



MINISTARSTVO POMORSTVA, PROMETA  
I INFRASTRUKTURE

[www.mppi.hr](http://www.mppi.hr)



# **DOSTUPNOST ŠIROKOPOJASNOG PRISTUPA INTERNETU U REPUBLICI HRVATSKOJ**

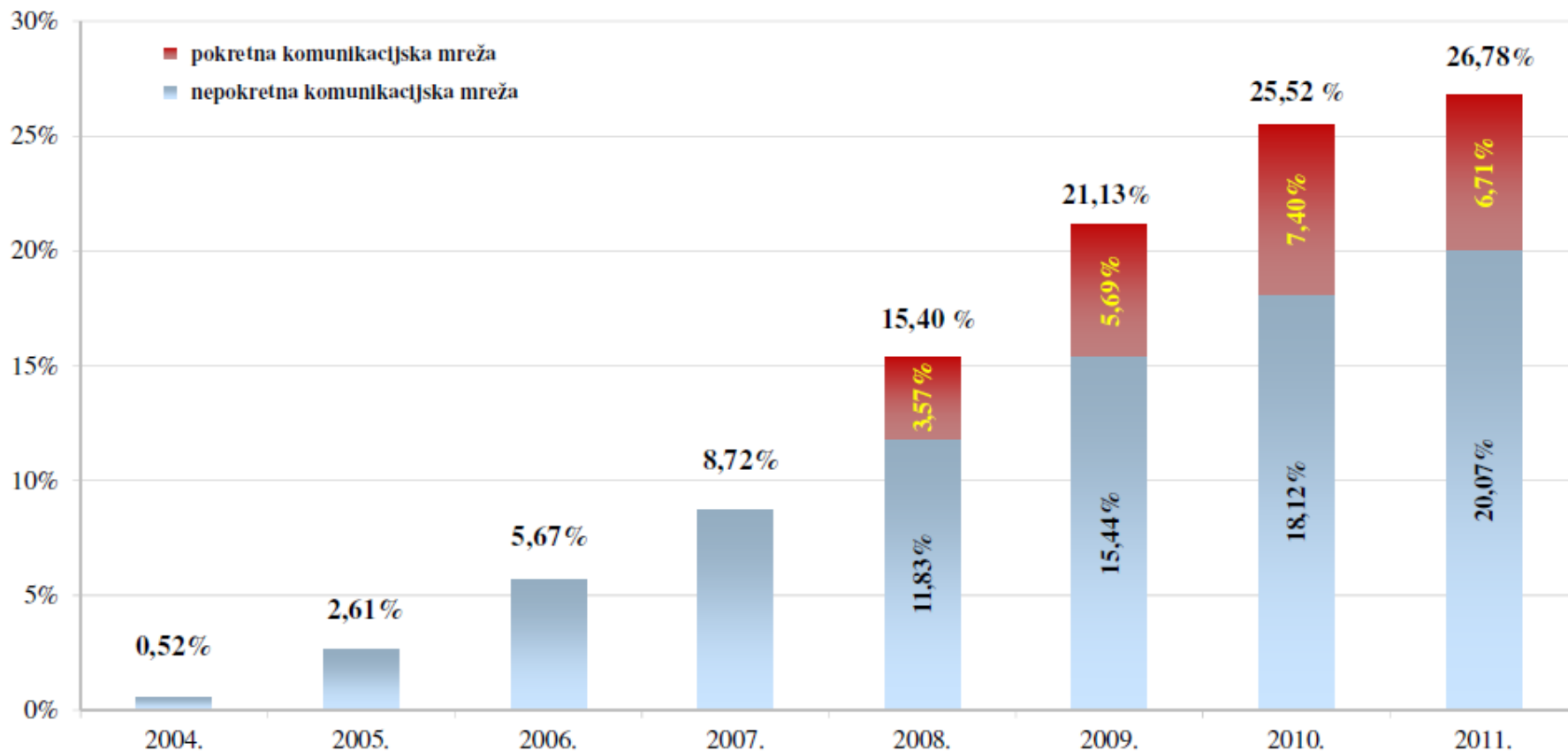
Ministar

dr.sc. Siniša Hajdaš Dončić



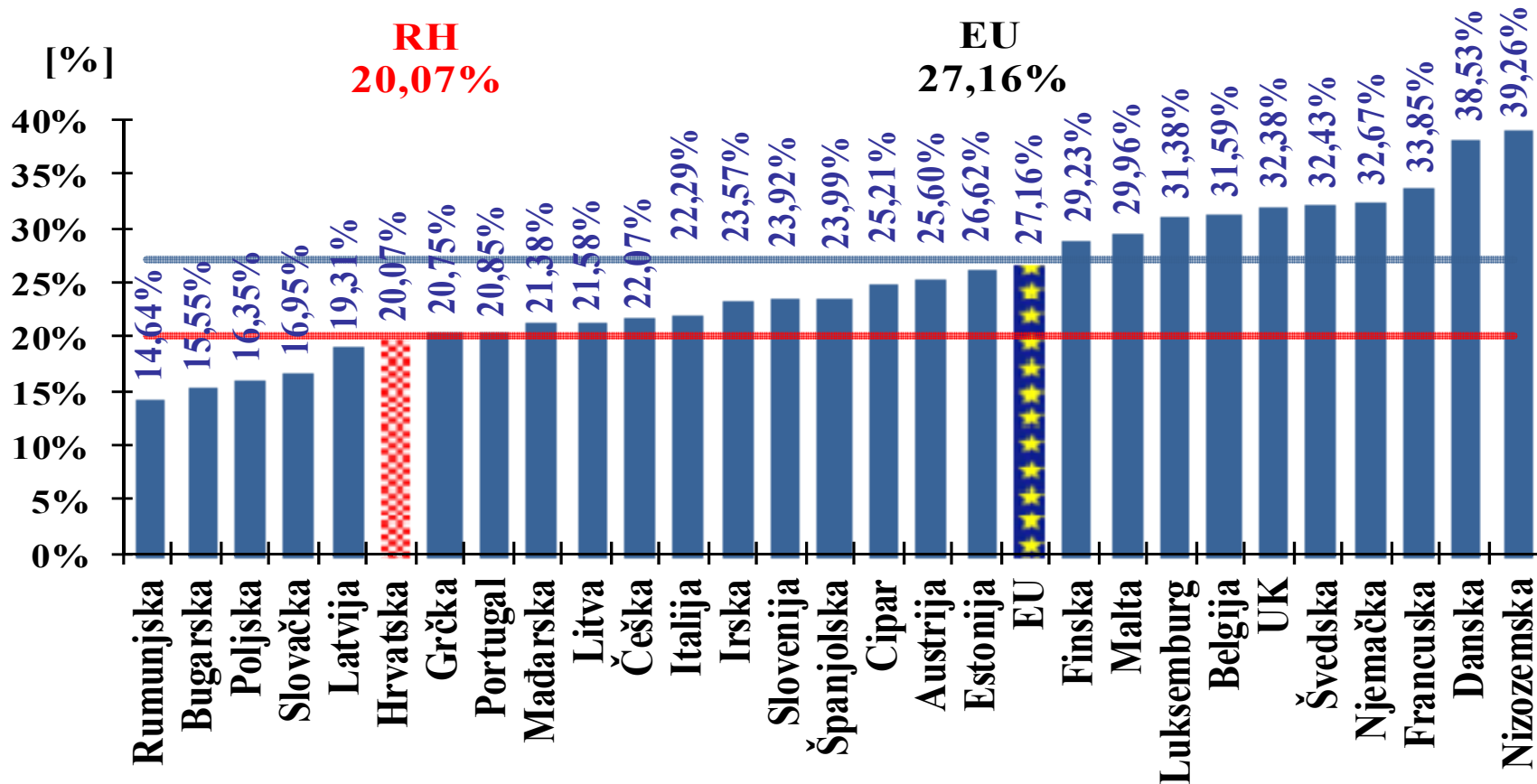
## Analiza stanja širokopojasne infrastrukture u RH

