

OBEC



ŘEKA

Chytré technologie v obci Řeka



Počet obyvatel	566 (2022)
Rozloha	13,48 km ²
Katastrální území	Řeka
Nadmořská výška	420 m n. m.

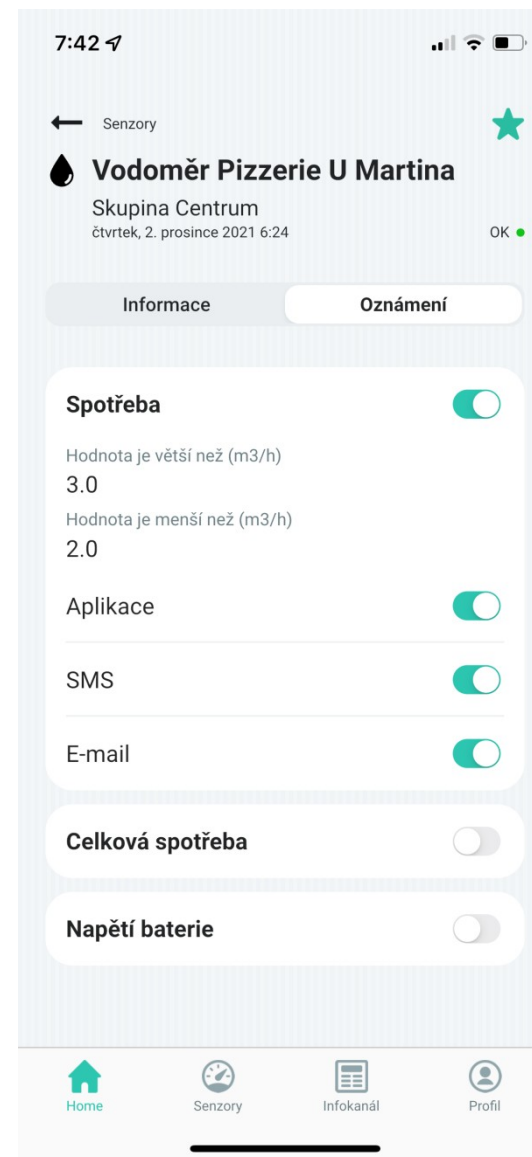
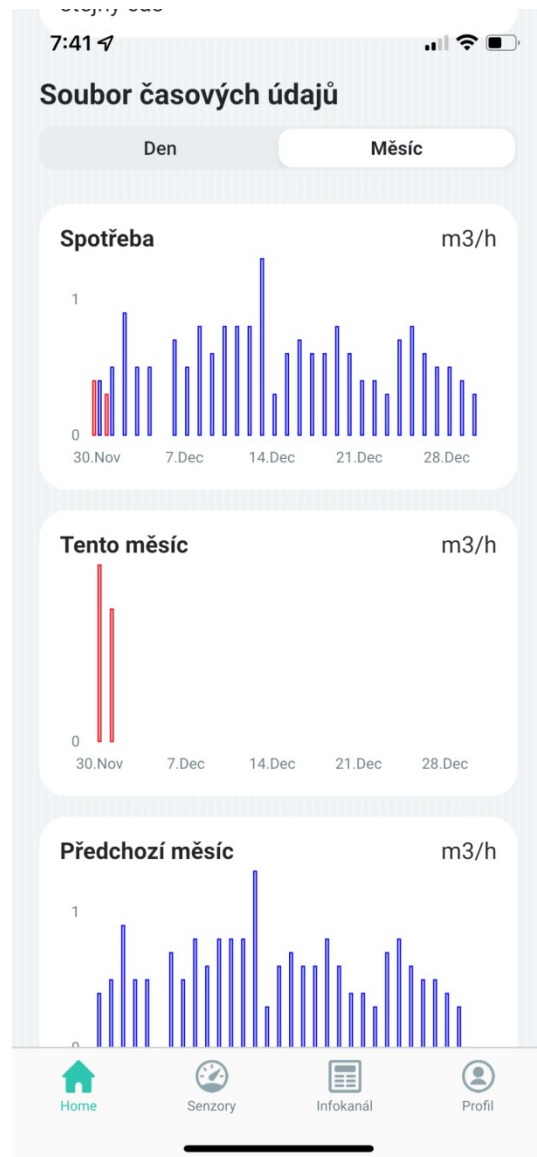
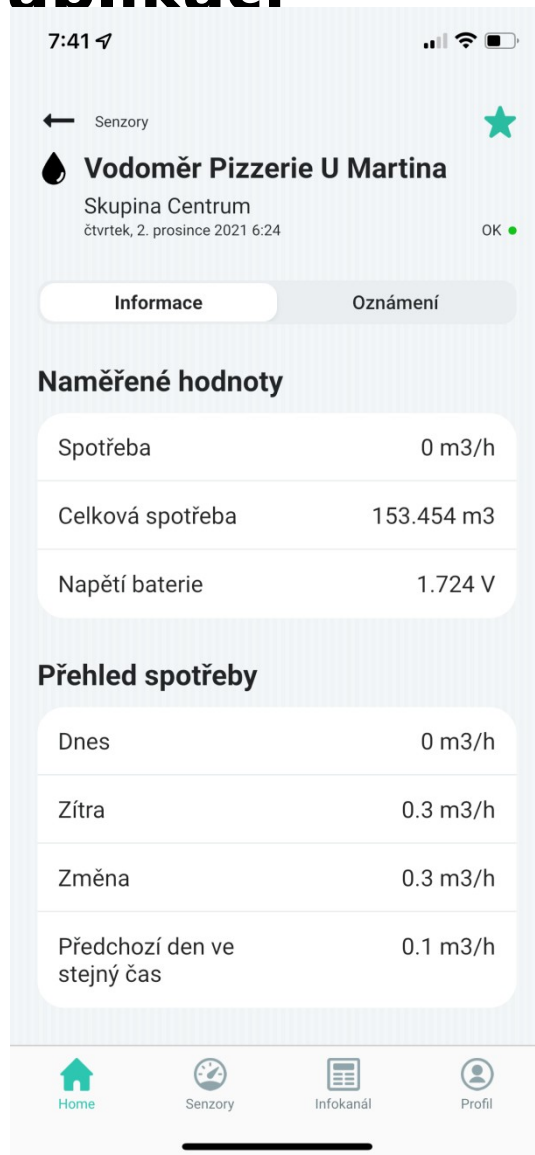
Proč využíváme IoT senzory a systém Sencito

