

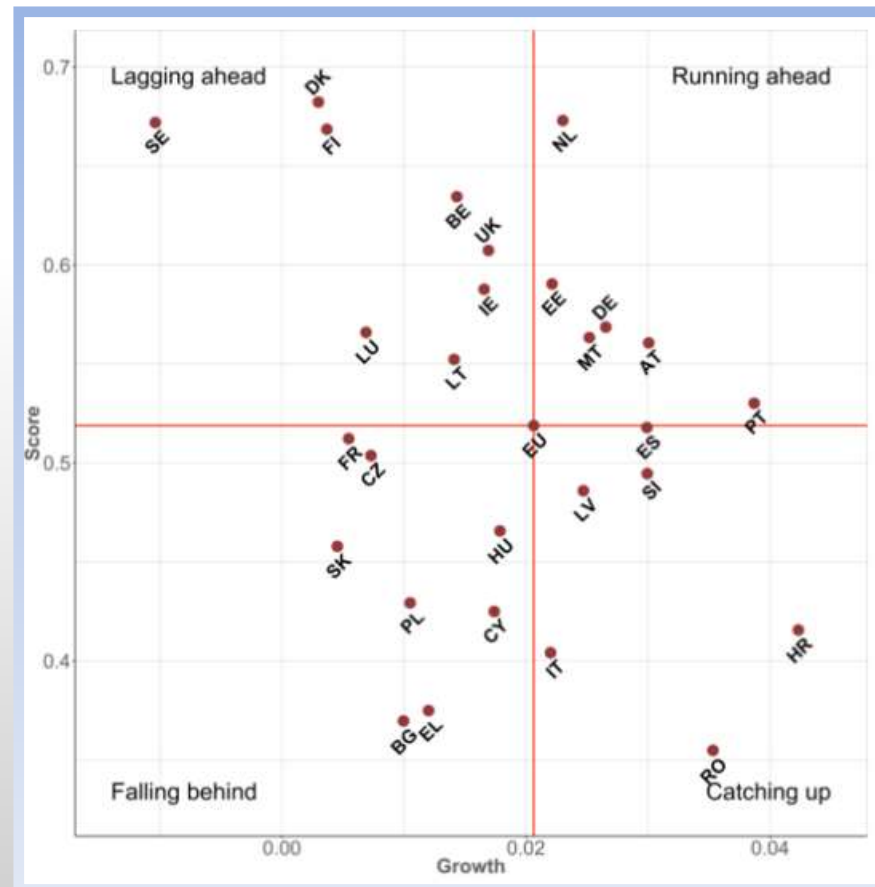
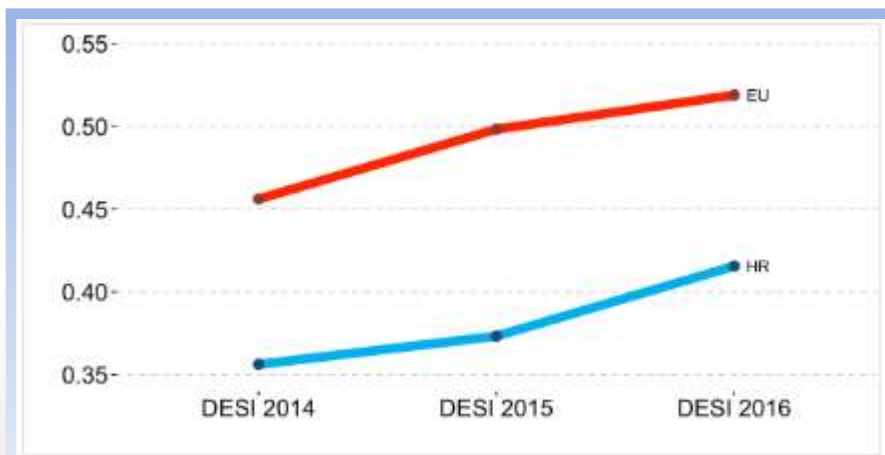



# Okrugli stol: Izgradnja infrastrukture širokopojasnog pristupa gdje ne postoji komercijalni interes korištenjem Europskih strukturnih i investicijskih fondova (ESI)



Split, 23. rujna 2016.

