



Chytrá řešení
pro samosprávy
a podniky

agdatasmart.com

Chytrá řešení pro samosprávy a podniky

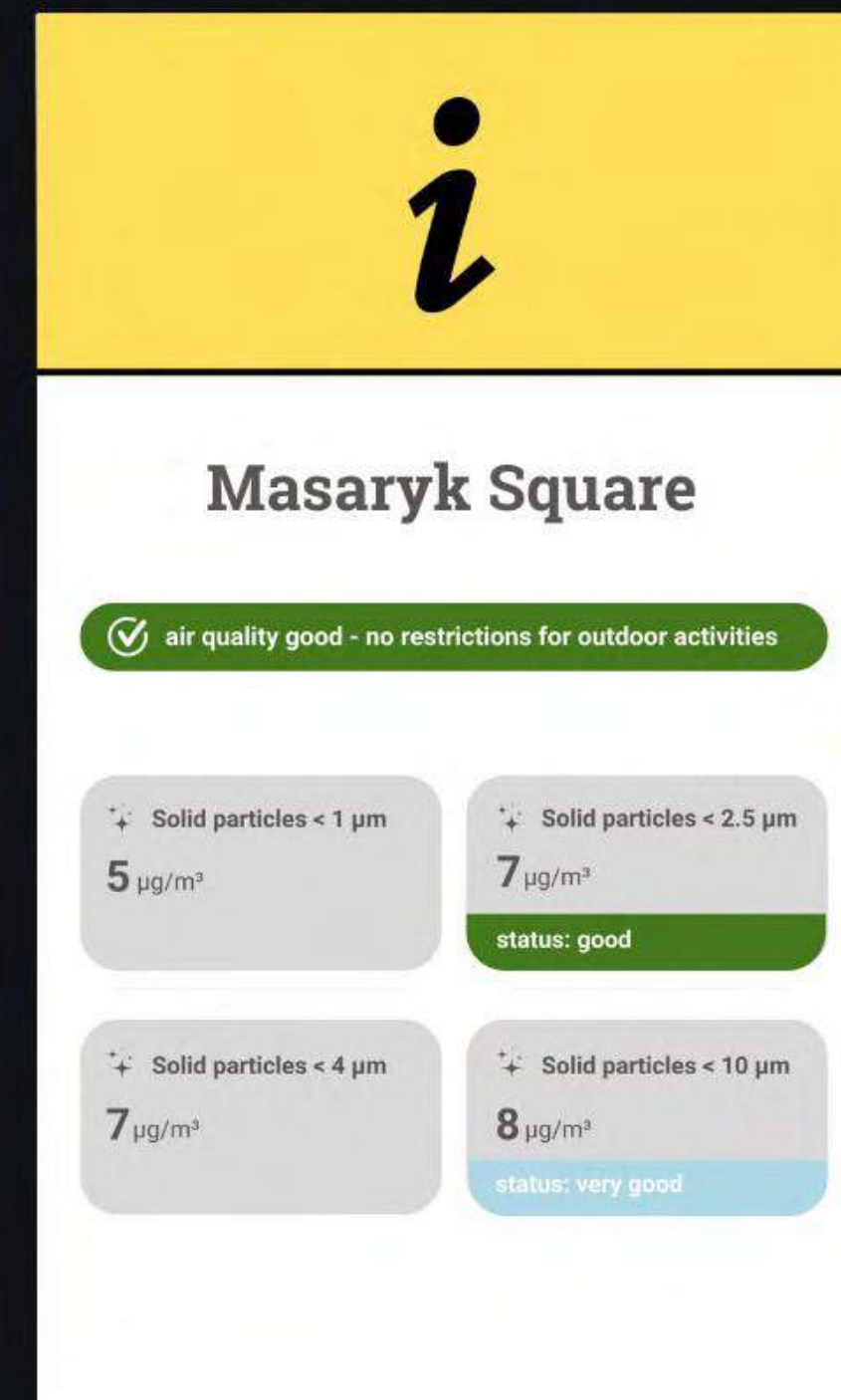
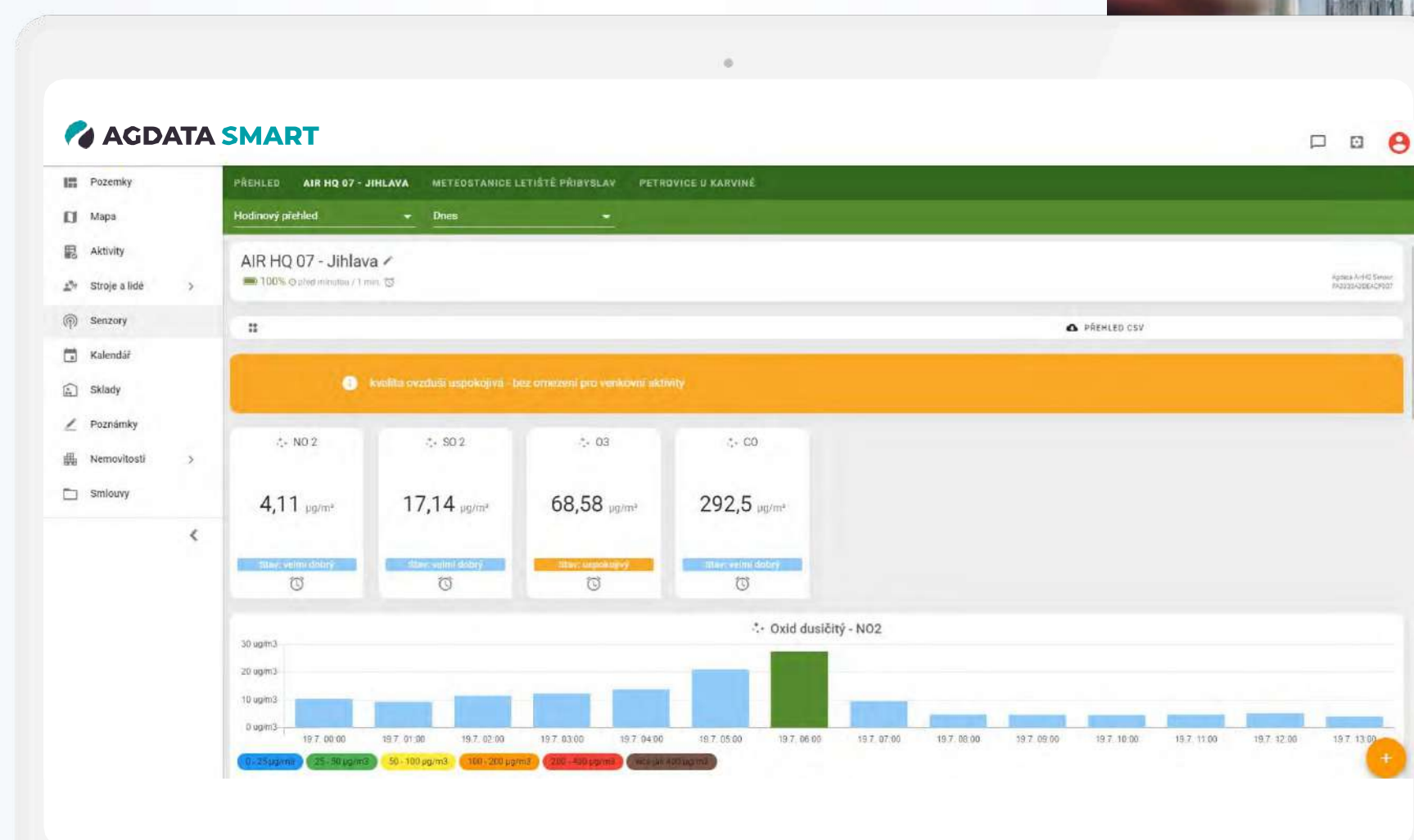
- ✓ Dlouhodobý monitoring kvality ovzduší a počasí
- ✓ Energetický management budov
- ✓ Monitoring prostředí:
Hladinoměry, hlukoměry, dendrometry, senzory vodního potenciálu půdy, senzory slunečního svitu, bazénové teploměry
- ✓ GPS pro městská vozidla
- ✓ Docházkový systém
- ✓ Sdílení dat s veřejností (pomocí widgetů a API)
- ✓ Okamžité upozornění na překročení nastavených limitů
- ✓ Edukativní program pro školy



Sdílení na městské webové stránky a interaktivní tabule s pomocí widget a API

Ukažte čistotu prostředí ve Vaší obci a **varujte občany při zhoršující se situaci** v reálném čase.