- Obec začala využívat služby Sencito v roce 2020 pouze s několika senzory
- Dodnes počet vzrostl téměř na 120 a v nejbližší době počítáme s dalšími 150 novými senzory s dálkovým odečtem vody
- Klíčové moduly systému – dálkové odečty od občanů a monitoring celého vodovodu (bude řešeno Květen až Říjen 2023), monitoring velkokapacitních kontejnerů (Leden 2022), meteostanice nebo modul pro monitoring dopravy v obci
- Infokanál - využíváme pro komunikaci s občany (sms, email, notifikace a rozhlas)
- Občané mají možnost využívat službu také. V naší obci je pro občany velmi užitečné například chránění rodinných domů, kontroly spotřeby energií...

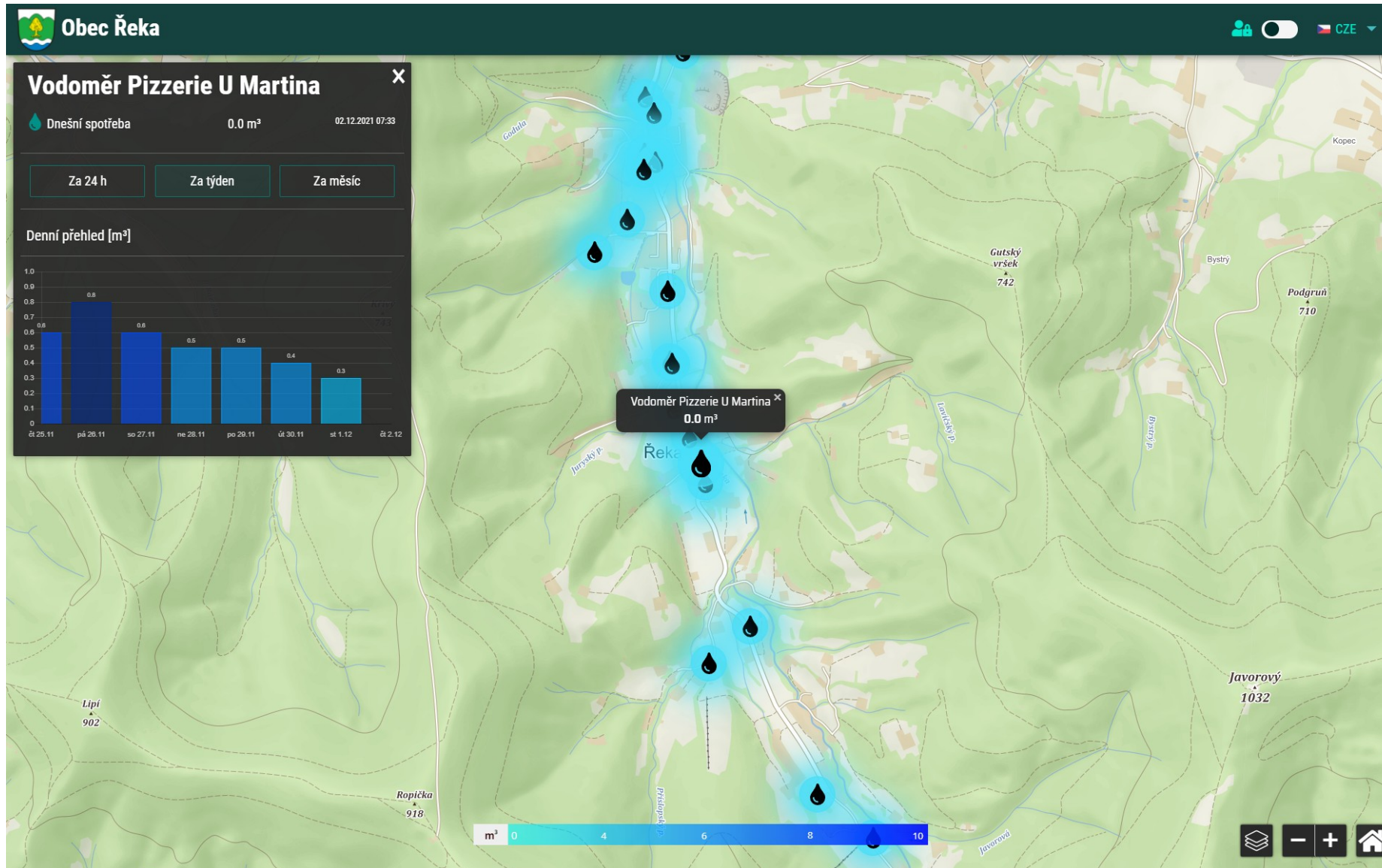
Dálkové odečty vody

- Přehlednější kontrola spotřeby vody u občanů i u podnikatelských subjektů
- Kontrola úniku vody na základě porovnání spotřeby s výstupem z vodojemu
- Připravenost na legislativu – měsíční hlášení o spotřebě vody
- Výhoda pro občany - informace o možném úniku za vodoměrem, díky aplikaci
- Vlastní vodovod a rezervoáry pod větší kontrolou
- Možnost čerpání dotace z MZE –výměna všech vodoměrů za odečtové
- Dále možnost využití dotace MSK