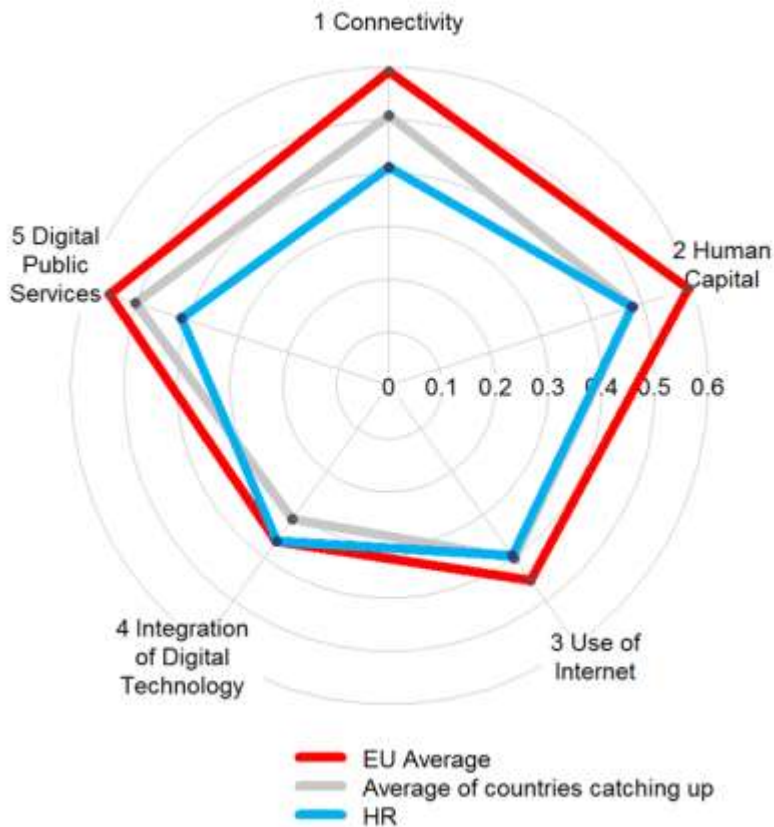
# DESI Indeks 2016. za RH (1)




 RH je zabilježila najveći rast vrijednosti indeksa od svih članica EU s godišnjim rastom od 0.04 i smještena je u grupu zemalja koje se ubrzano približavaju EU prosjeku zajedno sa Španjolskom, Italijom, Latvijom, Rumunjskom i Slovenijom.

 DESI (The Digital Economy and Society Indeks) za RH iznosi 0.42 i time se RH smjestila na 24 mjesto od 28 zemalja članica EU

