



Suradnja s pametnim gradovima i regijama

Zagreb,

2015
Cerinski

Hrvatski Telekom

T...

AGENDA

- 1 SMJEROVI I TRENDOVI
- 2 KONCEPT PAMETNOG GRADA
- 3 TEHNOLOŠKA ARHITEKTURA
- 4 REFERENTNA RJEŠENJA HRVATSKOJ I EU
- 5 USLUGE KOJE DOLAZE
- 6 ULOGA HRVATSKOG TELEKOMA





SMJEROVI I TRENDOVI



ENERGIJA I OKOLIŠ

- LED javna rasvjeta
- Energetski učinkovito zgradarstvo
- Obnovljivi izvori energije
- Eko regije
- Eko vozila (vožnja)
- Moderno gospodarenje otpadom

PROMET I MOBILNOST

- Integrirana transportna rješenja (ITS)
- Moderan urbani javni prijevoz (HŽ, ZET, Car Sharing, Uber)
- Izgradnja napredne infrastrukture (parking/e-punionice)
- Uključenje korisnika

UKLJUČIVOST I POSLOVANJE

- Smanjenje digitalnog jaza (free wi-fi)
- Implementacija kolaboracijskih alata (City Hub)
- Izgradnja poslovne infrastrukture (FTTH)
- Suradnja s poslovnim i akademskim krugovima (3helix)

KONCEPT PAMETNOG GRADA

“Pametani grad označava korištenje skupa **informacijsko-komunikacijskih rješenja i digitaliziranih procesa** usmjerenih na poboljšanje efikasnosti upravljanja, povećanje kvalitete života te postizanje ušteda uz veći stupanj svjesnosti i sudjelovanja građana te gospodarskih i javnih subjekata”.