Náhled v mobilní aplikaci



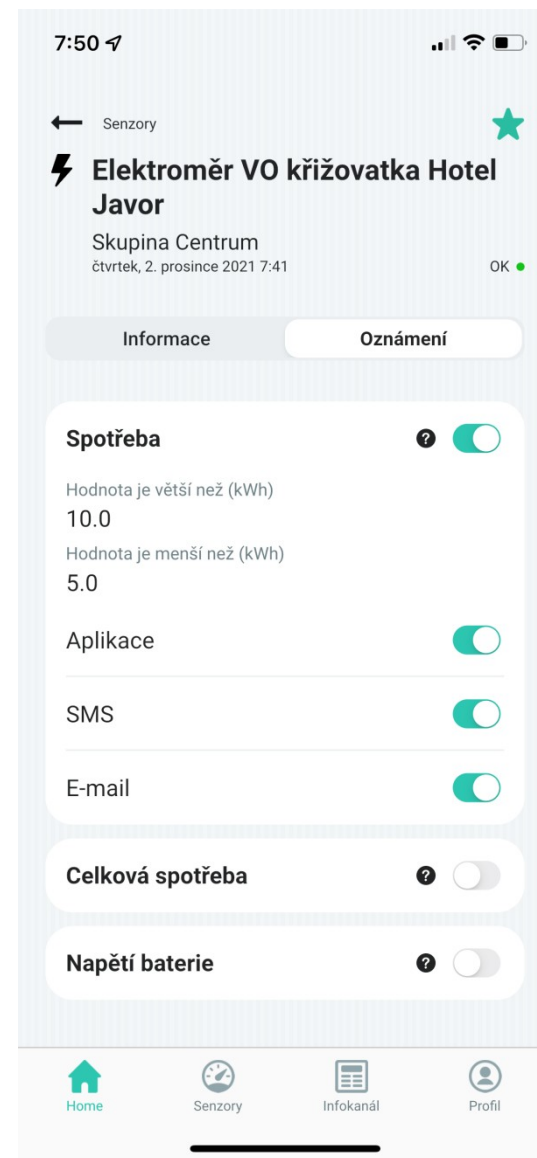
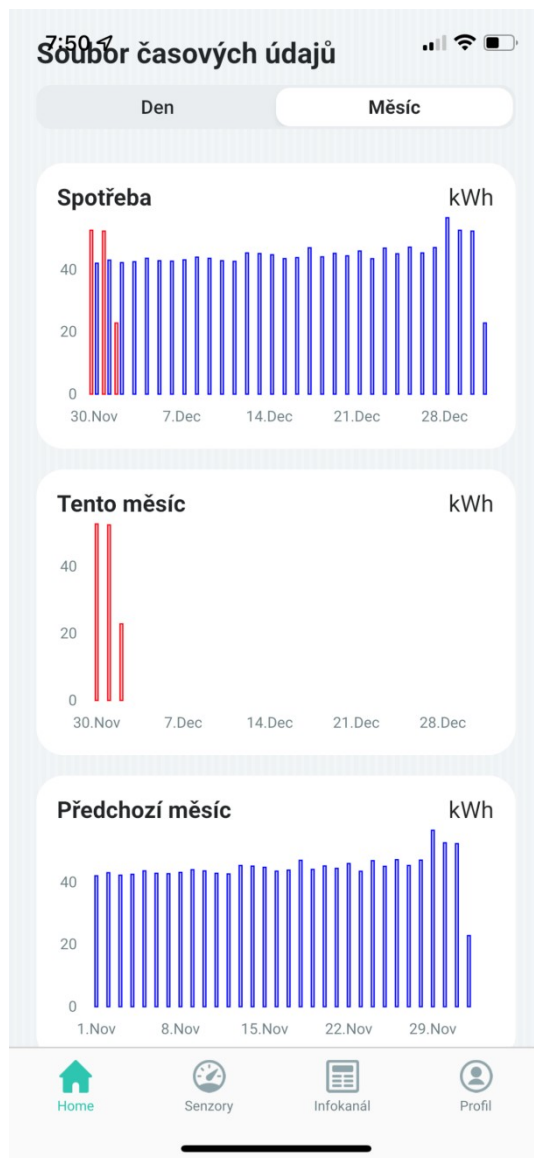
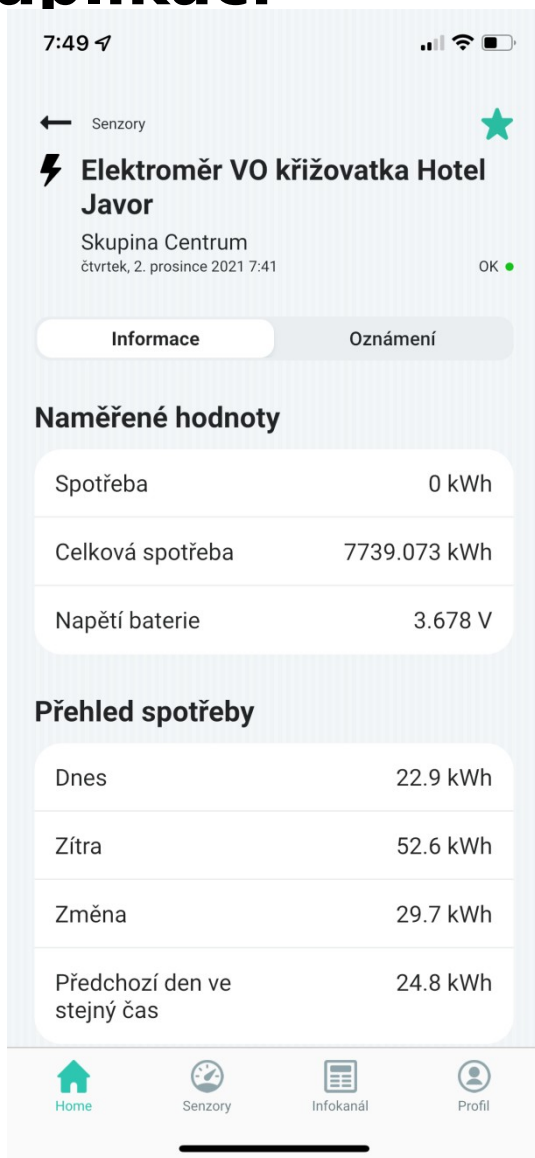
Náhled na obecním dashboardu