Gustoća priključaka širokopojasnog pristupa internetu





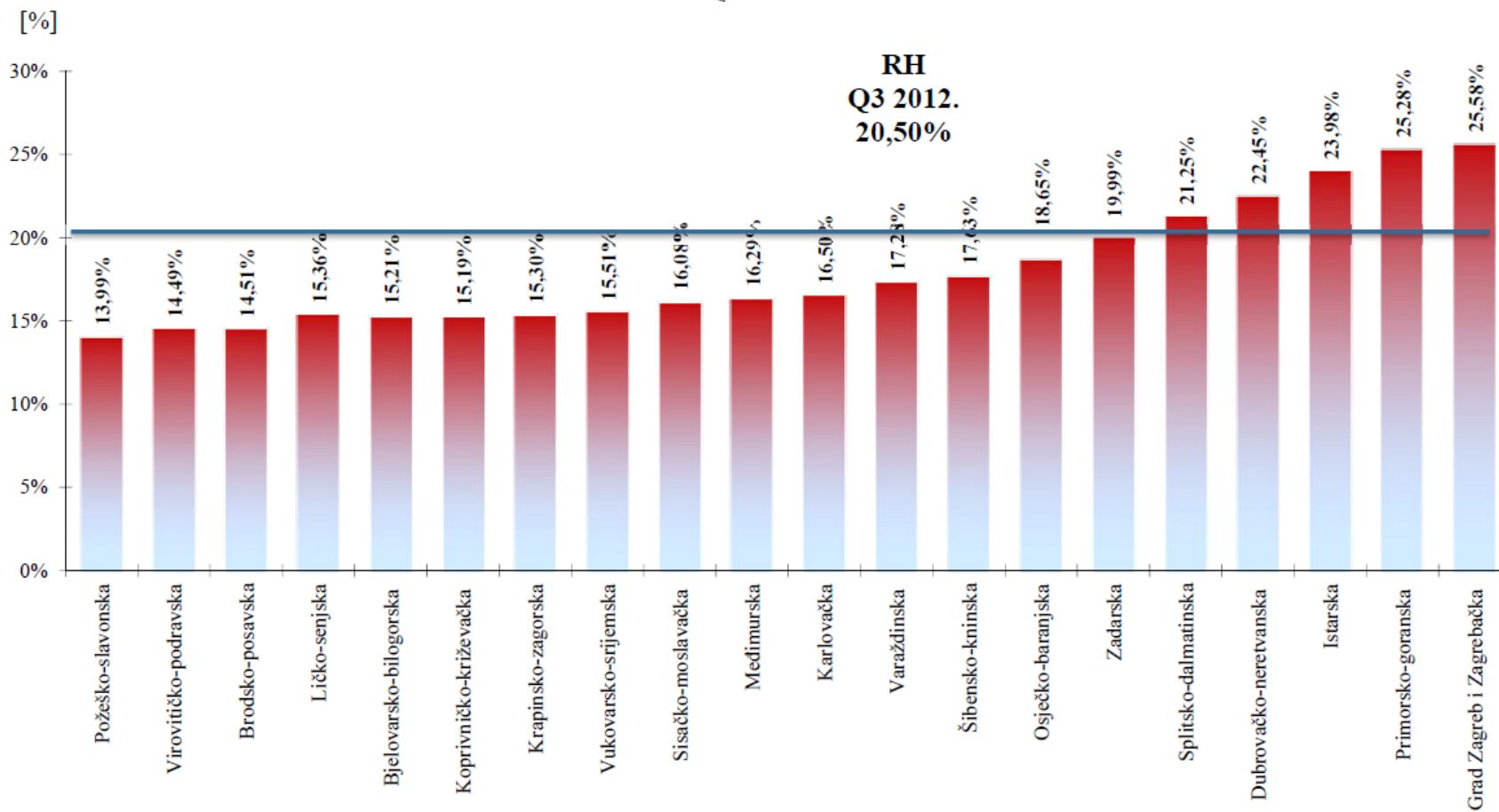
## Usporedba gustoće širokopojasnih priključaka u EU i RH





# Analiza stanja širokopojasne infrastrukture po županijama

Gustoća širokopojasnih priključaka po županijama RH  
nepokretna komunikacijska mreža  
Q3 2012.