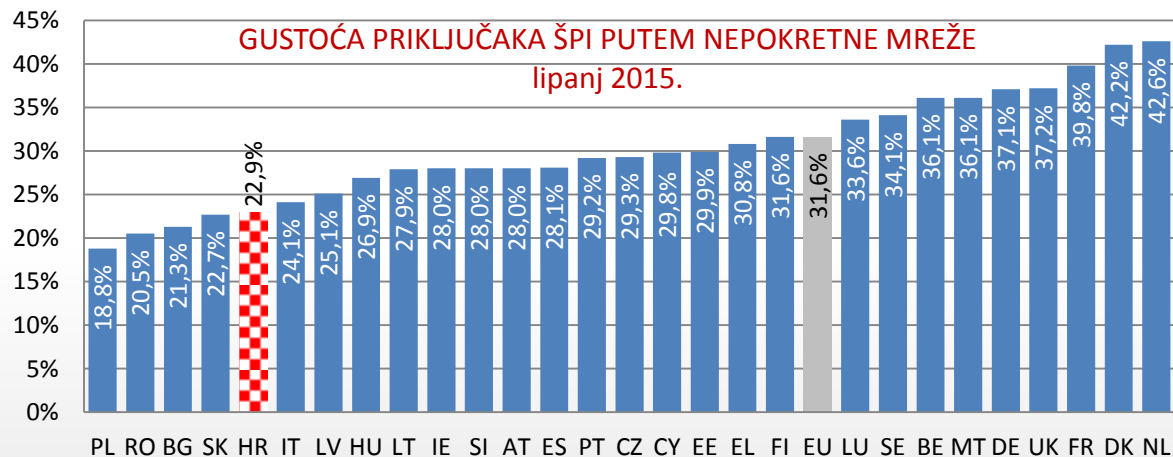
Izvor: Digital Agenda Scoreboard



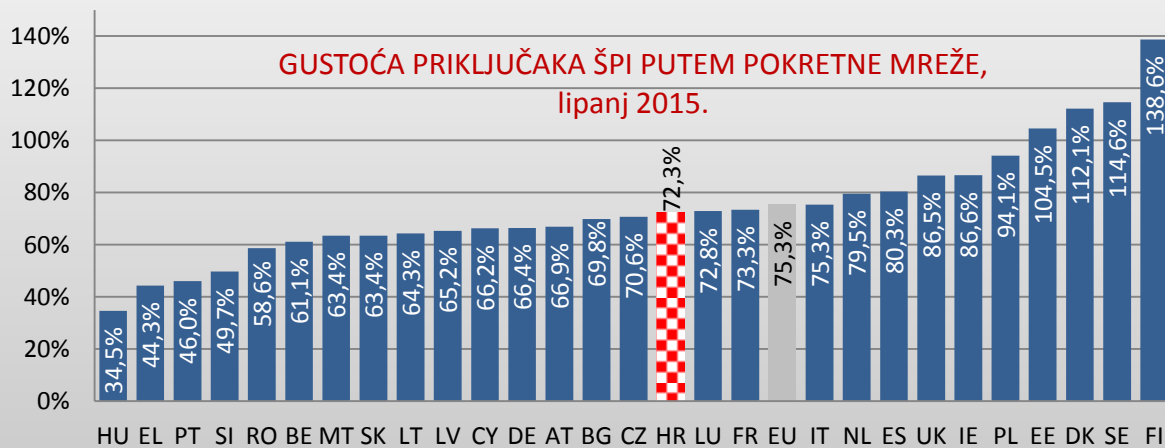
 RH najviše zaostaje za EU prosjekom u kategoriji **Povezivost – Connectivity** (raširenost, brzina i dostupnost širokopojasnih priključaka);

