

NECHTE AUTO DOMA! *alespoň jedno*

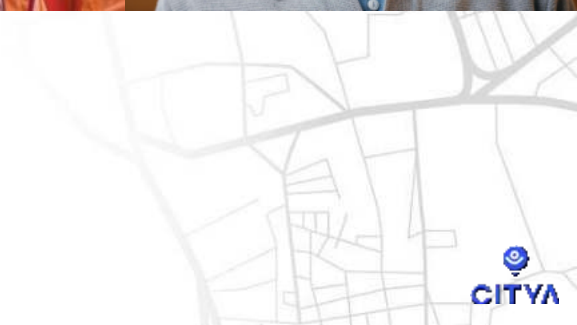
Doprava dostupná pro seniory, děti i rodinny



Denní zácpy autobus 6x denně

MHD **není efektivní vždy** a všude

- Odstřižené satelity kde jezdí linka **občas**
- Městské části jako přestupní stanice a **parkovištěm pro okolní obce**
- Odpoledne a večer **se rodinny bez auta neobejdou**
 - ráno **rozváží děti táta**
 - **odpoledne bere směnu máma**
- **Sdílené alternativy jen v blízkosti MČ a jako parkoviště**
- **Senioři a handicapovaní mají omezenou dostupnost**
 - běžné senior taxi **řeší jen seniory**
 - v **omezené kapacitě** a **s vysokými náklady**



Neúspěšná města zakazují auta Úspěšná nabízí lepší alternativy

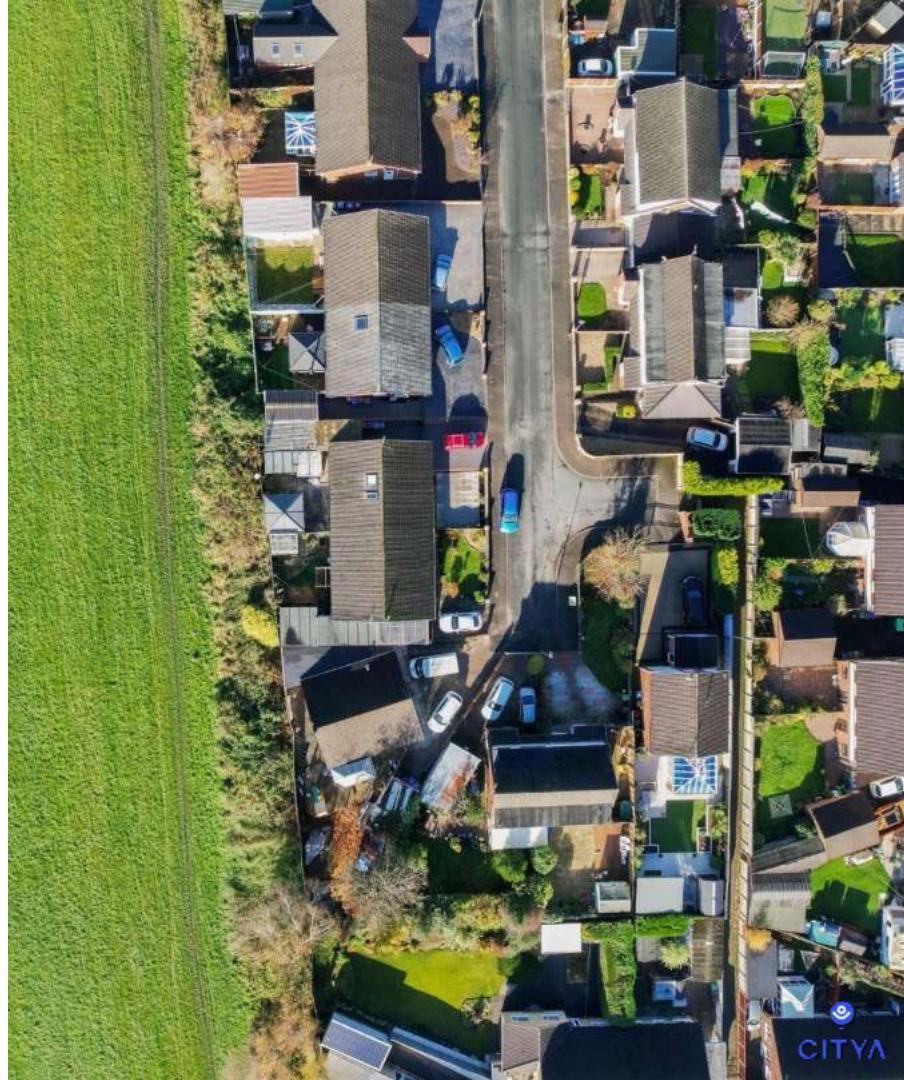
Rychlost, přesnost, komfort, dostatek místa k sezení, ochotní řidiči, kteří se usmějí a počkají - to musí městská hromadná doprava nabízet, aby byla konkurenceschopná a dostala obyvatele z aut do MHD.

Město pro každého, Osamu Okamura



Jde to lépe?

- V **různých časech**, plníme **různé úkoly**
- **Několik služeb v jedné platformě**
 - Dynamický microbus CITYA
 - Senior-taxi
 - Flexibilní a optimální MHD
- **Optimalizace & AI algoritmus**
 - algoritmus vždy maximálně využívající kapacity
 - sdílené jízdy
 - plně autonomní
- **Dostupnější pro více lidí a typů cestujících**
- Menší **provoz, emise a hluk v obci**

