

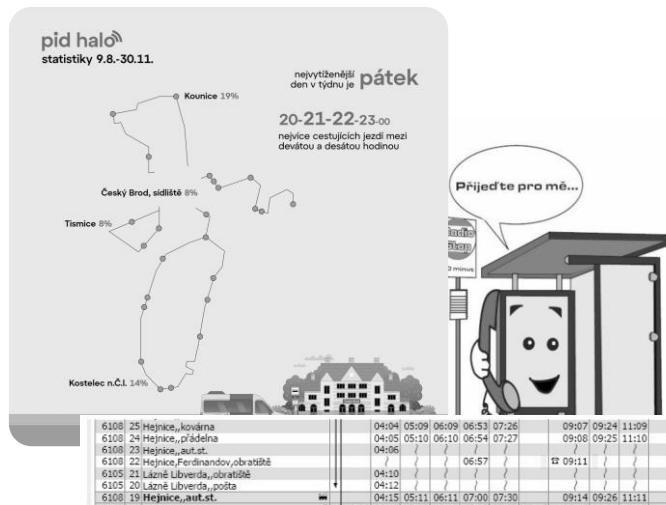
Public transport. **But better.**



Od pevného
jízdního řádu
**k flexibilní
mobilitě.**



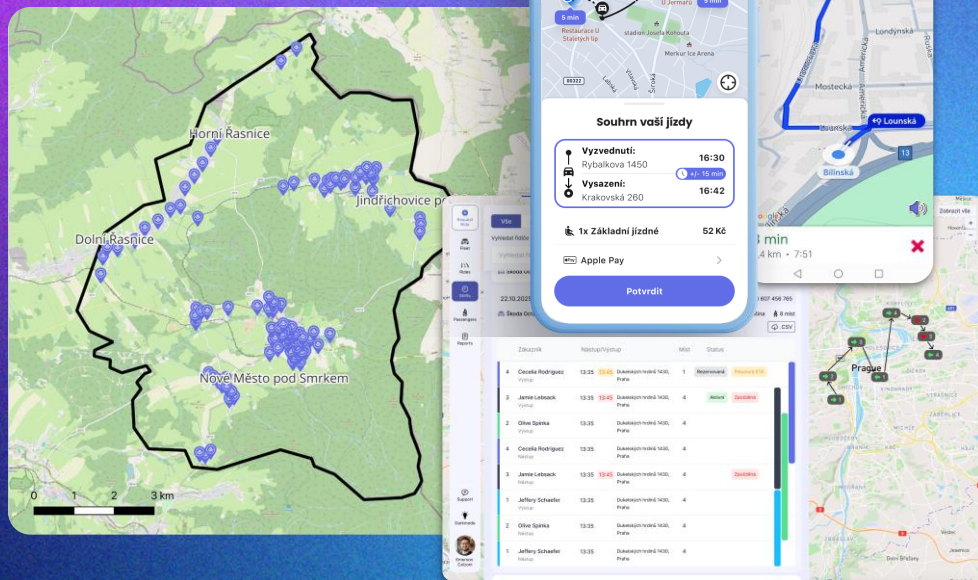
2006



Linková doprava

- Pevný jízdní řád
- Autobus "na zavolání"
- Zastavuje pouze na zastávkách VHD

2025



Poptávková doprava CITYA

- Virtuální zastávky kdekoli
- Dynamické kombinace tras
- Real-time optimalizace

Flexibilní, efektivní a pohodlná veřejná doprava

Poptávková doprava jako řešení omezení VHD.

Standard, nikoliv trend

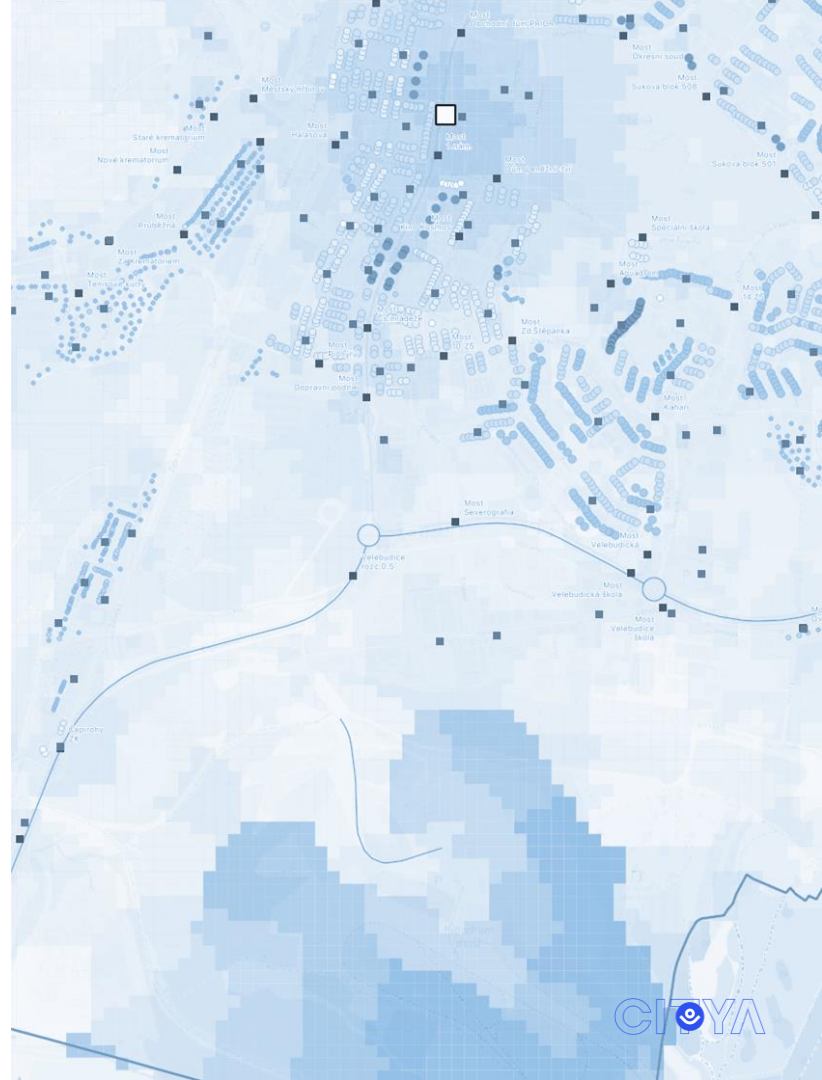
- Kratší docházkové časy na zastávky
- Méně přestupů
- Optimalizace nákladů
- Řešení nedostatku řidičů skupiny D

