

PREČO MESTÁ NEVYUŽÍVAJÚ 100% SVOJICH DÁT?

Ing. Milan Veterník, PhD.



YUNEX
TRAFFIC



Batelco



NÁRODNÁ
DIAĽNIČNÁ
SPOLOČNOSŤ
National Highway Company



Od digitálneho dopravného inžinierstva k Smart City integračnej IoT platforme

DOPRAVNÉ INŽINIERSTVO

- ✓ Dopravné prieskumy
- ✓ Dopravno-kapacitné posúdenia
- ✓ Dopravné štúdie a analýzy
- ✓ Digitalizácia dopravných prieskumov a kapacitných posúdení



SMART CITY & MOBILITY INTEGRAČNÁ PLATFORMA

- ✓ Digitalizácia mestskej mobility
- ✓ Modelovanie a plánovanie dopravy
- ✓ Integrácia Smart City & Mobility riešení

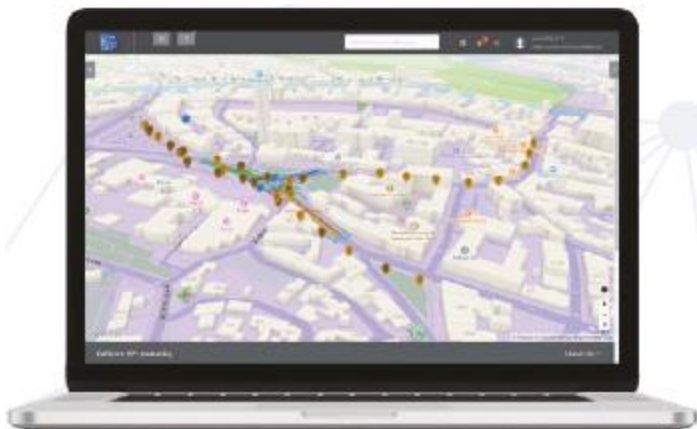
INTELIGENTNÉ RIEŠENIA

- ✓ Monitorovanie a riadenie dopravy
- ✓ Ekosystém inteligentného parkovania
- ✓ Cyklistická doplnková infraštruktúra
- ✓ Ďalšie smart mobility riešenia

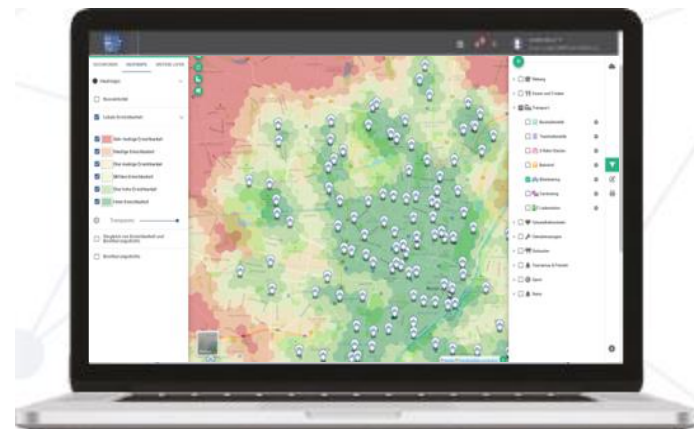


Od smart lavičky k rozhodovaniu na základe dát

Zber a digitalizácia dát



**Využitie dát pre rozhodovanie
a plánovanie**



Analýza a spracovanie dát



Mestá sú zaplavené smart technológiami...

... ALE NEVIDIA CELÝ OBRAZ

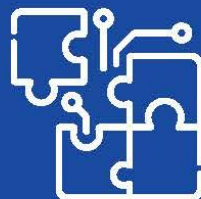
Obrovské množstvo individuálnych IoT riešení

Dáta majú stovky
formátov a štruktúr



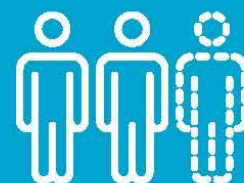
Nočná mora z integrácie systémov

Milióny EUR s nevyužitým
potenciálom



Nedostatok IT a dátových analytikov

80% dát sa nikdy nevyužije



IoMobility nie je len ďalším Smart City nástrojom...

Je to kľúčová vrstva, ktorá umožňuje, aby Vaše existujúce investície fungovali spoločne.

IoMobility
(unifying platform, cross-system intelligence)

**IoMobility
Platform**



Challenges
(data silos, integration issues, inefficiencies)



Individual IoT Solutions
(traffic, waste, air quality, etc.)



