



JEDINSTVENO DIGITALNO TRŽIŠTE

Zagreb, 17. siječnja 2018.

EU ZAOSTAJE ZA SVJETSKIM TRENDOVIMA U DIGITALIZACIJI EKONOMIJE I DRUŠTVA

**KLJUČNI IGRAČI
DIGITALNOG
POSLOVANJA
NISU IZ EU**



EUROPA

**FRAGMENTIRANOST
TRŽIŠTA**



**RAZJEDINJENI
LOKALNI ZAKONI**

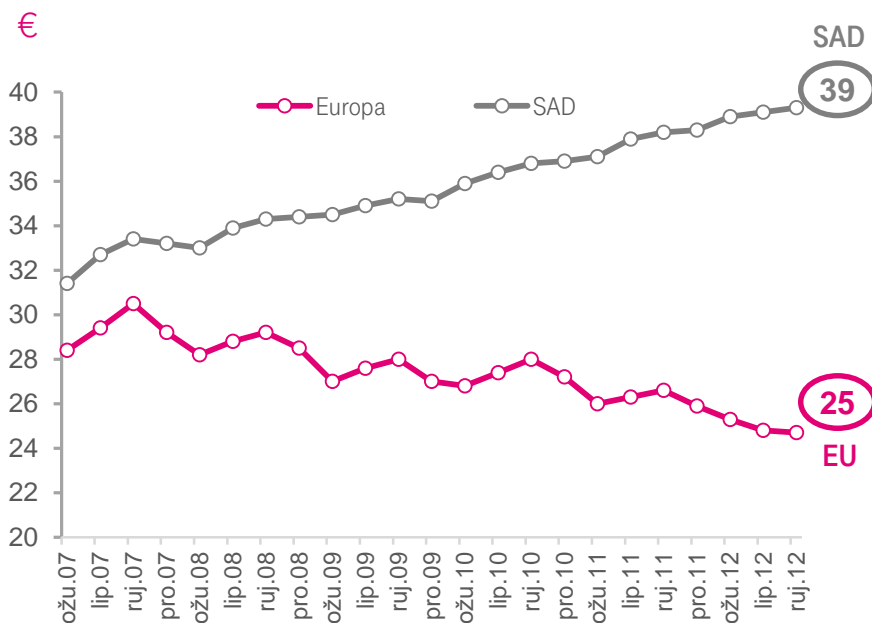


**SLABIJA
INFRASTRUKTURA**

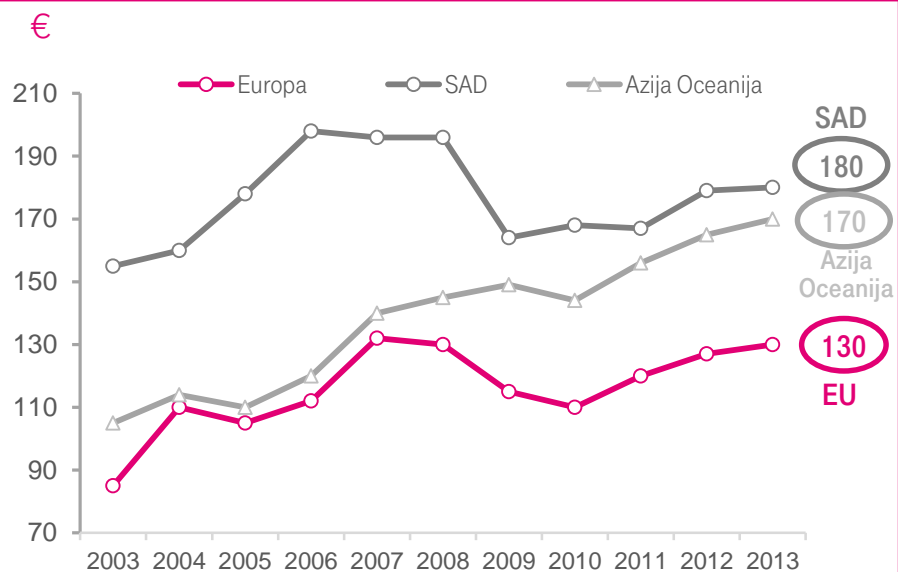


GLOBALNI TELEKOMUNIKACIJSKI TRENDIVI

PRIHOD OD BEŽIČNIH USLUGA PER CAPITA



INVESTICIJE U TELEKOMUNIKACIJE PER CAPITA



Europski telekomi bilježe trend pada prihoda te zaostaju u investicijama, što bi dugoročno moglo dovesti do tehnološkog nazadovanja u odnosu na SAD.