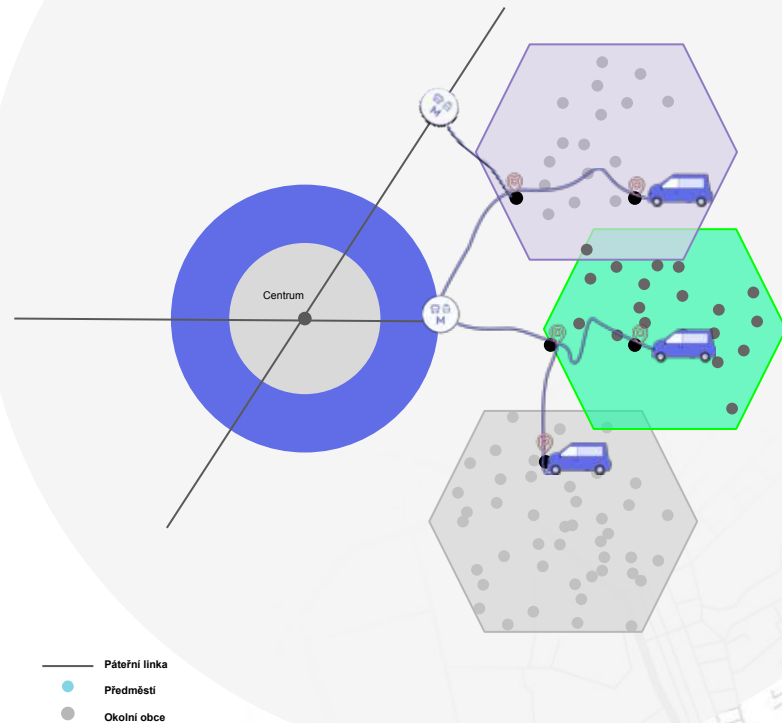




Demand Responsive Transport 2.0

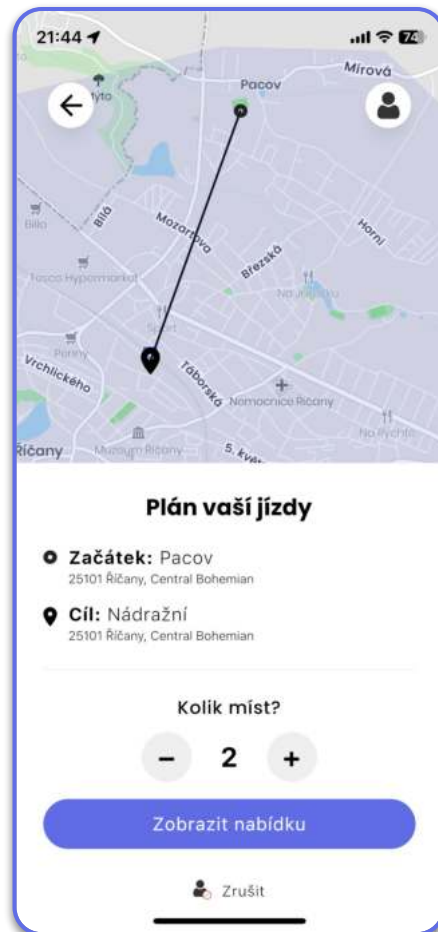
V různých časech, plníme různé úkoly

- Vždy **neoptimálnější trasa** díky **AI algoritmu**
- jen tam **kdy a kde je potřeba**
- **dynamicky reaguje** na externality (doprava, nehody)
- **Nízké provozní náklady**
- **Komfort** pro obyvatele a cestující
 - virtuální **zastávky do 50m**
 - **rezervované sedadlo**
 - **POI do 15min.** po regionu
 - předobjednávky s **garancí vyzvednutí**
 - **minimální zpoždění** díky dynamickému plánování



Objednávka na 2 kliknutí

Ihned, na zítra i na
každé pondělí...



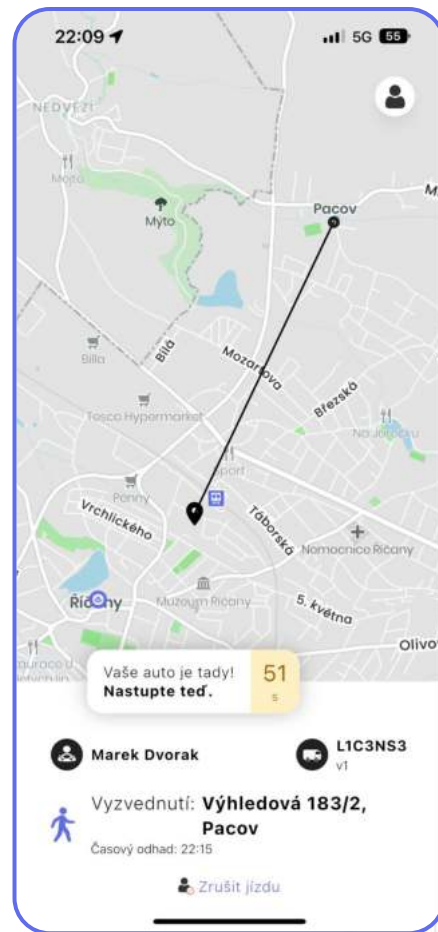
Objednávka na 2 kliknutí

včas, spolehlivě a
**sedadlo mám
jistě...**



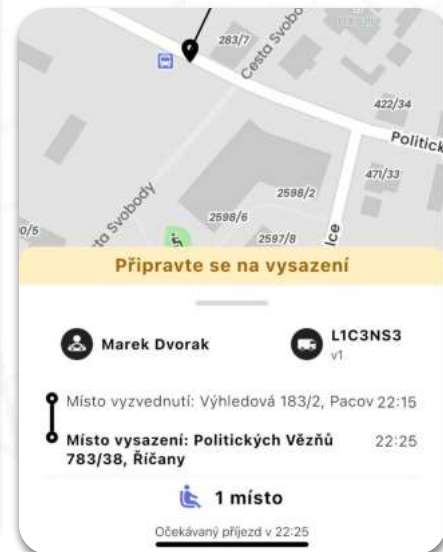
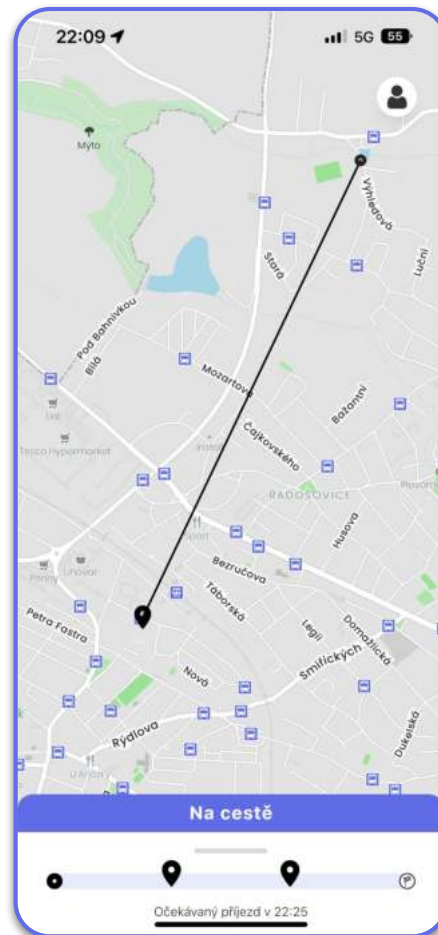
Jasný přehled

s minimálním
zpožděním...



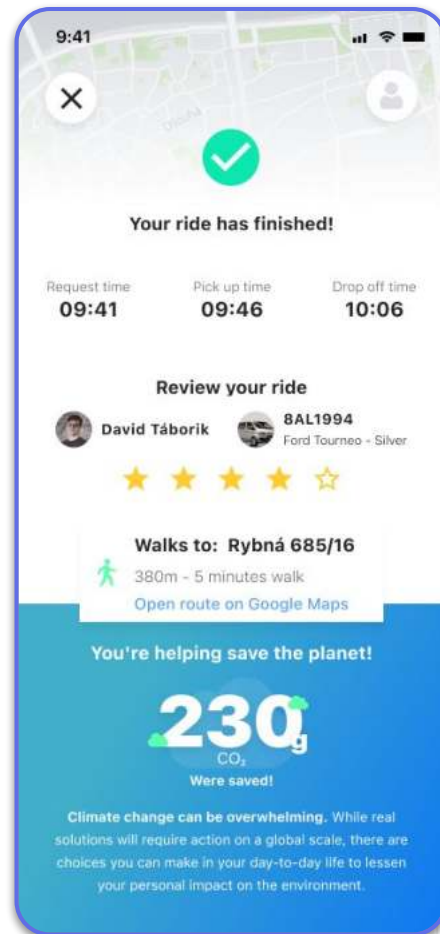
Cestuji bezpečně

vím co se děje po celou dobu trasy...



Správné rozhodnutí, každý den

neomezují se a
přesto pomáhám,
denně.



Autonomní algoritmus

Sám se rozhoduje, sám plánuje, **vždy optimálně**

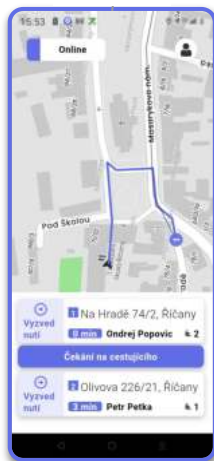
Autonomní alokátor & route planner



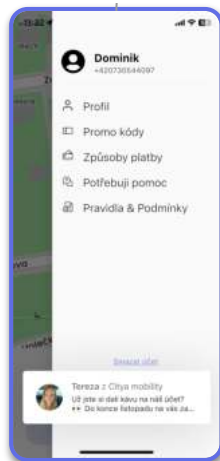
Telefonní
objednávky



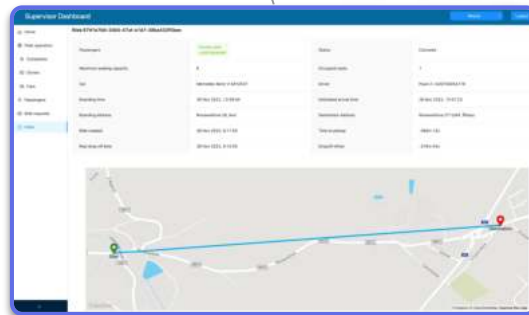
DRV APP



PAS APP



Supervisor Dashboard



API integrace



Říčany

I tady vás můžeme
vyzvednout. Jezděte
pohodlně odkud
chcete.



