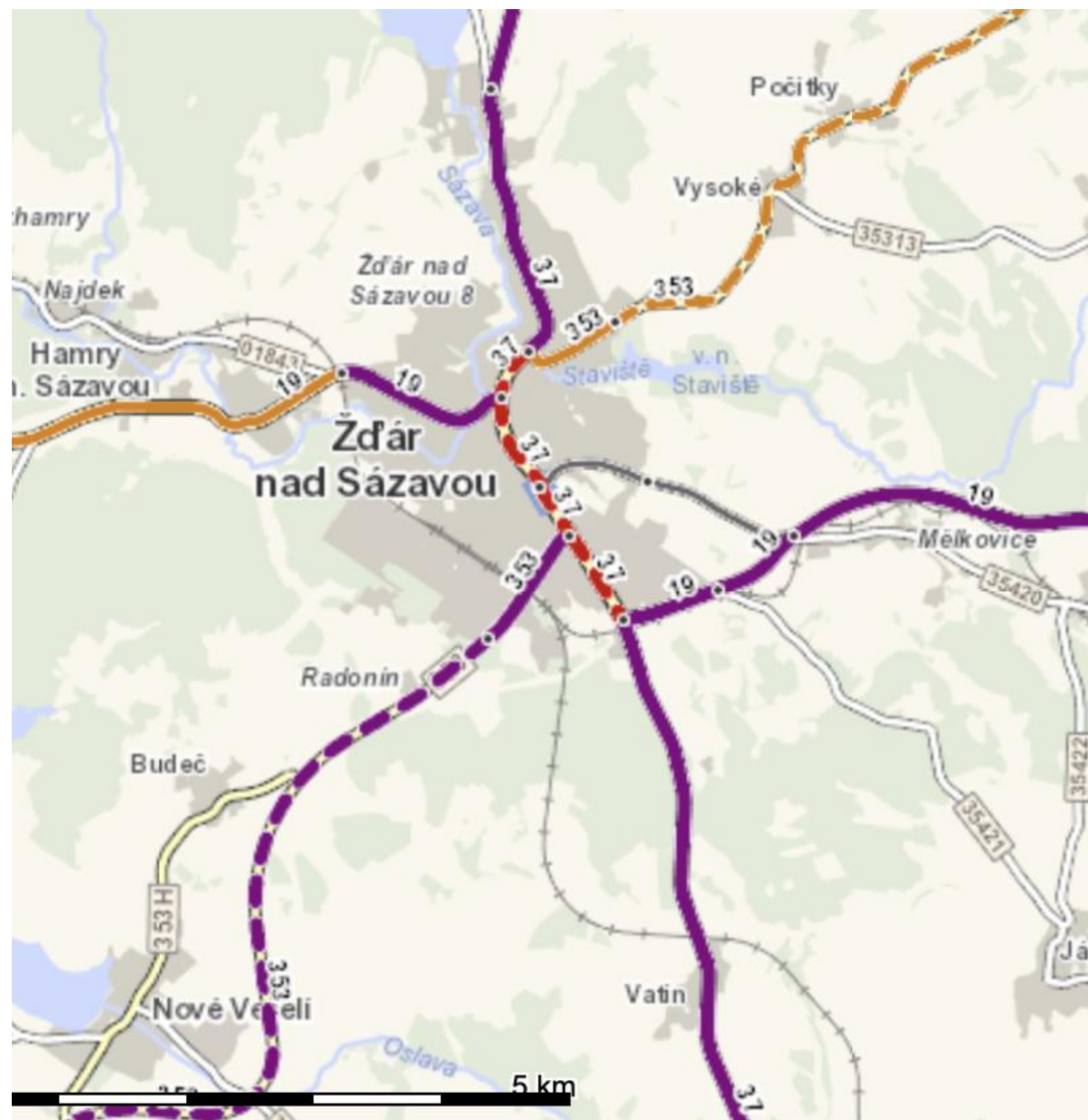

**Zavedení 5G
technologií pro
Smart City ve
Žďáru nad
Sázavou**

**Žďár
nad
Sázavou***

Kontext

- 20 000 obyvatel
- Rozloha 37 km²
- 15 000 vozů/den



Aktuální stav MDKS

- 20 stacionárních kamerových bodů
- 3 dopravní kamerové body
- Neschopnost dynamicky reagovat na nové situace
- Vysoké nároky na dispečink
- Současné řešení není SMART





Zavedení 5G technologií ve městě

- **Smart Cities:** kvalifikované rozhodování díky sběru a analýze dat z veřejného prostoru.
- **Bezpečnost:** rozšíření MKDS, rychlejší reakce na incidenty, prevence kriminality.
- **Mobilita:** monitoring dopravy, optimalizace toků, podpora IZS.

