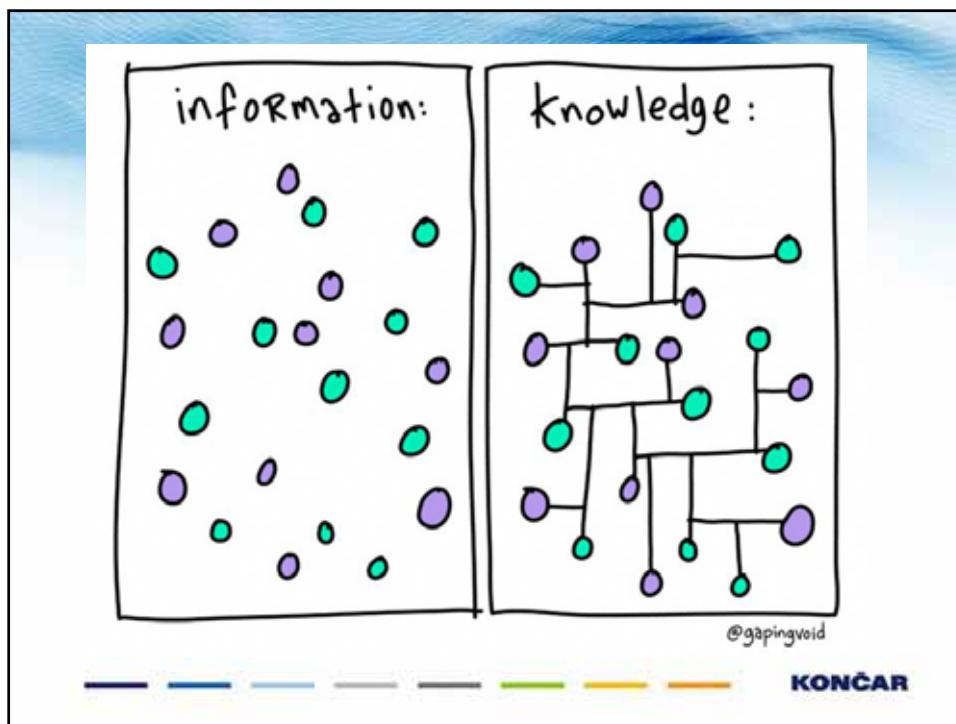




The slide features a background image of blue and white water ripples. In the upper right corner, there is a logo consisting of a blue circle with a white cross-like pattern and the word "inem" in white lowercase letters, all resting on a green leaf-like shape. Below the logo, the text "dr.sc. Drago Cmuk" is written in a small, dark font. Underneath that, the title "PODACI – OSNOVA ZA EFIKASNIJE UPRAVLJANJE, VEĆI PROFIT I BOLJI ŽIVOT" is displayed in a large, bold, dark blue font. At the bottom of the slide, there is a decorative horizontal bar composed of several short, colored segments (dark blue, light blue, grey, light green, yellow, orange) followed by the word "KONČAR" in a bold, dark blue font.



The slide has a background image of blue and white water ripples. In the upper right corner, there is a logo consisting of a blue circle with a white cross-like pattern and the word "inem" in white lowercase letters, all resting on a green leaf-like shape. Below the logo, the section title "Intro" is written in a dark blue font. To the left of the title, there is a bulleted list of topics: "O INEM-u", "PODACI – čemu toliko galame?", "Osnovne barijere upotrebi podataka", "Podaci u Energetskom sektoru", "Primjeri projekata:", and a nested list under "Primjeri projekata": "EIS Grada Zagreba", "Water Leakage Management", and "Digital Oilfield – Shell Nigeria". At the bottom of the slide, there is a decorative horizontal bar composed of several short, colored segments (dark blue, light blue, grey, light green, yellow, orange) followed by the word "KONČAR" in a bold, dark blue font.