Izvor: Digital Agenda Scoreboard

# Povezivost: Gustoća priključaka širokopojasnog pristupa internetu

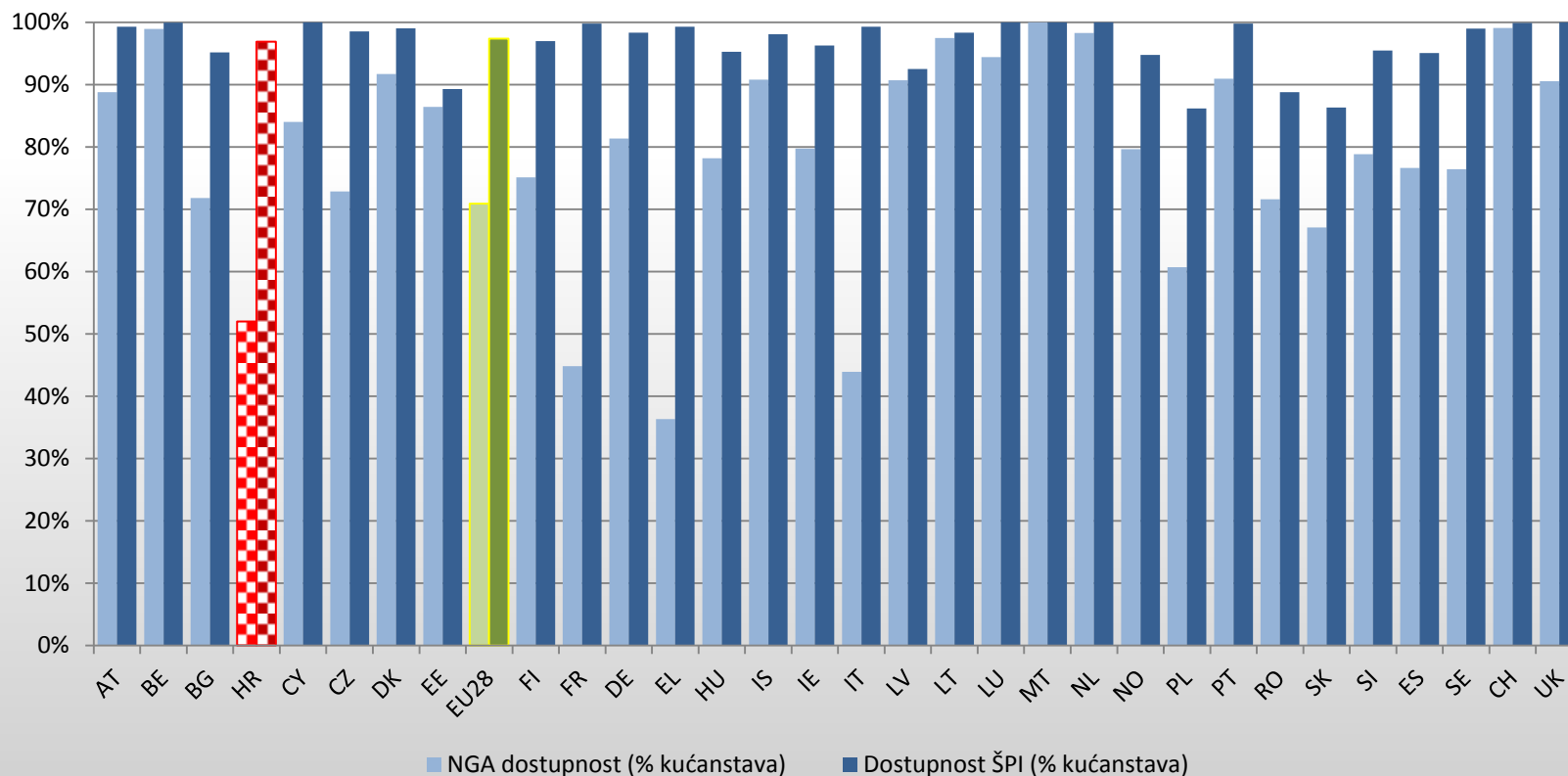


- ŠPI putem nepokretne mreže, lipanj 2016. - 23,58%;
- ŠPI putem pokretne mreže, lipanj 2016. - 75,91%



Izvor: Digital Agenda Scoreboard

# Povezivost: Dostupnost širokopojasnog pristupa internetu

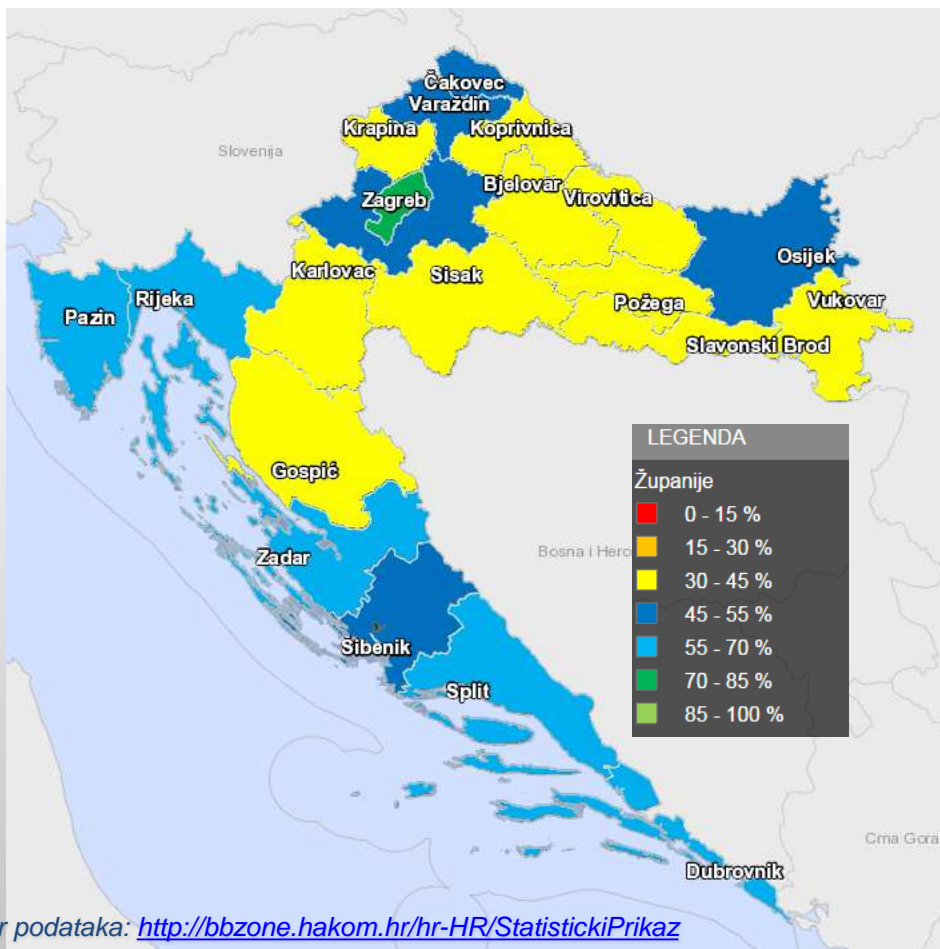


Izvor: Digital Agenda Scoreboard

# Stanje širokopojasnog pristupa na području RH



**54,71%** kućanstava u RH ima spojeni širokopojasni pristup na nepokretnu mrežu  $\geq 2$  Mbit/s (stanje:30.lipnja 2016.)



