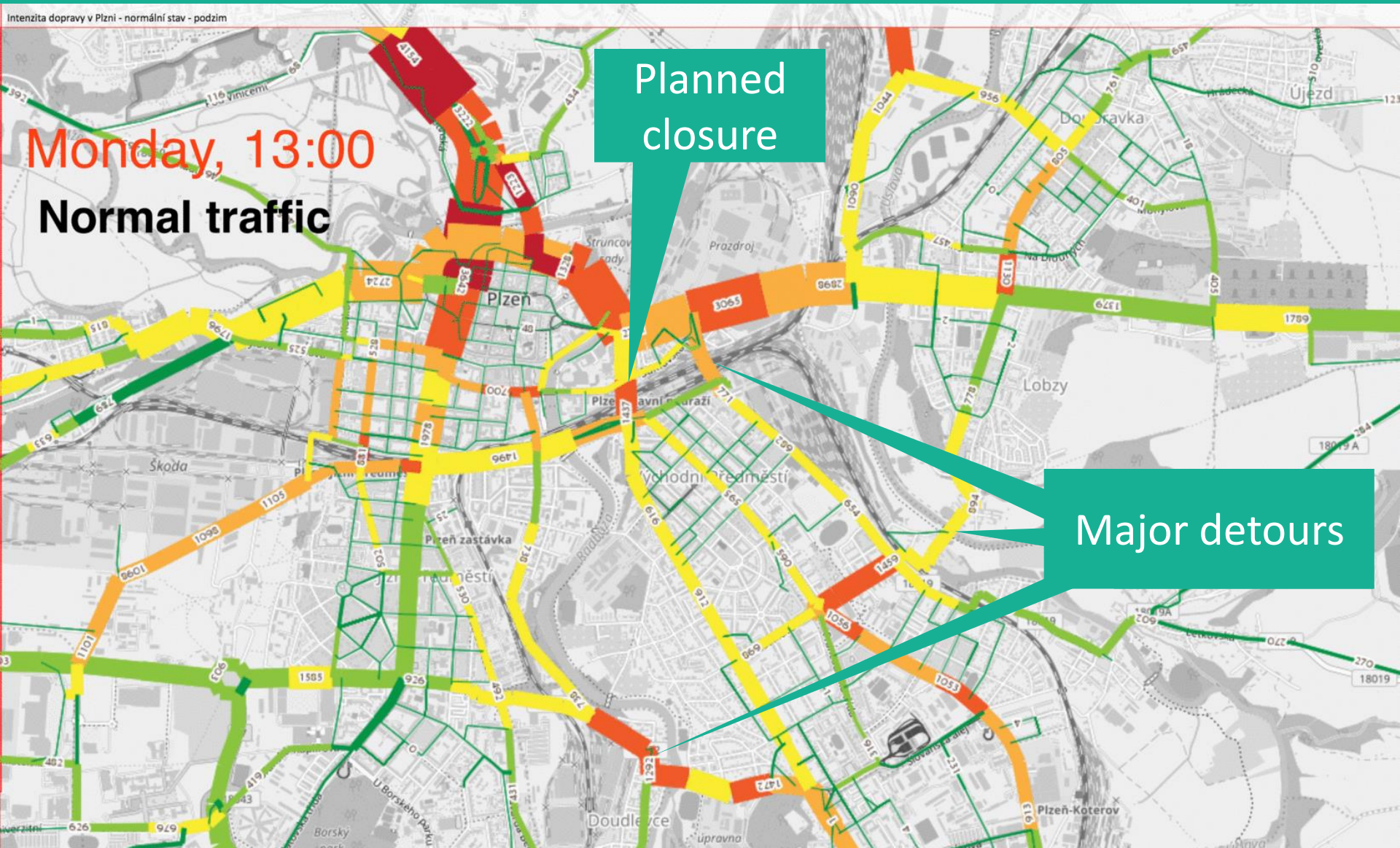
Traffic change: Mikulášská Closed

Intenzita dopravy v Plzni - normální stav - podzim

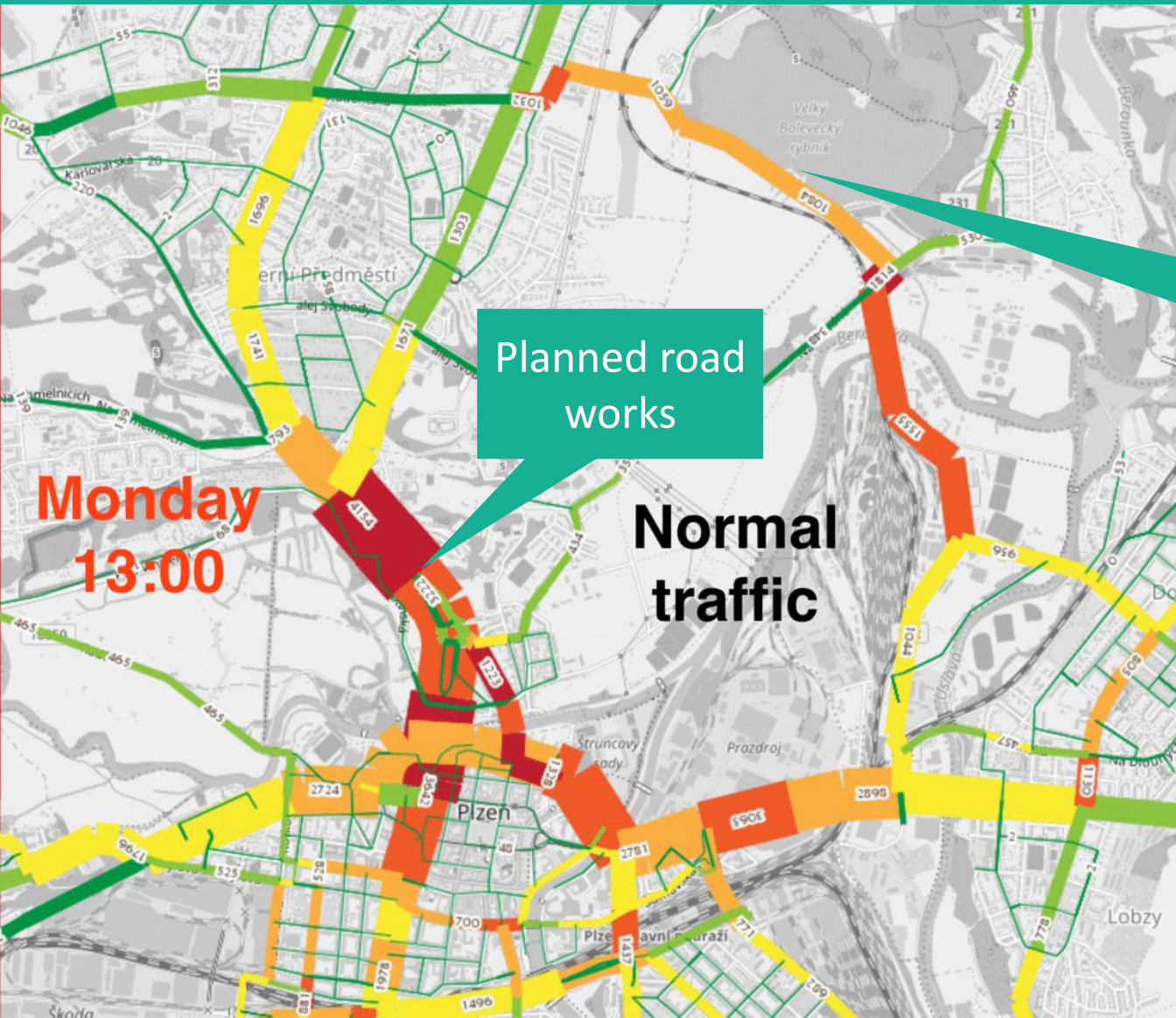
Monday, 13:00
Normal traffic

Planned closure

Major detours



Traffic change: Works at Karlovarská



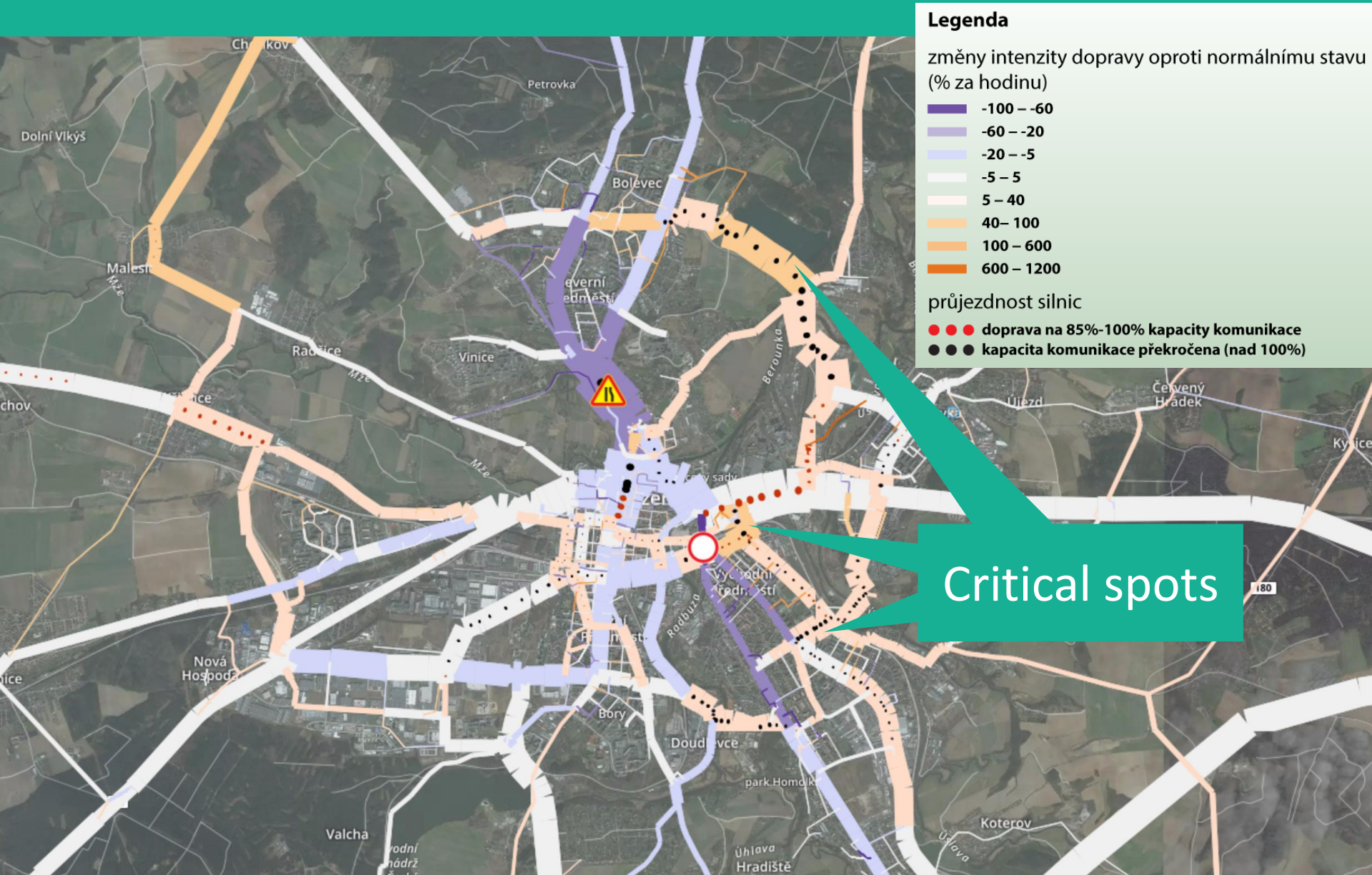