Hrvatski tim pobijedio na prvom europskom Big Data Hackathonu



7

Stupova
Digitalne agende
101 mjera

- 1 Digital Single Market
- 2 Interoper. & Standards
- 3 Trust & Security
- 4 Fast & Ultra Fast Net
- 5 Research & Innovation
- 6 Enhancing e-skills
- 7 ICT for Soc. Challenges

KONČAR

Digitalni plan za Hrvatsku

7 prioritetnih područja:

- jedinstveno digitalno tržište
- interoperabilnost i normizacija ICT proizvoda
- povjerenje i sigurnost na internetu
- ...
- ICT u rješavanju ključnih izazova društva kao što su **klimatske promjene** i dr.

KONČAR



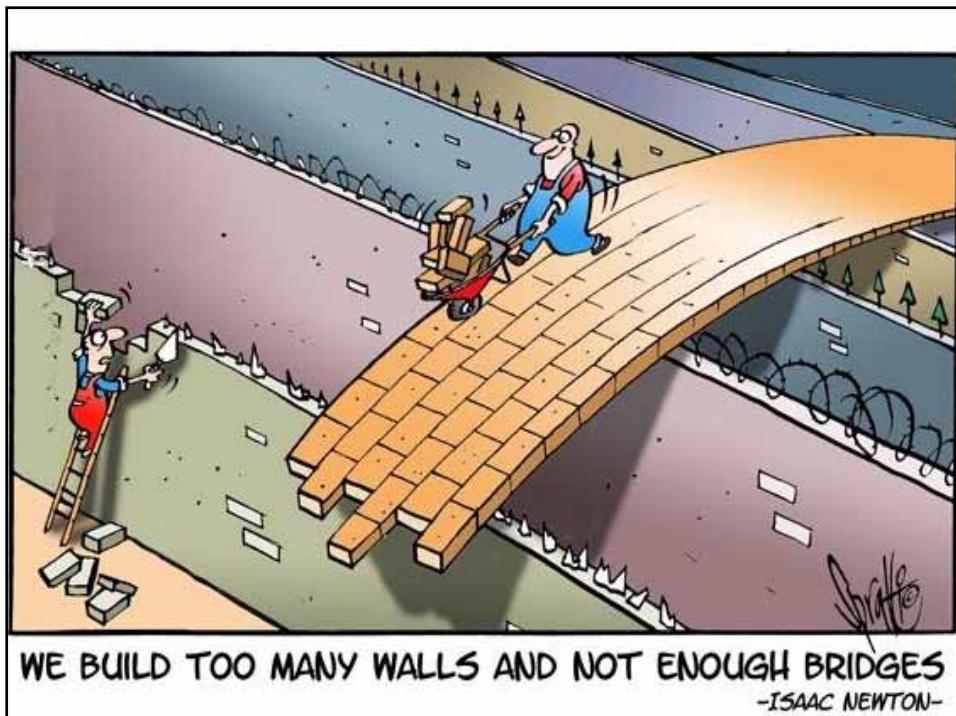
Barijere razmjeni podataka

- PSI direktiva vs. GDPR
- EU snažno gura Open data
- Svijet ide prema Industry 4.0 i IoT paradigmama

SIGURNOST ≠ IZOLACIJA

- Izazov: **dostupnost & sigurnost**
- **Otvaranje sustava:**
 - na razini poduzeća – (unutar poduzeća i sa partnerima)
 - javnih podataka (država, javna i lokalna samouprava)
 - sa kupcima i korisnicima
- **Učiniti sustave, usluge, interoperabilnima**

KONČAR



Otvaranje sustava

Ključni problemi:

- **NISU TEHNIČKE PRIRODE**
- to su problemi upravljanja i politike organizacije
- **TRAŽE „UHO“ ZA IT**
- rješenje je centraliziranja funkcija, razumijevanju tehnoloških mogućnosti i optimiranja poslovnih procesa

U konačnici, kad se sve odluči i dobro implementira:

- kako znati da isplaniramo **zaista radi** preko mase različitih platformi, aplikacija, korisnika... ? (**DOSTUPNOST**)
- kako biti siguran da je pristup svakoj tablici u bazi i svakom dokumentu na projektu zaista **pod kontrolom**? (**SIGURNOST**)

