

PITCH DECK

05/2026



**OMNI
WASTE**

OMNIWASTE.CZ

NAŠE MISE

Digitalizujeme odpadové hospodářství pro efektivnější,
transparentnější a udržitelnější budoucnost.

Budujeme budoucnost, ve které je odpadové hospodářství plně propojenou Smart City službou — transparentní, efektivní a schopnou reagovat v reálném čase.

DATA

Transformujeme komunální svoz do datově řízené služby 21. století

SYSTEM

Propojujeme svozová vozidla, dispečink, technickou infrastrukturu i občana do jednoho inteligentního systému.

MANAGEMENT

Přinášíme komplexní platformu pro řízení komunálního svozu v reálném čase

INOVACE

Modernizujeme městské odpadové hospodářství s důrazem na efektivitu, transparentnost a udržitelnost.



PROBLÉMY

- × Závislost provozu na zkušenosti konkrétních řidičů
- × Nedostatek kvalifikovaných pracovníků
- × Vysoké provozní náklady
- × Neefektivní plánování tras
- × Nemožnost reagovat na aktuální situaci v terénu
- × Vysoká administrativní zátěž
- × Reklamace občanů bez průkazných dat
- × Nepropojené systémy a duplicita práce
- × Nízká dostupnost online dat pro management města
- × Nedostatečná predikce servisů a poruch
- × Omezená komunikace směrem k občanovi

ŘEŠENÍ

Posouváme odpadové hospodářství z reaktivního provozu do inteligentního datově řízeného systému.

- ✓ Aktivně optimalizujeme provoz
- ✓ Automatizujeme rozhodování
- ✓ Propojujeme vozidla, dispečink i občana
- ✓ Přinášíme online přehled nad svozem
- ✓ Vytváříme digitální řízení svozu v reálném čase

 **MHD Prazdroj 01**
POP0000017.1



 Bio 160l 1 kontejner

7H0 8571 [Na trase](#)



Ujeto: 232km (7h 23m) Zbývá: 78 nádob (321)

 **Andrew Zacek**
Řidič

Závozníci  **OB**

Route: K0D

 #31321
123 Liliová street, Plzeň

 #31321
123 Liliová street, Plzeň

 #31321
123 Liliová street, Plzeň

Akce

[Změna trasy](#) [Přidat vývoz](#) [Zpět depo](#)

[< Předchozí](#) [Další >](#)

BENEFIT



Svozové společnosti

TRANSPARENTNOST A KONTROLA

- online přehled nad celým svozem,
- auditovatelnost výkonů,
- přesná evidence svozu,
- historie událostí a reklamací,
- dohledatelnost dat pro management i samosprávu,
- přesná evidence množství a skladby odpadu.

EKONOMIKA PROVOZU

- snížení provozních nákladů,
- úspora pohonných hmot,
- redukce neefektivních přejezdů,
- menší opotřebení vozového parku,
- snížení přesčasů,
- vyšší efektivita linek,
- efektivnější využití lidských zdrojů.





Města

POLITICKÝ A OBČANSKÝ EFEKT

- vyšší spokojenost obyvatel,
- čistější město,
- rychlejší reakce na problémy,
- transparentnější veřejná služba,
- moderní Smart City image,
- lepší komunikace směrem k veřejnosti.

SMART CITY / ESG / DOTACE

- připravenost na dotační programy,
- podpora ESG reportingu,
- digitalizace veřejné služby,
- snižování emisí,
- datový základ pro strategické řízení města,
- podpora chytrého a udržitelného města.



