





Vizija i vodstvo u konceptu stvaranja pametnih gradova

Vedran Kružić, direktor za Smart rješenja,
Sense Consulting

Zagreb, 7. travnja, 2017.

SENSE 4 SMART SOCIETY

www.senseconsulting.eu | 1

Gradovi postaju kompleksne strukture te sjecišta fizičkog i virtualnog prostora



Pametni gradovi

Pametna mreža /
Pametna energija



Pametna infrastruktura



Internet stvari



Pametno društvo



Pametno zdravlje



Pametna mobilnost



Pametna dom



Otvoreni podaci



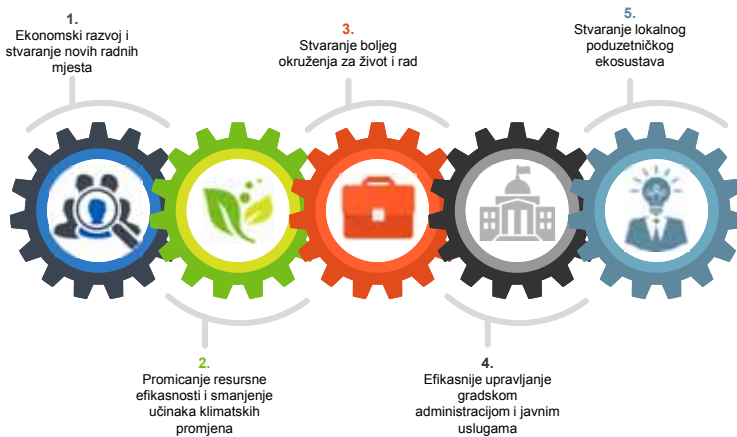


www.senseconsulting.eu 2

Gradovi su najvažniji pokretači i nositelji gospodarskog rasta i društvenog razvoja



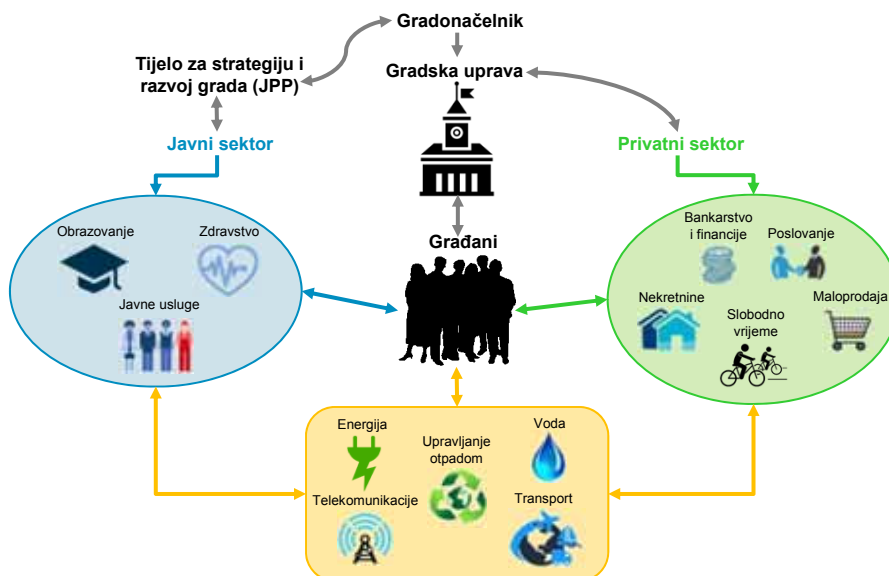
Razvoj ekonomije obujma i pametna specijalizacija temelji su stvaranja dodane vrijednosti pametnih gradova:



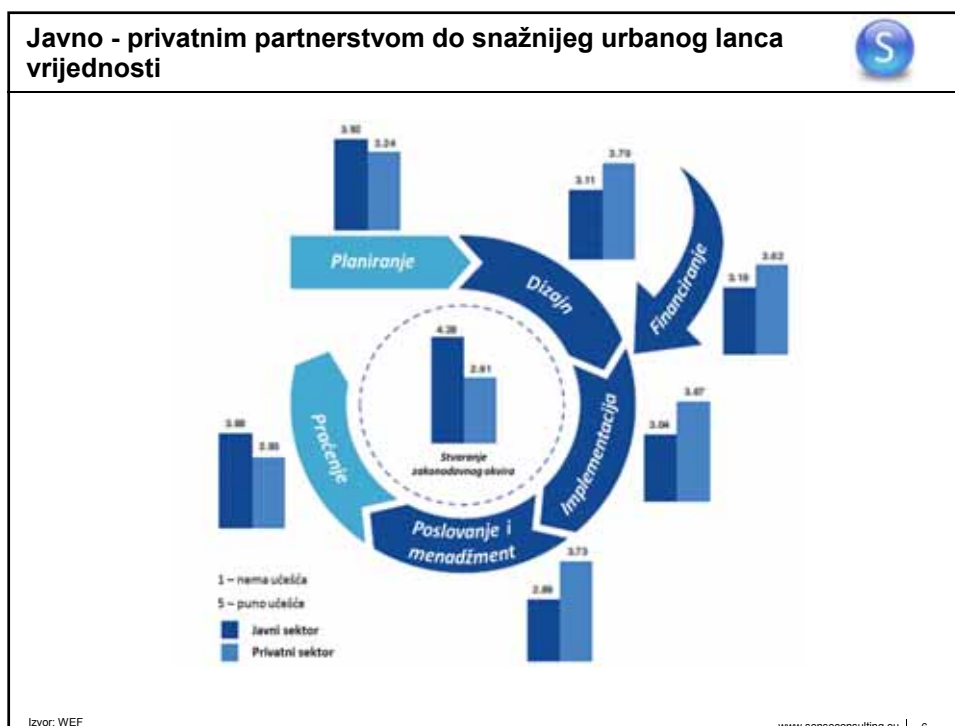
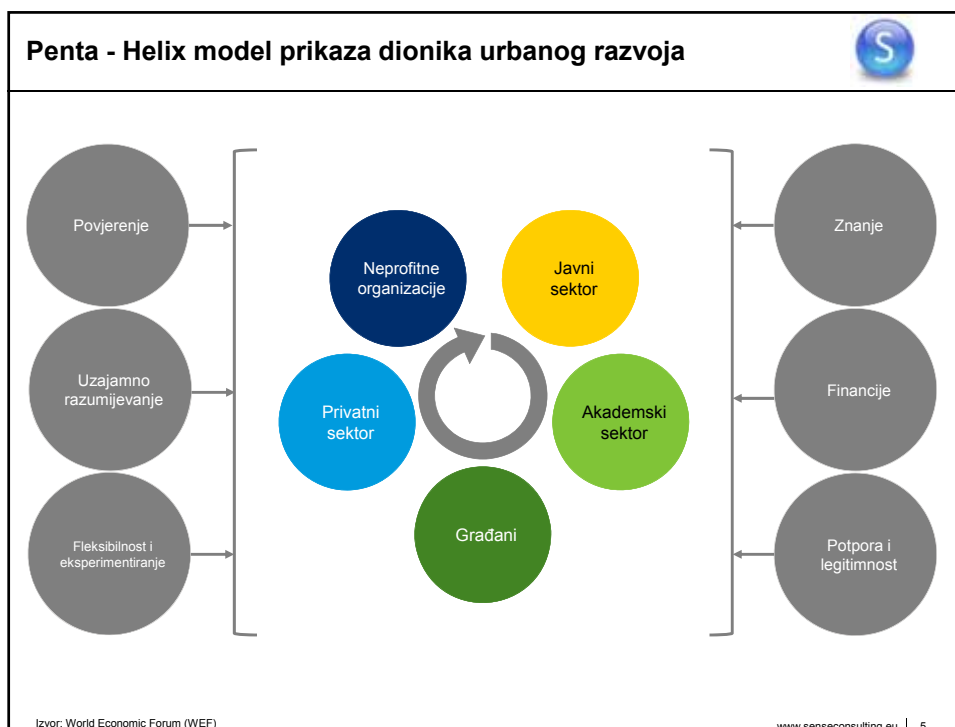
Izvor: Arup