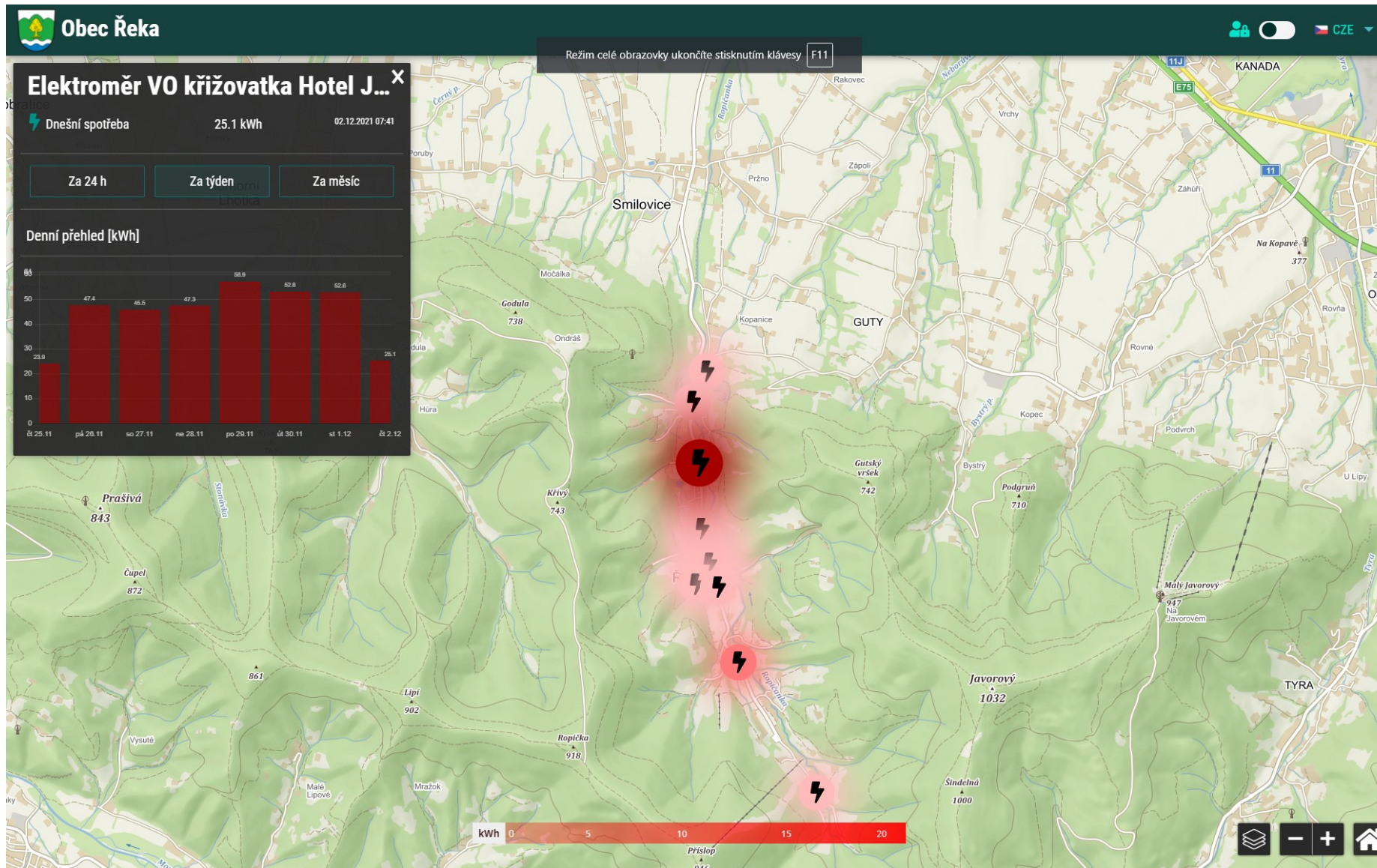
Dálkové odečty energií

- Přehled všech odběrných míst obce
(obecní budovy , SDH , vodojemy, veřejné osvětlení)
- Kontrola spotřeby veřejného osvětlení přes aplikaci
- bez nutnosti fyzické obchůzky
- Kontrola vzdálených veřejných míst proti nelegálnímu odběru
- Např. v případě zkratu vedení stálý odběr elektrického proudu