 **CITYA**
Vaše rodinné MHD

REKNI ŘÍČANY

Stáhněte si aplikaci CITYA...
a jezděte v Říčanech
pohodlně odkud
chcete

Říčany u Prahy



VIDEO: Autonomní vozidla a roboti brázdí Říčany

© 23. června 2022 17:30



V Říčanech u Prahy odstartovala akce Future City Tech 2022. Představuje autonomní vozidla, robotické kurýry a další řešení pro městskou dopravu budoucnosti. Dorazilo i vozidlo na vodíkový pohon.



“Odvezeme **děti na kroužky,**
tátu do práce
a **všechny na oběd k babičce**”

Vaše rodinná MHD

ŘEKNI ŘÍČANY

Říčany u Prahy

Vyzvednutí **do 6,5 min.**

Max. doba zdržení **4 min.**

3,6 cestujících v jedné trase (8km)

do 15 min v okruhu **POI** (45km²)

42 CZK cena jízdy

1 vozidlo, do 9 osob, řidič "B"

1 095 cestujících měsíčně

12h denně / **5 dní** v týdnu



Jako MHD, ale přímo u vás.

Odveze děti na kroužky a zpět.
Tátu do práce a všechny na nedělní
oběd k babičce přímo
od nás z ulice.

A auto, to necháme doma.



ŘEKNI ŘÍČANY

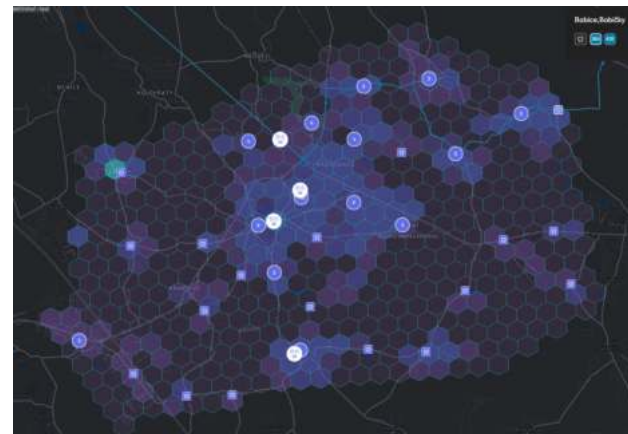
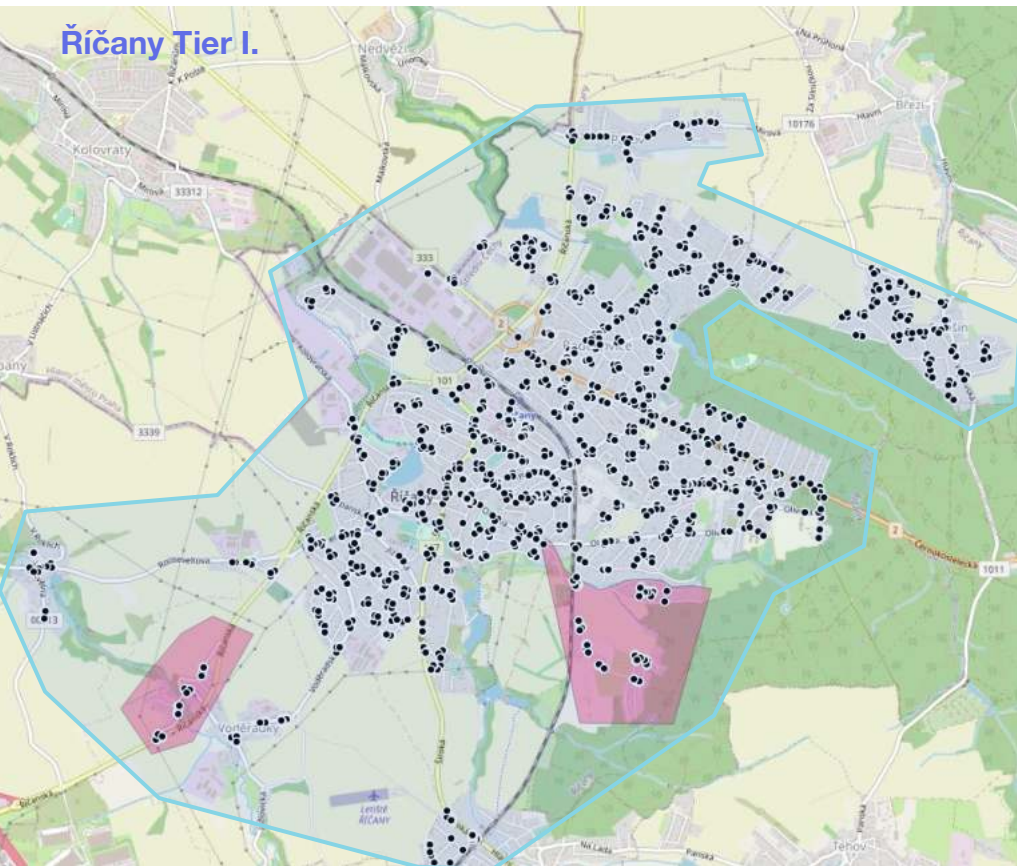
Stáhněte si aplikaci
CITYA... a jezdíte
v Říčanech pohodlně
z domova



CITYA
Vaše rodinné MHD

www.citya.io

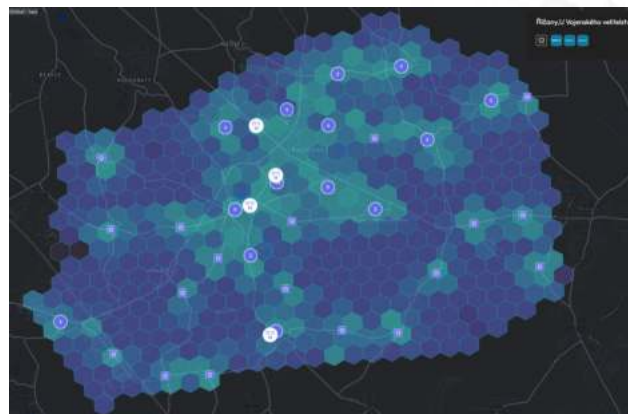
Říčany Tier I.