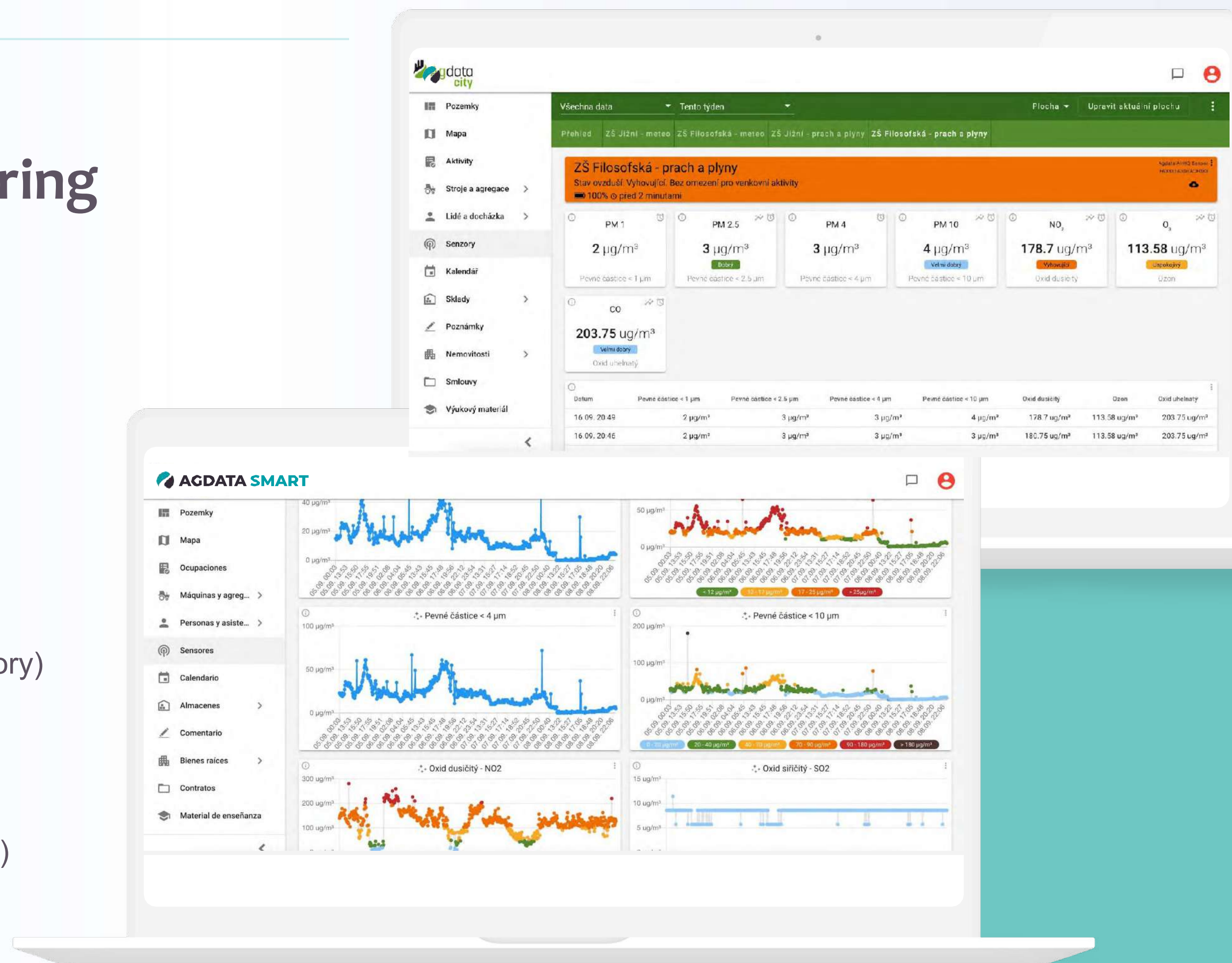
Sdílejte měřené hodnoty na obrazovkách ve školách, úřadech a dalších veřejných místech.



Dlouhodobý monitoring kvality ovzduší

- ✓ **Prachové částice**
o velikosti 1, 2.5 a 10 µm
- ✓ **NO₂** – Oxid dusičitý
- ✓ **CO** – Oxid uhelnatý
- ✓ **SO₂** – Oxid siřičitý
- ✓ **O₃** – Troposférický ozon
- ✓ **CO₂** – Oxid uhličitý (vnitřní prostory)

- Data se aktualizují každé 3 minuty
- Přehledné grafy vývoje znečištění
- Tabulky s historickými daty (až 20 let)



Instalace senzorů v praxi:



Hlukoměr

- Monitoring hluku v reálném čase
- Přehled o hluku v návaznosti na zvýšenou dopravu (v kombinaci s air senzorem)
- Aktualizace dat každé 3 minuty
- Zobrazení v grafu - denní maximum a denní průměr