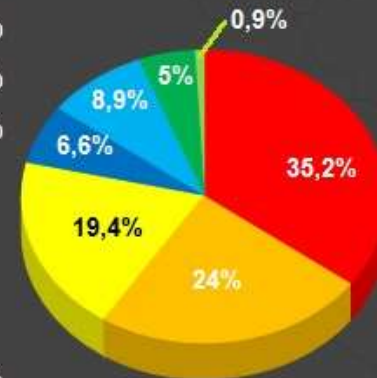
**59,2%** (30.6.2016) spojenih kućanstava koriste brzinu od **2 do 10 Mbit/s** (65,74% - 31.12.2015)

**14,8%** (30.6.2016) kućanstva u RH koristi NGA brzine (30 Mbit/s i više) (7,78% -31.12.2015.)

Stanovnika: 4246313

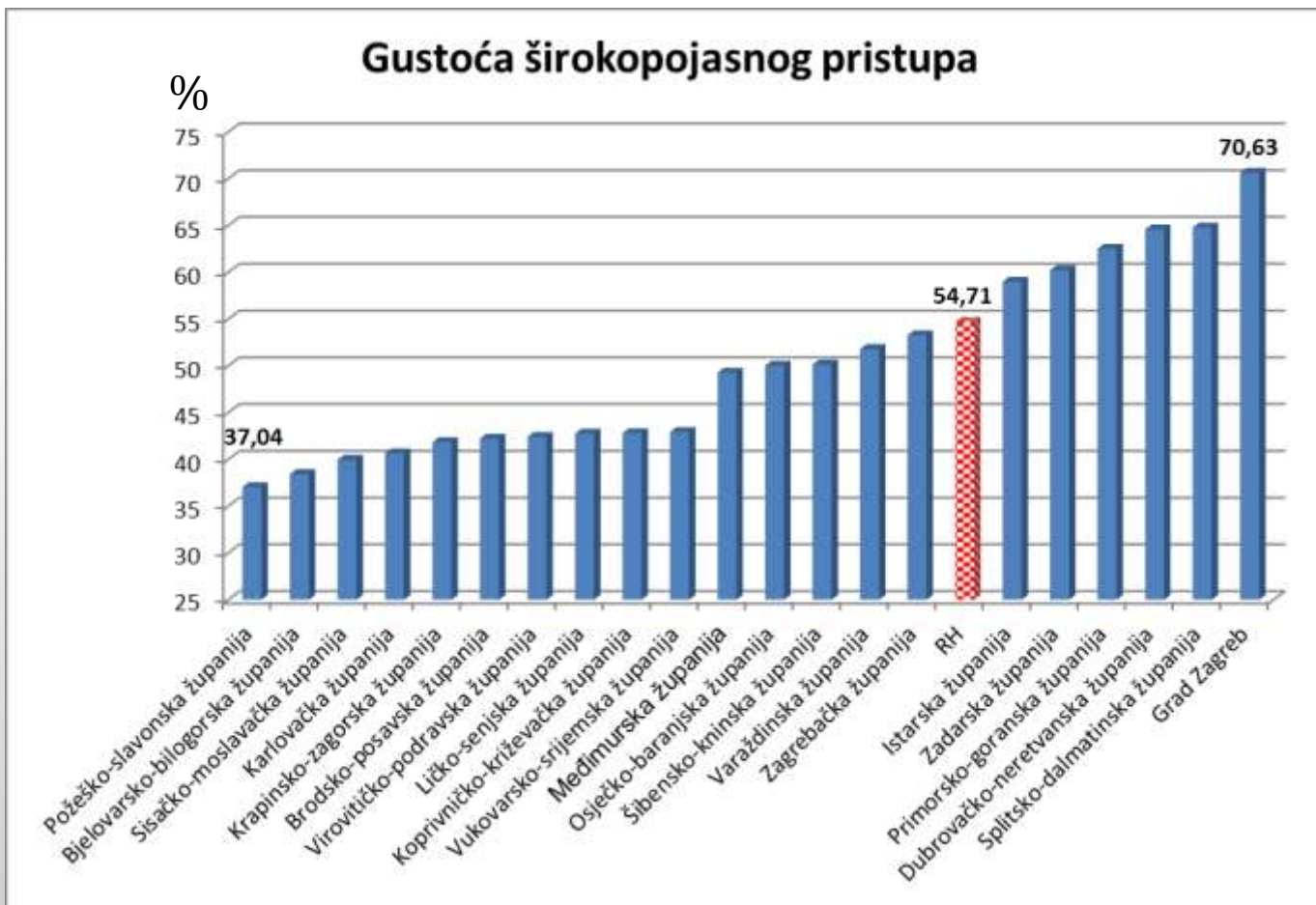
Kućanstava: 1519038

$\geq 2$ do 4	: 19.26%
$\geq 4$ do 10	: 13.11%
$\geq 10$ do 20	: 10.64%
$\geq 20$ do 30	: 3.61%
$\geq 30$ do 50	: 4.86%
$\geq 50$ do 100	: 2.76%
$\geq 100$	: 0.47%
<b>Ukupno</b>	<b>: 54.71%</b>