Frekvence zastávek

Frekvence spojů

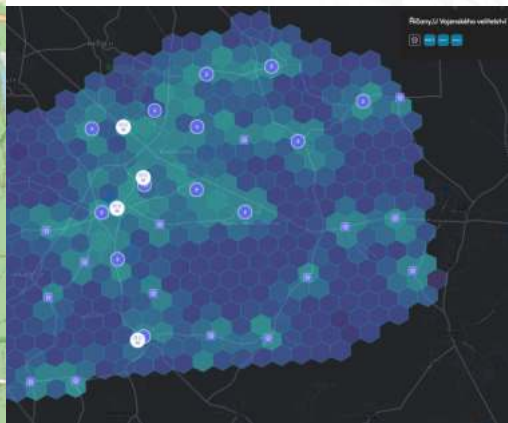
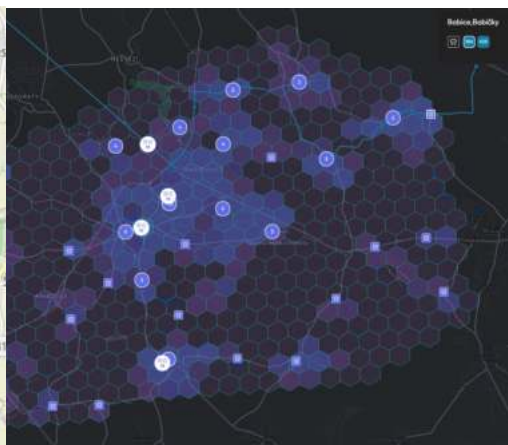
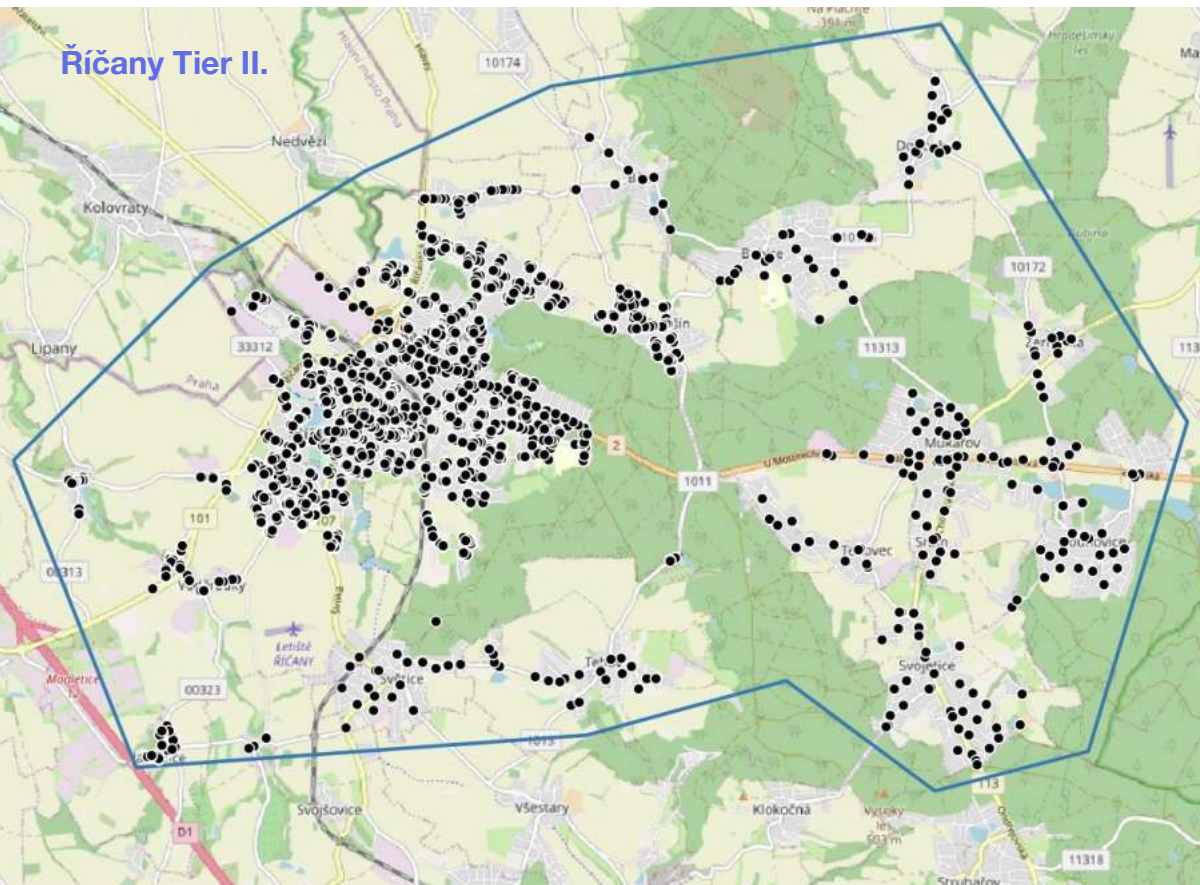
Populace



Docházková vzdálenost

CITYA score

Říčany Tier II.



Akvizice pasažérů

Billboard na nádraží



Plakáty na autobusových zastávkách



Plakáty na sloupech veřejného osvětlení

City Light na Štefánikově a Černokostelecké



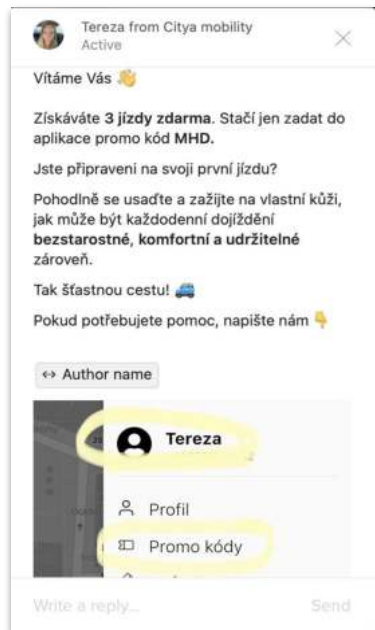
S cestujícími komunikujeme přímo v aplikaci, **ihned**

Uvítací zpráva + 3 jízdy zdarma

Upozornění na možnost aktualizovat aplikaci

Při aktualizaci zpráva o novinkách

Něco navíc - káva zdarma



Ptáme se na přání a reagujeme na podněty

Předobjednávky

Dobrý den, jak si objednáím jízdu dopředu, prosím? Hned mi to háže jízdu za chvíli, ale já bych potřebovala např. na pondělí. Děkuji

3mth · 📍

Vybrala jsem místo startu i cíle a mám tak odhadovaný čas, který je tentýž den za chvíli. A jedná možnost je "potvrdit". Pak teprve si mohu vybrat čas, kdy potřebuji odvézt? Nerada bych omylem objednala na dnes, aby sem pan řidič nejel zbytečně, ráda bych jela v pondělí. Děkuji za radu

Dobrý den, už je možné rezervovat si přesný čas? Potřebuji být v nemocnici na kontrolu v objednaném čase. Děkuji

📅 22d

Dětská autosedačka / podsedač

Dobrý den, jak je to prosím s vložením dětí? Vozy jsou vybavené sedáčkami pro děti? Dekuji za info

Virtuální zastávky na přání

Dobrý den,
Stavíte prosím ve vodérádkách v ulici jažlovická? Po objednání mi to ukazuje pouze ulici krabošická.. Což je od mé ulice dost daleko a ke všemu do kopce. Ptám se kvůli tetě která není úplně schopna dlouhých tras pěšky. Zatím využívá autobus, však vaše auto by pro ni bylo jednodušší. Děkuji s pozdravem Tůma

1mth · 📍

Dobrý den, Voderadska 21 by se Vam hodila lepe? Tam máme zastavku. Pokud Vam nepujde objednat, ozvete se, objedname za Vas 😊

A další speciální přání

Dobrý den. Mohu se nechat odvést i z vanocním stromkem ?
Dekuji Drabkova

📅 1d

Dobrý den, samozřejmě. Veselé Vánoce přeje celá Citya.