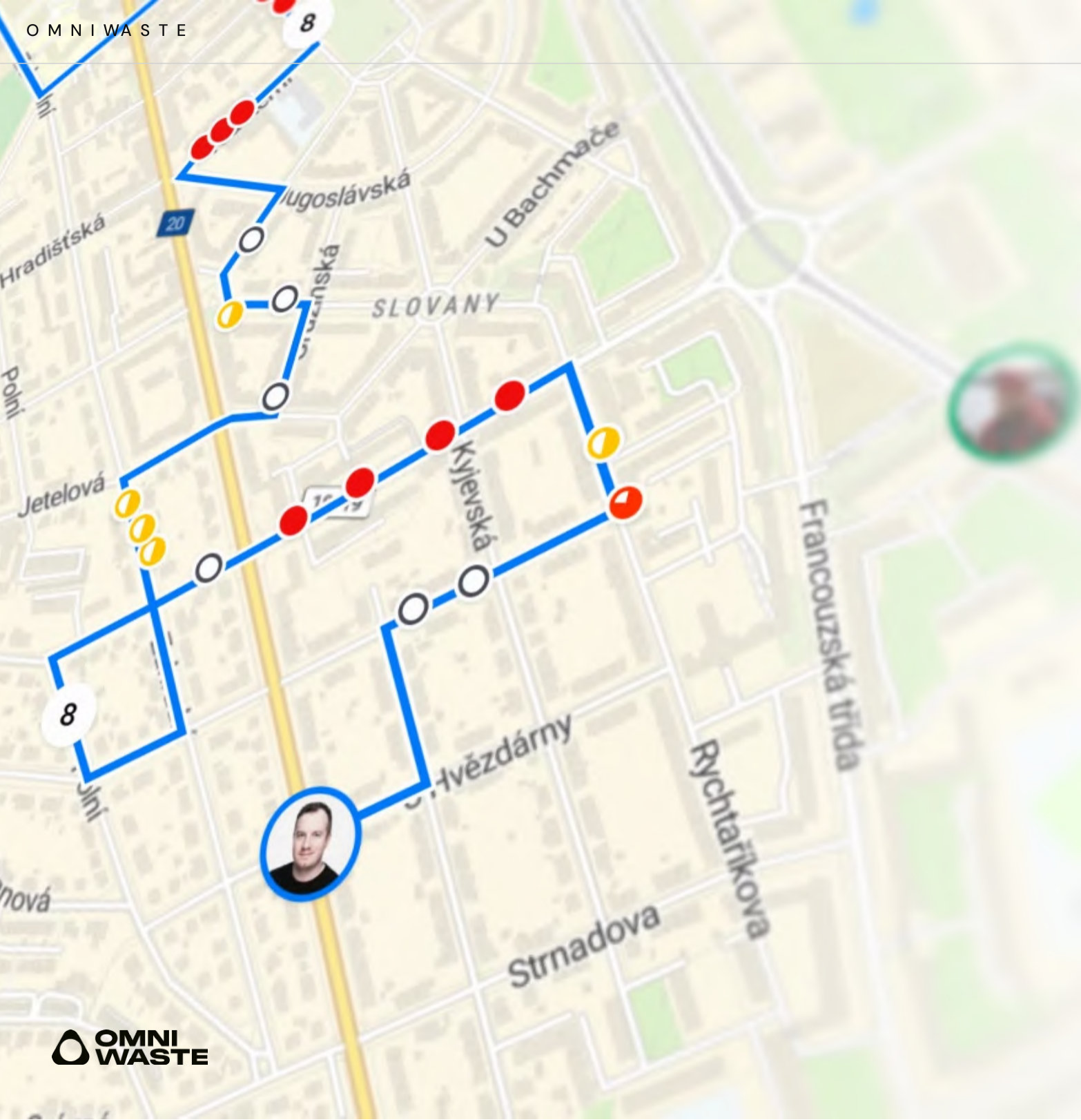
Občani

Občan získává větší komfort, přehled i důvěru v komunální služby.

- přesnější informace o svozu,
- menší počet nevyvezených nádob,
- možnost sledování příjezdu svozového vozu,
- jednodušší hlášení problémů,
- rychlejší řešení reklamací,
- lepší informovanost o odpadech.