KONČAR

Končar i podaci

Brojila i
Senzori

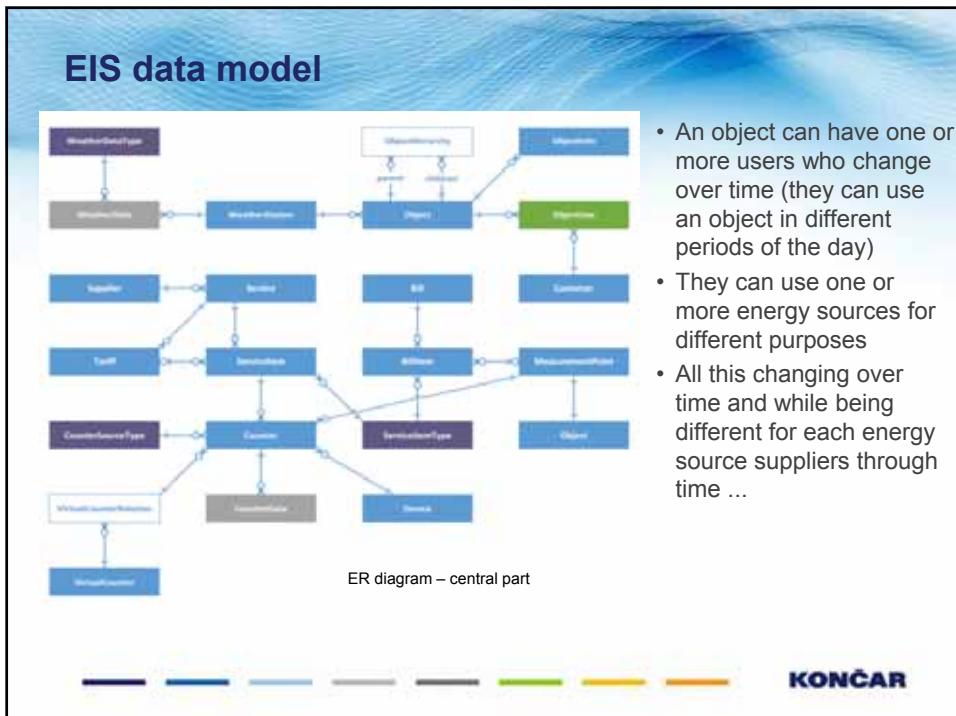
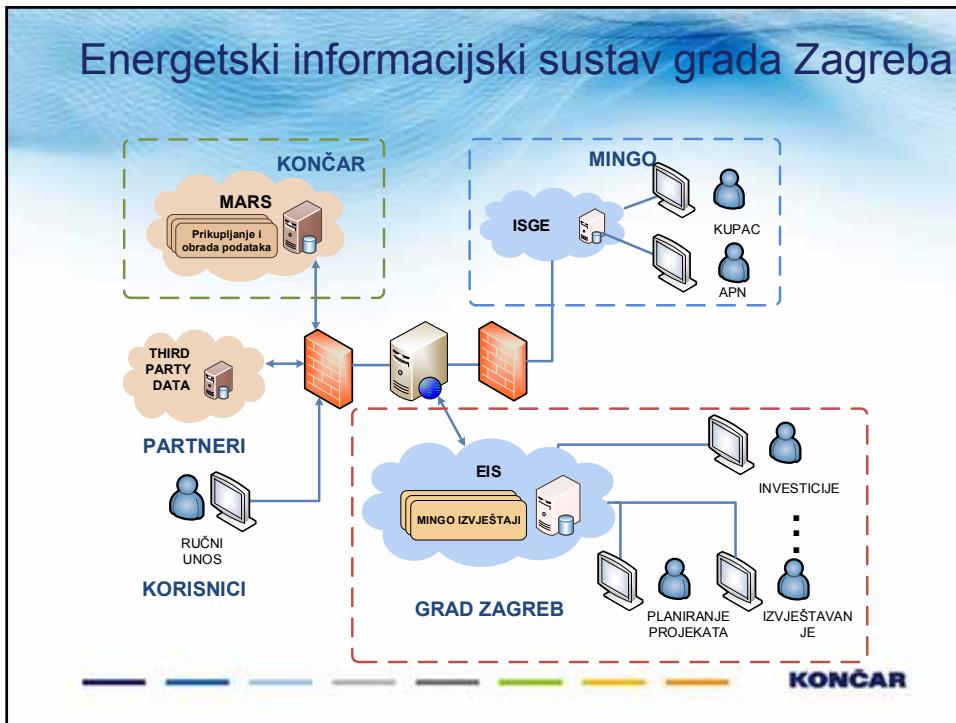
Prikupljanje
podataka