Meteorologická stanice



TEPLOTA A
VLHKOST



ÚHRN
SRÁŽEK



TLAK
VZDUCHU



INTENZITA
SLUNEČNÍHO
ZÁŘENÍ



RYCHLOST
A SMĚR VĚTRU

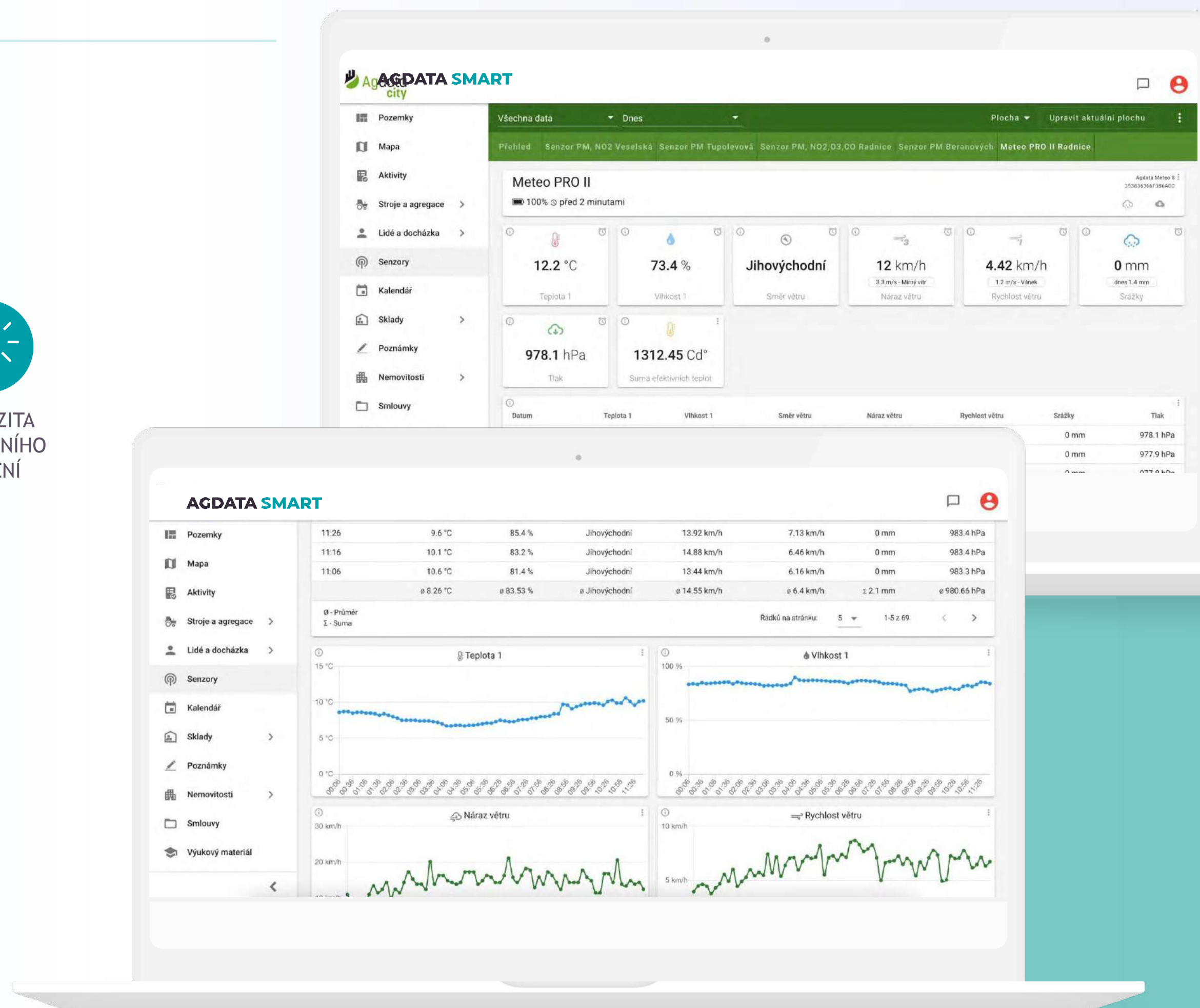


NÁRAZ
VĚTRU

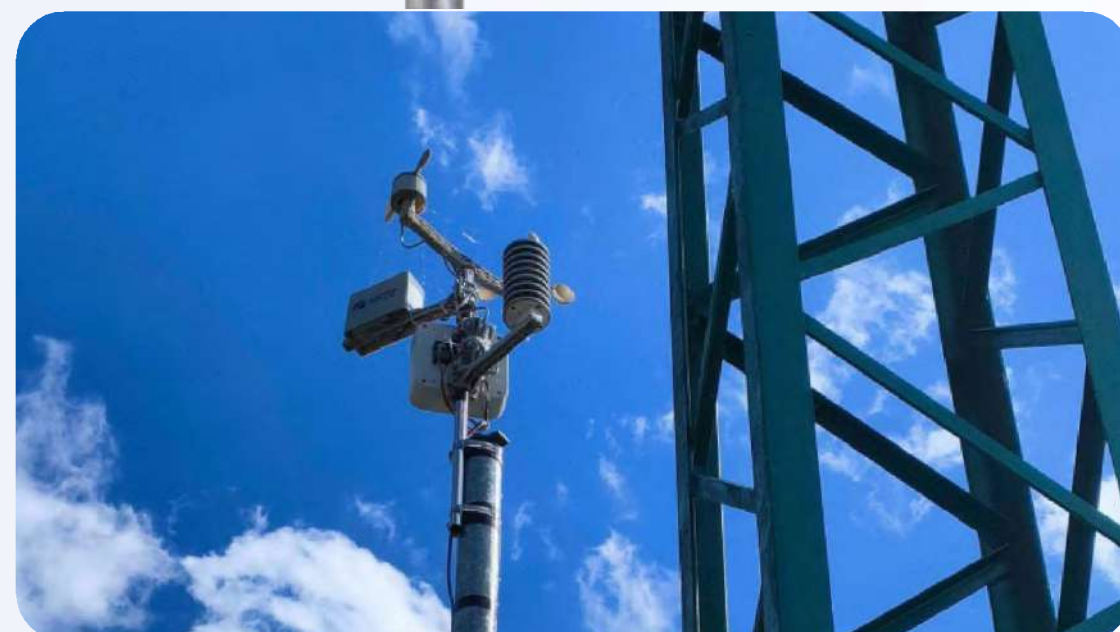


PŘÍRŮSTEK
OBVODU STROMU

- Aktuální data o počasí
- Grafy pro přehled vývoje teplot, srážek, větru, tlaku atd.
- Tabulky s historickými daty (až 20 let)

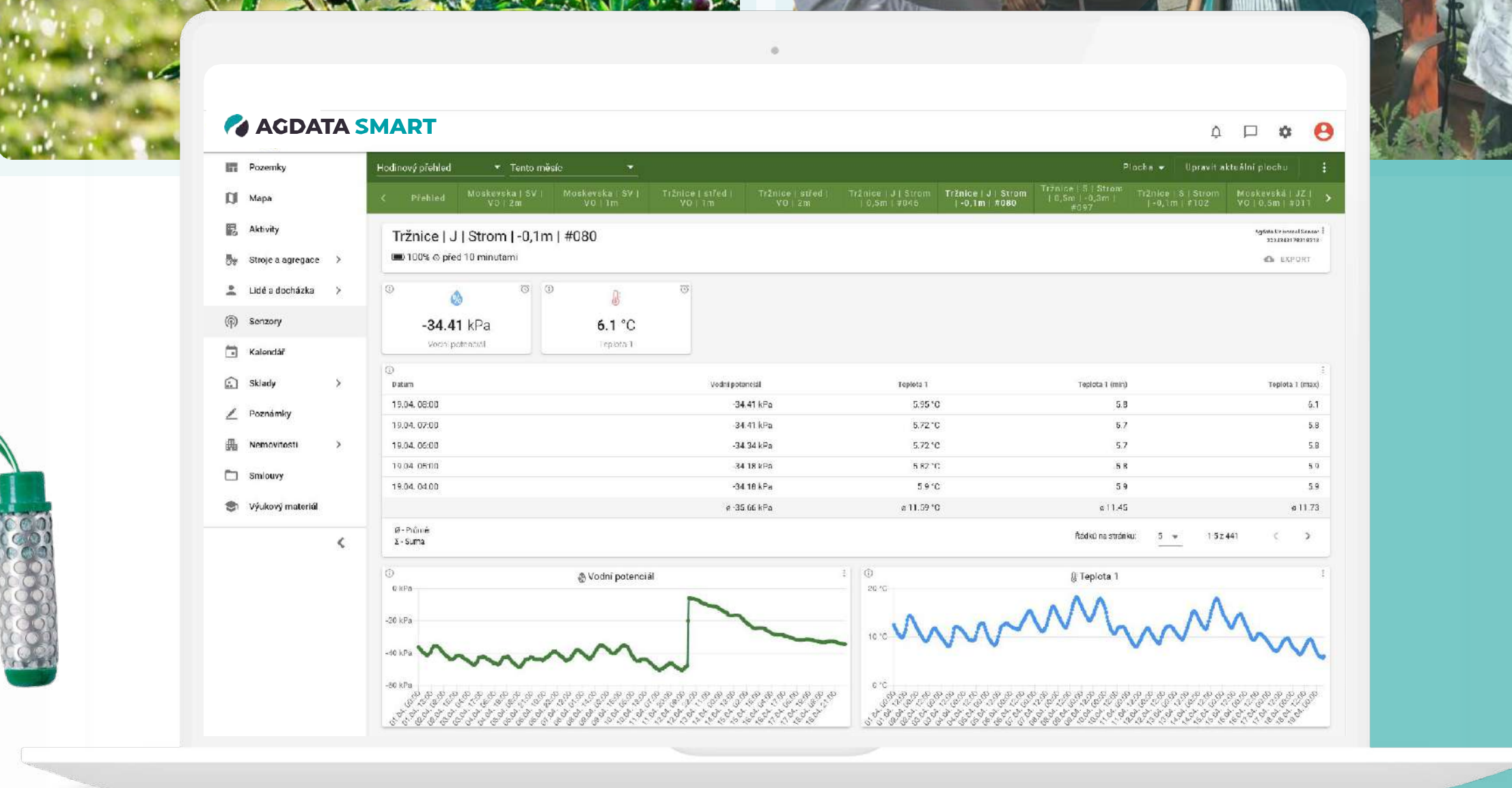
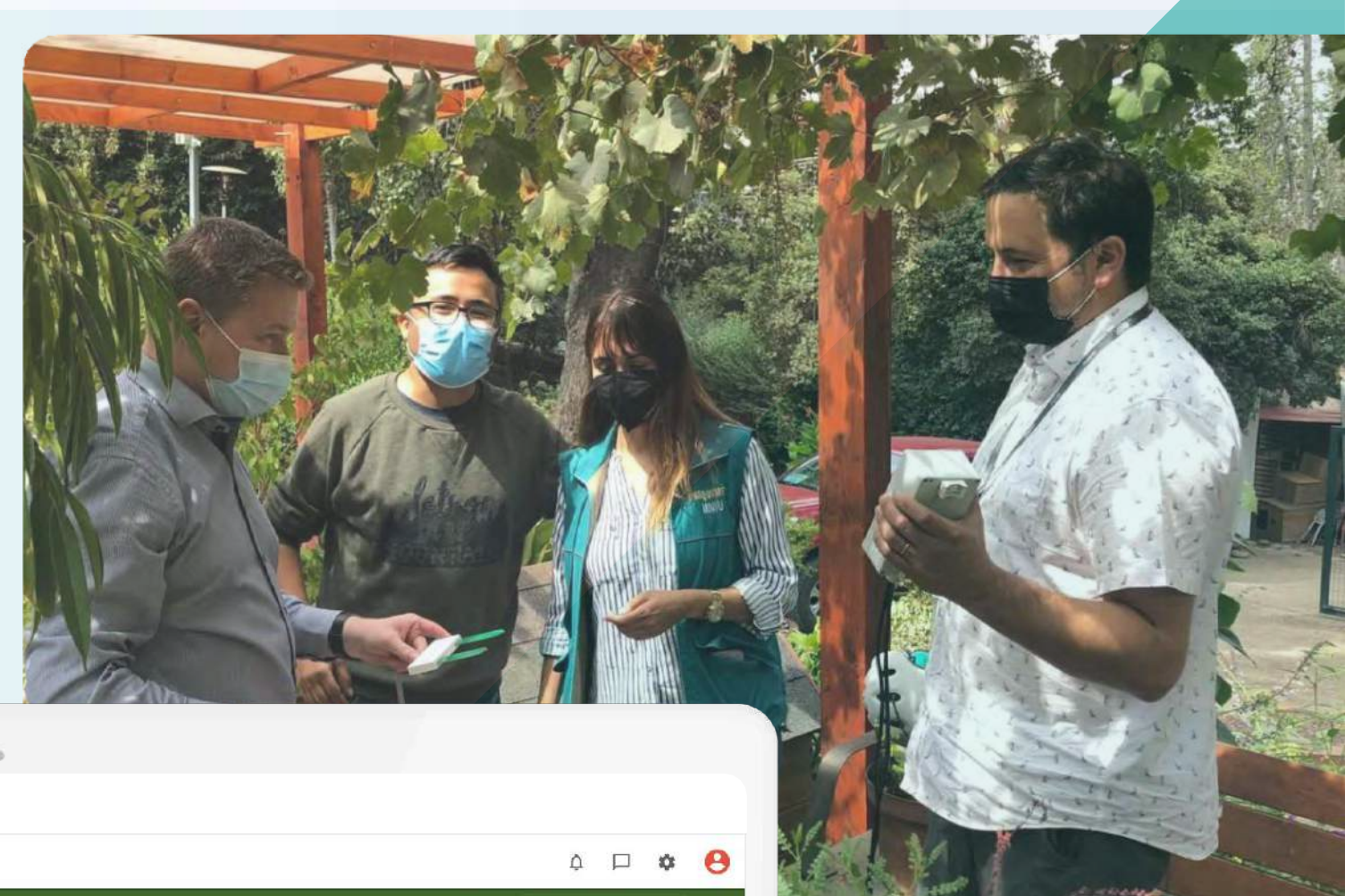
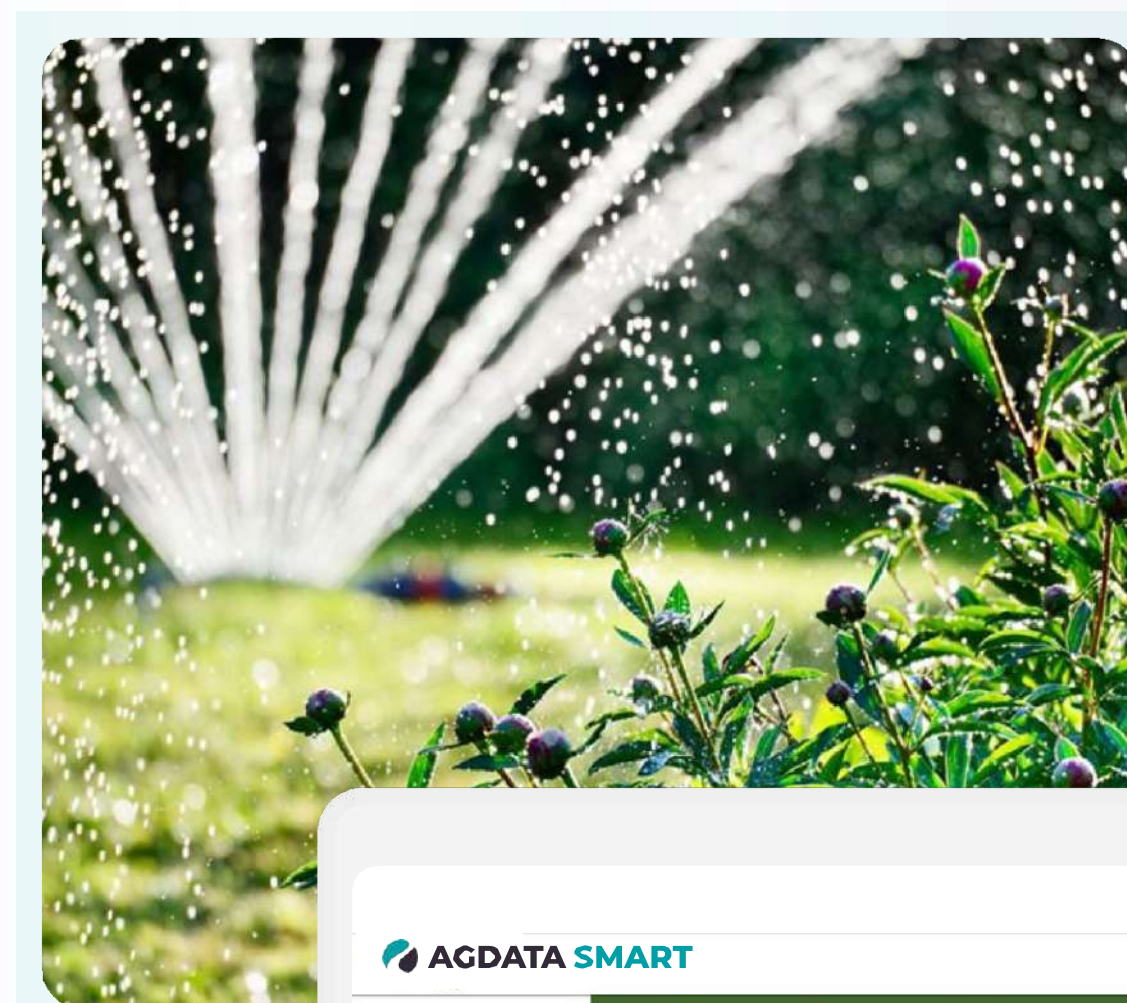