Planned road works

Normal traffic

Monday
13:00

Major detour
= critical spot

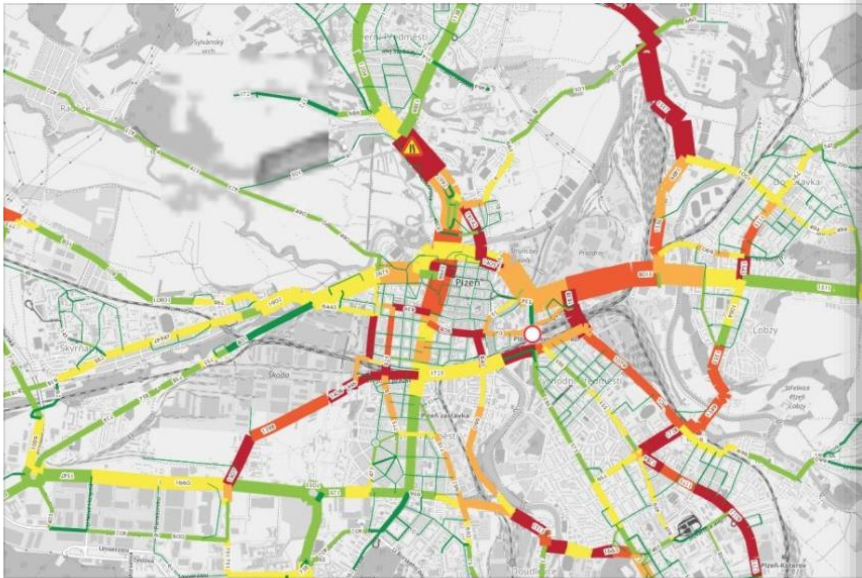
Roadworks: Traffic change compared to 'normal'



Announcement to the Public

Plzeň - oficiální stránky města přidal(a) 4 nové fotky.
12 říjen v 14:37 · 🌐

Plzeň jako Smart City už funguje, řadu chytrých projektů, kde technologie zlepšují náš život, už město uvedlo do praxe. Příkladem je třeba Plzeňská karta, platba jízdného v MHD, inteligentní zastávky. Mapa a simulace dopravy při uzavírkách, nehodách a omezeních. Plzeň pracuje s otevřenými daty, která nás nic nestojí. A z nich připravuje další chytré projekty.