Blíže k lidem

- Postižených dopravní chudobou
- Seniorům a mladým rodinám na kraji měst a v obcích
- Bezpečnější cesta do školy
- Obsluha odloučených lokalit

Rychleji k čisté mobilitě

- Méně ujetých km od 1. dne
- Dostupnější bezemisní vozidla
- Platforma CITYA – EV optimized



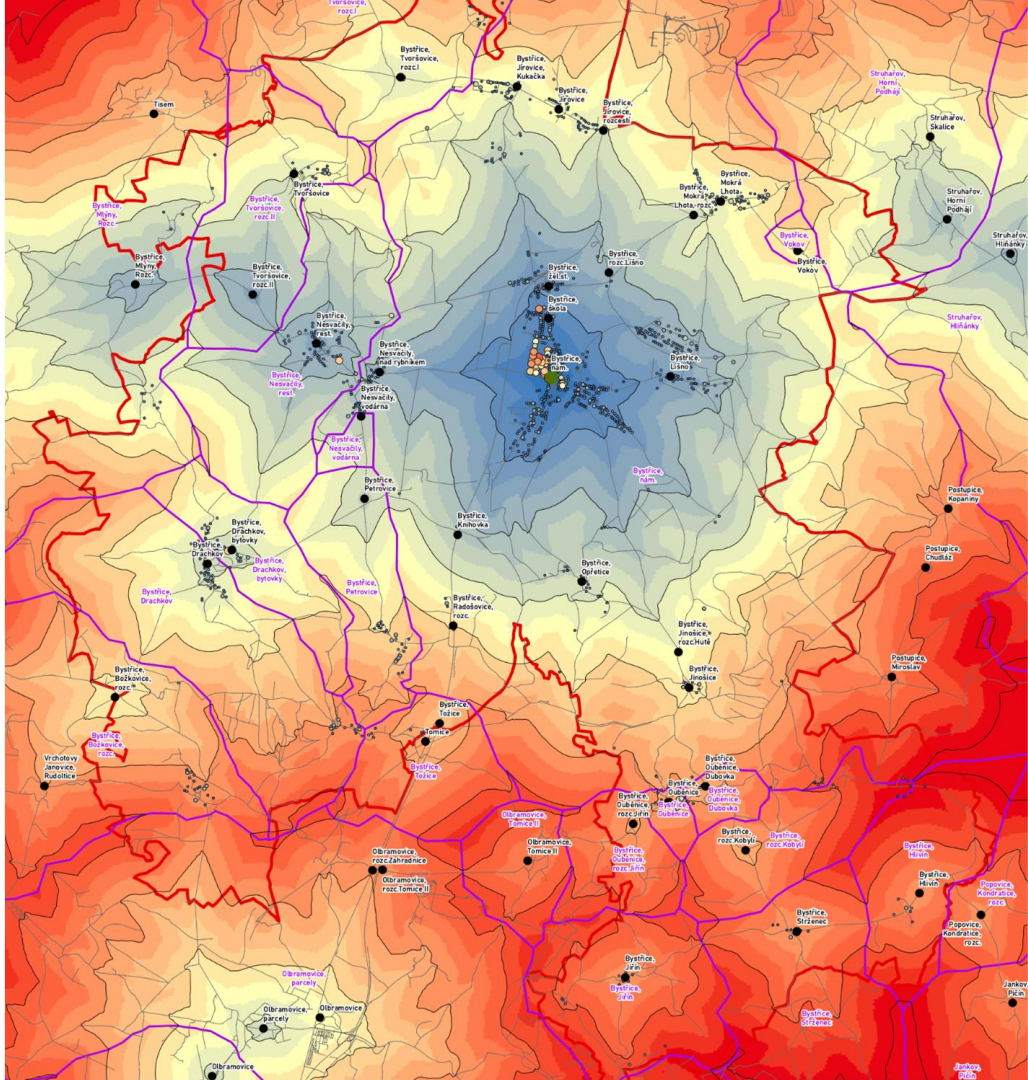
Rozhodují technologie, data a zkušenosti. Od prvního dne.