Instalace senzorů v praxi:



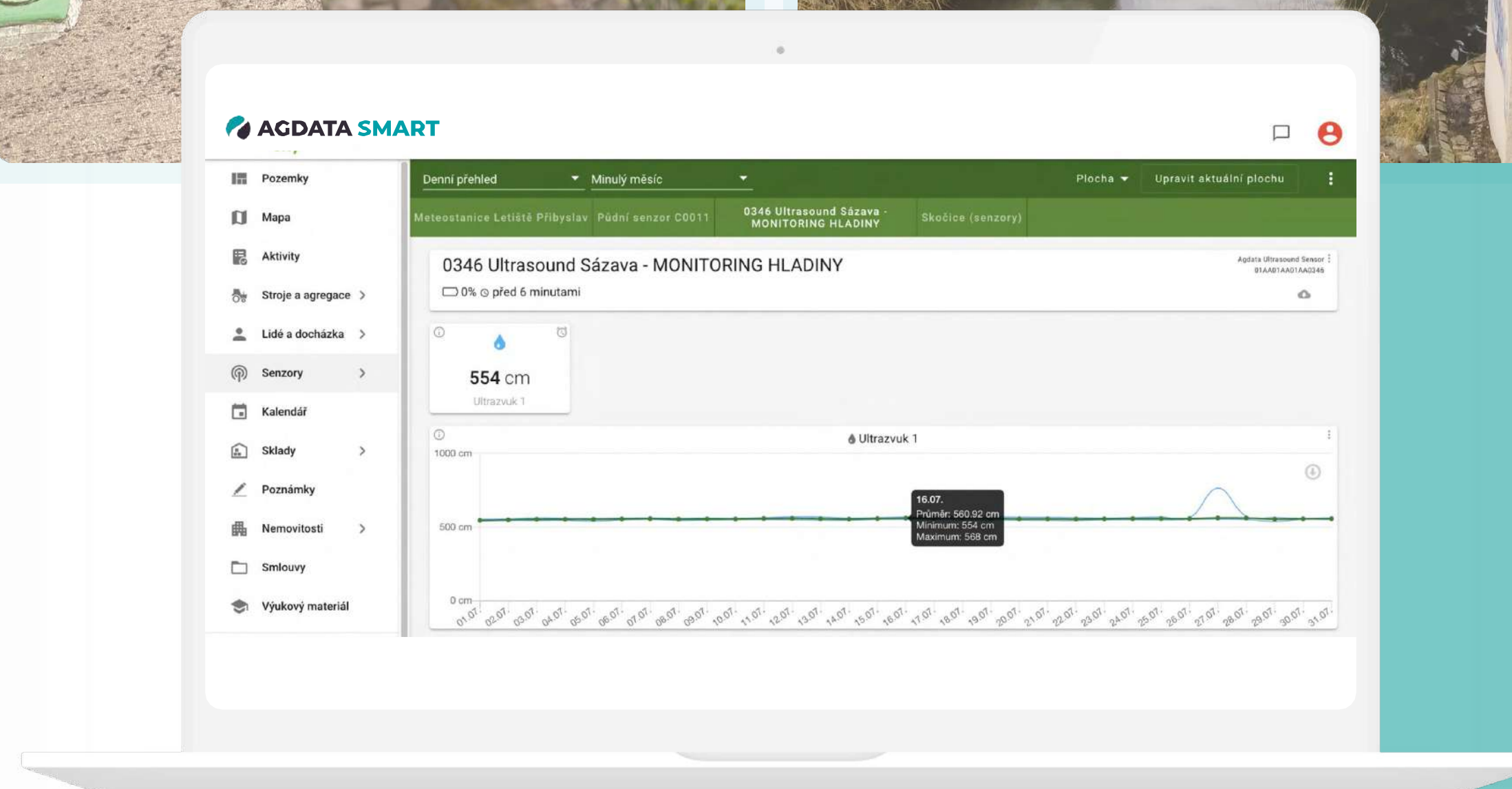
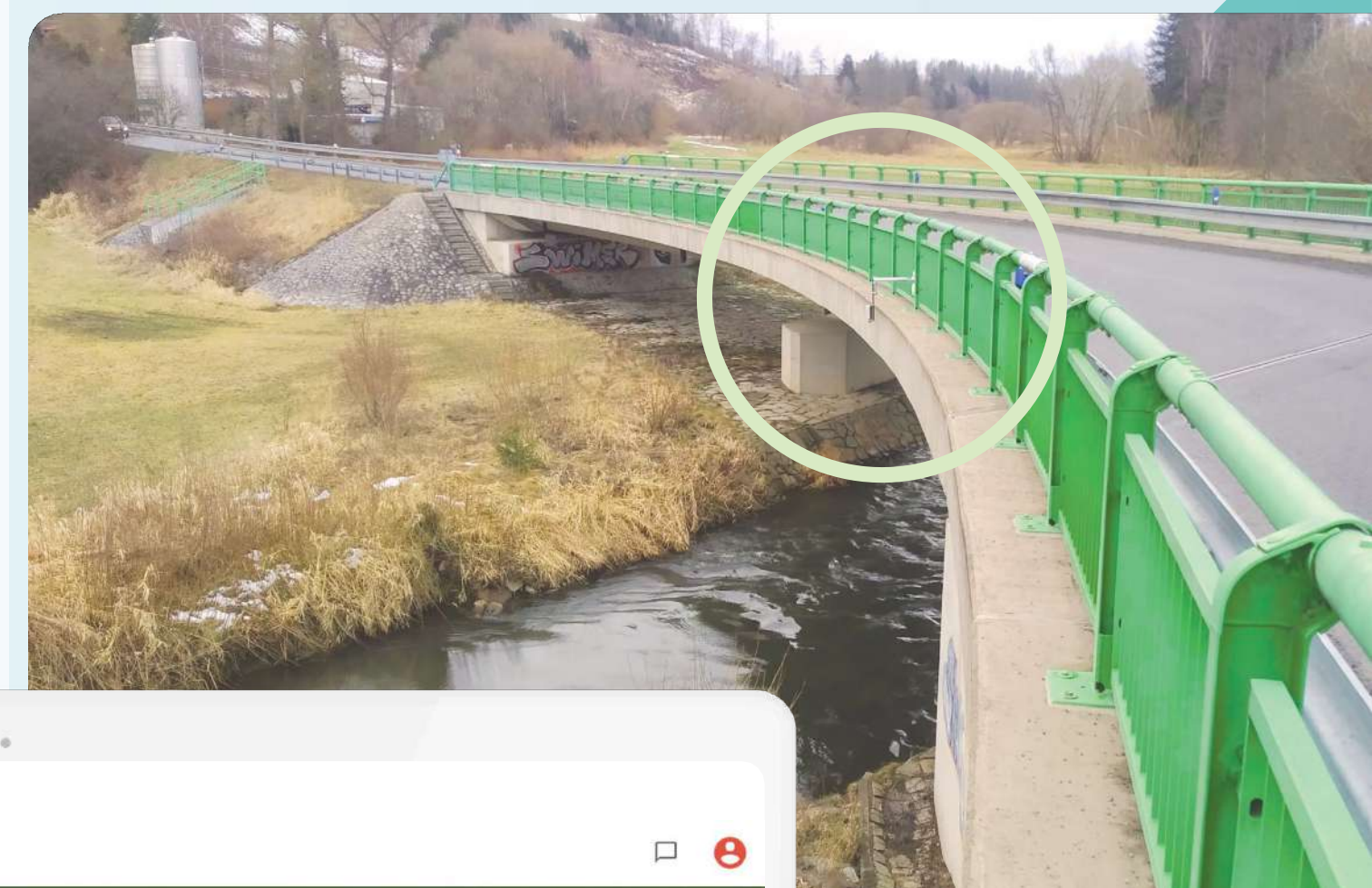
Půdní senzor