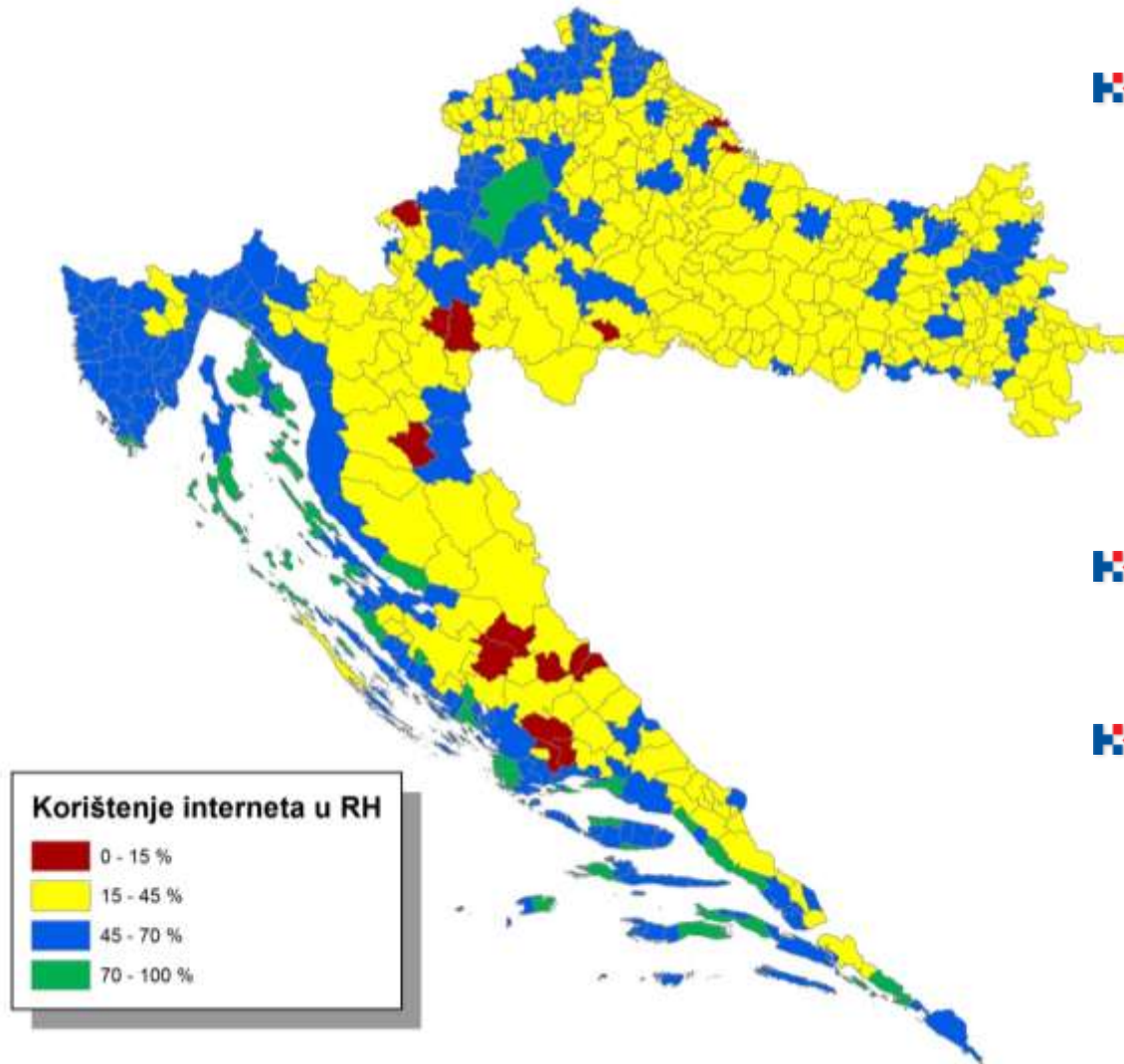


Izvor podataka: <http://bbzone.hakom.hr/hr-HR/StatistickiPrikaz>





Gustoća priključaka (kućanstva) nepokretne mreže širokopojasnog pristupa brzinama većim od 2 Mbit/s (stanje 30.6.2016.)