Výběr vhodné lokality

- Charakter oblasti
- Datový model města a syntetická poptávka
- Geosegmentace a profilace potenciálních uživatelů
- Simulační experimenty
- State-of-the-art technologie

Holistický přístup

- Participační jednání
- Komunikační taktiky
- Přímá komunikace s uživateli v provozu
- Optimalizace na základě retrospektivní analýzy
- Dispozice komplexními daty prostřednictvím moderní analytiky a dashboardů v reálném čase



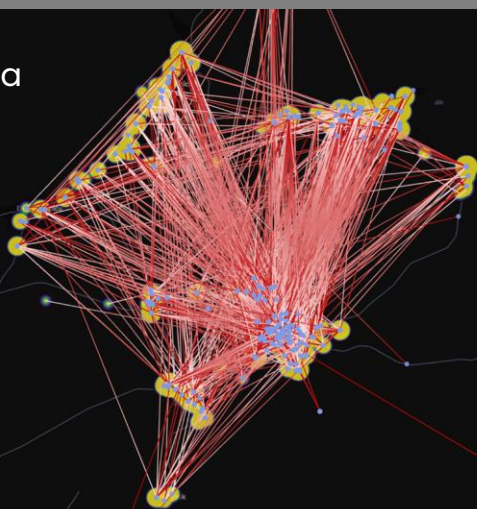
Říčany



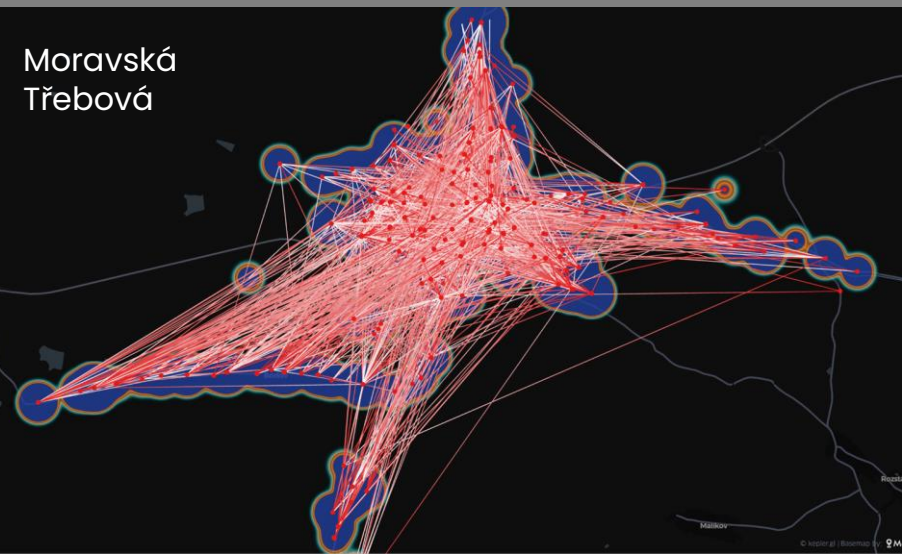
Bystrice



Nové m. na Moravě



Moravská Třebová



**Efektivní systém
je kompromis
mezi prioritami.**

**V dané chvíli.
Bez chyb.
Optimálně.**

Flexibilita

Sdílenost
Region
Provozní hodiny
Populace

Náklady

Počet vozidel
Vybrané jízdné
Provozní model

Komfort

Čas vyzvednutí
Celkový cestovní čas
Hustota zastávek a
docházka
Režim alokace

CITYA

Aplikace není inovace

AI alokační engine,

dynamické a výkonné hybridní algoritmy



Dynamická inkrementální optimalizace pomocí matematiky a AI



Inteligentní routing a **real-time modifikace** za účelem optimalizace



Maximální využití kapacit v rámci **aktuálních i předvídaných požadavků** na úrovni **celého regionu a fleetu**



Real traffic data a **reakce na nenadálé externality**



5. generace CITYA alokátoru v produkci



Autonomní dispatcher

Plně autonomní režim

Dispečer se věnuje jen zákazníkovi na telefonu.

Nabídka optimálního plánu < 1s

V případě plné kapacity nabídka nejbližší možné

In-app turn-by-turn navigace

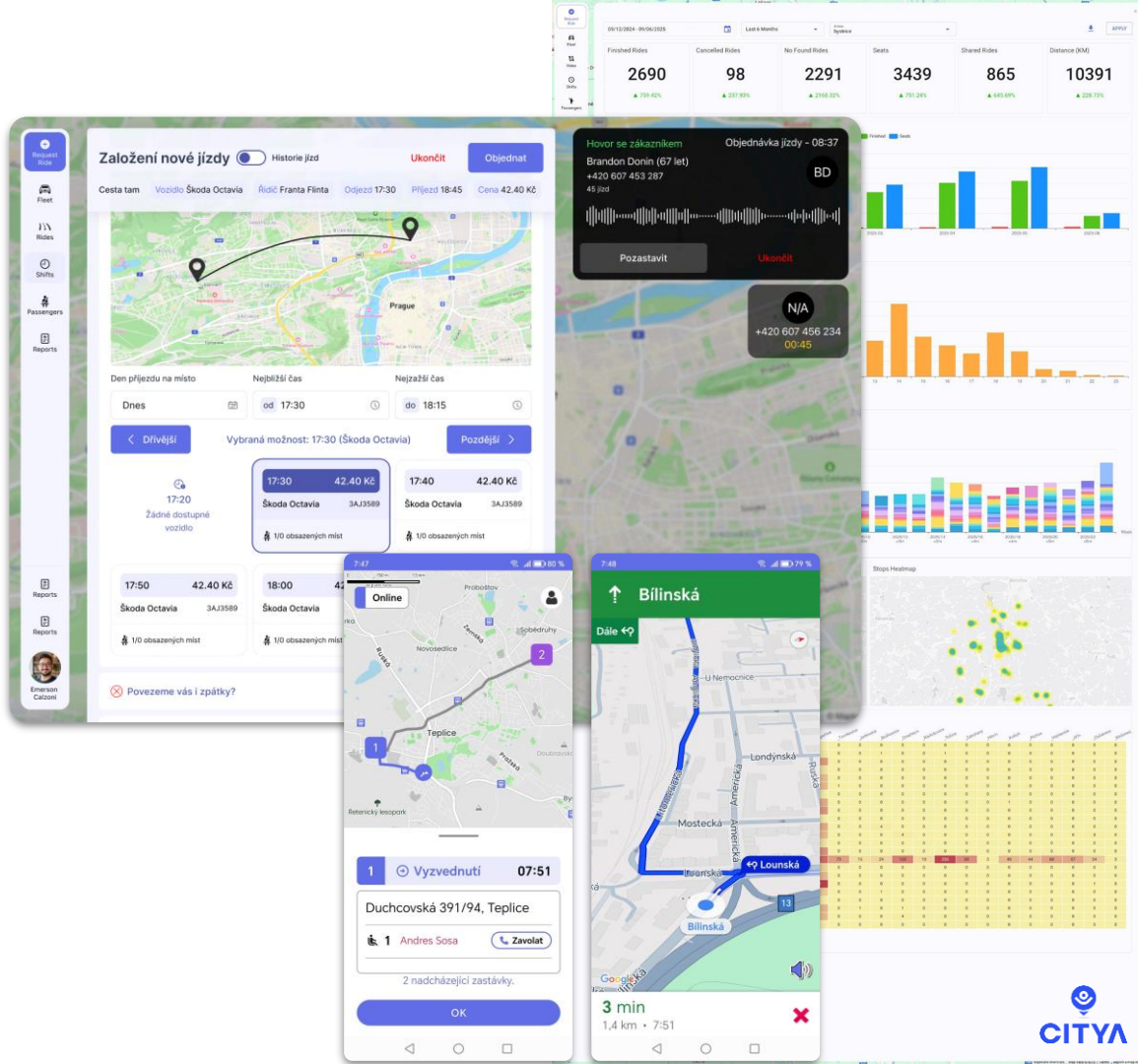
Řidič nezapomene na žádného zákazníka a věnuje se řízení