- Monitoring vodního potenciálu a teploty půdy
- Možnost plánovat automatické zavlažování s pomocí napojení na API
- Okamžitý přenos dat do systému Agdata
- Upozornění při zaznamenání kritické hodnoty



Hladinoměr

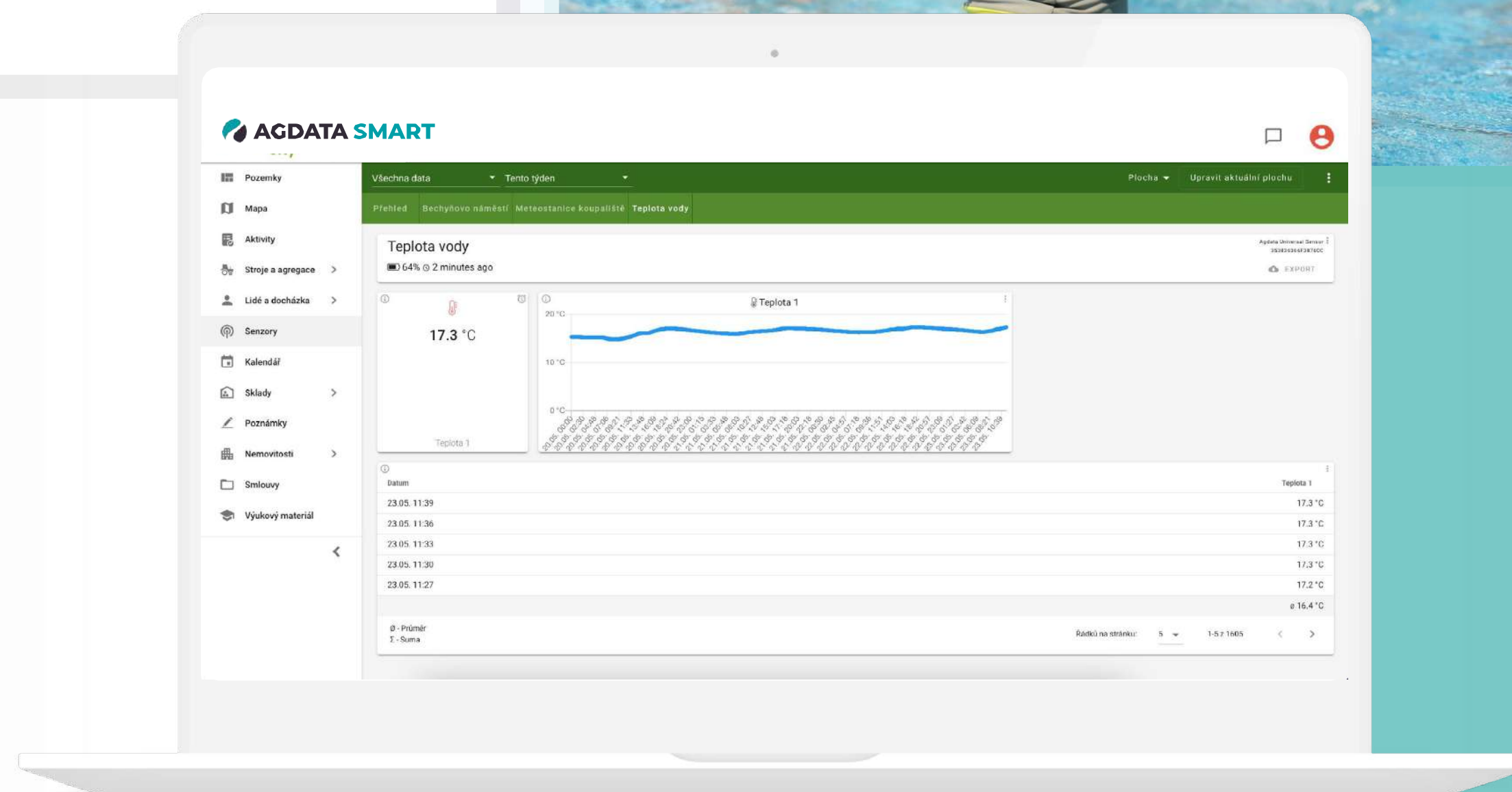
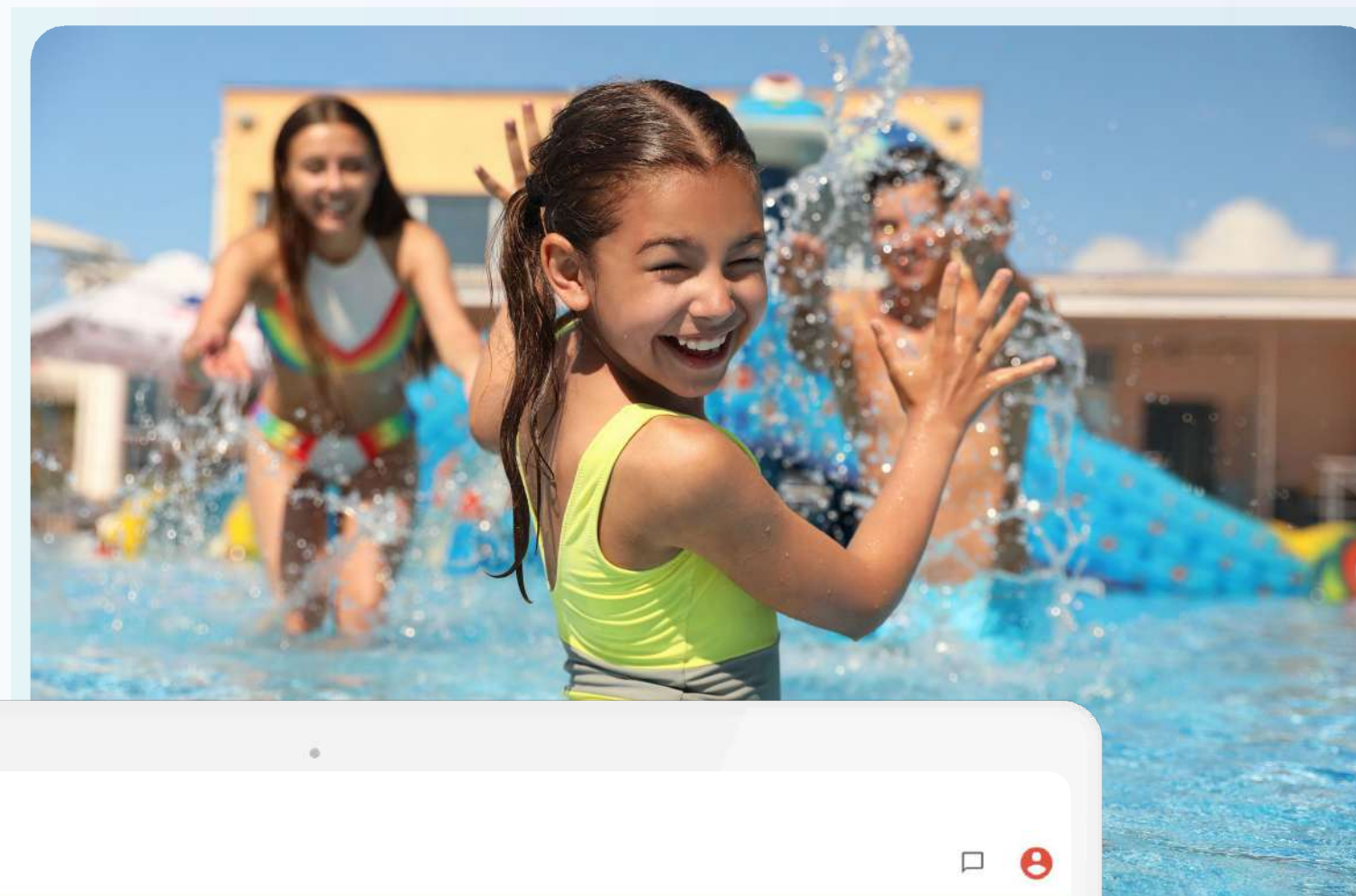
- Možnost sledovat hladinu řek v reálném čase
- Rozesílání upozornění při dosažení kritických hodnot