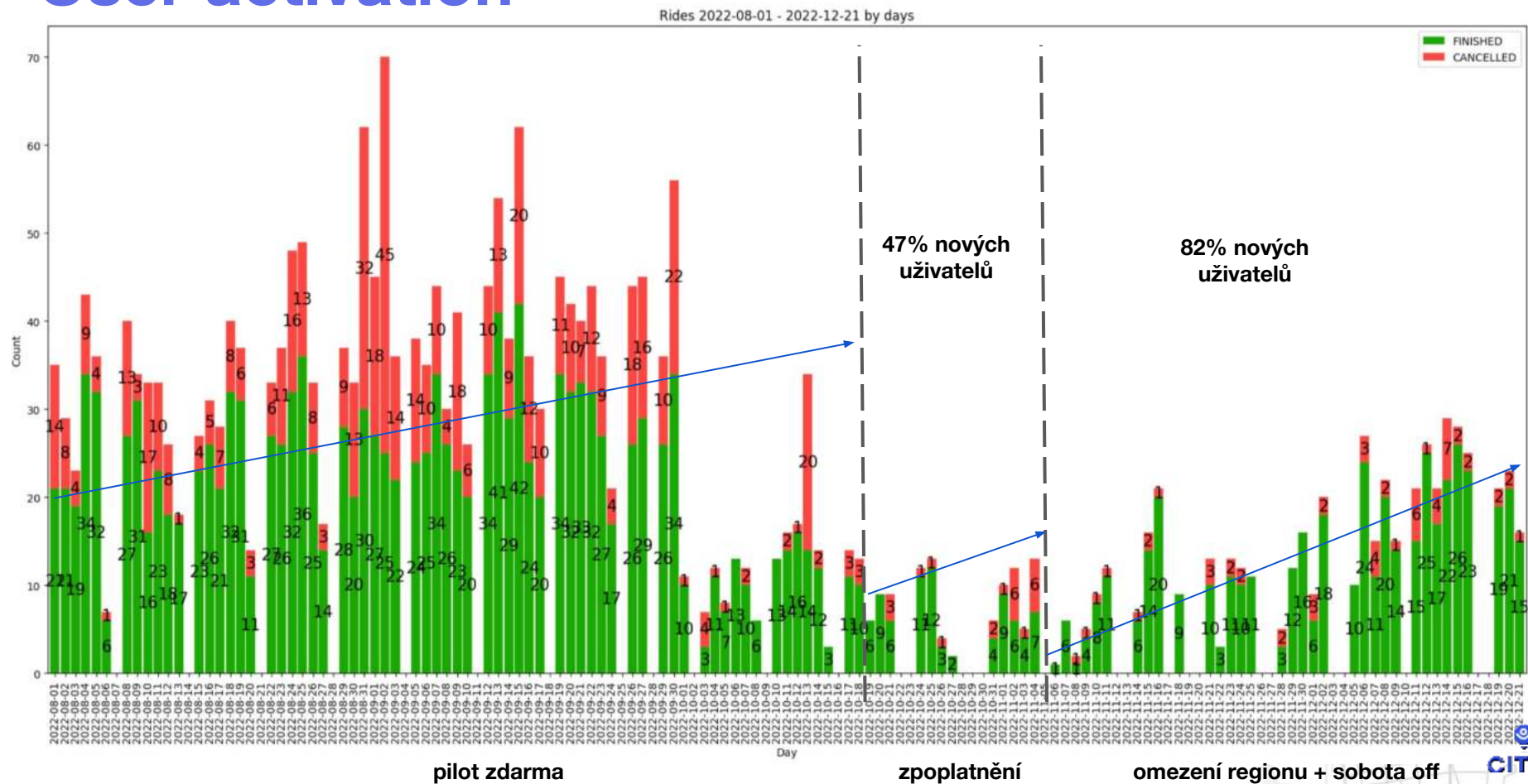
Seen • 1d



Dekuji. Vam take.

📅 1d

User activation



Optimalizace





BRNO

Centrum města

Obslužnost blízkého centra v husté zástavbě a členitém terénu

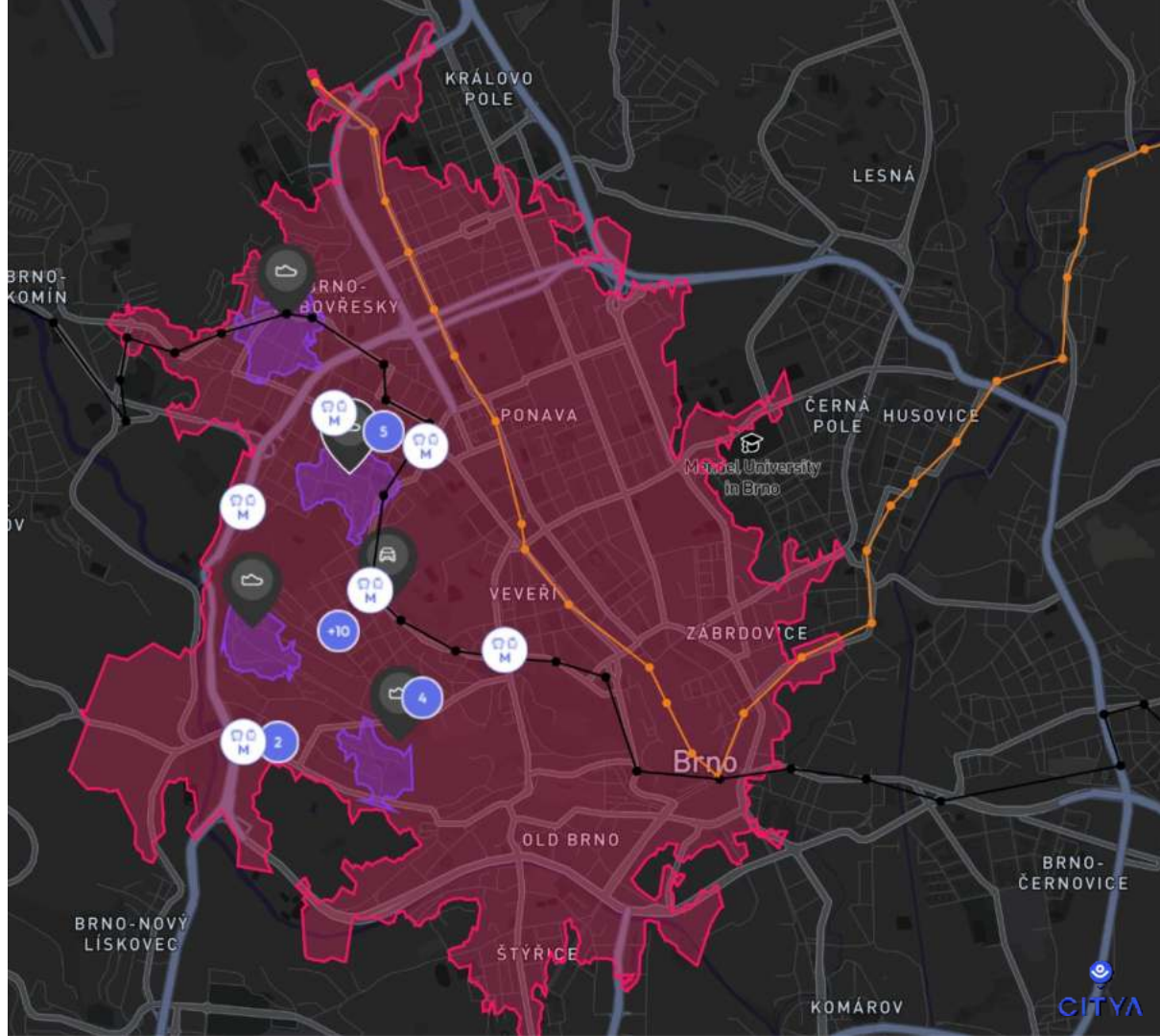
Po - Pá 7:00 - 19:00
So 9:00 - 17:00

1 vůz do 9 osob

-  dosažitelná oblast do 10 min pěšky + MHD
-  dosažitelná oblast do 10 min pěšky + CITYA

Cíl:

- obslužnost v kopcovitém terénu
- lepší průjezdnost menšími auty v husté zástavbě
- křížový svoz na páteřní linky 
- úspora nákladů a "D" řidičů



Centrum, Masarykova čtvrť

B | R | N | O |



CITYA

Nechte své auto doma, my vás svezeme!

KLIKbus je nová služba, která vás přiblíží k MHD. Objednáte kdykoli, nastoupíte kdekoli. Měníme každodenní cesty na pohodlné, jednoduché a udržitelné.

Stáhněte si aplikaci CITYA a vyzkoušejte moderní dojíždění.