Datové reporty online a real-time

Vždy víte co se právě děje,

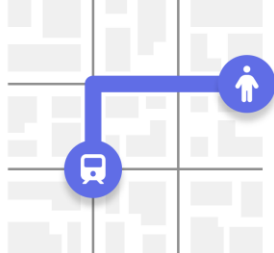
Plánování směn / přestávek / režimů

(Fleet management, Curb management)

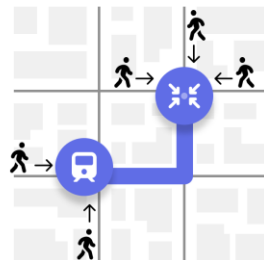


Optimální kombinace režimů

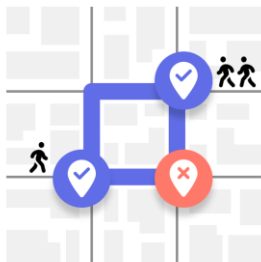
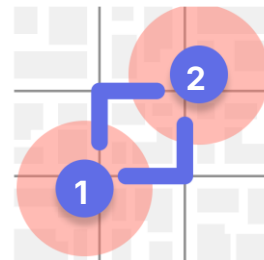
Feeder k dopravnímu uzlu



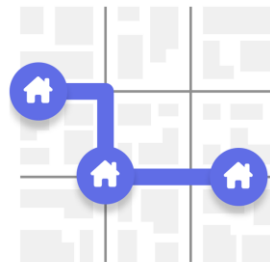
Optimální bod zastávky



Zóny



Dynamické
semi-fixní
trasy



Zastávka na
adresu

Komfort s aplikací, i bez.

Ověřená aplikace pro cestující



virtuální zastávky do
50 - 70 m



rezervované sedadlo



do 15 min
po v regionu



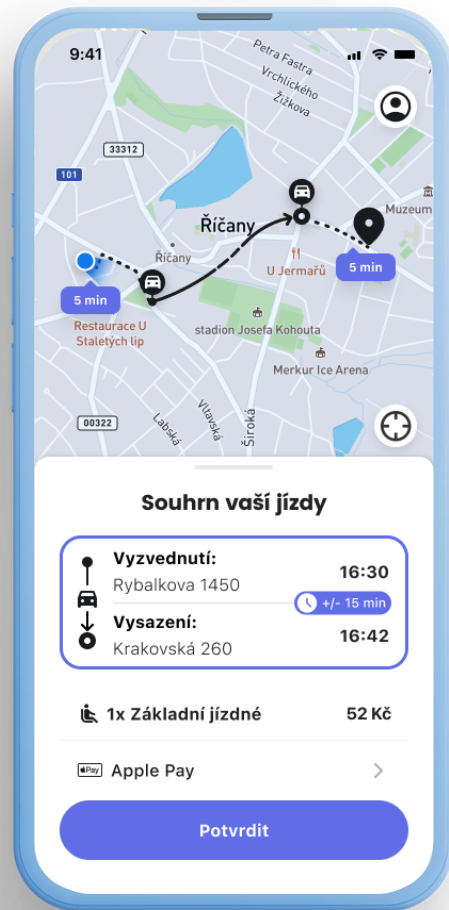
předobjednávky s
garancí vyzvednutí a
dojetí včas



