



INTRACOM
T E L E C O M

Technology Shaping the Future

Telco & Enterprise Software

Omogućavanje digitalizacije u vodovodnim preduzećima



Aleksandar Stojanović
Intracom Telecom
Maj 2024

70%

Internacionalnih aktivnosti



16

Zemalja sa lokalnim prisustvom



1,700+

Zaposlenih širom sveta



Globalni vendor i provajder ICT sistema i rešenja sa širokim znanjem i prepoznatljivim referencama

3

Razvojna centra



8,700m²

Proizvodnih pogona u EU



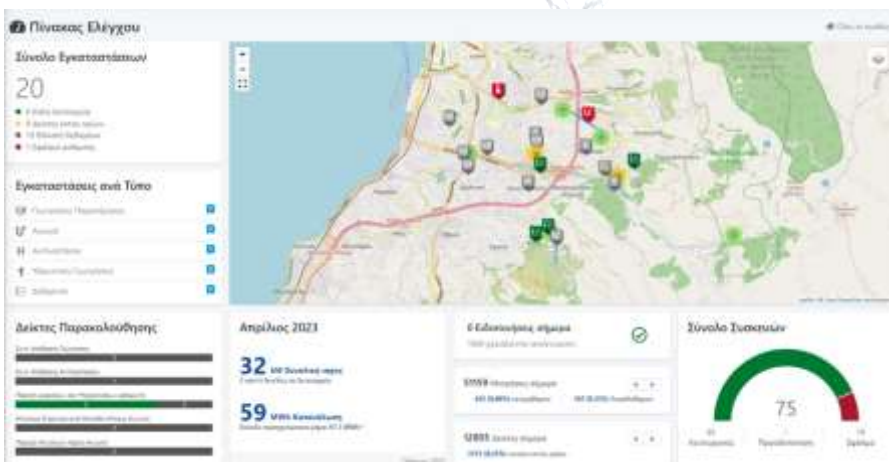
45

Godina iskustva

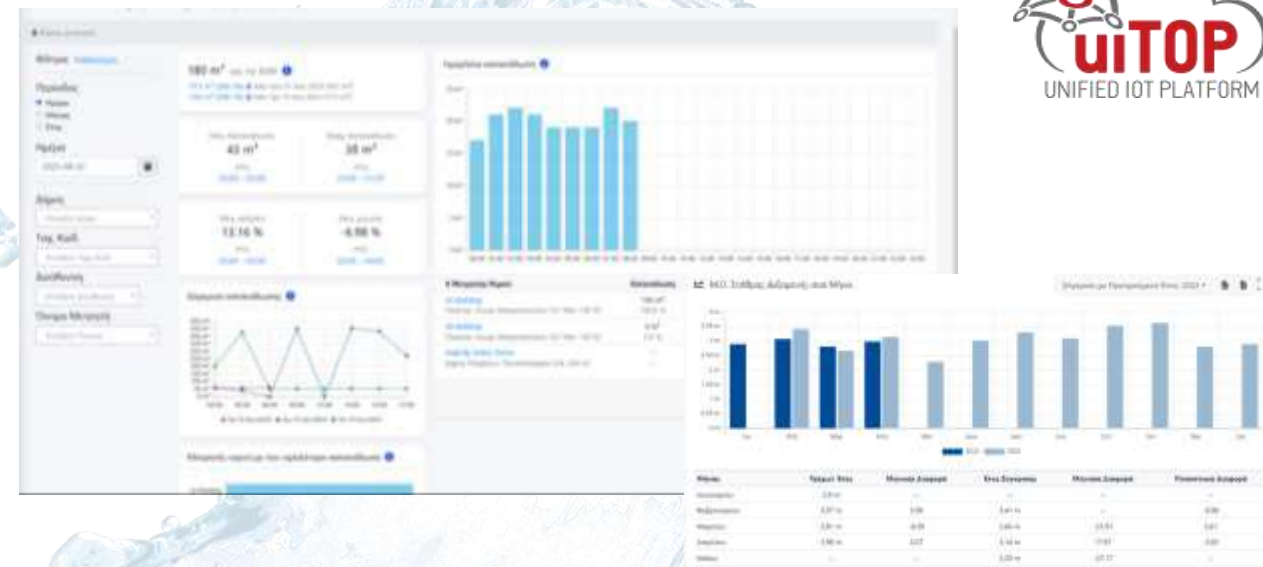


Platforma za upravljanje vodovodnim sistemima – osnovne osobine

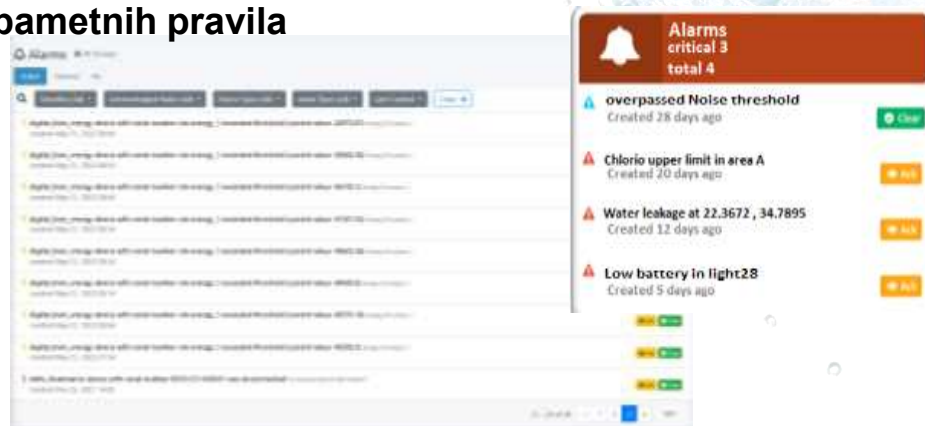
1. Objedinjeni prikaz sa interaktivnim mapama i konsolidovanim podacima



2. Izveštaji i analize prema potrebama korisnika



3. Kreiranje automatskih alarma i akcija pomoću pametnih pravila

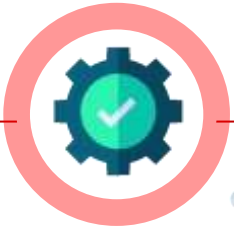