Začněte dojíždět jednoduše již dnes

Objednáte si svou první Citya jízdu a zažijte skutečné pohodlí



Startujeme už 17.9.2022

citya.io



Masarykova čtvrť

Vyzvednutí **do 5 min.**

Max. doba zdržení **3 min.**

29,8% sdílených jízd

do 10 min v okruhu **POI (12km²)**

1 vozidlo, do 9 osob, **řidič “B”**

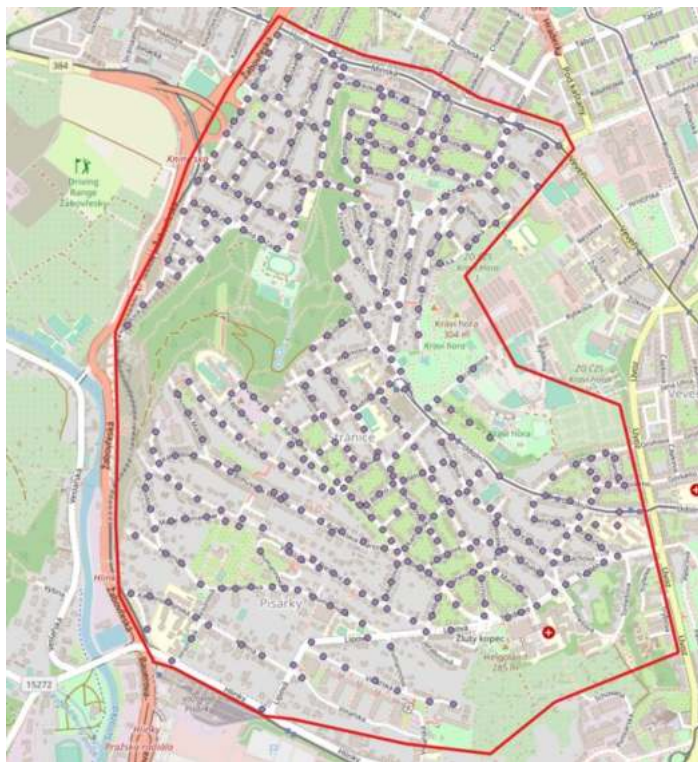
792 cestujících měsíčně

2 měsíční pilot

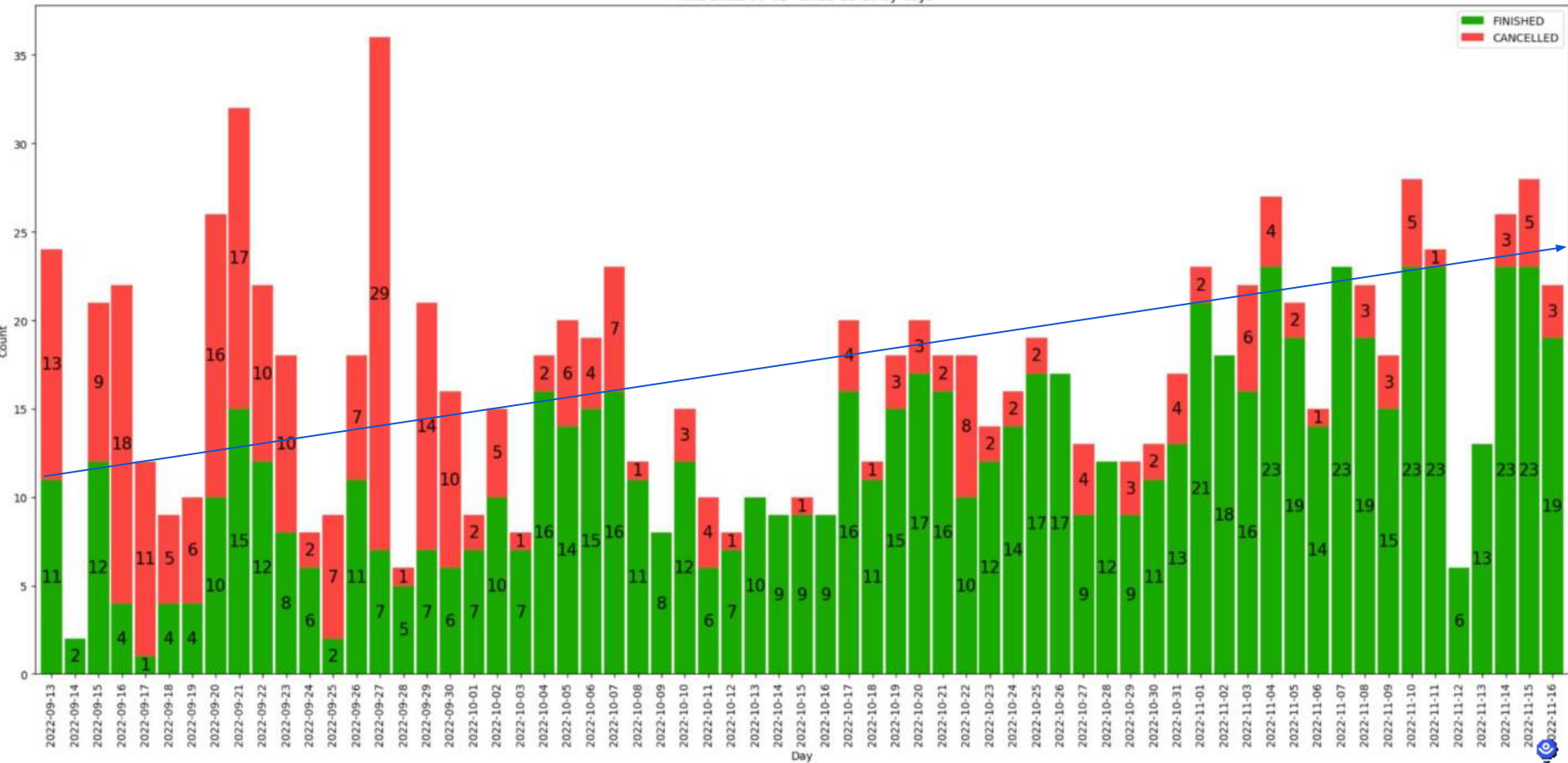


Virtuální zastávky a O/D matice v Masarykově čtvrti

po 2. měsících provozu



Rides 2022-08-01 - 2022-11-16 by days

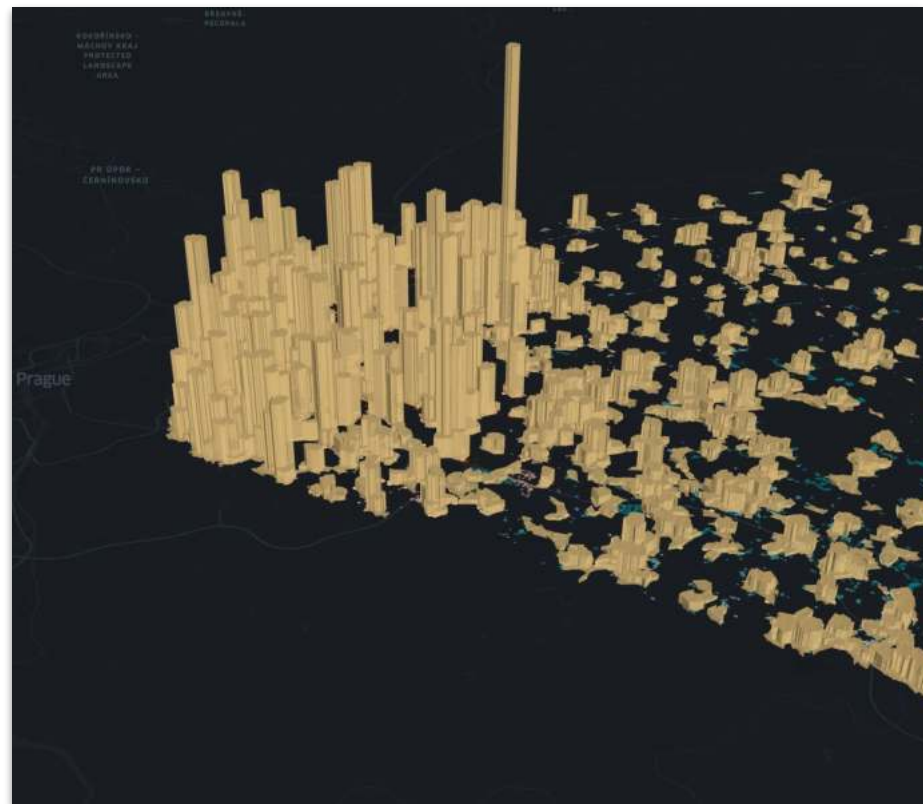


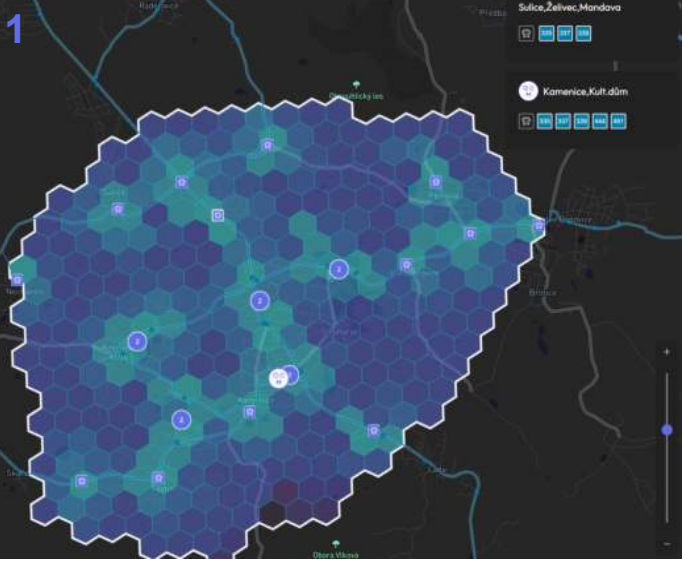
CITYA Insights