neravnomjernost u broju i gustoći širokopojsnih priključaka po pojedinim županijama i općinama uzrokovana između ostalog i nedostatnom dostupnosti infrastrukture širokopojsnog pristupa

između urbanih i ruralnih područja

Raspon korištenja širokopojsnog pristupa (brzinama 2 i više Mbit/s) od 2,34 % (općina Civljane) do 99,49% (općina Novalja)





- 
**Ciljevi Digitalne agende za Europu 2020:**
  - 
**brzi pristup (30 Mbit/s ili više) - 100% stanovništva EU do 2020,**
  - 
**ultra-brzi pristup (100 Mbit/s ili više) - 50% kućanstava EU do 2020;**
  
- 
**Nacionalni ciljevi „Strategija razvoja širokopojasnog pristupa u Republici Hrvatskoj u razdoblju od 2016. do 2020. godine”**

Opis cilja	Planirano % 2020 (2015)
Dostupnost NGA širokopojasnog pristupa (postotak kućanstava u području dostupnosti NGA ( $\geq 30$ Mbit/s))	100 (46)
Gustoća nepokretnih širokopojasnih priključaka (kućanstva) (Udio kućanstva koji koriste nepokretni širokopojasni pristup ( $\geq 2$ Mbit/s))	80 (52,09)
Zastupljenost širokopojasnih priključaka velikih brzina (Udio priključaka širokopojasnog pristupa internetu putem nepokretne mreže velikih brzina ( $\geq 30$ Mbit/s) u ukupnom broju nepokretnih širokopojasnih priključaka)	80 (1,12)
Gustoća nepokretnih ultrabrzi širokopojasnih priključaka (kućanstva) (Udio kućanstava koji koriste ultrabrzi nepokretni širokopojasni pristup ( $\geq 100$ Mbit/s))	50 (0,24)

# Okvirni nacionalni planovi razvoja širokopojasnog pristupa



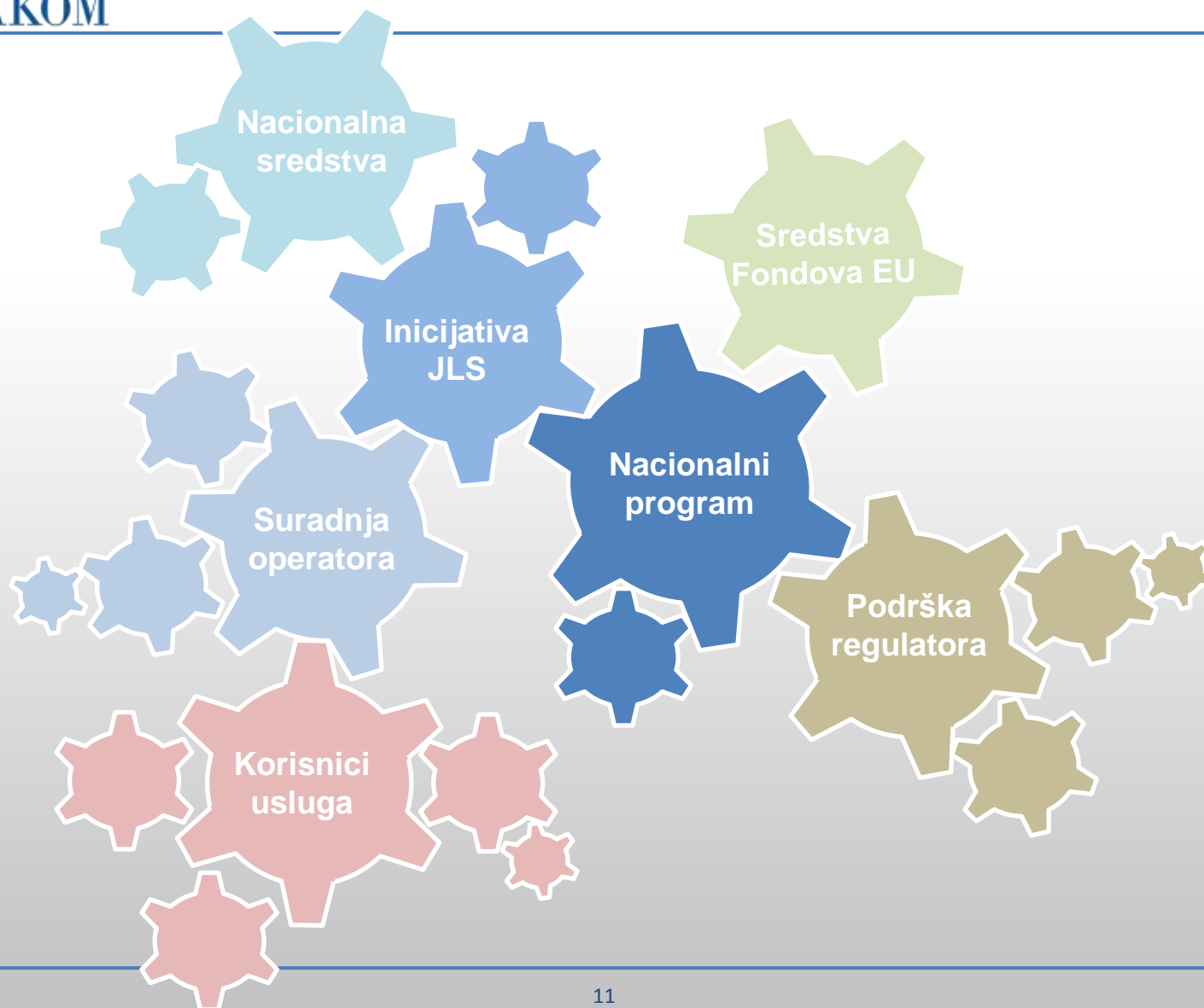
- Okvirni nacionalni program za razvoj infrastrukture širokopojasnog pristupa u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja (ONP)