4. Upravljanje uređajima | Kreiranje virtuelnih uređaja | Grupisanje



Platforma za upravljanje vodovodnim sistemima – ključne mogućnosti

**Laka za
upotrebu**



**Jednostavan
korisnički
interfejs**

**Informacije na
mapama**



**Podaci prikazani
na mapama sa
različitim
indikatorima i
bojama**

Uvidi



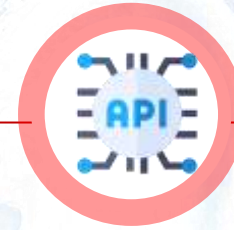
**Različiti grafički
alati za prikaz
izveštaja**

Prilagođenje



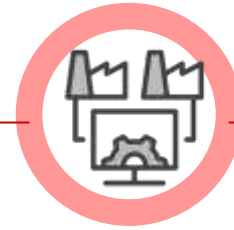
**Interfejsi ka svim
vrstama merila i
različitim
komunikacionim
mrežama**

API



Otvoreni API

SCADA



**Prikupljanje
podataka sa
različitih sistema**

Studija slučaja: “PerManeNt” rešenje za upravljanje vodovodima



Naziv projekta:

PerManeNt

Obim projekta:

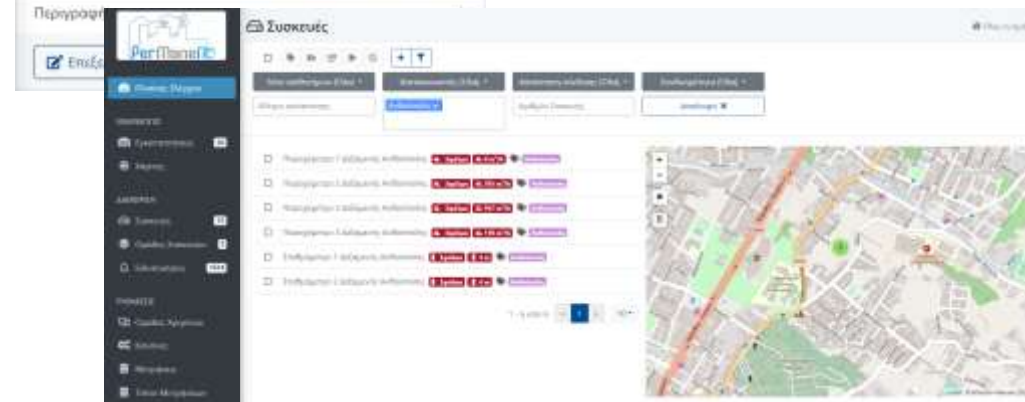
Integrisana platforma za upravljanje vodovodom za monitoring, pametnu kontrolu, i održivo upravljanje energijom u mreži za snabdevanje vodom.