minimální zpoždění,
real-time informace

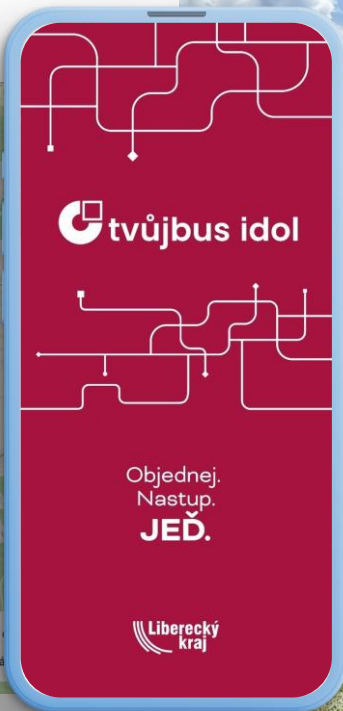
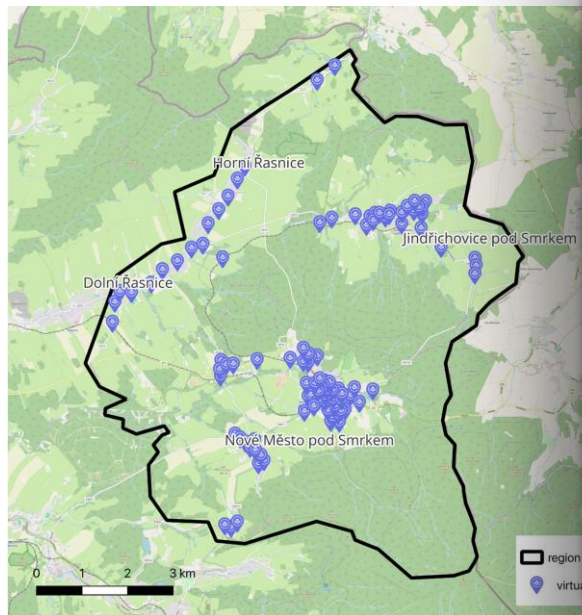


v různé časy plníme
různé úkoly (MHD,
děti, senioři,
nákupy...)