PARKOVANIE

DOPRAVA

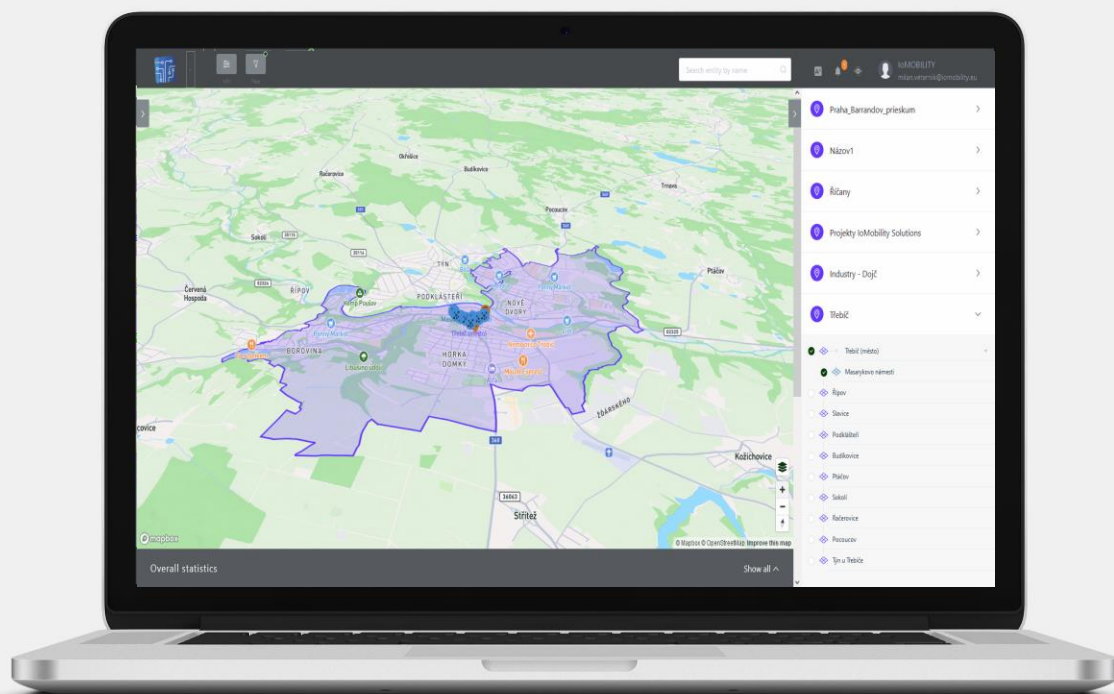
OSVETLENIE

BEZPEČNOSŤ

ODPAD

ENERGETIKA

Predstavenie IoMobility Platformy



 **Integruje všetky smart systémy** do jedného celku

 **Vizualizuje dáta** v prehľadnom dashboarde – bez potreby IT znalostí

 **Zjednocuje dáta** z dopravy, parkovania, osvetlenia, energií a odpadov

 **Pomáha lepšie rozhodovať** na základe reálnych dát

 **Využíva existujúce dáta**, netreba nové senzory

 **Šetrí čas aj verejné financie**

 **Zvyšuje kvalitu života obyvateľov**

Digitálne dvojča a dátové srdce Vášho mesta, ktoré PREPÁJA VŠETKY SYSTÉMY

Ako to funguje?

Jednoduchá integrácia s existujúcimi systémami a zariadeniami

Bez potreby nahrádzania existujúcej infraštruktúry



1 Zber dát

Získanie veľkých objemov údajov bez ohľadu na ich zdroj

2 Spracovanie údajov

Štandardizácia a zjednotenie dát

3 Vizualizácia údajov

Vytvárajte dynamické, prispôsobiteľné grafy a reporty bez potreby odborných znalostí v oblasti IT

PREPOJÍME VAŠE MESTO LEN ZA 4 TÝŽDNE

Open-source dáta s analýzou pre každé mesto / región / kraj

The 15-Minute City

Learn more about your surroundings!