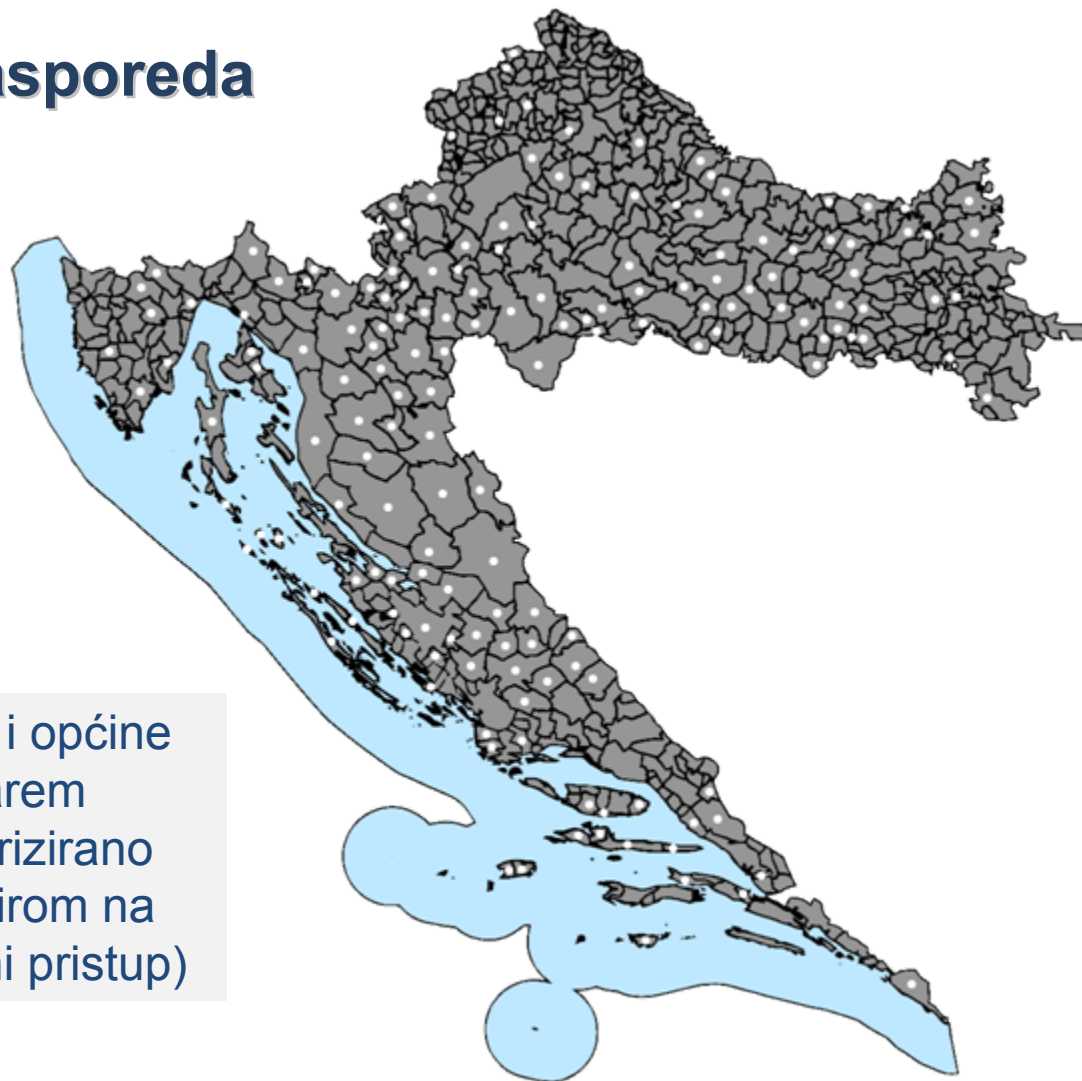


## MAPIRANJE BIJELIH, SIVIH I CRNIH PODRUČJA

- ❖ **Bijela područja** – širokopojasni pristup nedostupan
- ❖ **Siva područja** – ne postoji djelotvorno infrastrukturno natjecanje između operatora
- ❖ **Crna područja** – širokopojasni pristup pružaju barem dva operatora uz infrastrukturno natjecanje
- ❖ kategorizacija boja područja prema tradicionalnom i NGA širokopojasnom pristupu
- ❖ kategorizacija boja provedena na razini naselja kao najmanjih demografskih jedinica naseljenosti (ukupno **6.756 naselja** u RH)



## Zemljopisni prikaz rasporeda bijelih područja



Označeni su gradovi i općine  
u kojima se nalazi barem  
jedno naselje kategorizirano  
bijelom bojom (s obzirom na  
osnovni širokopojasni pristup)



## OSNOVNI (TRADICIONALNI) PRISTUP

### Bijela područja

- ❖ širokopojasni pristup nedostupan za **2,2%** stanovništva Hrvatske ili za oko **92.000** stanovnika
- ❖ ukupno **1.025 naselja**, većinom u područjima stradalim u Domovinskom ratu, brdsko-planinskim područjima i na otocima

### Siva područja

- ❖ obuhvaćaju **43,1%** stanovništva Hrvatske
- ❖ većinom ruralna i suburbana naselja s manje od 2.000 stanovnika

### Crna područja

- ❖ obuhvaćaju **54,7%** stanovništva Hrvatske





## NGA pristup (Next Generation Network Access)

- ❖ trenutno je u RH tek oko **15% stanovništva** pokriveno NGA širokopojasnom infrastrukturom
  - većinom FTTH mreže HT-a u četiri najveća grada
  - NGA siva područja
- ❖ ostatak Hrvatske (85% stanovništva) u NGA bijelim područjima
