



smartis

PAMETNI INFORMACIJSKI SISTEMI





# Platforma za donošenja odluka o smanjenju ugljičnog otiska u pametnom gradu

Blaž Peternel, Rijeka, 8.7. 2022, SMARTIS d.o.o.

# About us



## OVERVIEW

Founded in 2009

60+ Employees

+15 mio EUR turnover

HQ: Ljubljana, Slovenia; Subsidiary: Zagreb, Croatia

ISO 9001, ISO 27001

# Services Portfolio



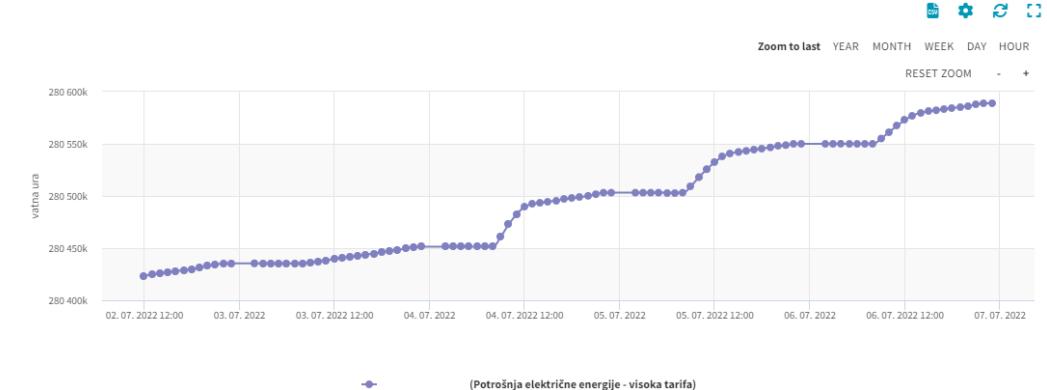
IT BUSINESS SERVICES		IT TECHNOLOGY SERVICES	
Enterprise Asset Management	Software Asset Management	Hyperconverged Infrastructure	High Performance Computing
Service and Asset Management	Development and Project Management	AIOps & APM	Backup and Archiving
IoT applications		Cloud management services	
CYBER SECURITY		CUSTOM DEVELOPMENT	
Secure Gateway	Identity and Access	Custom Software Development Services	
Information Protection	Detection and Response	SmartDPO	IoT / IIoT Platform
Security Operations	Critical Infra Protection	Digital Twin Platform	Research and Development

# EmPower & DigitalTwin



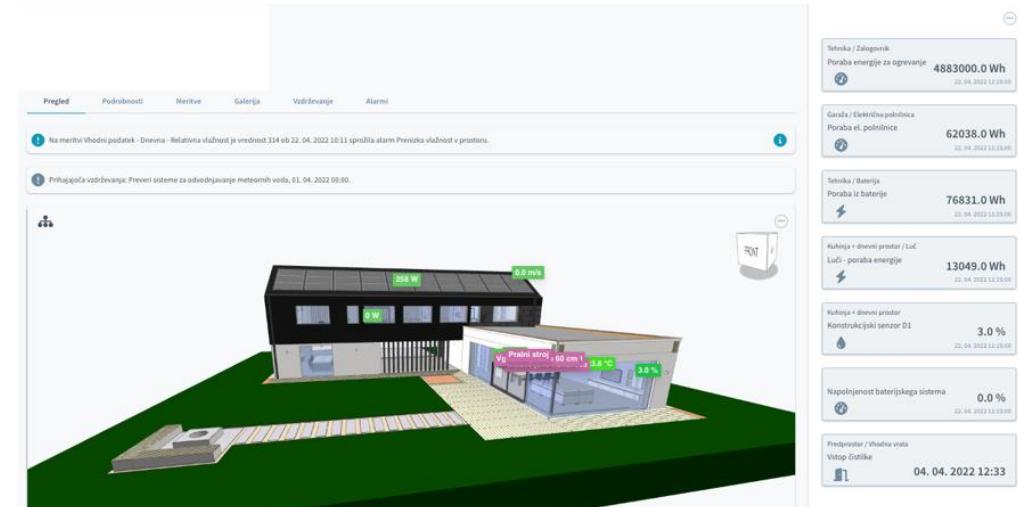
EmPower ideja g. 2016:

- Osnaživanje korisnika (empowering) i njihovo povezivanje sa opskrbljivačima energijom (vodom, ...)