Náhled v mobilní aplikaci



Náhled na obecním dashboardu

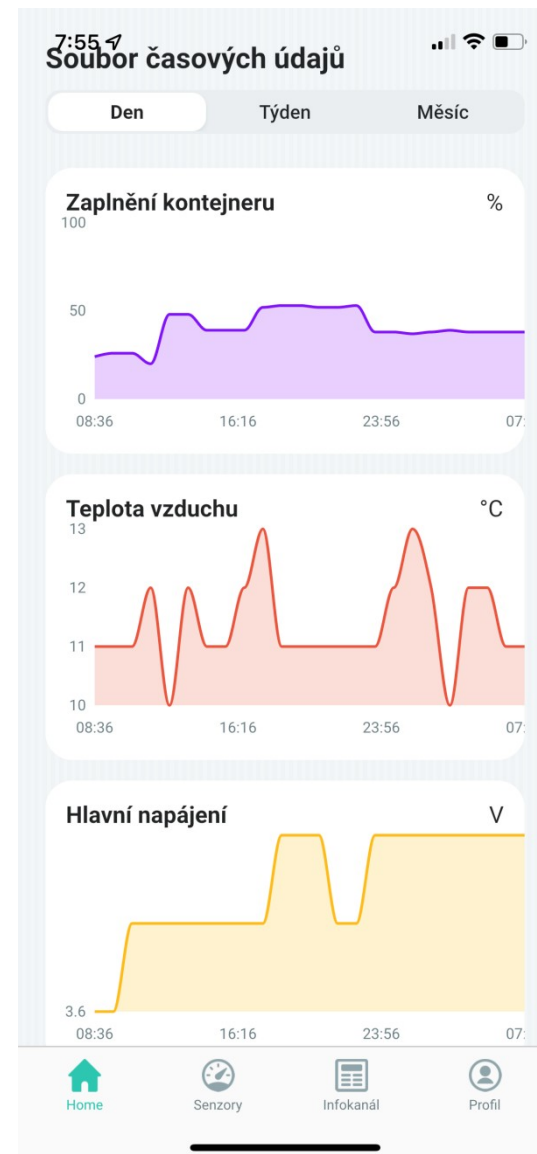
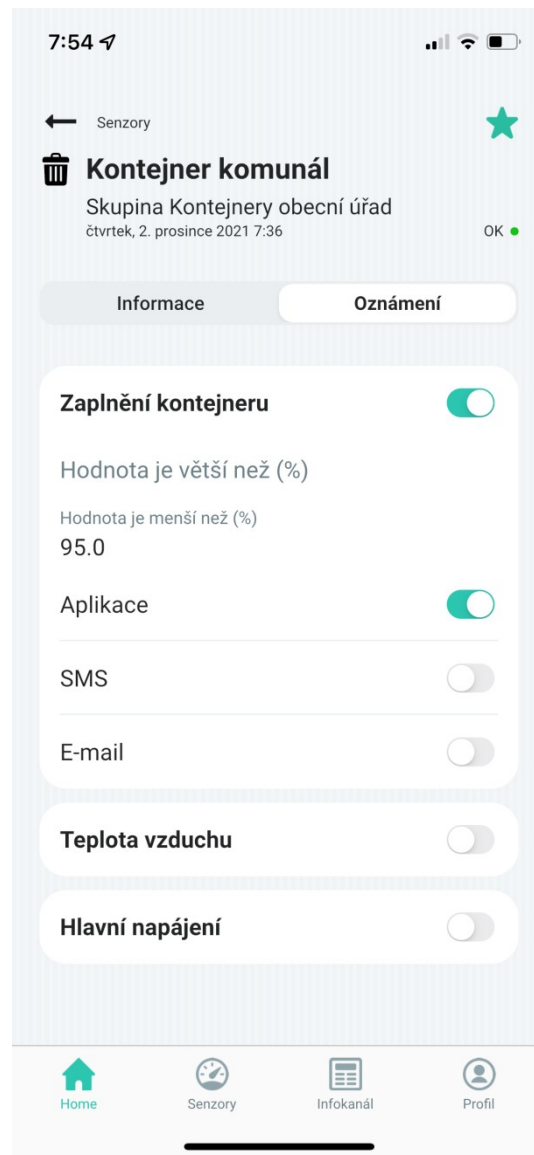
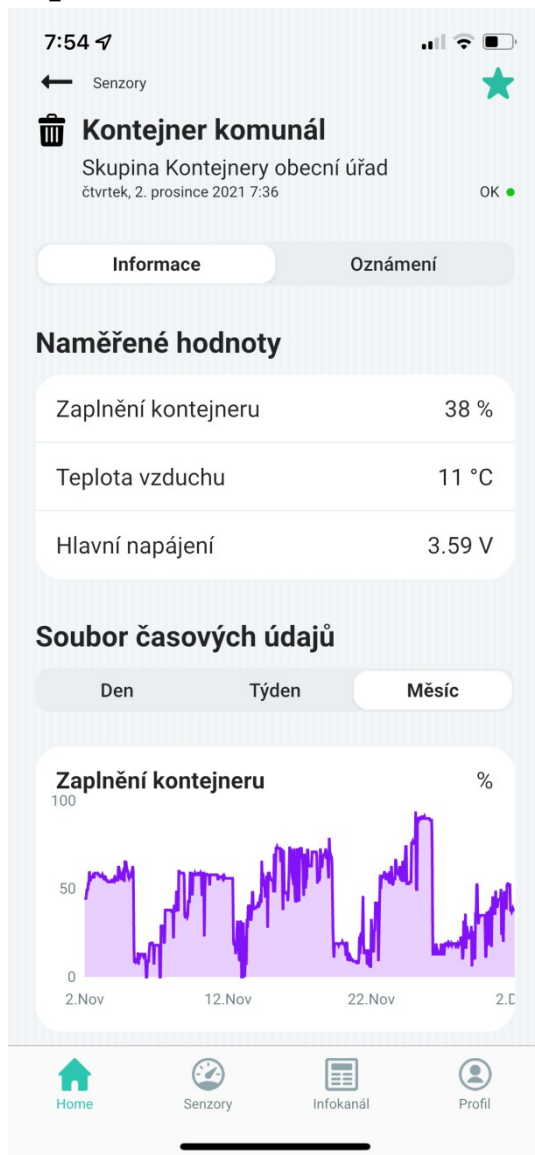