www.senseconsulting.eu | 3

Koncept pametnog grada – Citizen – Centric Model



www.senseconsulting.eu | 4

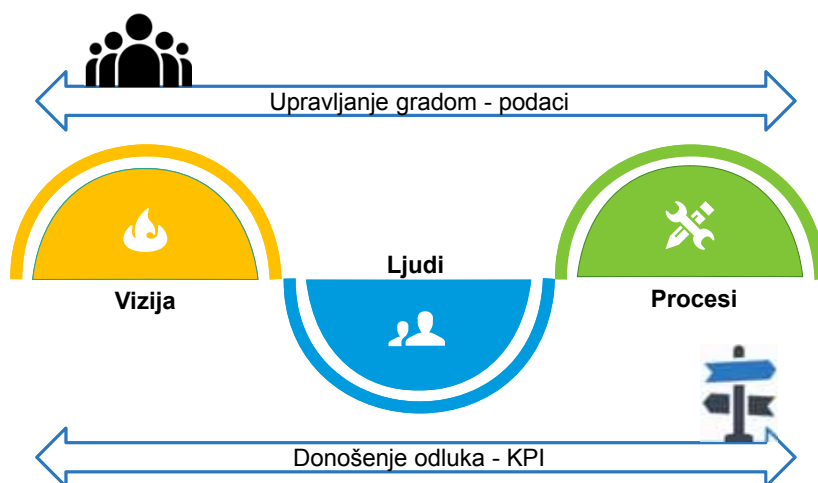


Izazovi transformacije pametnih gradova



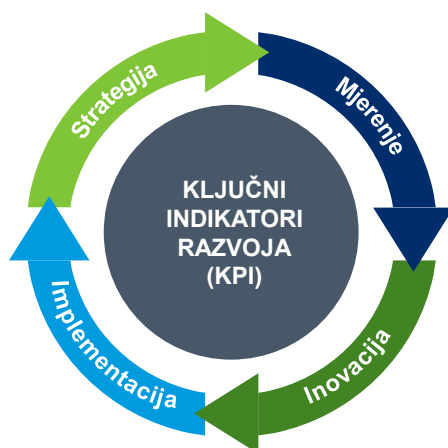
www.senseconsulting.eu | 7

Elementi razvoja pametnih gradova



www.senseconsulting.eu | 8

Korištenje ključnih pokazatelja razvoja (KPI) omogućava podršku upravljanju i donošenju odluka



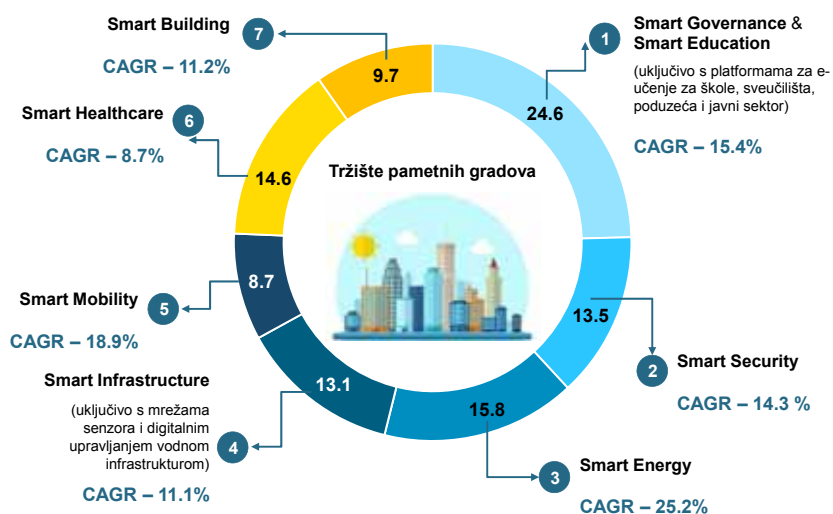
- Kvalitativni i kvantitativni pokazatelji te kontinuirana evaluacija dostizanja strateških ciljeva gradova
Bolje razumijevanje razvoja gradova
- Analitičke podloge za poboljšano donošenje odluka
Razumijevanje efikasnosti raznih operativnih aktivnosti i politika
- Bolji uvid i anticipacija budućih izazova
Identifikacija najbolje svjetske prakse
- Promocija suradnje na svim razinama u svim odjelima i službama
Diseminacija uspješnih primjera pametnih rješenja
- Mogućnosti usporedbe gradova i općina
Promocija pametnih rješenja za privatno i crowdfunding financiranje
- Evaluacija inovacijskog (eko)sustava i daljnjeg poticanja
Stvaranje okruženja za kontinuirano inoviranje