Regionální doprava

Nové Město pod Smrkem



Lokální služba #tvůjbus idol

Souhrn vaší jízdy
Zítřka

Plán vaší jízdy

2915, 464 01 Dolní Rásnice, Liberec

Počet a typ míst

Základní	1
Zlevněné	1
Bezplatné jízdné	0

Kam to bude

Zadejte svůj cíl

Slunečná 25101 Tehov, Central Bohemian

Nádražní 25101 Říčany, Central Bohemian

Čas: st, 27 listopadu, 15:05 **Změnit**

Platba hotově

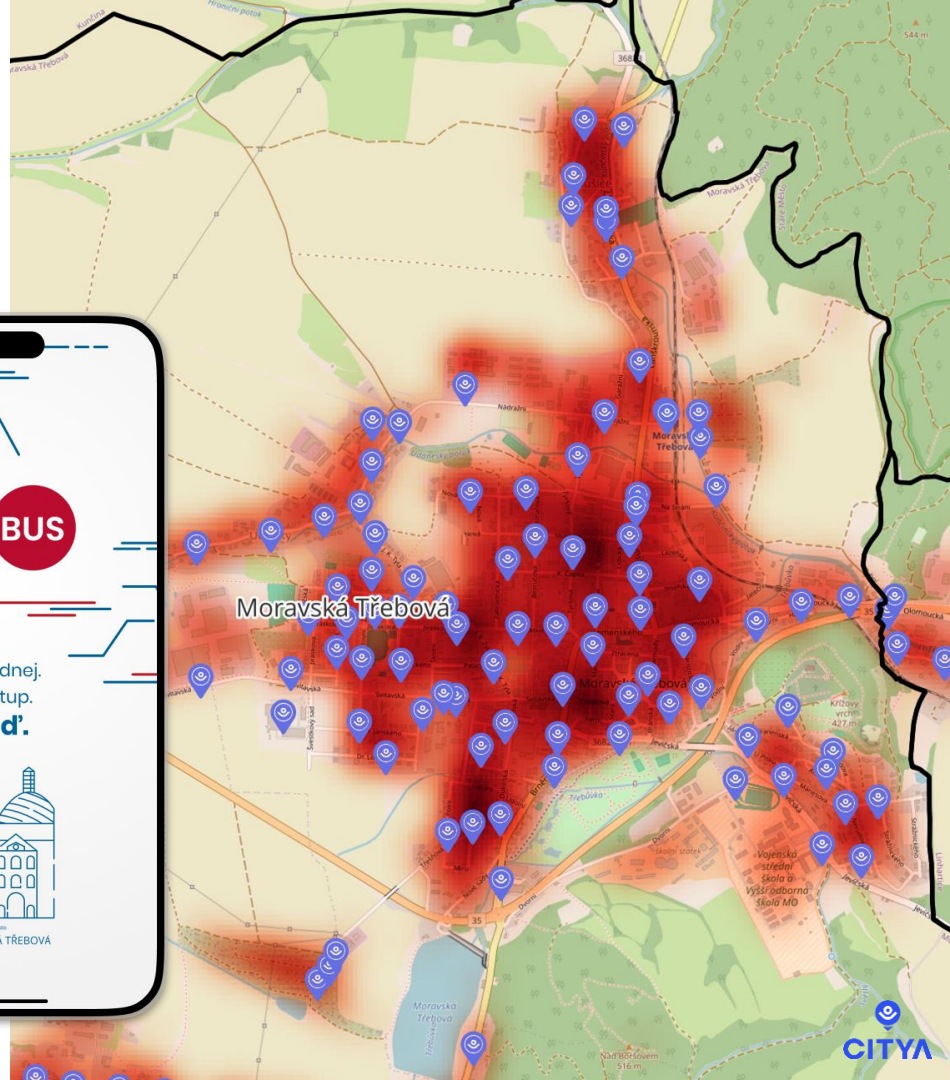
Potvrdit



VÍCE INFORMACÍ NAJDETE NA: www.idol.cz

Moravská Třebová

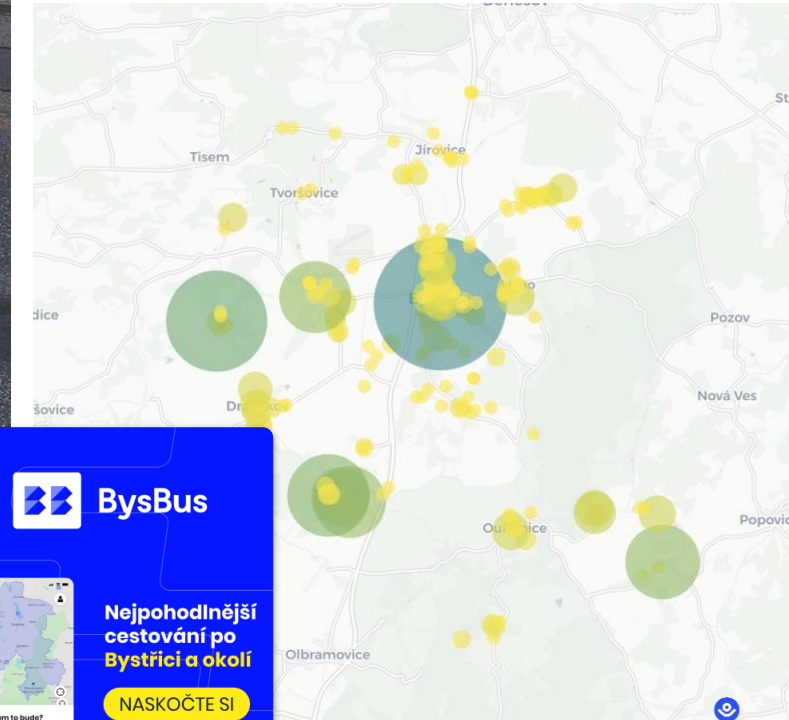
*"Nastupte do budoucnosti
hromadné dopravy"*





Bystřice

"Objednej. Nastup. Jed'."



BysBus



**Nová, chytrá MHD:
šetřete čas, palivo
i životní prostředí**

NASKOČTE SI



BysBus

**Chytrá MHD,
která jezdí dle
vašich plánů**

NASKOČTE SI



BysBus

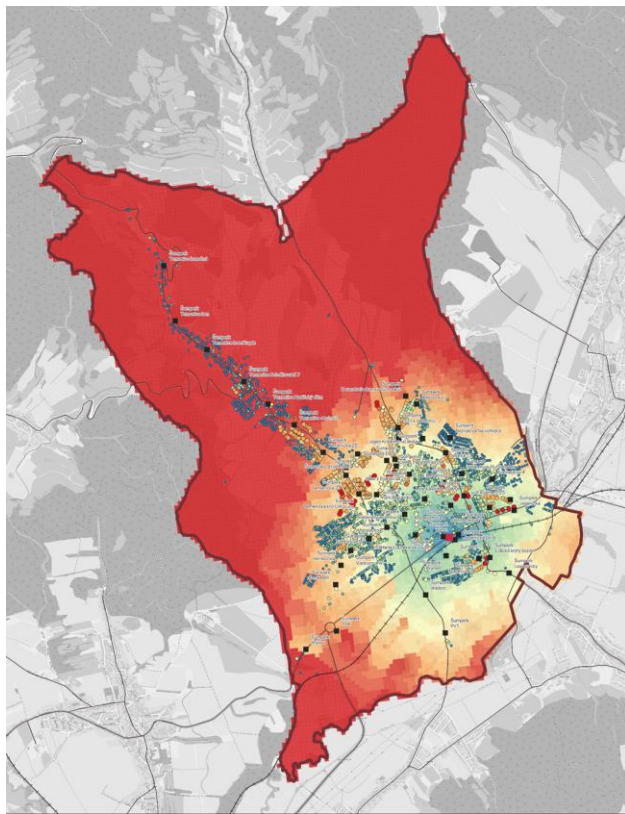
**Nejpohodlnější
cestování po
Bystřici a okolí**