+ Mobilní aplikace

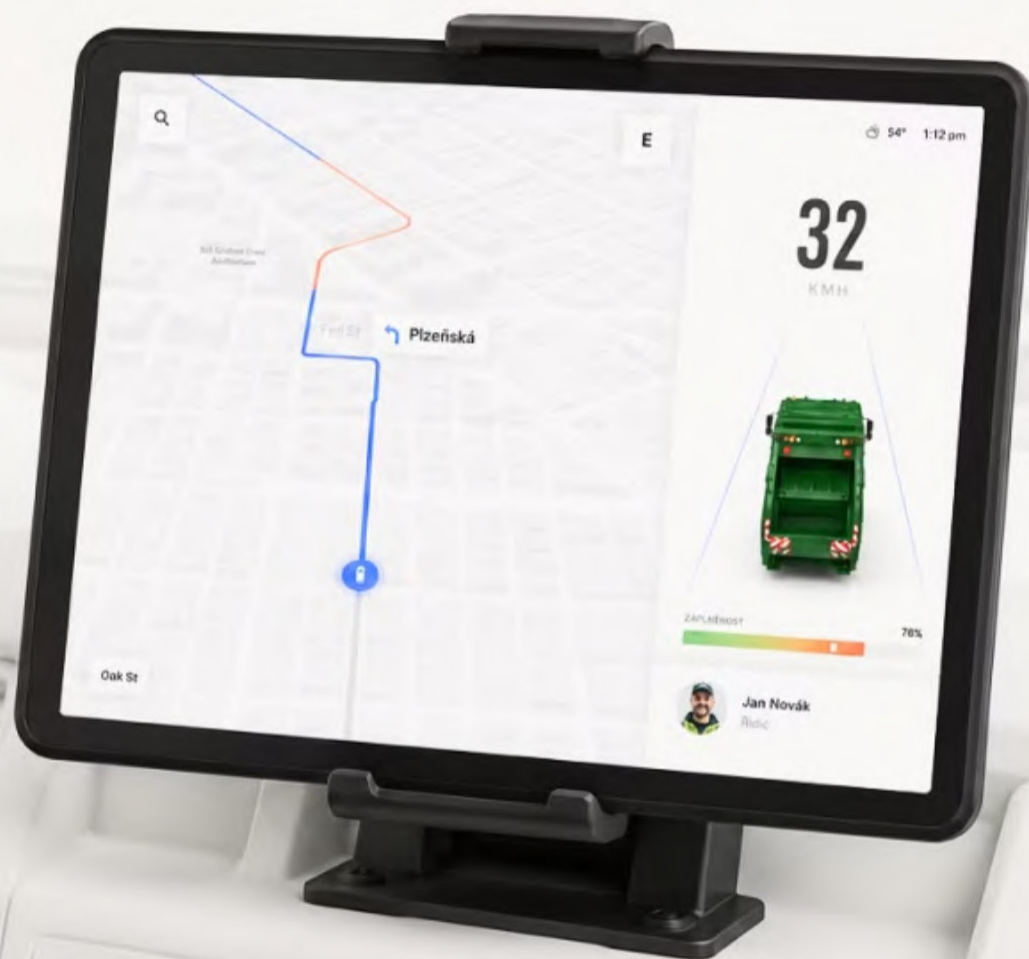
TECHNOLOGIE



AI ŘÍZENÍ TRAS

Dynamická optimalizace tras podle:

- aktuální dopravy,
- počasí,
- uzavírek,
- typu komunikace,
- vytížení vozidel,
- provozních dat z terénu.



VLASTNÍ SVOZOVÁ NAVIGACE

Navigace optimalizovaná pro komunální svoz:

- vedení od nádoby k nádobě,
- tisíce průjezdných bodů,
- reflektování specifik svozové techniky,
- optimalizace tras v reálném čase,
- minimalizace chyb a zbytečných přejezdů.