 **Martin Zrzavecký**
21 září v 12:52 · 🌐

Všichni chtějí být tzv. Smart, my už jsme 😊



Pilsen Traffic Volumes - OTN Data Portal

OPENTRANSPORTNET.EU

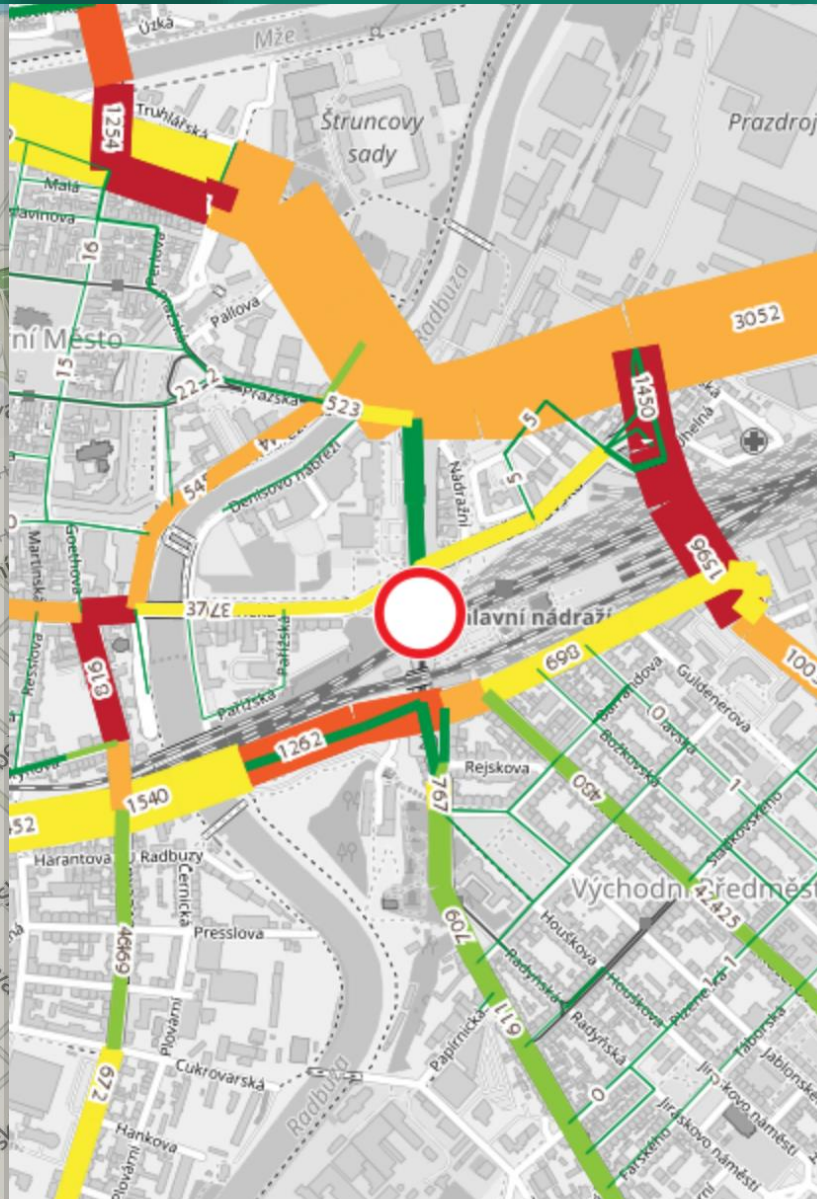
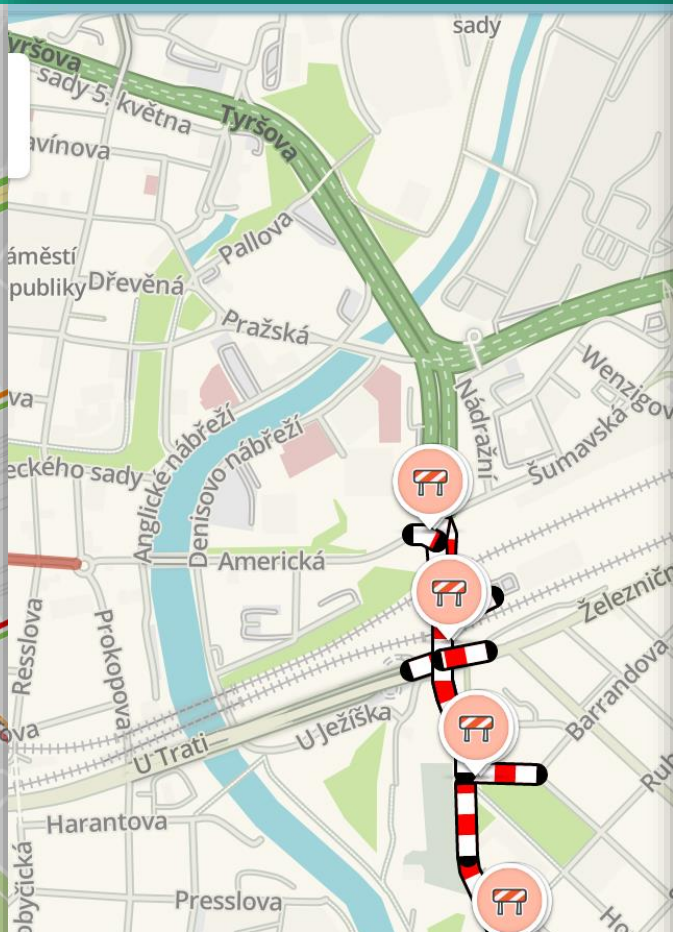
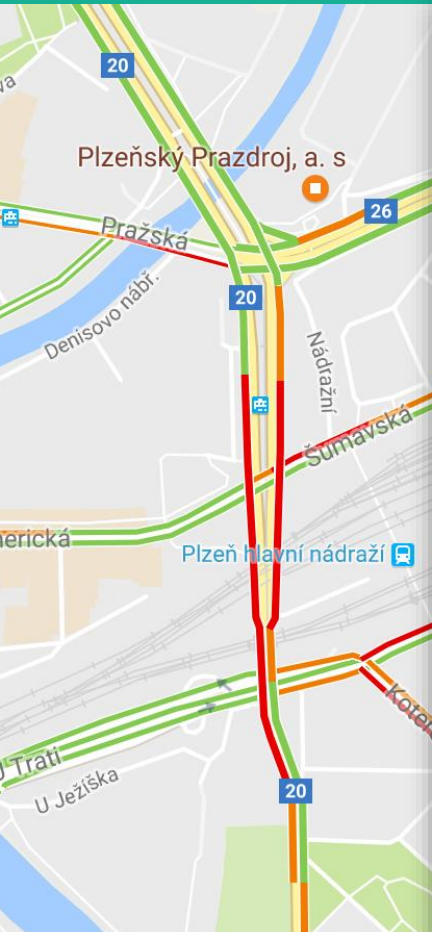
👍 To se mi líbí 💬 Komentář ➦ Sdílet