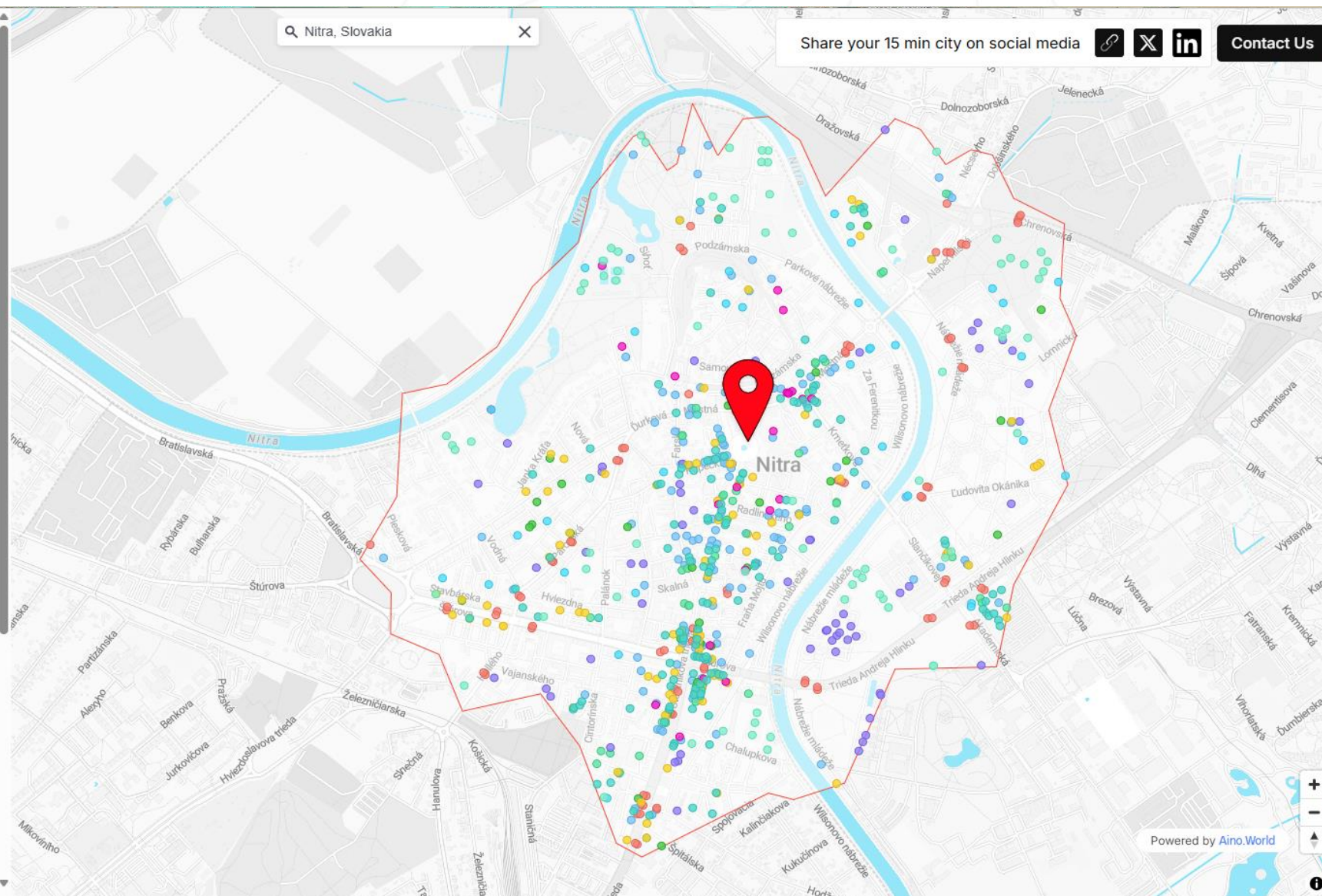
The area is a vibrant and bustling community with a rich mix of retail, dining, and entertainment options. It offers excellent accessibility to essential services, with a strong presence of education and health amenities nearby. The diversity of amenities suggests a well-rounded area, likely located in a lively urban environment with a strong sense of community.

15-Minute City Metrics



Restart

See data in detail



Dajte nám 30 minút a ukážeme Vám čo s Vašimi dátami

5 JEDNODUCHÝCH KROKOV:

- 1. Dohodnime si konzultáciu**
- 2. Ukážka open-source dát pre Vaše mesto**
- 3. Integrácia Vašich existujúcich dát do IoMobility platformy**
- 4. Pilotný projekt**
- 5. Digitálne dvojča a dátovo-analytické srdce Vášho mesta**

**PRIDAJTE SA K NÁM PRI TVORBE
INTELIGENTNÝCH MIEST ZAJTRAJŠKA, UŽ DNES**



Ďakujem za pozornosť

a teším sa na Vaše otázky a diskusiu

Ing. Milan Veterník, PhD.

Konateľ spoločnosti

+421 905 372 567

info@iomobility.eu