- ❖ nekoliko javnih FTTH projekata u pripremi (Krk, Istra - Pitagora)
- ❖ uzimajući u obzir gospodarsku održivost ulaganja u NGA infrastrukturu, izvjesno je da će operatori graditi NGA mreže samo u najvećim gradovima (oko **30% stanovništva** Hrvatske)
- ❖ u ostatku Hrvatske potrebno provođenje poticajnih mjera za ulaganja u NGA širokopojasnu infrastrukturu



## MODELI ULAGANJA

- ❖ **Privatni DBO model (DBO = *Design, Build, Operate*)**
- ❖ **Model vanjskih usluga (*outsourcing*)**
- ❖ **Model zajedničkog ulaganja** – tijela javne vlasti i privatnih operatora
- ❖ **Javni DBO model**
  - izgradnja (i upravljanje) infrastrukturom u potpunosti vođeni od strane tijela javne vlasti
  - mogućnost potpunog nadzora nad infrastrukturom
  - primjenjiv u slučajevima u kojima bi bilo rizično, primjenom bilo kojeg drugog modela, prednost dati pojedinačnom privatnom operatoru (radi osiguranja održivog tržišnog natjecanja)



## Društvene koristi dostupnosti širokopojasnog interneta

- ❖ **pokrivenost suvremenom magistralnom komunikacijskom infrastrukturom** na cijelom području Hrvatske, kao temeljnom okosnicom za daljnji razvoj agregacijskih i pristupnih mreža te digitalnih usluga
- ❖ **povećanje zaposlenosti i pozitivan utjecaj na porast BDP-a** (ponajprije zbog provedbe investicija unutar projekta)
- ❖ pozitivan utjecaj na **kompetitivnost tržišta elektroničkih komunikacija**
- ❖ **otvaranje novih poslovnih mogućnosti**



MINISTARSTVO POMORSTVA, PROMETA  
I INFRASTRUKTURE

[www.mppi.hr](http://www.mppi.hr)