Obec Kamenice

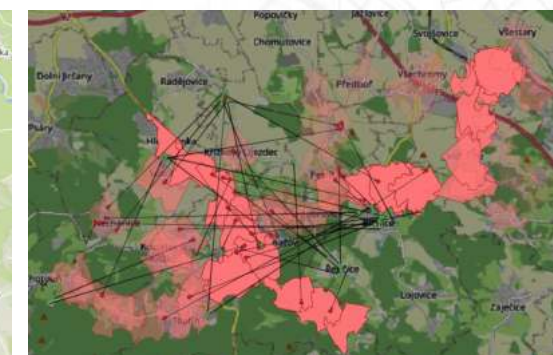
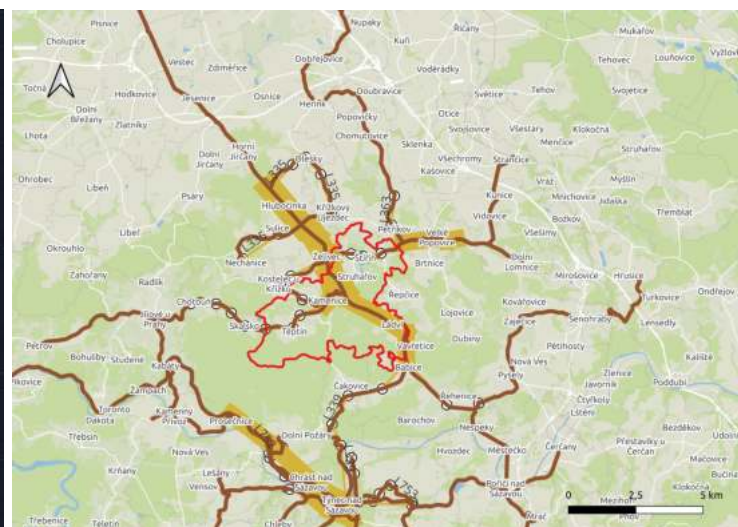
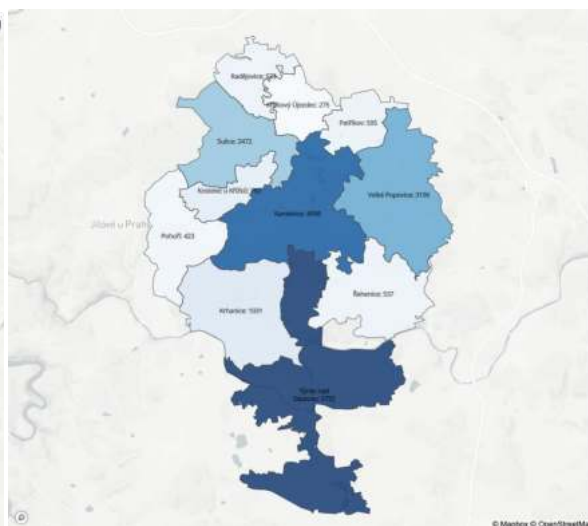
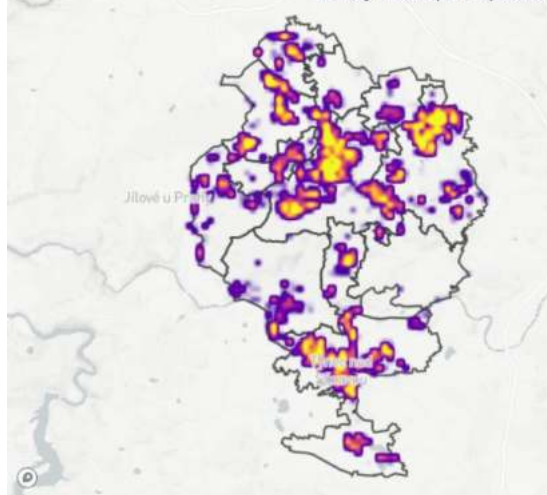
Analýza obslužnosti regionu Kamenice

- **Behaviorální aspekt** - Důležitost a deficit potřeb obyvatel z pohledu mobility
- **Mobilita z hlediska urbanismu** - Jak se může rozvíjet město
- **Transit planning** - Generel dopravy a plánování
- **Trend forecasting** - Integrace inovativních mobility řešení
- **Koncepce rozvoje**
 - Řešení pro slabá místa dopravní obslužnosti
 - Optimalizace stávající VHD
 - Simulace dopadů
 - Podklad pro jednání s regionálními operátory