Komunikacije

Upravljanje
podacima

- Dinamički izvještaji
- Analitika i planiranje
- Sistem integracija

KONČAR



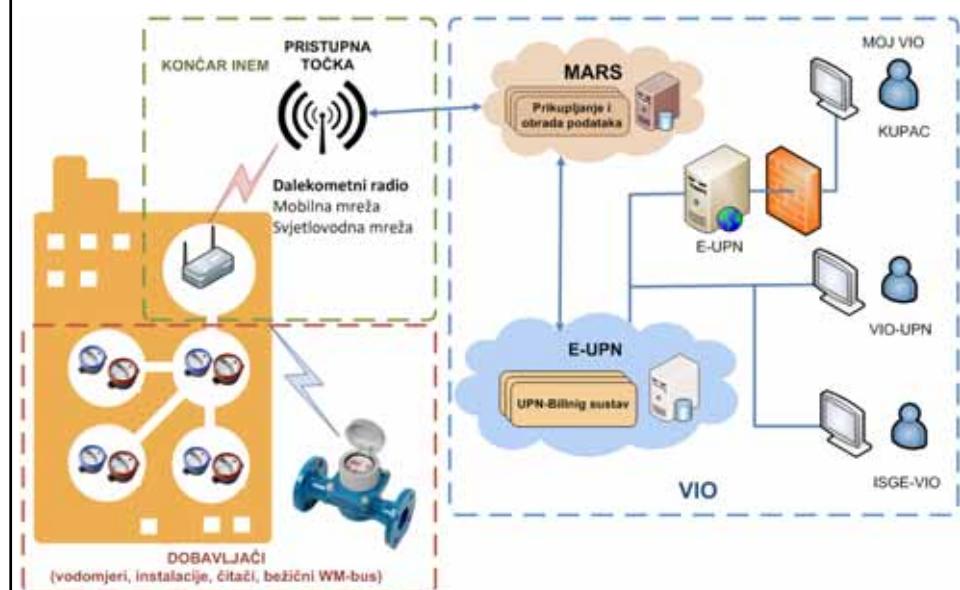


Use case:

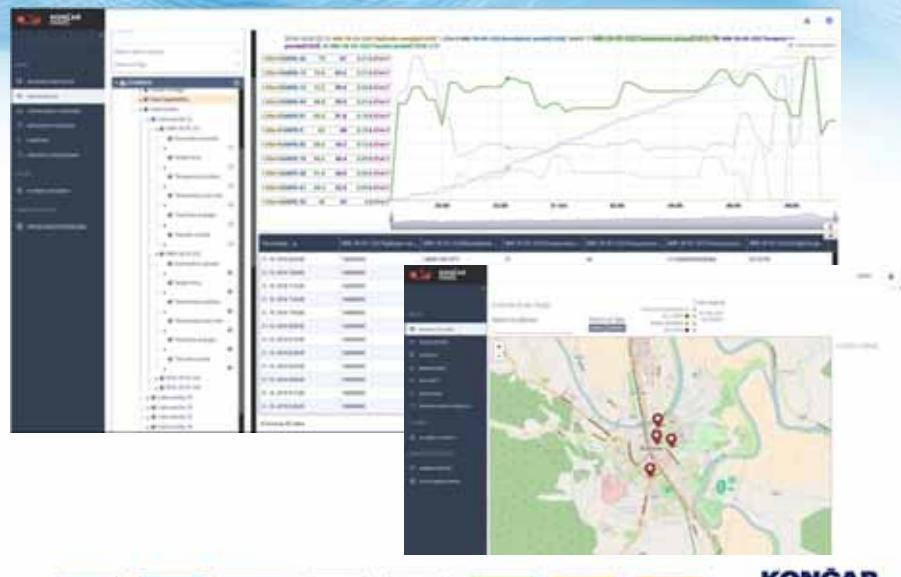
- Koji je najbolji način za investirati 5 mil € u energtsku učinkovitost?
 1. 25 vrtića
 2. 12 škola
- Analize pokazuju:
 - Vrtići troše 20 % više topline
 - Škole troše 30 % više el. energije
- Model:
 - Dodavanjem potrošača el. Energije i javnih događanja kao parametara (rasvjeta i vrijeme korištenja škole)
 - Uvođenje modela predviđanja temperature za iduću godinu (očekuje se toplija zima)
- **Uštede će biti veće ako se škole obnove prvo!**