NASKOČTE SI

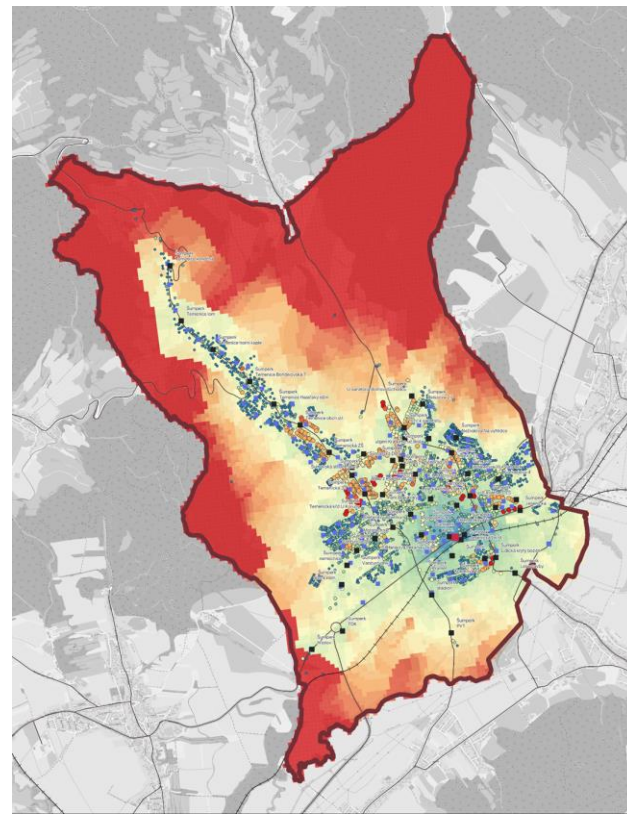


Lepší dostupnost do centra města Šumperku

Stávající stav MHD/VHD

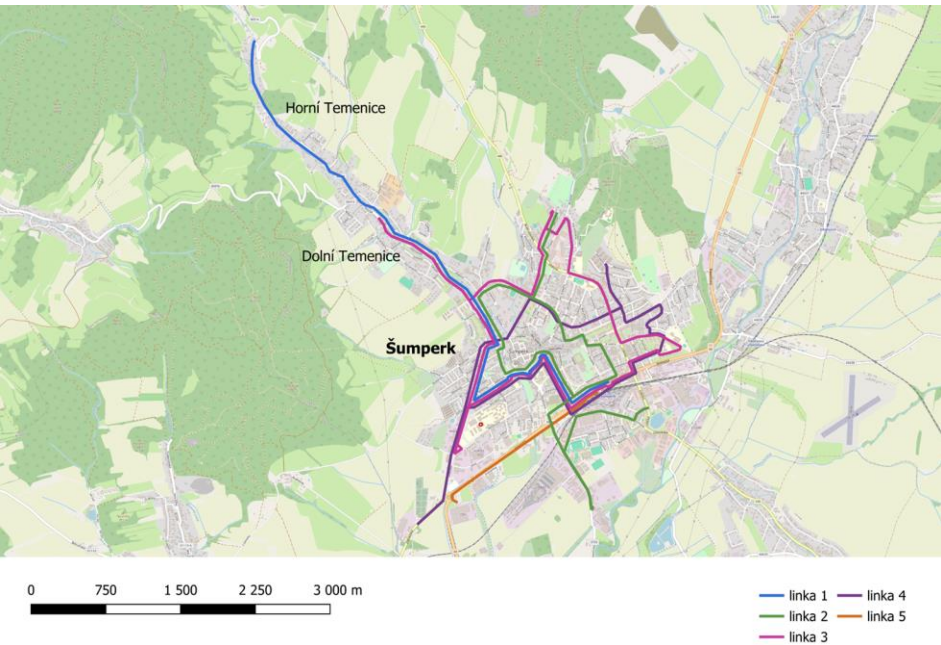


Návrh s poptávkovou dopravou

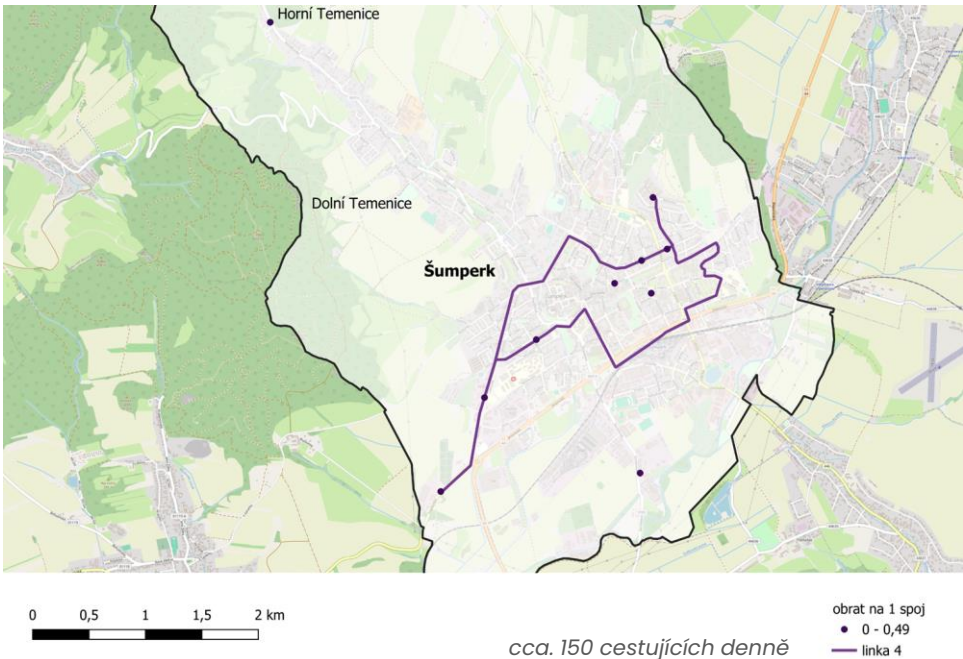


Počet cestujících na 1 spoji

Nejméně využívané zastávky MHD



Nejméně využívané zastávky MHD a vedení linky 4



cca. 150 cestujících denně

Provozní oblast	Název dopravce	Město	Číslo linky	Km ujeté celkem	Km ujeté na území města	CDV	Náklady na sjednaném úseku v Kč	Tržby bez DPH na území města Šumperk Kč	Ztráta na území města Šumperk - kompenzace v Kč
Šumpersko S	ARRIVA autobusy a.s.	Šumperk	935231						
Šumpersko S	ARRIVA autobusy a.s.	Šumperk	935232						
Šumpersko S	ARRIVA autobusy a.s.	Šumperk	935233						
Šumpersko S	ARRIVA autobusy a.s.	Šumperk	935234						
Šumpersko S	ARRIVA autobusy a.s.	Šumperk	935235						
Celkem									

REDACTED

**Speciální
služby**

SENIOR BUS

Datový model

+270%

kapacity

Uživatelsky přívětivější
služba

Efektivnější využití
zdrojů



DPMB
Dopravní podnik města Brna a.s.