SVE VEĆA OČEKIVANJA I BUDUĆE NAVIKE KORISNIKA ODREĐUJU RAZVOJ DIGITALNOG TRŽIŠTA EU

**POVEĆANJE
PROMETA**

10x

veći promet
do 2022*

**RAST BROJA
UREĐAJA**

29 BLN

povezanih uređaja
do 2022**

**ZAHTJEVNI
SERVISI**

connected cars
augmented reality
virtual reality
smart city
drones
eHealth
smart parking
wearables
consumer robotics

SVI SERVISI UVIJEK, BILO GDJE I U BILO KOJE VRIJEME

EU IMA PLAN DIGITALIZACIJE DRUŠTVA DO 2025* OD KOJEG BI SVI SUDIONICI IMALI VIŠESTRUKÉ PREDNOSTI



KORISNICI

- Bolji pristup online produktima i uslugama
- Bolje korisničko iskustvo
- Društvene pogodnosti (Smart cities, Connected cars...)



TELEKOMI

- Nove poslovne mogućnosti
- Sve digitalno je moguće odmah povezati
- Infrastruktura je ključni čimbenik



EKONOMIJA

- 415 milijardi eura doprinosa gospodarstvu EU
- Stotine tisuća novih radnih mjesta**
- Stvaranjem vrijednosti približiti se trendu Azije i SAD-a

TELEKOMI IMAJU NAJVAŽNIJU ULOGU U IZGRADNJI GIGABITNOG DRUŠTVA UNUTAR JEDINSTVENOG EUROPSKOG DIGITALNOG TRŽIŠTA

OD TELEKOMA SE OČEKUJE DA BUDU NOSITELJI RAZVOJA I RASTA S CILJEM OSIGURANJA BUDUĆNOSTI

IP
TRANSFORMACIJA

FIKSNA MREŽA

Vectoring
NFV
Copper
Fiber G.fast
FTTH
SDN
FTTC
Supervectoring

MOBILNA MREŽA

WTTM MIMO
Spectrum
5G
Wifi
LTE-A
FWA
CA
QAM

- Predstojeći zadaci za telekome**
- Implementacija IoT tehnologija (NB IoT..)
 - Implementacija 5G mreže
 - Brza, jednostavna i fleksibilna mreža
 - Korištenje tehnologije u oblaku
 - Fleksibilna optimizirana mreža (*slicing*)