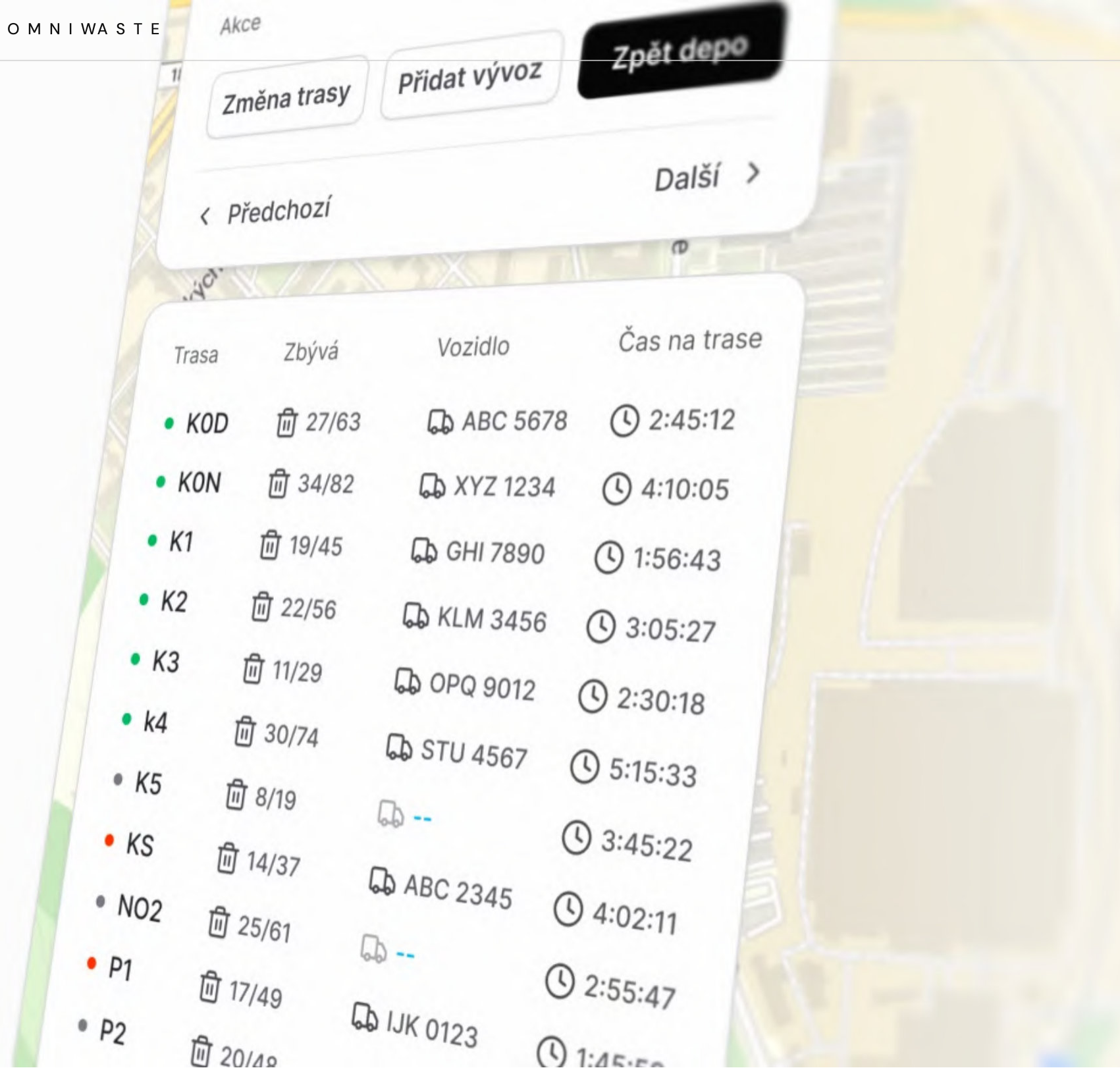
Bill Graham Civic
Auditorium

Fell St

↩ Plzeňská

NAVIGUJEME





IOT A TELEMETRIE

- online diagnostika vozidel,
- monitoring provozních parametrů,
- prediktivní údržba,
- sledování vytížení flotily,
- plánování servisních zásahů,
- evidence provozu a knihy jízd.



COMPUTER VISION

Automatizovaná vizuální kontrola provozu:

- detekce nádob,
- kontrola svozu,
- evidence stavu nádob,
- dokumentace reklamací,
- monitoring okolí vozidla,
- automatizace sběru dat z terénu.