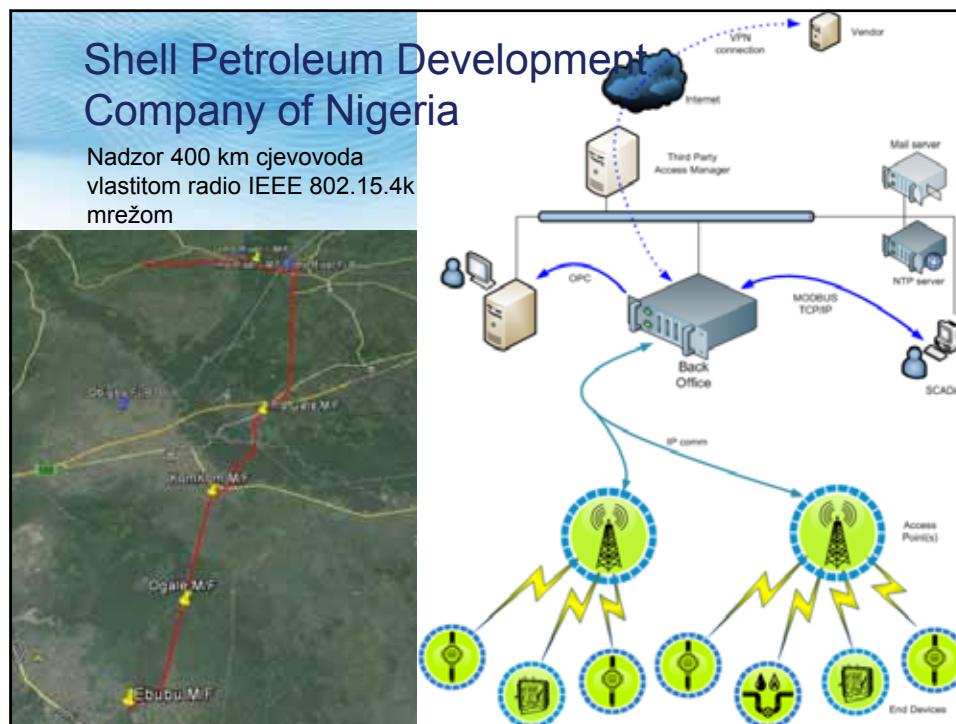
KONČAR

Otvoreni poslovni model – VIO Zagreb



MDM - KONČAR MARS2





Panel rasprava:

PODATKOVNA ABECEDA – TEMELJ PAMETNIH RJEŠENJA

Transformacija big data u smart data, obrada, pohrana i sigurnost podataka

- Damir Medved, Ericsson Nikola Tesla
- Vlado Rendulić, Apis IT
- Darije Ramljak, IBM
- Krešo Troha, Datacross Križ

KONČAR

UVOD umjesto zaključka:

- Podatkovna abeceda:
- Kako stvoriti pametan sustav:
- Koje su prepreke?
- Primjeri:
 - Smart City Rijeka
 - Smart Parking
 - BigData - Kreditna odobrenja, prilagodba proizvoda
 - Uloga APIS-a – primjeri: fiskalizacija, mZIPP
 - IBM: rješenja/primjeri kreiranja ekosustava

KONČAR