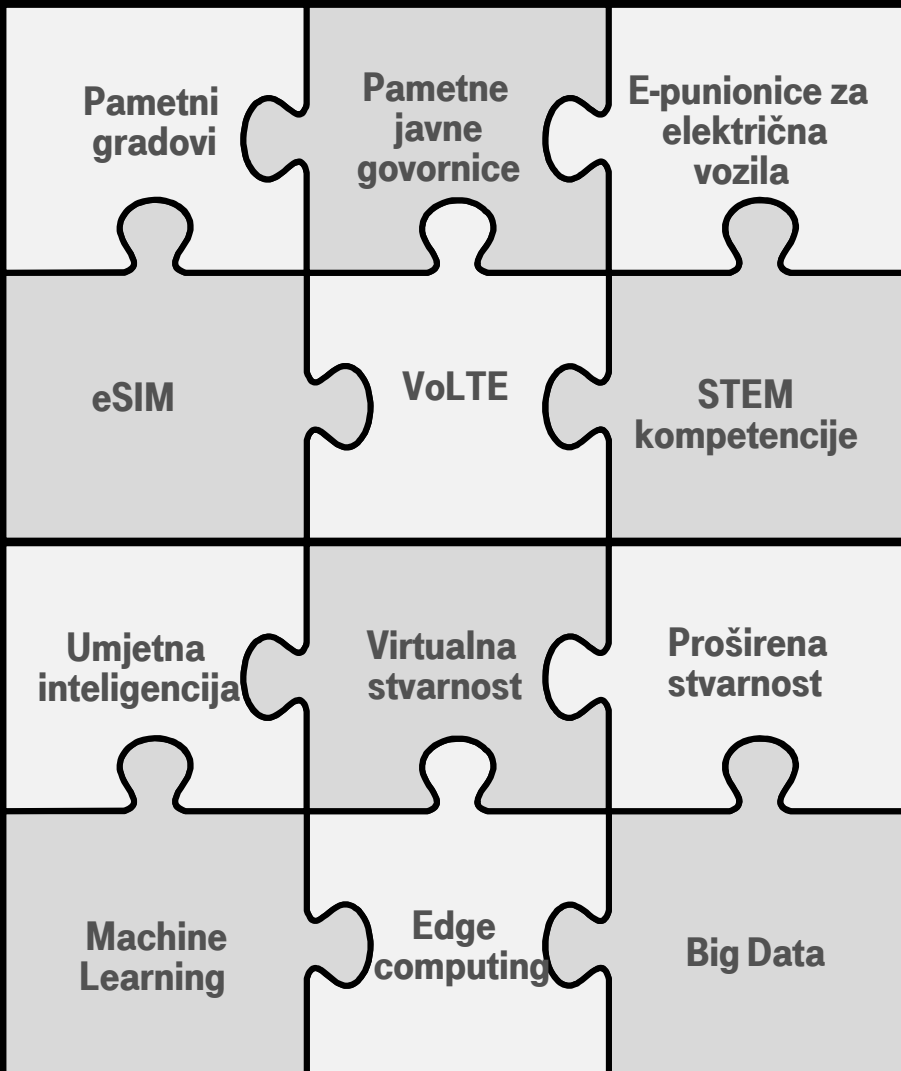
2022+

MREŽA NEOVISNA O PRISTUPNOJ TEHNOLOGIJI



GLAVNA POLUGA RASTA JE FIKSNO MOBILNA KONVERGENCIJA

TELEKOMI RAZVIJAJU DIGITALNO DRUŠTVO MAKSIMALNO ISKORIŠTAVAJUĆI VODEĆU TEHNOLOGIJU



- **TELEKOMI PREDVODE OSTVARENJE HRVATSKIH CILJEVA DIGITALNE AGENDE 2020**
- **INVESTICIJE HRVATSKIH OPERATORA**
2016: 2,4 mlrd. HRK
2017 (PRVA 3 KVARTALA): 1,6 mlrd. HRK
- **KLJUČNI IZAZOV ZA TELEKOME I REGULATORA**
OSTVARITI RAVNOTEŽU IZMEĐU TRŽIŠNE KONKURENTNOSTI, INOVACIJA I ULAGANJA.

ZA NASTAVAK INVESTICIJA NUŽNO JE POTICAJNO REGULATORNO OKRUŽENJE KAKO BI SE OSIGURALO STABILNIJE I SIGURNIJE POSLOVNO OKRUŽENJE

1

**NAKNADA ZA PRAVO PUTA JE
PREVISOKA I DISKRIMINATORNA**

- **Destimulacija** privatnih investicija u izgradnju mreže.
- **Naknadu plaća samo HT** (izuzeti ostali linijski infrastrukturni operatori)

2

**VISINA NAKNADE ZA RF SPEKTAR
UTROSTRUČENA**

- **Najviši troškovi** za RF spektar u EU
- Nužno je **smanjiti naknade za uporabu neuparenog RF spektra** na razinu prije povećanja iz 2014. (reinvesticija u mrežu)

3

**SKUP I DUGOTRAJAN POSTUPAK
IZDAVANJA DOZVOLA ZA
IZGRADNJU MREŽE**

- Potrebno je **smanjiti upravne pristojbe** na razinu prije povećanja iz 2014.

HVALA