👍❤️👤 Jan Martolos, Karel Jedlička a 29 dalších

Chronologicky ▾

4 sdílení

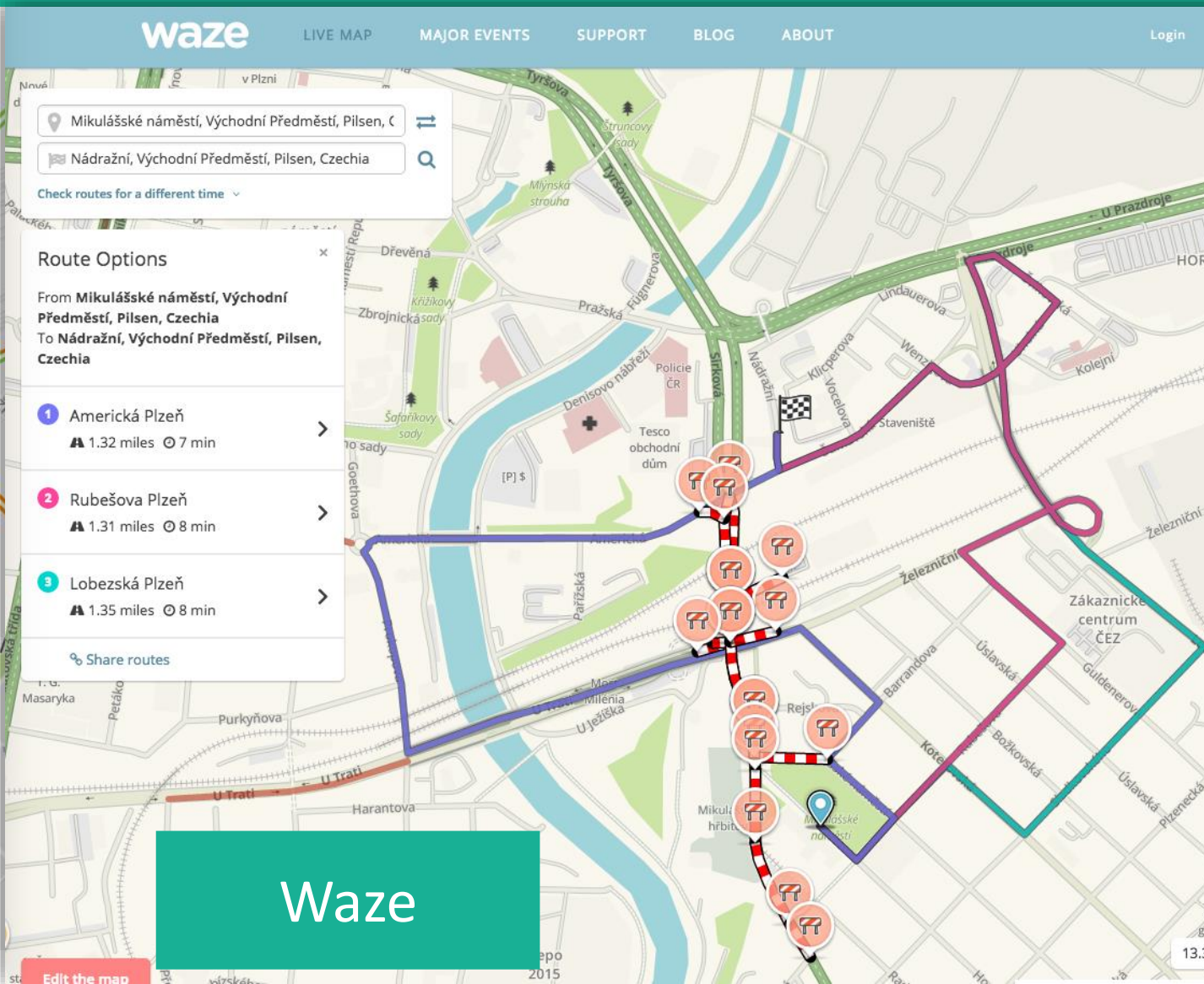
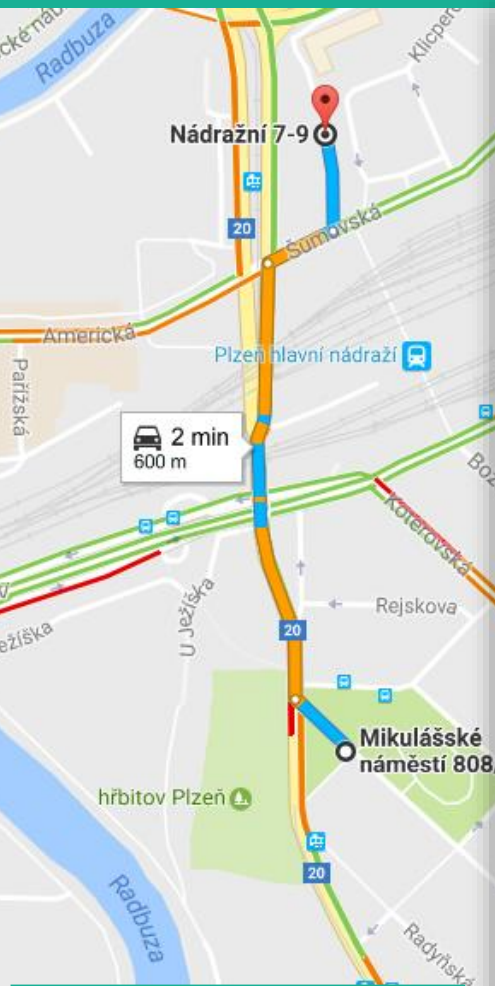
23.1.2017, 11:00