## Minimalne brzine na NGA mrežama izgrađenim unutar Okvirnog programa

Brzina prema korisniku (download)	40 Mbit/s
Brzina od korisnika (upload)	5 Mbit/s

- Nacionalni program razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža novih generacija (NP-BBI) – javna rasprava u tijeku

# Dobrom suradnjom do uspjeha





**Hvala na pozornosti!**



[HAKOM-eufondovi@hakom.hr](mailto:HAKOM-eufondovi@hakom.hr)  
<http://.nop.hakom.hr>



HRVATSKA REGULATORNA AGENCIJA  
ZA MREŽNE DJELATNOSTI

ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA 9  
10110 Zagreb, HRVATSKA  
Tel: 01/7007 007  
Fax: 01/7007 070  
[www.hakom.hr](http://www.hakom.hr)





The DESI is structured around five principal dimensions :

## 1. Connectivity

The Connectivity dimension measures the deployment of broadband infrastructure and its quality. Access to fast broadband-enabled services is a necessary condition for competitiveness.

## 2. Human Capital

The Human Capital dimension measures the skills needed to take advantage of the possibilities offered by a digital society. Such skills go from basic user skills that enable individuals to interact online and consume digital goods and services, to advanced skills that empower the workforce to take advantage of technology for enhanced productivity and economic growth.

## 3. Use of Internet

The Use of Internet dimension accounts for the variety of activities performed by citizens already online. Such activities range from consumption of online content (videos, music, games, etc.) to modern communication activities or online shopping and banking.

## 4. Integration of Digital Technology

The Integration of Digital Technology dimension measures the digitisation of businesses and their exploitation of the online sales channel. By adopting digital technology businesses can enhance efficiency, reduce costs and better engage customers, collaborators and business partners. Furthermore, the Internet as a sales outlet offers access to wider markets and potential for growth.

## 5. Digital Public Services

The Digital Public Services dimension measures the digitisation of public services, focusing on eGovernment. Modernisation and digitisation of public services can lead to efficiency gains for the public administration, citizens and businesses alike as well as to the delivery of better services for the citizen.



Dokumenti vezani uz širokopojasni pristup (MPPI)

<http://www.mppi.hr/default.aspx?id=421>

[http://ec.europa.eu/competition/state\\_aid/cases/260901/260901\\_1733591\\_130\\_2.pdf](http://ec.europa.eu/competition/state_aid/cases/260901/260901_1733591_130_2.pdf) - ONP

Financijsko razdoblje EU 2014.-2020. (MRRFEU)

<http://www.mrrfeu.hr/default.aspx?id=1424>

- Sporazum o partnerstvu
- Operativni programi
- Indikativni godišnji plan objave natječaja
- Programiranje

EU State Aid Rules

<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:C:2013:025:0001:0026:EN:PDF>

Broadband Investment Guide

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/broadband-investment-guide>

Handbook for decision makers - The broadband State Aid rules explained

<https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/handbook-decision-makers-broadband-state-aid-rules-explained>

Commission decisions on State Aid to broadband

[http://ec.europa.eu/competition/sectors/telecommunications/broadband\\_decisions.pdf](http://ec.europa.eu/competition/sectors/telecommunications/broadband_decisions.pdf)