Monitoring velkokapacitních kontejnerů

- Přehled o vývozech kontejneru
- Přehled období a dobu, kdy dochází k plnění kontejnerů
- Přehled o naplněnosti kontejneru přímo v aplikaci
- Možnost budoucí spolupráce se svozovou firmou podle naplněnosti



Náhled v mobilní aplikaci



Náhled na obecním dashboardu

The screenshot displays a web browser window with the following elements:

- Browser Tabs:** Includes 'Doručená pošta (53 838) - rostis...', '(bez předmětu) - rosta.opach@g...', 'Sencito | Senzory', 'Novinky.cz - nejčtenější zprávy n...', and 'ZAPLNĚNOST KONTEJNERŮ - S...'. The address bar shows 'dashboard.chytrejsiobec.cz/wasteLevel.html?&wasteLevelDetectorID=SCC.IOT.REKAOWN-70B3D50070002C49'.
- Page Header:** 'Obec Řeka' logo and name on the left; user profile, a toggle switch, and 'CZE' language selector on the right.
- Main Content Area:**
 - Kontejner komunál:** A panel with a close button (X) and a timestamp '02.12.2021 07:36'. It contains three buttons: 'Za 24 h', 'Za týden', and 'Za měsíc'.
 - Hodinový přehled [%]:** A line graph showing the fill level percentage over time. The x-axis labels are: pá 5.11, po 8.11, čt 11.11, ne 14.11, st 17.11, so 20.11, út 23.11, pá 26.11, po 29.11, čt 2.12.
 - Map:** A map showing a residential area with a white road. A pop-up window is centered on a trash can icon, displaying:
 - 'Kontejner komunál - Komunální' with a close button (X)
 - Timestamp: '02.12.2021 07:36'
 - Current fill level: '38 %'
 - Map Controls:** A home button, a minus sign (-), a plus sign (+), and a home button.

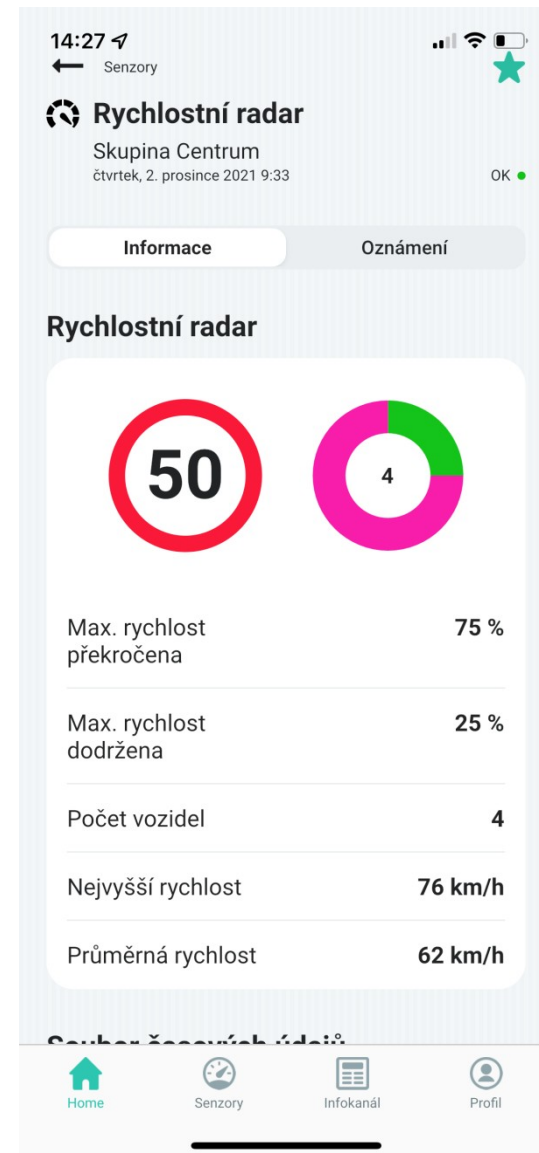
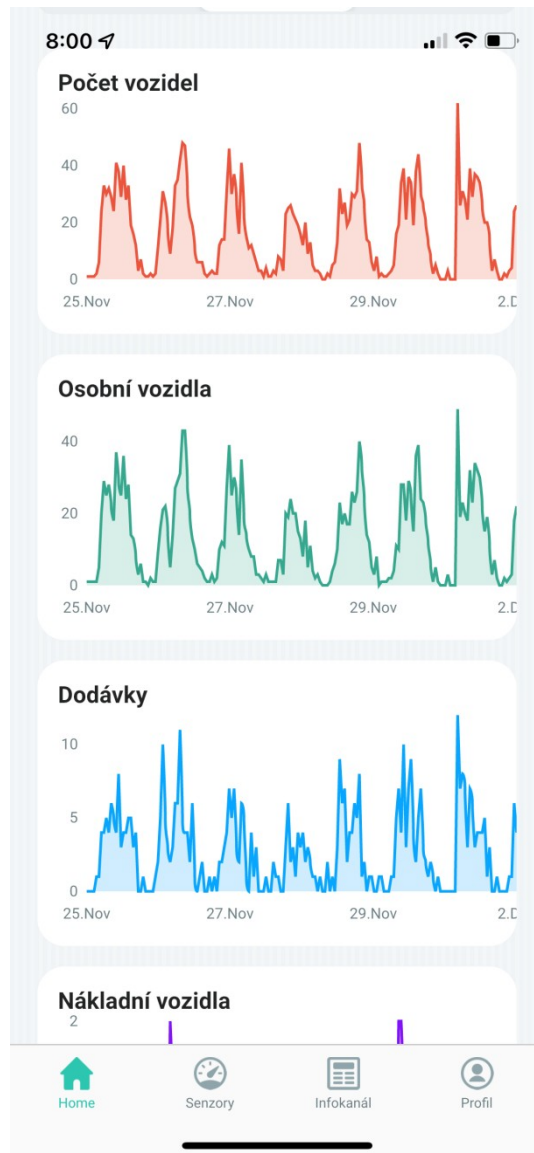
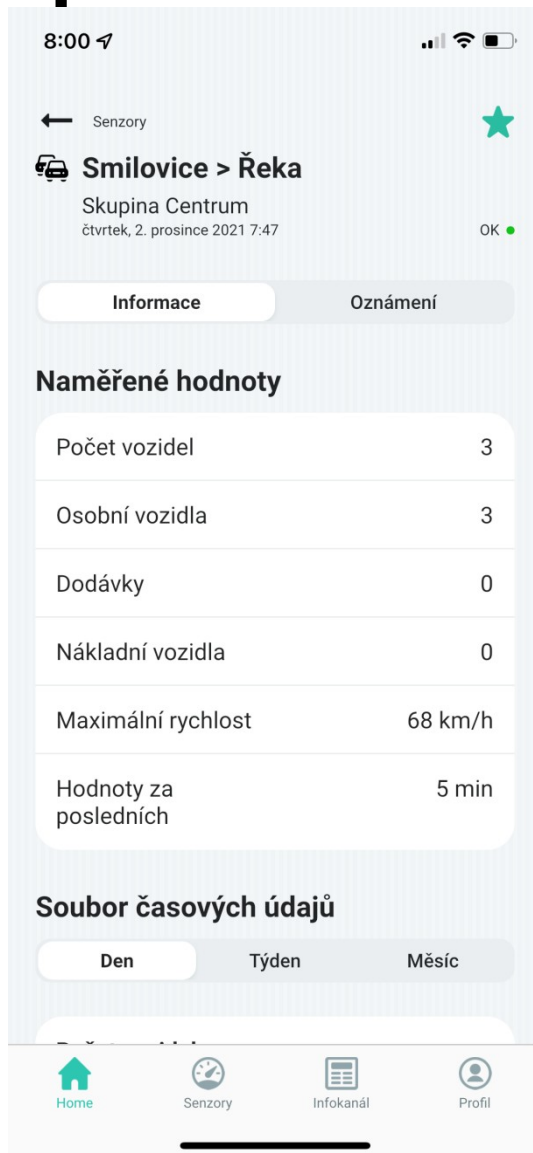
At the bottom of the browser window, there is a taskbar with several open image files (IMG-5575.PNG to IMG-5570.PNG) and a search bar containing 'Sem zadejte hledaný výraz'. The system tray shows the date '02.12.2021', time '8:15', and weather '6°C Převáž. oblačno'.