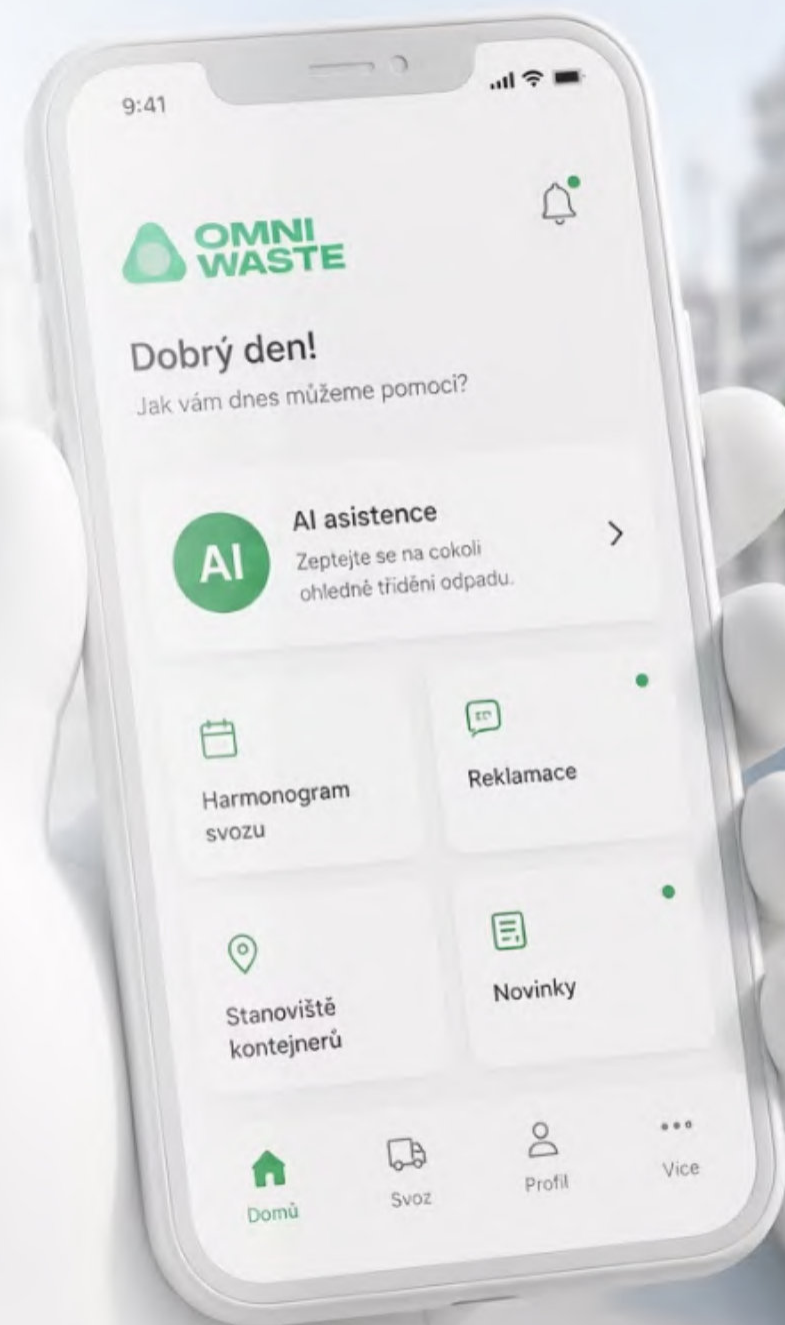
Platforma je připravena na integraci s již existujícími systémy měst a svozových společností.