Bezba Doprava

Datový model

1. Celková cena = (v sekundách jízdy) = čas strávený jízdou (jak přejezdové kilometry tak se zákazníkem) a ve “volném čase” může odbavovat další zakázky

Bezba: 237 649s

CITYA: 140 914 s

o 47% vyšší efektivita

2. Počet nasazených (použitých) vozidel

Bezba: 29

CITYA: 27

o 7% méně aut



S kraji pomocí dat a AI optimalizujeme poptávkovou dopravu v Olomouckém, Libereckém, Středočeském, Jihomoravském i Pardubickém kraji

Mikrobusy s AI zajedou i do odlehlejších vesnic

Cestující na Lipnicku si teď přivolají **mikrobus v aplikaci**. Služba pilotně startuje v pondělí.

Ondřej Záměsťník
redaktor MF DNES

OLOMOUCKÝ KRAJ Objednavek a do čtrvrt hodiny jsou v cíli. V okolí Lipnicka nad Bečvou na novou budou mít lidé jako první kraji od pondělí příležitost vyžádat objednat mikrobus, který v oblasti odvoze co nejlépe k místu potřebuje. Takzvaná poplavit sídla doprava pracuje s virtuálními stávkami, ve skutečném provozu bude jen dvacet hodin denně.

Po dopravením analyzování ho kraje vybralo hejtmanský je k získání region právě Lipnicko konkrétně Lipník nad Bečvou a okolí obce Týn nad Bečvou, Dvůr Králové, Veselice a Bohuslavice.

Jednoduchý systém

„Dopravu zajistí mikrobus. Lidé ho objednají přes jednoduchou a přehlednou aplikaci. Chceme tedy docílit toho, aby se veřejná doprava stala dostupnější a jednodušší.“

bod daleko. Jsme rádi, že je na území v pilotní fázi začleněné, protože naše obec z pohledu standardu dopravy je na tom poměrně dobře, jelikož jsme na ušlu. Nicméně ok-

Aplikace pro flexibilní dopravu jmenuje FlexOK. Je to jediný způsob, jak si devítimístný mikrobus objednat. Celý proces je podle autorů jednoduchý a uživatelsky vstří

„I kdyby byl ušitavatel na kraji ob-
lasti, kde nejsou obydlí, jsme schop-

Novinka bude k dispozici dříve, už proto běží onlineové kampaně. Ažkolí se na počtu mikrobusů jen jednotky stíky jízdy denně, podle do

▶ 🔊 00:2

/ 01:27



Na Svitavsku jezdí autobus na
objednávku



Ludmila Žlábková
+ sledovať 127

15. 5. 2024, 14:20 • Svitavy

Nejedě vám zrovna autobus? Přivolejte si ho. Na Svitavsku spustila pilotní provoz služba #ZkusBus, díky níž si člověk může v mobilní aplikaci přivolat autobus, respektive minibus, jenž ho pak zaveze, kam potřebuje. Lidé jsou tak sami tvůrci jízdního řádu.

#ZkusBus na Svitavsku není taxíkem, ale je doplňkem k ofici...
Článek



#ZkusBus na Svitavsku není taxíkem, ale je doplňkem k oficiální veřejné dopravě.

Video: Ludmila Žlábková, Novinky

Forbes

Byzns Žebříčky Speciály Komentáře Woman Podcasty Eventy Premium



Konec poloprázdnych autobusů. Mladý startup rozvířil dopravu v regionech

 **Karel Wolf**
+ Odebirat

Čtyři miliony lidí v Česku mají problém dostat se na hromadnou dopravu. Pokud bydlíte v menší obci a daleko od hlavního

Pro města poskytujeme řídicí a datovou platformu MHD

Naši klienti z řad měst a obcí:

Brno
Bystřice
Modřice
Říčany
Plzeň
Třinec
České Budějovice
Šumperk
Český Krumlov
Moravská Třebová
Svitavy
Kamenice
Benešov
Pelhřimov
Votice
Chodov
Pyšely
Lety
Roudnice nad Labem
Hodonín
Hradec Králové
Uherské Hradiště
El Paso, USA
Půchov, SK
A další..

Odvoz na přání. Na Frýdlantsko vyrazily taxibusy, zastoupí pravidelné spoje

2. září 2024 16:51

Jako první otestují takzvané taxibusy cestující ve Frýdlantském výběžku. Mezi Městem pod Smrkem a Jindřichovicemi začal dnes jezdit osmimístný autobus na



#rozhovor

Evoluce ve veřejné dopravě může ušetřit obcím nemalé peníze.

„A přitom zajistit komfort a flexibilitu přepravy cestujících.“ říká Dominik Janík, šéf společnosti CITYA, který posouvá veřejnou dopravu do moderní a datové sféry.

Reklama

euro

Monitor Téma Report Panorama

Monitor Doprava

Budoucnost lokální mobility se osvědčila. Český start-up CITYA rozšiřuje služby moderní dopravy Říčanech a okolí

SVITAVSKÝ
deník.cz

Zprávy Sport Podnikání Názory Magazín Podcasty Místo

Autobus na zavolání spustí další město, v Moravské Třebové MHD vozila vzduch

4. září 2024 11:39

f x e



MARTIN PAUL 20. 9. 2024

Pardubický kraj, český start-up CityA a regionální dopravce BusLine společně letos na jaře spustili na Svitavsku pilotní projekt #ZkusBus. Nyní s podobným projektem přichází také město Moravská Třebová. Opět za pomoci start-upu CityA.



Transit-tech digital franchise



Dominik Janík

CEO, Founder

Osobnost Roku SmartCities 2023
M2G Accelerator alumni

dominik@citya.io
(+420) 730 544 097



**Díky
technologiím
vracíme život již 49
městům
a obcím.**

**V Česku, Polsku
a na Slovensku.**

Forbes

CZECHCRUNCH

Seznam Zprávy |

euro



Aktuálně.cz