Průjezdové senzory v obci a rychlostní radar

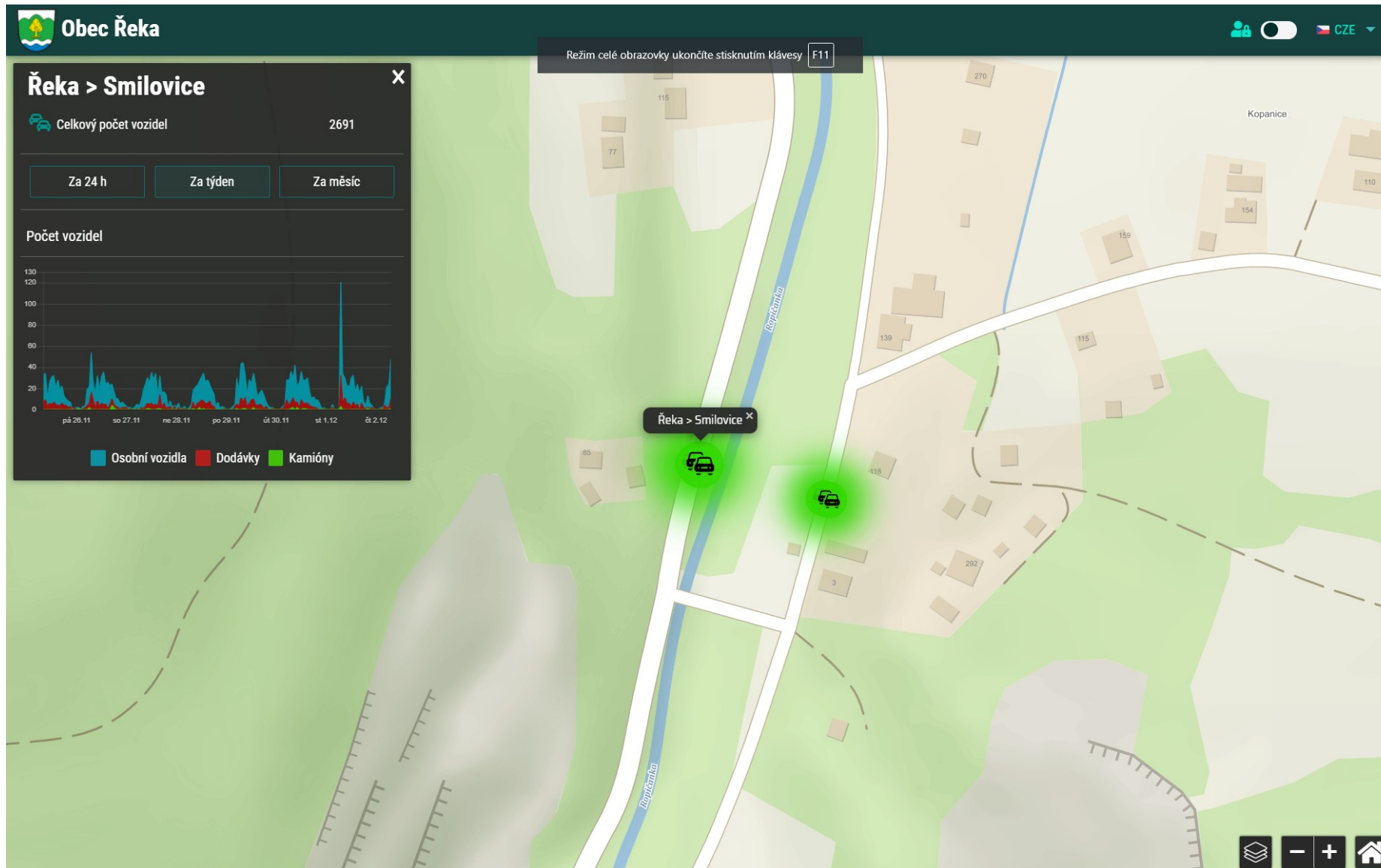
- Počítání automobilů
- Klasifikace automobilů
- Měření rychlosti
- Okamžitý přenos dat o překračování rychlosti a možnost součinnosti s Policie ČR nebo MP