Rešenje:

- Prikupljanje podataka u realnom vremenu i njihova vizuelizacija sa različitih sistema (izvorišta vode, cevi, rezervoara, pumpnih stanica)
- Monitoring i upoređivanje potrošnje vode – kvantifikovanje gubitaka vode
- Monitoring kvaliteta pijaće vode
- Detekcija kvarova u mreži, generisanje automatskih alarma, upozorenja i poruka
- Monitoring i predviđanje potreba za vodom i odgovarajućih potreba za energijom

Prednosti

- Efikasno upravljanje vodnim resursima i zaštita životne sredine
- Pvećanje kapaciteta u smislu brzog odgovora na povećane potrebe za potrošnjom vode i prilagođavanje hitnim situacijama
- Smanjenje operativnih troškova uz poboljšanje usluge ka krajnjim korisnicima
- Podizanje svesti građana u vezi zaštite životne sredine



Studija slučaja: Aegean Auto putevi Rešenje za upravljanje vodom i energijom



Naziv projekta:

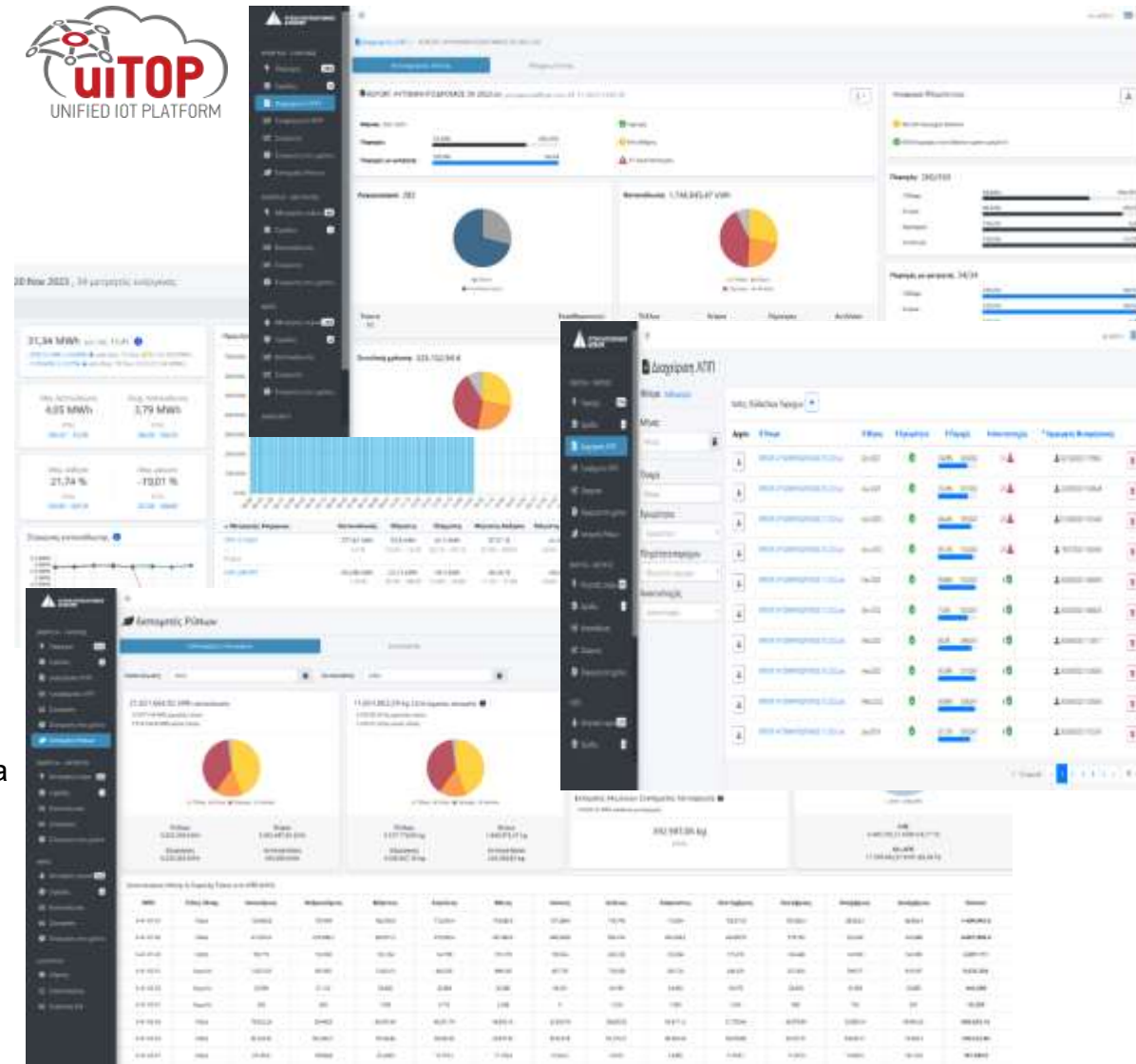
Aegean Auto putevi Monitoring potrošnje vode i energije