DigitalTwin g. 2022:

- Platforma v2.0 + vizualizacija + analitika + marketplace
- Kružni koncept EmPower
- Praćenje – analitika – aktivacija korisnika/gamification – praćenje



# Use case: Ugljični otisak javnih zgrada

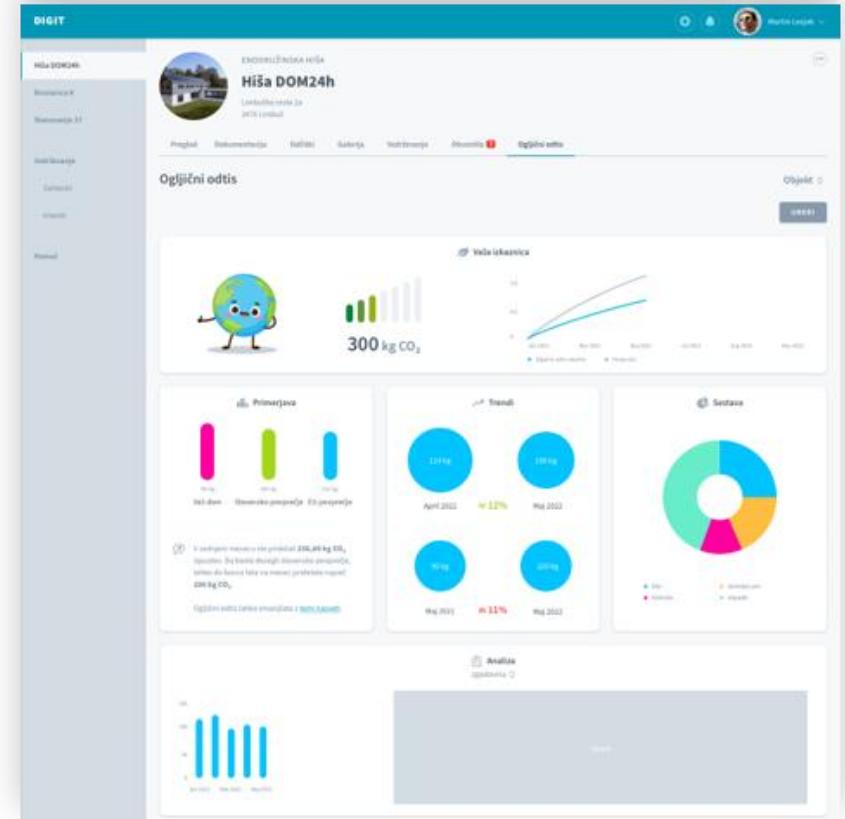


Korporativno izvještavanje o održivosti  
(EU direktiva u razvoju):

- Problem potrošnje energije
- Problem izvještavanja o CO<sub>2</sub> otisku

Rješenje:

- Praćenje i izračun ugljičnog otiska kućanstva/zgrade – „real time”
- Optimiziranje uštede energije
- Aktivacija korisnika – „gamification”



# Future use case: Green Marina



Marina:

- Različiti i velikih kratkotrajni potrošači/korisnici (voda, struja, otpad)
- Visoki troškovi za korisnike
- Problem CO<sub>2</sub> otiska – korporativno certificiranje marine

DigitalTwin Green Marina:

- Sveobuhvatno praćenje potrošnje energije i vode za upravljače i aplikacija za korisnike (EmPower komunikacija)

Gamification koncept primjeri:

- Manje vode – više usluga (e-skuteri, besplatna dostava hrane)
- Struja tijekom dana, zeleni korisnički certifikat s pogodnostima u susjednoj marini

# Otvoreni smo za pitanja i na „networkingu”