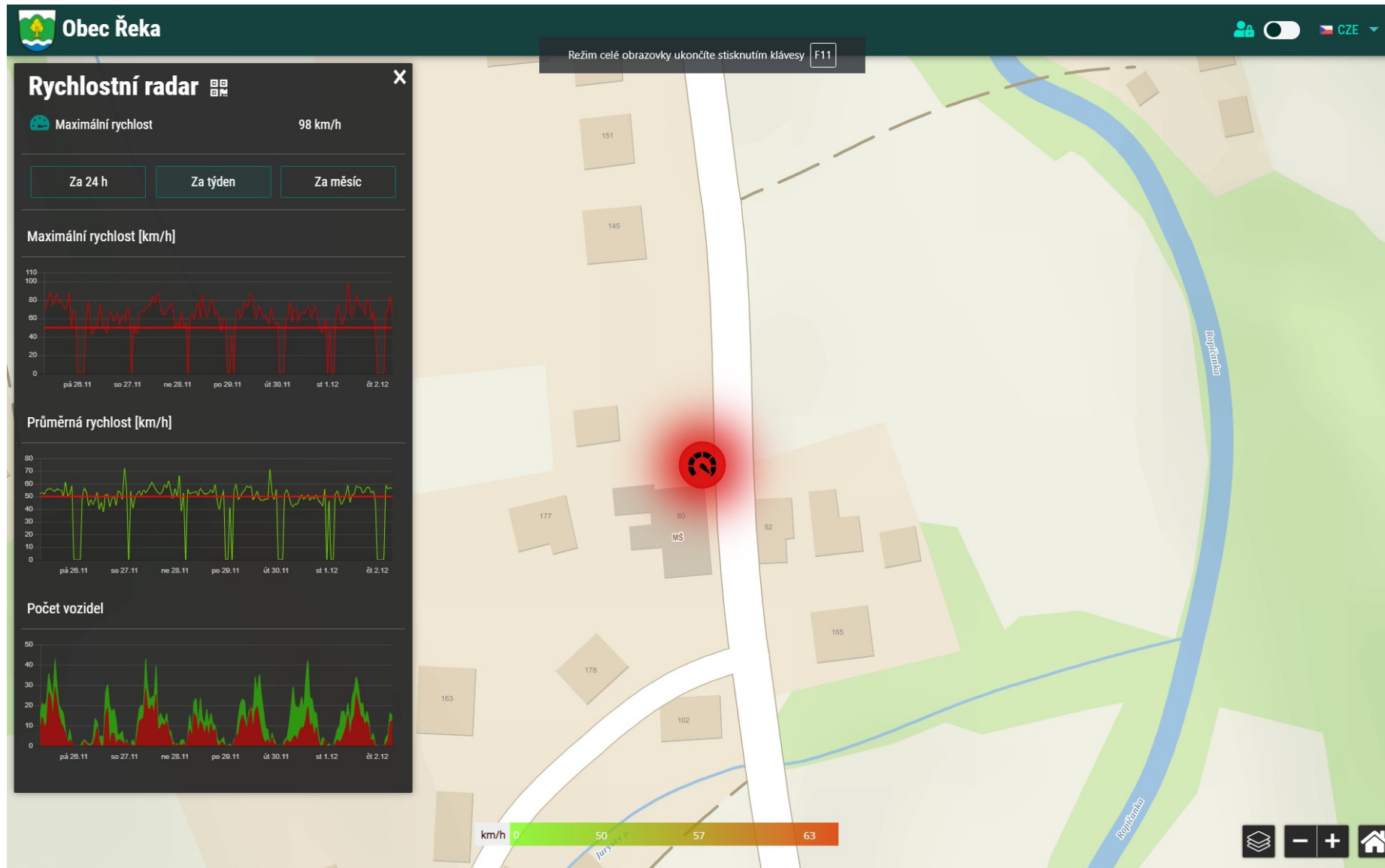
Náhled v mobilní aplikaci



Náhled na obecním dashboardu



Náhled na obecním dashboardu



Ukázka na Dashboardu obce Řeka

reka.chytrejsiobec.cz

Děkuji Vám za pozornost.

Tomáš Tomeczek, starosta obce Řeka

tel.775 180 636

obecreka@cbox.cz



**Vítěz celostátní soutěže
Komunální projekt 2022 – Chytrá obec**