Obim projekta:

Isporuka sistema za monitoring potrošnje energije i vode za daljinski monitoring više infrastrukturnih sistema autoputeva u realnom vremenu

Ključne funkcionalnosti:

- Prikupljanje podataka u realnom vremenu sa SCADAs, BMS, brojila električne energije, vodomera
- Uvoz podataka sa računara za električnu energiju i potrošnju vode i njihova provera u smislu validnosti i kompletnosti.
- Praćenje potrošnje energije i vode preko stranica za analizu – identifikacija odstupanja od očekivane potrošnje.
- Upoređivanje potrošnje u realnom vremenu sa podacima sa računara za utrošenu vodu i električnu energiju, podizanje alarma u slučaju nedoslednosti.
- Upoređivanje potrošnje vode i električne energije sa potrošnjom u predhodnim periodima – notifikacija u slučaju neuobičajenih razlika.
- Kreiranje izveštaja vezanih za zaštitu životne sredine baziranih na utrošku energije vode i drugih faktora.



Studija slučaja: Objedinjeno upravljanje pametnom infrastrukturom Opštine Rafina



Naziv projekta:

Objedinjeno upravljanje pametnom infrastrukturom Opštine Rafina (GR)

Obim projekta:

- Objedinjena platforma za orkestraciju IoT servisa za upravljanje energijom, vodom i javnom rasvetom u cilju pružanja sveobuhvatne kontrole za lokalnu samoupravu Opštine Rafina.

Rešenje za upravljanje vodom:

- Prikupljanje i vizuelizacija podataka u realnom vremenu. Podaci se prikupljaju sa 300 vodomera sa daljinskim očitavanjem postavljenih kod krajnjih korisnika.
- Monitorisanje i poređenje trenutne potrošnje vode sa potrošnjom vode u predhodnim periodima.
- Pristup i analiza istorijskih podataka
- Detekcija kvarova u mreži, generisanje automatskih alarma, slanje notifikacija i poruka.
- Portal za krajne korisnike koji omogućava monitoring i upravljanje potrošnjom vode.

Prednosti

- Povećanje zadovoljstva korisnika
- Unapređenje usluge ka krajnjem korisniku
- Pojednostavljenje i uređenje procesa usluživanja korisnika.
- Povećanje angažovanja korisnika pružanjem personalizovane, proaktivne i informativne komunikacije korišćenjem notifikacija



thank
you

Za više informacija, posetite
www.intracom-telecom.com



INTRACOM
TELECOM

Follow | Link | Like | Watch
 |  |  | 
www.intracom-telecom.com