Bazénový teploměr

Možnost měření teploty vody:

- v bazénech
- na koupalištích
- v lázeňských a rekreačních areálech

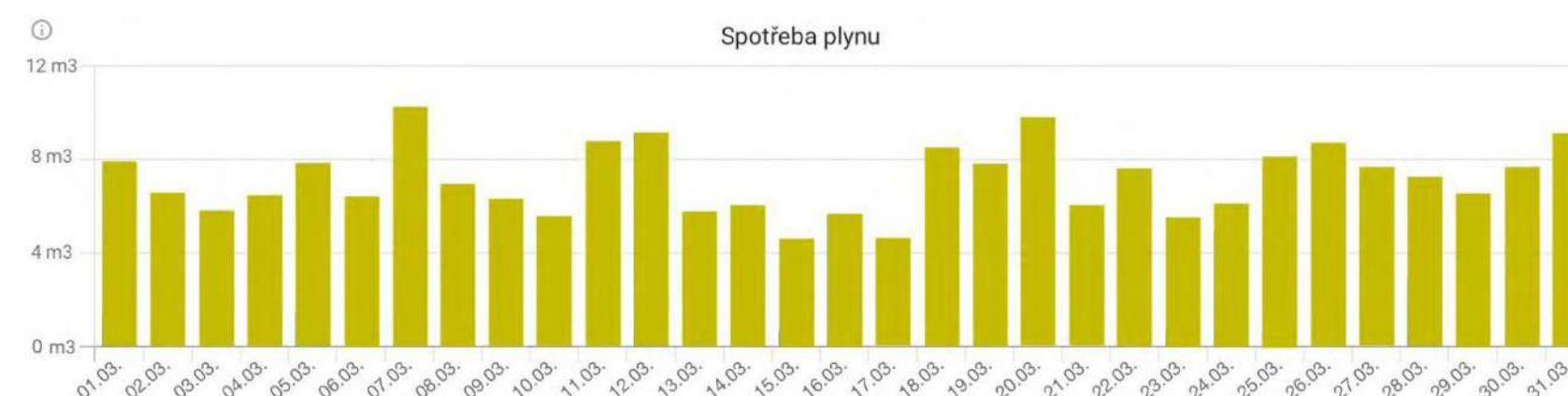
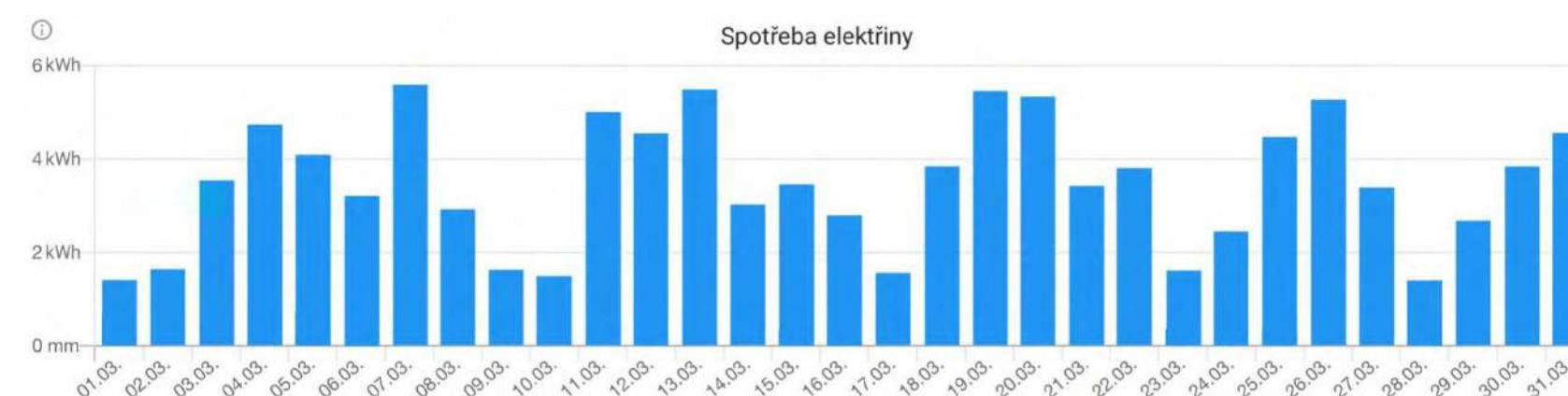


Energetický management budov

- Maximální efektivita odečtu
- Zvýšená kontinuita provozu
- Podpora udržitelnosti a compliance
- Snížení operačních nákladů
- Lepší strategické plánování
- Transformujte správu Vašich energií