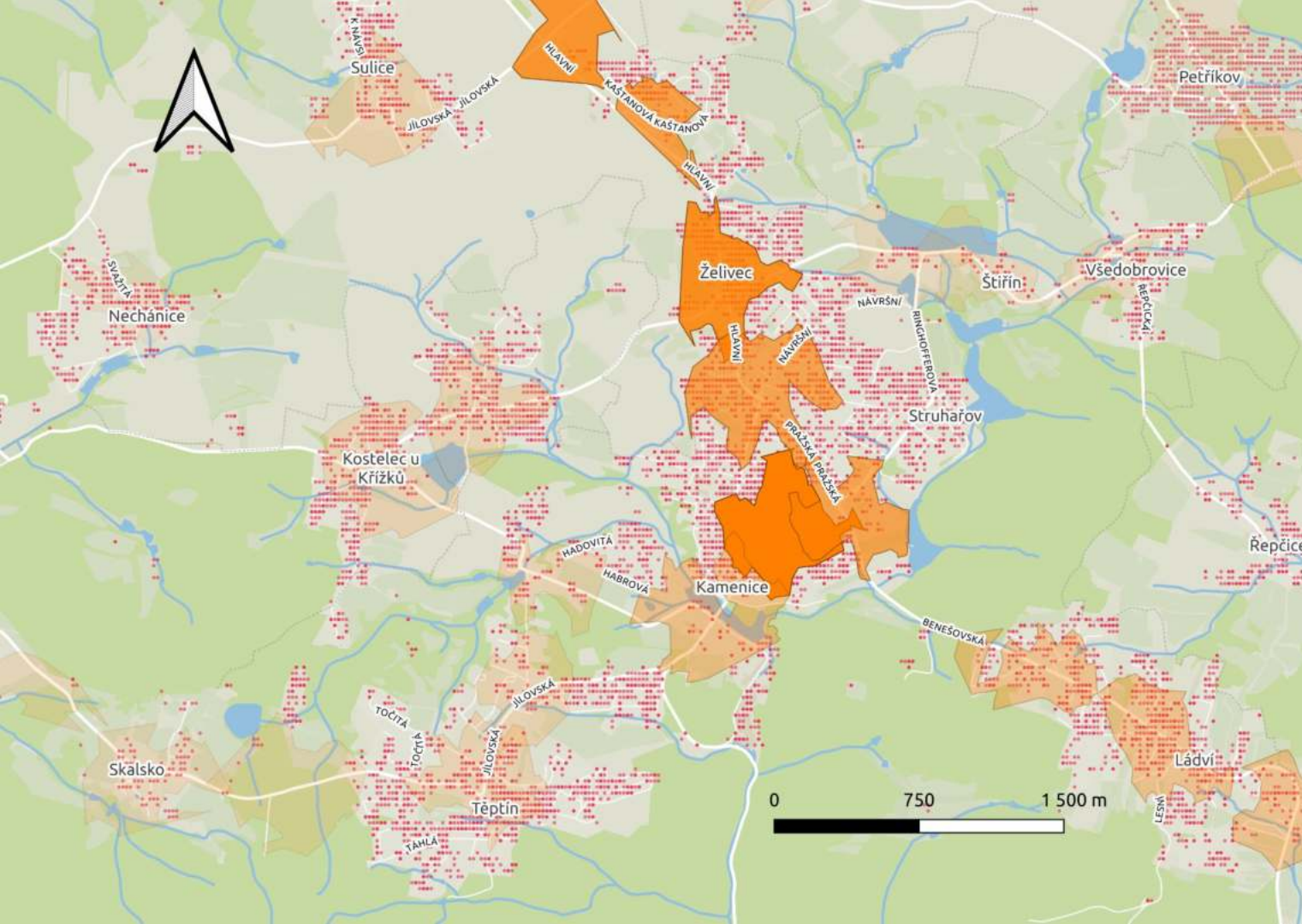


Density Heatmap of Population



Isochron map

- Číslo popisné
- Vysoká frekvence MHD
- Střední frekvence MHD
- Nízká frekvence MHD



CITYA platform

Jak začít?

1. Datové plánování

Komplexní vhléd do mobility v regionu - MHD, vlaky, auta, zastávky, speciální potřeby obyvatel, POI

2. Simulace a optimalizace

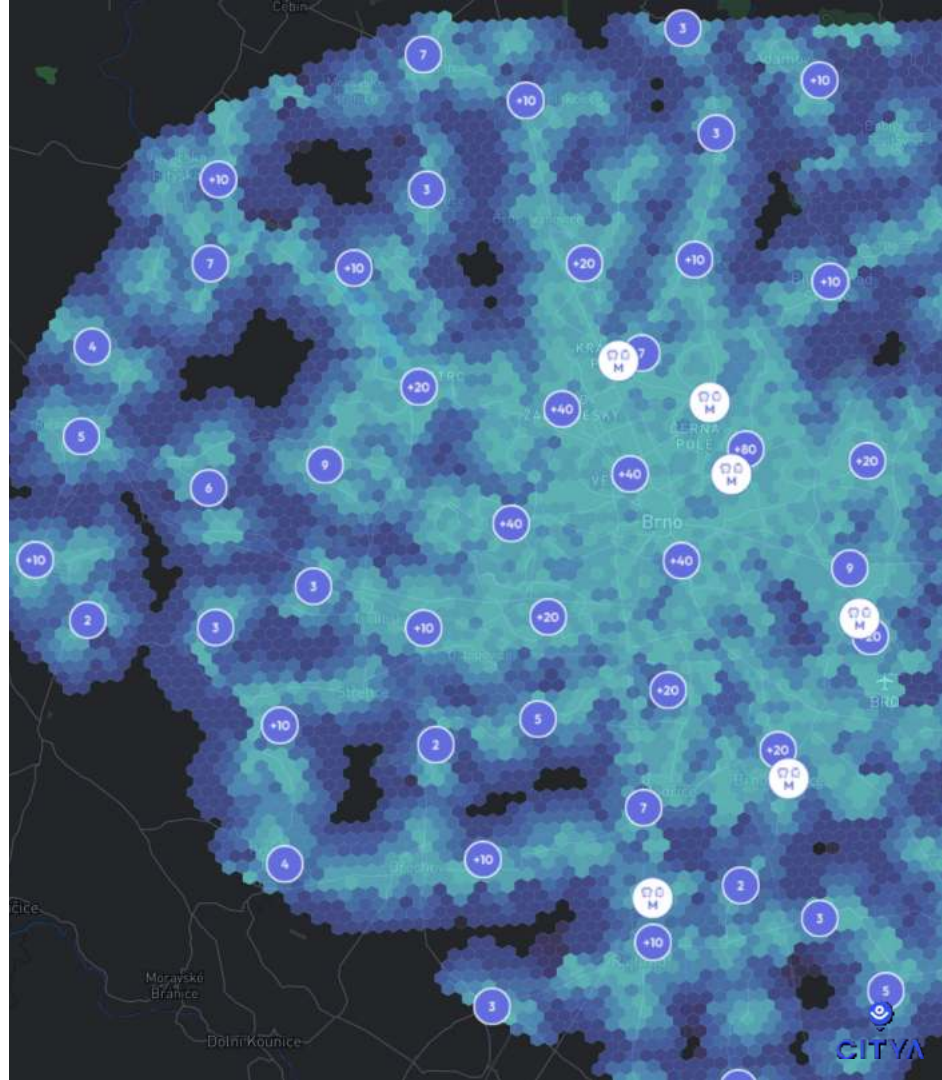
Simulace experimentů, efektivity, ceny a dopadu provozu na MHD a obec před spuštěním. “CITYA Insights”

3. Spuštění a supervize

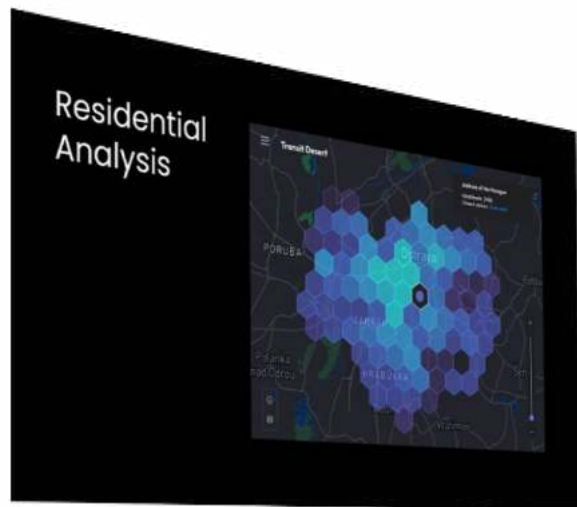
Spuštění a integrace do fyzické a digitální infrastruktury města. Alokace a optimalizace v reálném čase.

4. Re-optimalizace a škálování

Optimalizace služby a reakce na změny zvyků obyvatel. Aktivace uživatelů na denní bázi. Přidávání uživatelských potřeb a návrhů.



CITYA ONE stop SHOP



- Předáváme **zkušenosti z jiných regionů**
 - Říčany, Plzeň, Brno, Kamenice, České Budějovice
- Pomůžeme **“rozjezdít”** uživatele
- Ověřená technologie a **neustálý vývoj**
 - **nové produkty v rámci licence**
- **Nemáme provize z jízdy**
- Sdílení dat s zřizovatelem
- **Práce s uživateli** - akvizice > aktivace > reaktivace
- **Optimální a nejefektivnější** způsob dopravy v regionu
- **Benefity z partnerství a Evropy** - Brno, KODIS, EIT, ...

Věří nám



ŘÍČANY



Obec Kamenice



Člen Sdružení Dopavní Telematiky



SDRUŽENÍ
DOPRAVNÍCH
PODNIKŮ ČR



Urban Mobility

Silver Partner