www.senseconsulting.eu | 9

Pametni gradovi su prva nova industrija 21. stoljeća



Globalni pregled tržišnih segmenata u području pametnih gradova (2012. – 2020.)



Izvor: Frost & Sullivan

www.senseconsulting.eu | 10

Pametni gradovi omogućuju stvaranje poduzetničkog ekosustava



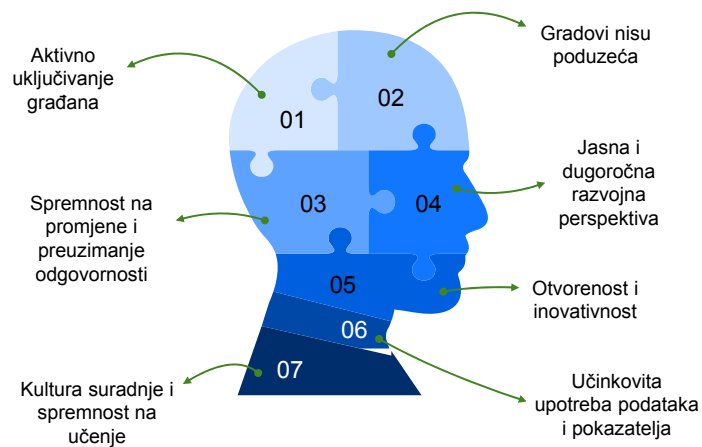
www.senseconsulting.eu | 11

Pametna regulativa za digitalno doba podrazumijeva grad otvoren za inovacije i nove poslovne modele



www.senseconsulting.eu | 12

Upravljanje pametnim gradovima zahtjeva specifičan skup kompetencija i znanja



www.senseconsulting.eu | 13

Seattle je ogledni primjer važnosti vizije i vodstva u provedbi koncepta stvaranja pametnog grada



„Moja vizija Seattle-a” – gradonačelnik Edward B. Murray

- **Siguran** grad
- Grad za **svačiji džep**
- Grad **kreativne i vibrantne** kulturno-umjetničke scene
- Grad iznimne **unutarnje povezanosti**
- Grad koji potiče **ideje i inovacije**



www.senseconsulting.eu | 14

Nizozemski model temelji se na tri stupa razvoja konkurentnosti



- **Brainport** – više od 50.000 poslova u sektorima visoke tehnologije i usluga, automobila i proizvodnje
- **8% bruto regionalnog proizvoda**
Brainport regije ulaže se u istraživanje i razvoj (europski prosjek – 3%)
- Brainport regija je među top 3 regije u EU prema **gustoći patenata**
- Internacionalni aerodrom Schiphol (Amsterdam) – najbolji aerodrom u zapadnoj Europi
- Roterdamska luka – jedna od najvažnijih europskih luka, logističkih i industrijskih čvorišta



www.senseconsulting.eu | 15

Zaključak



Stvaranje pametnih gradova budućnosti zahtijevat će otvorenu suradnju, jasnu viziju te prije svega kompetentno vodstvo.

Vedran Kružić
vkruzic@senseconsulting.eu

www.senseconsulting.eu | 16