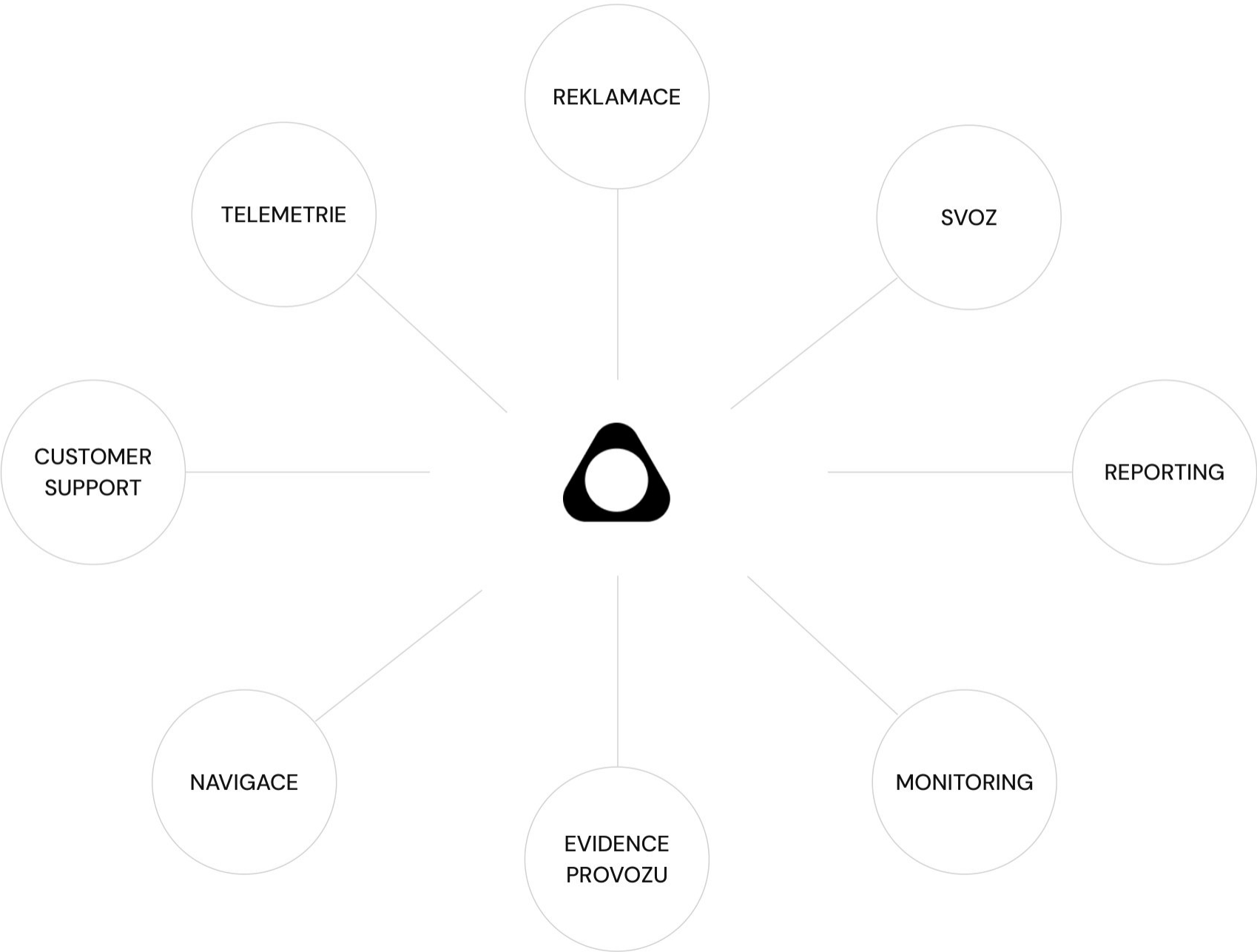


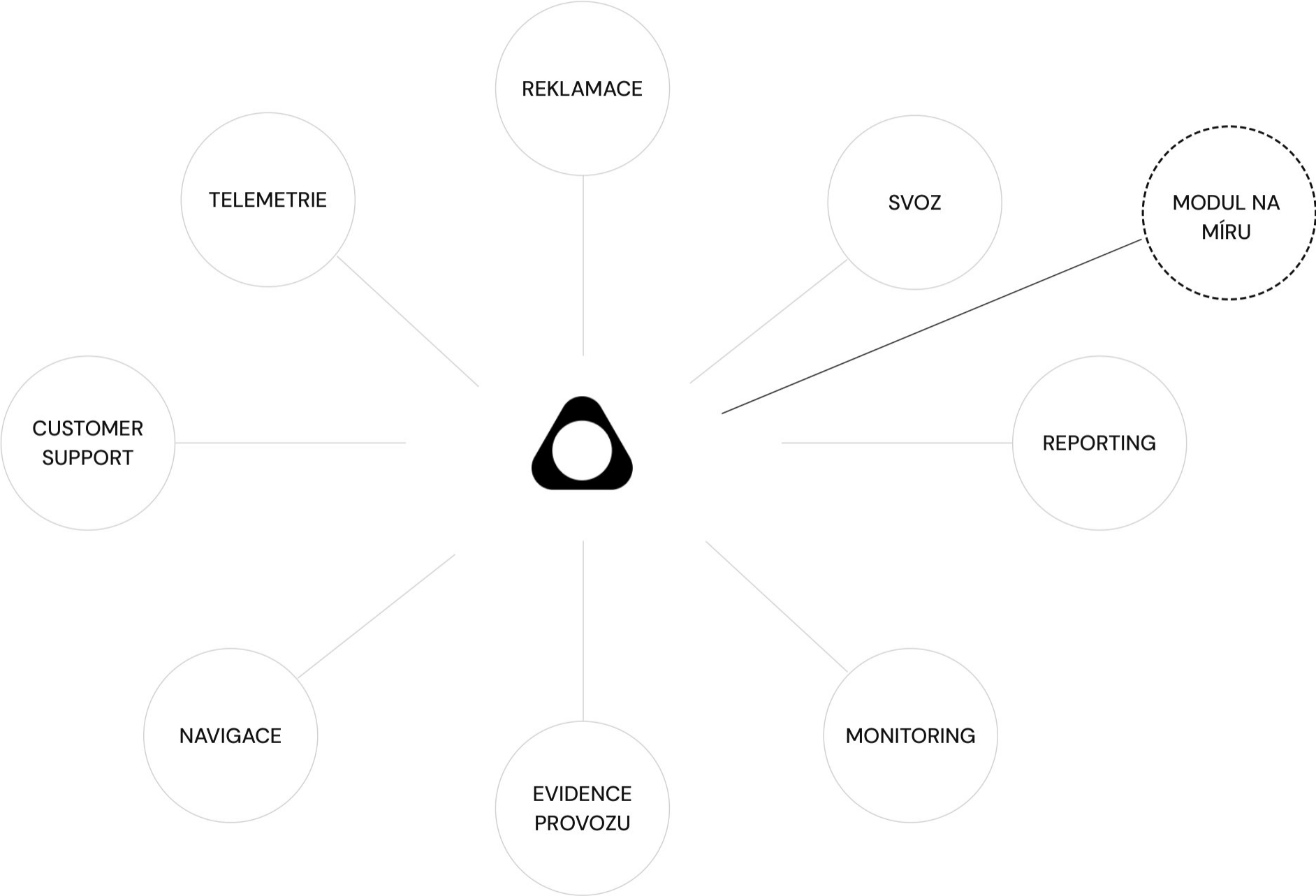
AI ZÁKAZNICKÁ SEKCE PRO OBČANY

Automatizovaná vizuální kontrola provozu:

- Okamžité odpovědi na dotazy občanů
- Online hlášení problémů a reklamací
- Transparentní komunikace s městem
- Přístup k harmonogramům svozu a notifikacím
- Moderní samoobslužný portál dostupný 24/7







ÚSPORY

CHYTŘEJŠÍ SVOZ. NIŽŠÍ NÁKLADY. LEPŠÍ SLUŽBY
PRO MĚSTO I OBČANY.

8–15 %

Spotřeba PHM

30–50 %

Administrativa

30–70 %

Reklamace



CHYTŘEJŠÍ PROVOZ PŘINÁŠÍ VYŠŠÍ EFEKTIVITU NAPŘÍČ
CELÝM SVOZOVÝM EKOSYSTÉMEM.

8–15 %

Neefektivní přejezdy

30–50 %

Zaškolení řidičů

30–70 %

Prostoje vozidel



Jsme komplexní digitální infrastruktura pro moderní řízení
komunálního odpadového hospodářství



Because we care