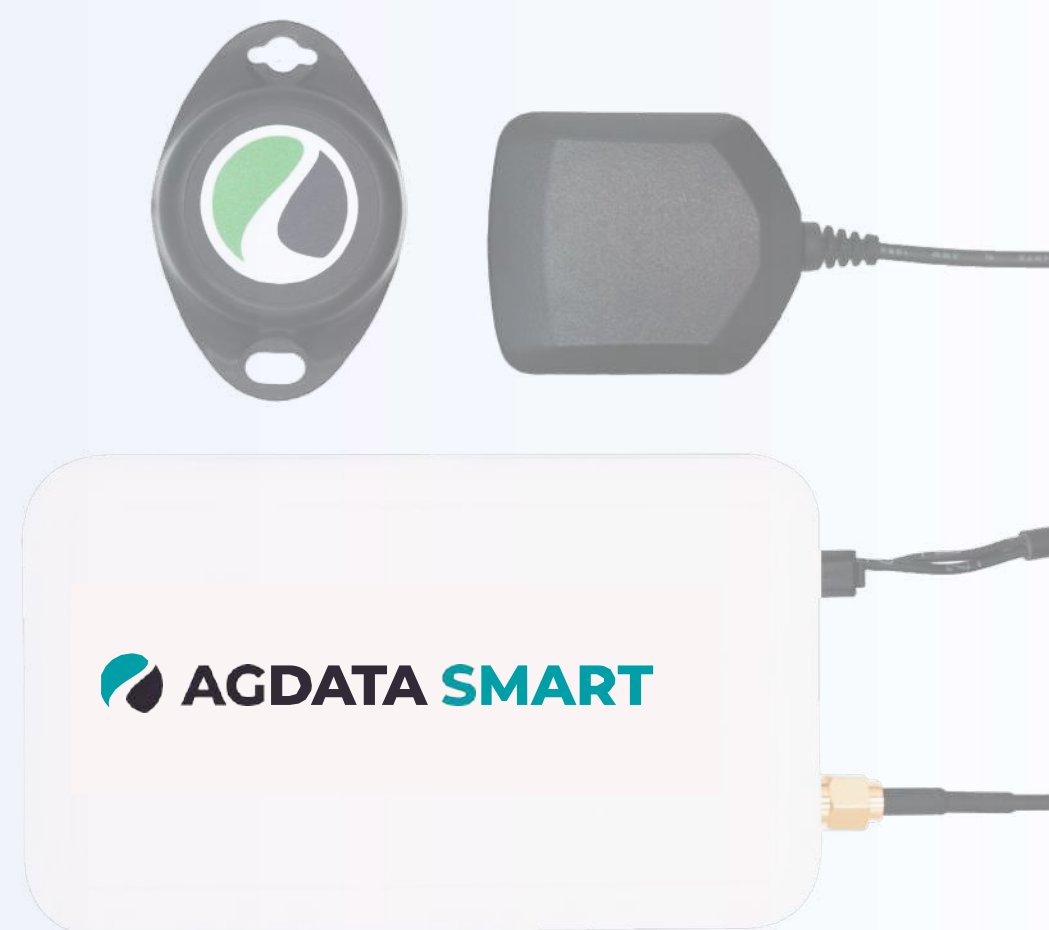


Přehledné grafické znázornění měsíční spotřeby energií po jednotlivých dnech:

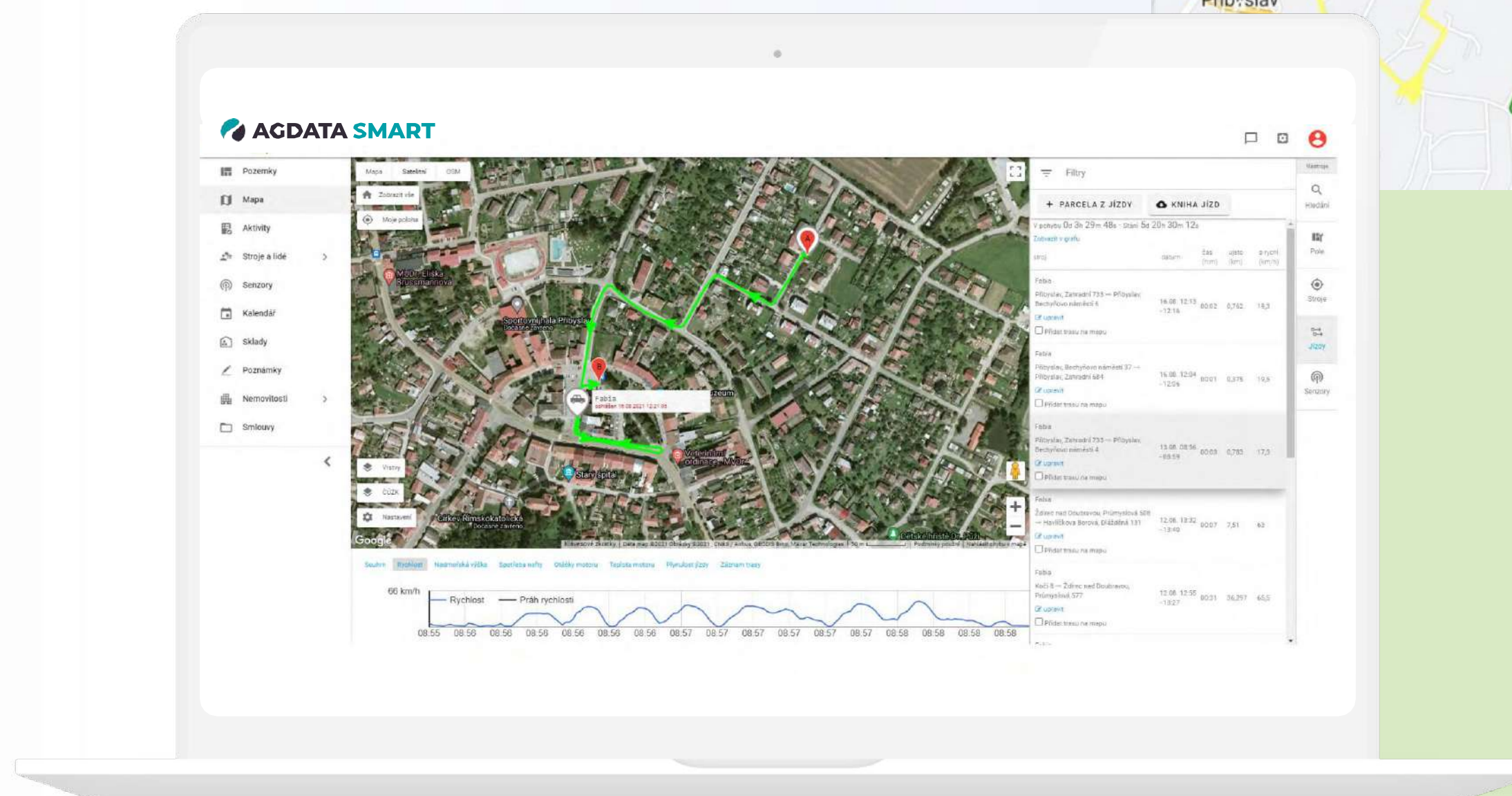
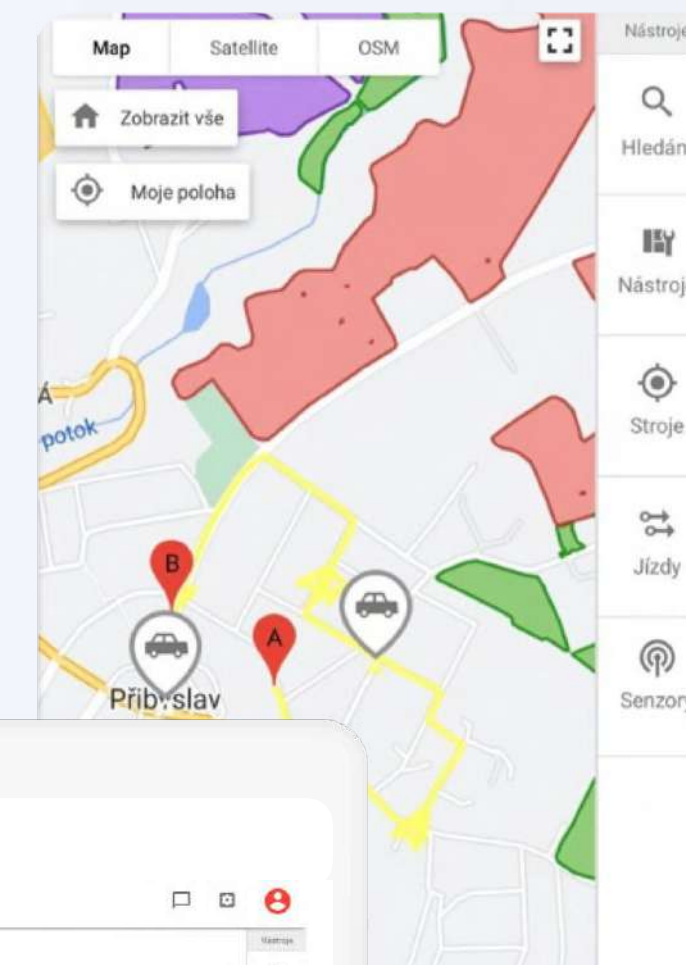


GPS pro městská vozidla

- Získejte přehled o pohybu vozidel Vašeho města doslova každou vteřinu
- Lépe organizujte a koordinujte práci zaměstnanců města



GPS zařízení umí automaticky identifikovat pracovníka který využívá vozidlo s pomoc ID čipu, a agregaci s pomocí agregačních čipu.