PLATFORMA PAMETNOG GRADA

UPRAVLJANJE



KVALITETA ŽIVOTA



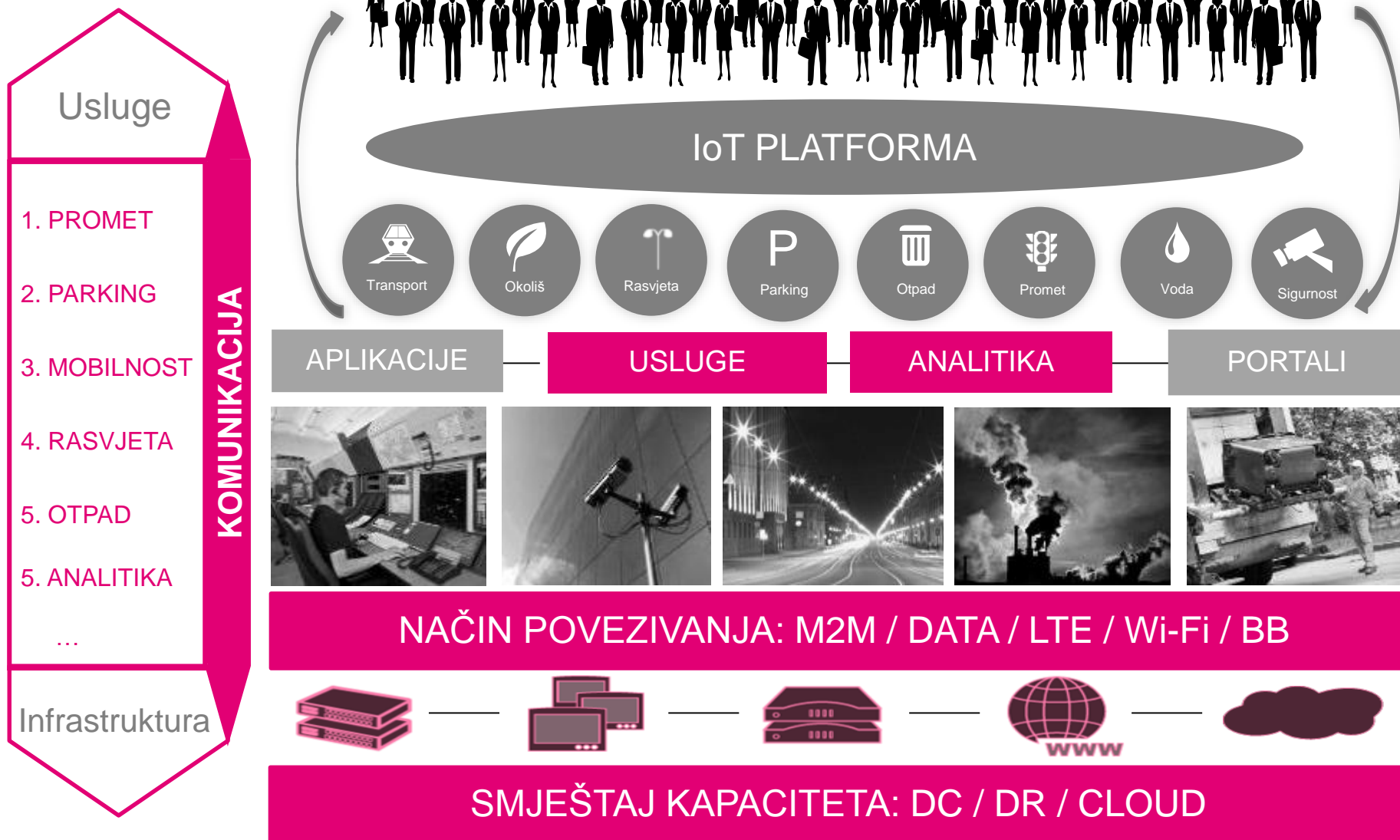
MOBILNOST



ENERGIJA



TEHNOLOŠKA ARHITEKTURA



REFERENTNA RJEŠENJA U HRVATSKOJ

TEST

1. RMS
sustav nadzora i
upravljanja prometom

2. HEAT MAPS
analitika prometa i turizma

3. CITY HUB
kolaboracijska aplikacija

DIZAJN

- Sustav pametnog zbrinjavanja otpadom



- Projekt uključenja gospodarstvenika
- Digitalizacija poslovanja putem e-računa

REALIZACIJA

- Projekt županijske mreže e-punionica
- Projekta modernizacije pametne javne rasvjete, wi-fi sustava, pametnog parkinga, sustava e-punjenja, nadzora okoliša te centralnog operacijskog centra
- Javni projekti energetske učinkovitosti (e-bicikli)
- Poslovanje kroz usluge u oblaku

REFERENTNA RJEŠENJA U EU

Barcelona

- € 58 milijuna ušteda godišnje kroz korištenje nadzora rasvjete
- € 50 milijuna prihoda godišnje kroz korištenje pametnog parkiranja
- 47,000 novih radnih mjesta kao rezultat primjene tehnologija pametnog grada

➤ the Smart City Model



Rasvjeta



Parking



Voda



Otpad

Hamburg

- 15% poboljšana kvalitete zraka radi manje prometne gužve
- 75% ušteda u javnom prometu kroz korištenje sustava nadzora i planiranja
- 100% brži protok robe u luci kroz primjenu Smart City tehnologije