Google live?!
traffic: traffic jam
at closed street?

Waze

23.1.2017, 14:00



Google: sends
to closed street

Waze

OpenTransportMap

Open Transport Map = INSPIRE compatible and routable OpenStreetMap

The Open Transport Map allows routing and dynamic visualization of traffic volumes. It also offers many other ways of innovative exploitation. The underlying data are accessible in an open INSPIRE compatible format

How can I use it?



AS DATA

– Download OTM here –



AS A MAP

– Embed OTM to your own website –
– Use OTM as a map layer in your own map –



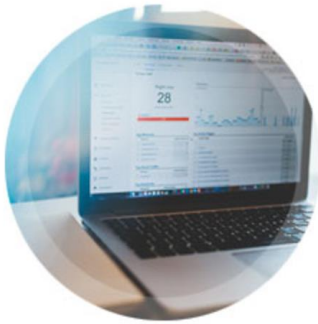
AS A SERVICE

– OTM as a geodata service –
– OTM routing API –

– ... –

BENEFIT FROM THE SKILLS & EXPERIENCE OF OUR TEAM TO DELIVER YOUR OWN GIS PROJECTS

Our services



Data Management



Data Visualisation



Data Harmonisation



Development



Support



Hosting



System Integration



Consultancy

Try It Yourself!



Apps and services

City Hubs

Business Support

Developer Tools

Developer Challenges

FAQ

Register
Sign In
Contact us



Developer Tools

Apps and Services

City Hubs

Business Support

Developer Challenges

FAQ

Register
Sign In
Contact us



Play and Create Your Own Maps!

Turn your data into insights and easy-to-read, visually appealing maps. Help your city or business transform by applying innovative insights and co-creating new services together with developers on our website.

Register now for free

Simply register to test and use the platform

Join the OTN City Network

Test the Hub and the apps

www.OpenTransportNet.eu



@JiriBouchal

jiri.bouchal@is-practice.eu



OpenTnet



@OpenTnet