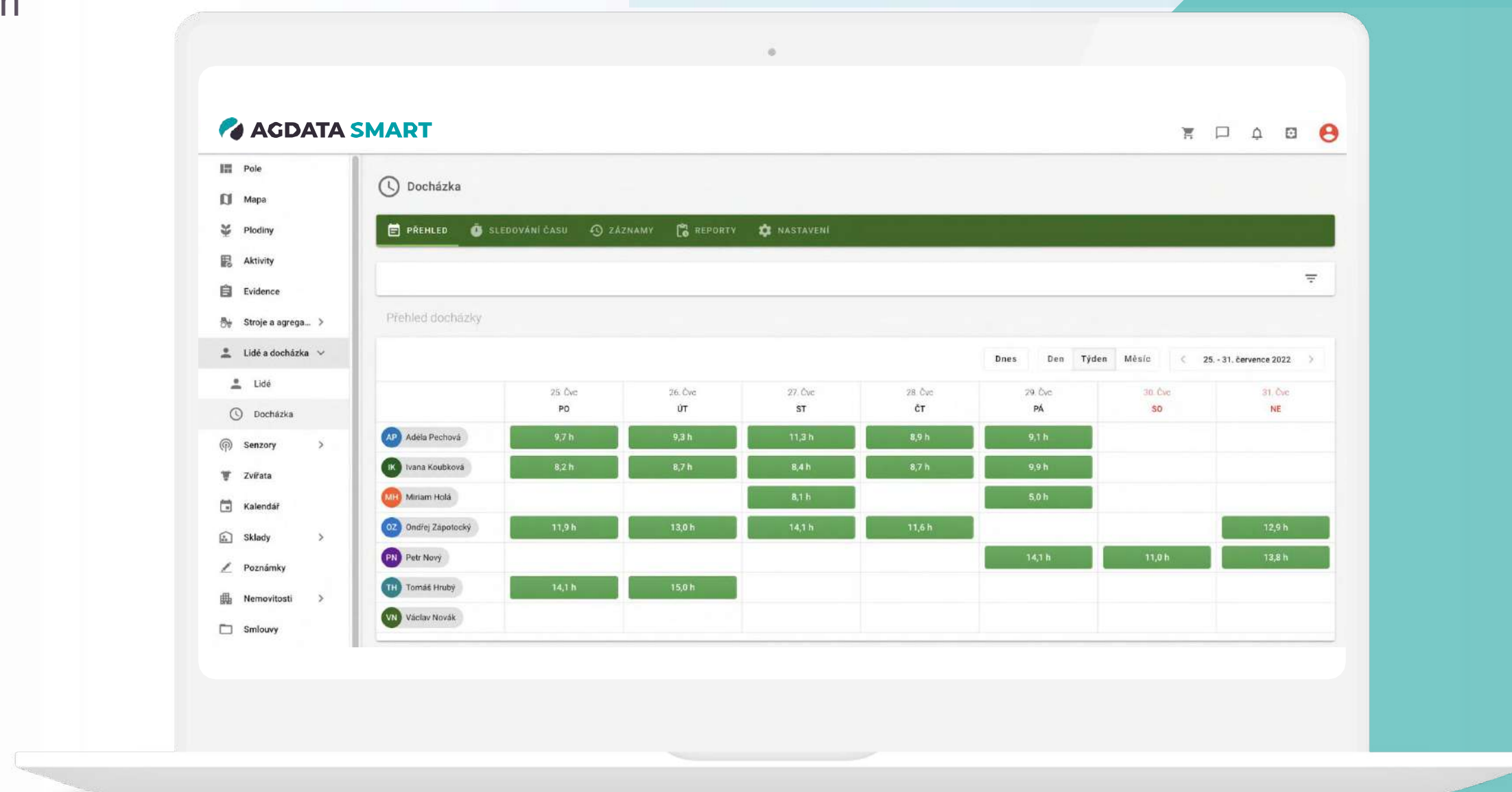
Docházkový systém

Zjednodušte a digitalizujte odměňování kolegů

- Možnost propojení s Vaším účetním systémem
- Automatické propisování dat do komplexního systému

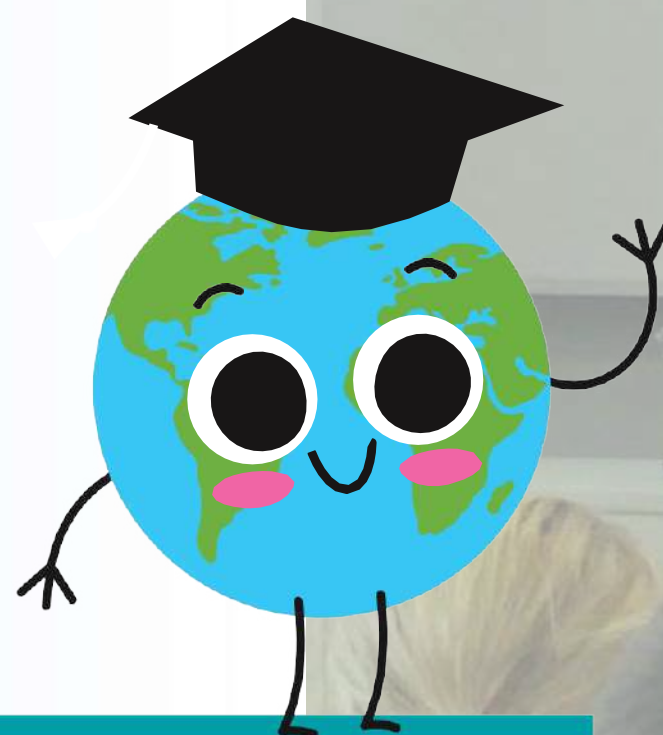
Snižte administrativní zátěž a chybovost

- Rychlý přehled o docházce zaměstnanců odkudkoliv
- Úspora času a administrativy



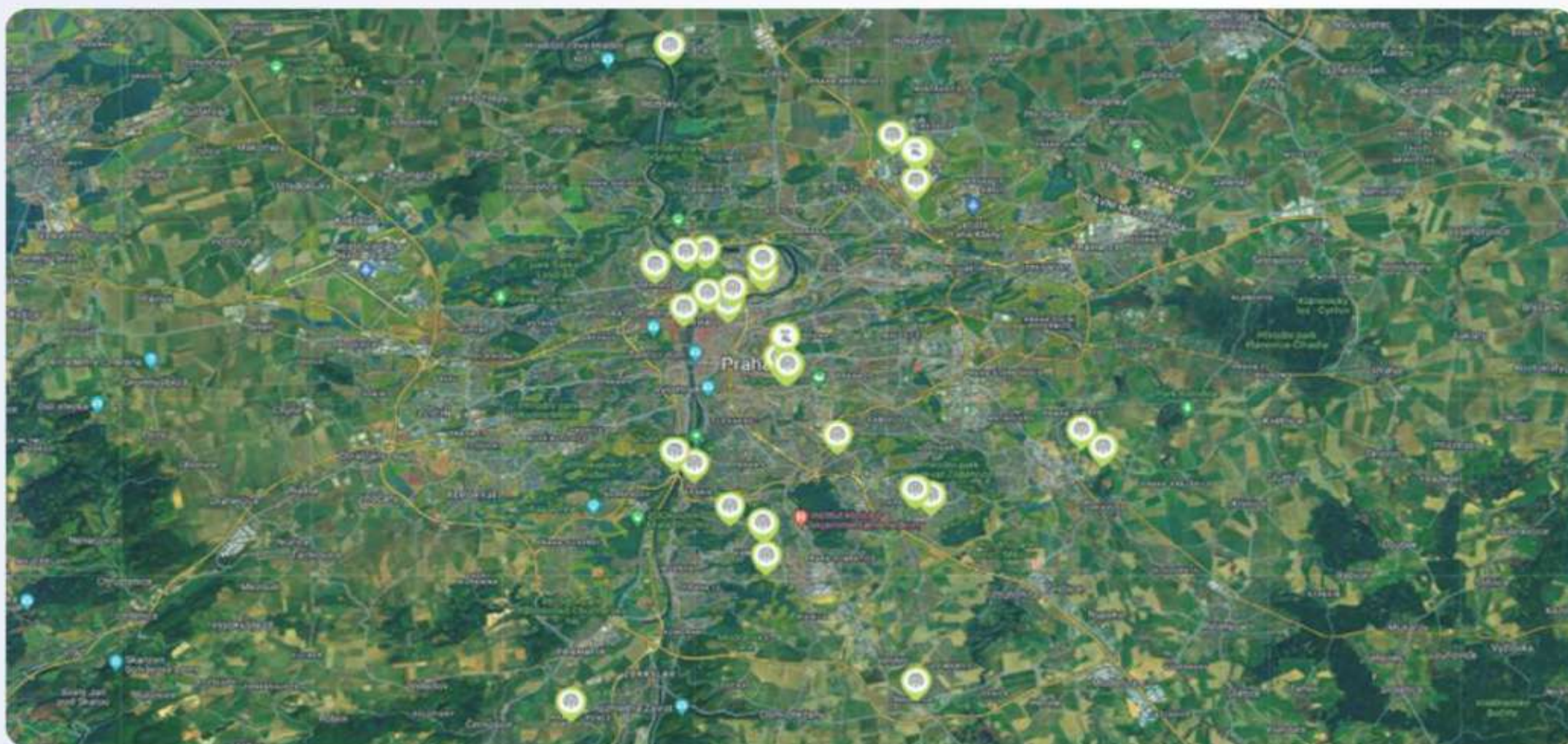
Edukativní program monitoringu kvality ovzduší a meteorologických podmínek AgdataSmart

Projekt umožňuje měřit kvalitu ovzduší a meteorologické jevy a přitom je **využívat k badatelské činnosti žáku** v mnoha vyučovacích předmětech a kroužcích.



Podpora Vašich malých
badatelů







Kontakty

Ing. Lukáš Musil
CSO
lukas.musil@agdata.cz
+420 774 066 255

Philipp Korotkov
Business Development Manager
philipp.korotkov@agdata.cz
+420 770 145 415

agdatasmart.com