➤ the Seatropolis



Transport



Sigurnost

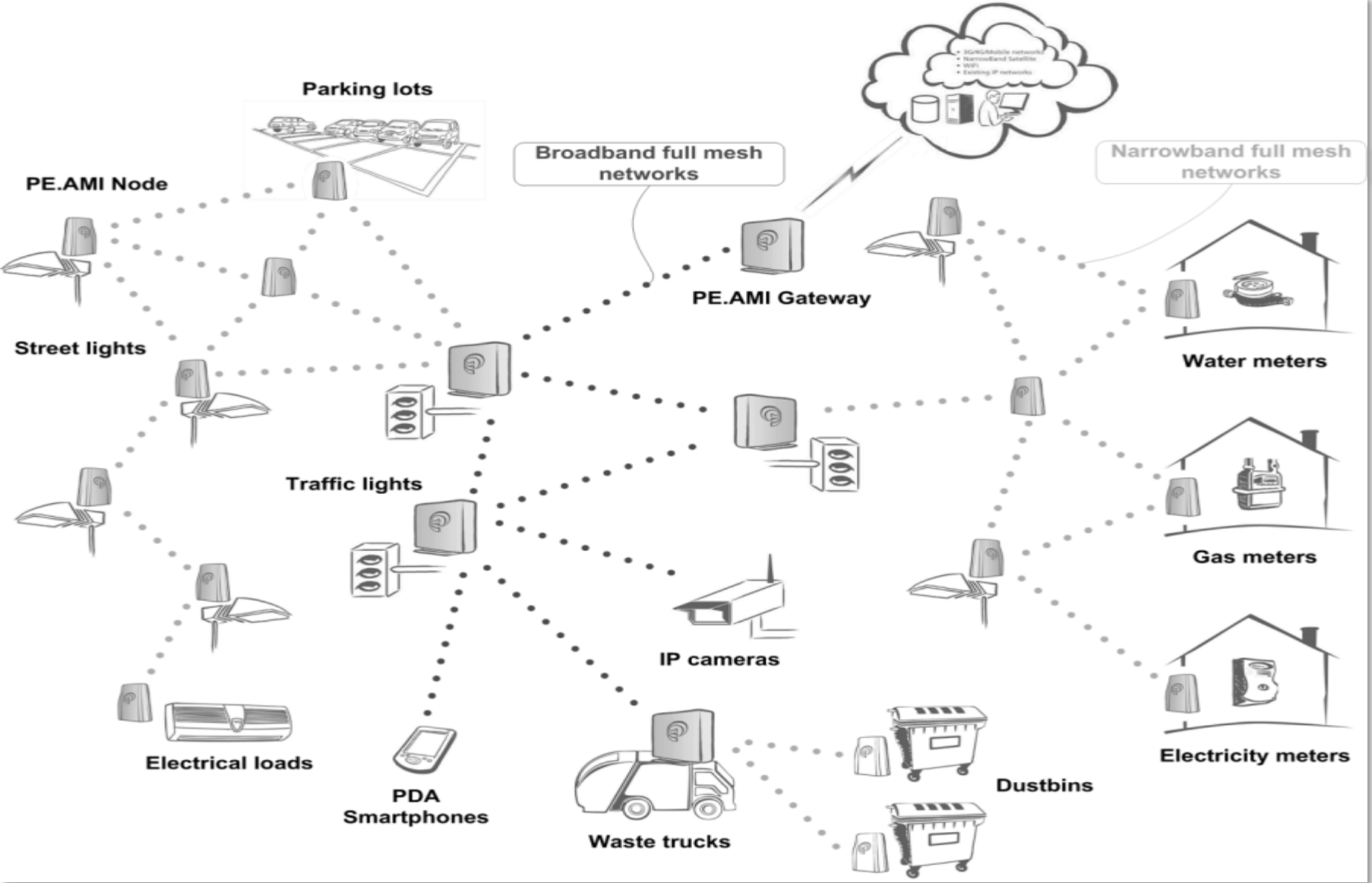


Promet

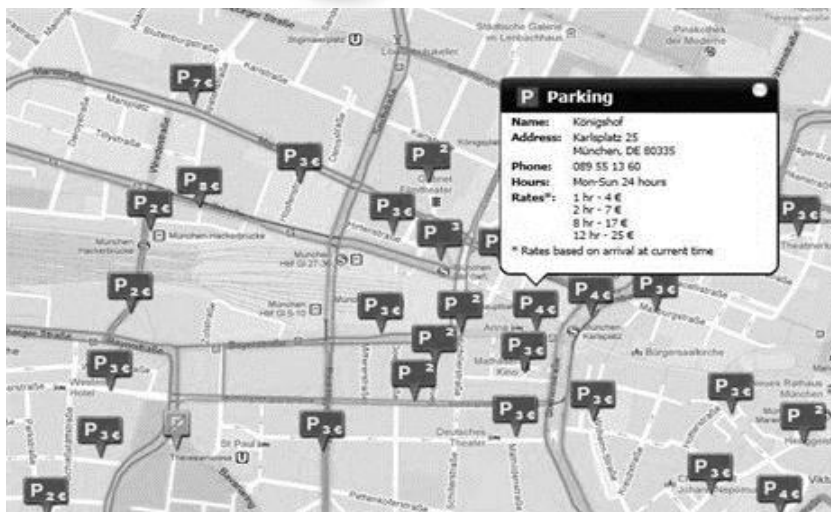


Energija

USLUGE KOJE DOLAZE – INTERNET OF THINGS



USLUGE KOJE DOLAZE – SMART & CONNECTED



LIFE IS FOR SHARING.

ULOGA HRVATSKOG TELEKOMA

Savjetovanje
i dizajn ICT
platforme

Upravljanje
infrastrukturom
i uslugama

Upravljanje
projektima
implementacije

Tradicionalnu nabavu robe, usluga i
radova zamjenjuje moderan pristup

Projekt modernizacije pametnih gradova bez
zaduživanja





HVALA

Igor Cerinski
HT, Voditelj projekta
Smart City



LIFE IS FOR SHARING.