Počet všech chodců ▾

počet

🚶 9725

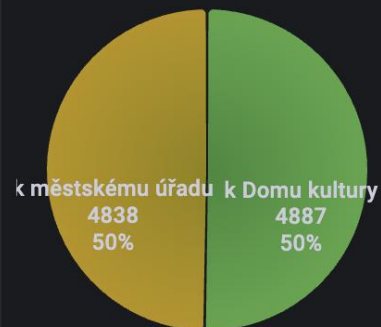
Počet chodců k městskému...

🚶 4838

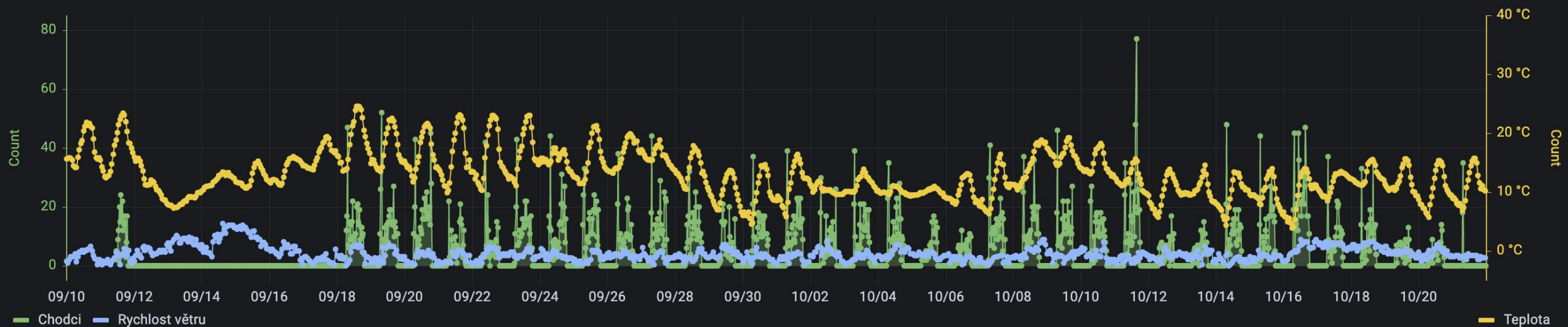
Počet chodců k Domu kultury

🚶 4887

Rozdělení chodců dle směr...



Celkový počet chodců



Technické řešení

- **20 mobilních senzorů/kamer**, z toho:
 - 15 situačních kamer
 - 5 kamer pro čtení RZ
- **3x2 kamery ve služebních vozech** - online náhled, následný sync v plném rozlišení po příjezdu na centrálu
- **Senzory s bateriovým napájením** - instalace na VO sloupy (rychlá montáž, bez stavebního řízení).
- **Datová konektivita 5G, modemy v průmyslovém provedení** – odolnost, nízká latence, centrální management
- **Analytický software** – rozpoznání anomálií, pokročilá analýza obrazu, událostí, úspora lidských kapacit na straně MP
- Získávání dat pro další využití v rámci fungování města, spojení s GIS

Zajímá nás

01

Výběr technologií
a dodavatelů – co
se osvědčilo, co
nedoporučujete?

02

Jak jste řešili
ochranu osobních
údajů a veřejnou
akceptaci
projektu?

03

Udržitelnost a
rozšiřování
systému

04

Privátní 5G
ANO/NE

Kontakt

Mgr. Martin Kunc, vedoucí MP Žďár nad Sázavou

+420 736 510 481

mp@mp.zdarns.cz

Bc. Jiří Padalík, ředitel divize ICT – SATT a.s.

+420 724 734 183

padalik@satt.cz

Mgr. Roman Přecechtěl, vedoucí oddělení dotací a veřejných zakázek

+420 778 526 179

roman.precechtel@zdarns.cz

Žďár
nad
Sázavou *