

# Predstavitev OŠO projektov



Goran Živec, Vahta d.o.o.

1.december 2014

# OŠO V SLOVENIJI

Osnovni pojmi:

	Med 1 (2) in 30Mb/s	Med 30 in 100Mb/s	100 in več Mb/s
BELA LISA			
SIVA LISA			
ČRNA LISA			

Operaterji se po ZEKom-1 delijo na ponudnike omrežij (Net-co) in ponudnike storitev (Op-co)

Odprto dostopovno omrežje: omrežje, ki pod enakimi pogoji za vse, prenaša storitve ponudnikov storitev do končnih uporabnikov.

Vertikalno razvezan operater: operater, ki ponuja le storitve ali le omrežje.

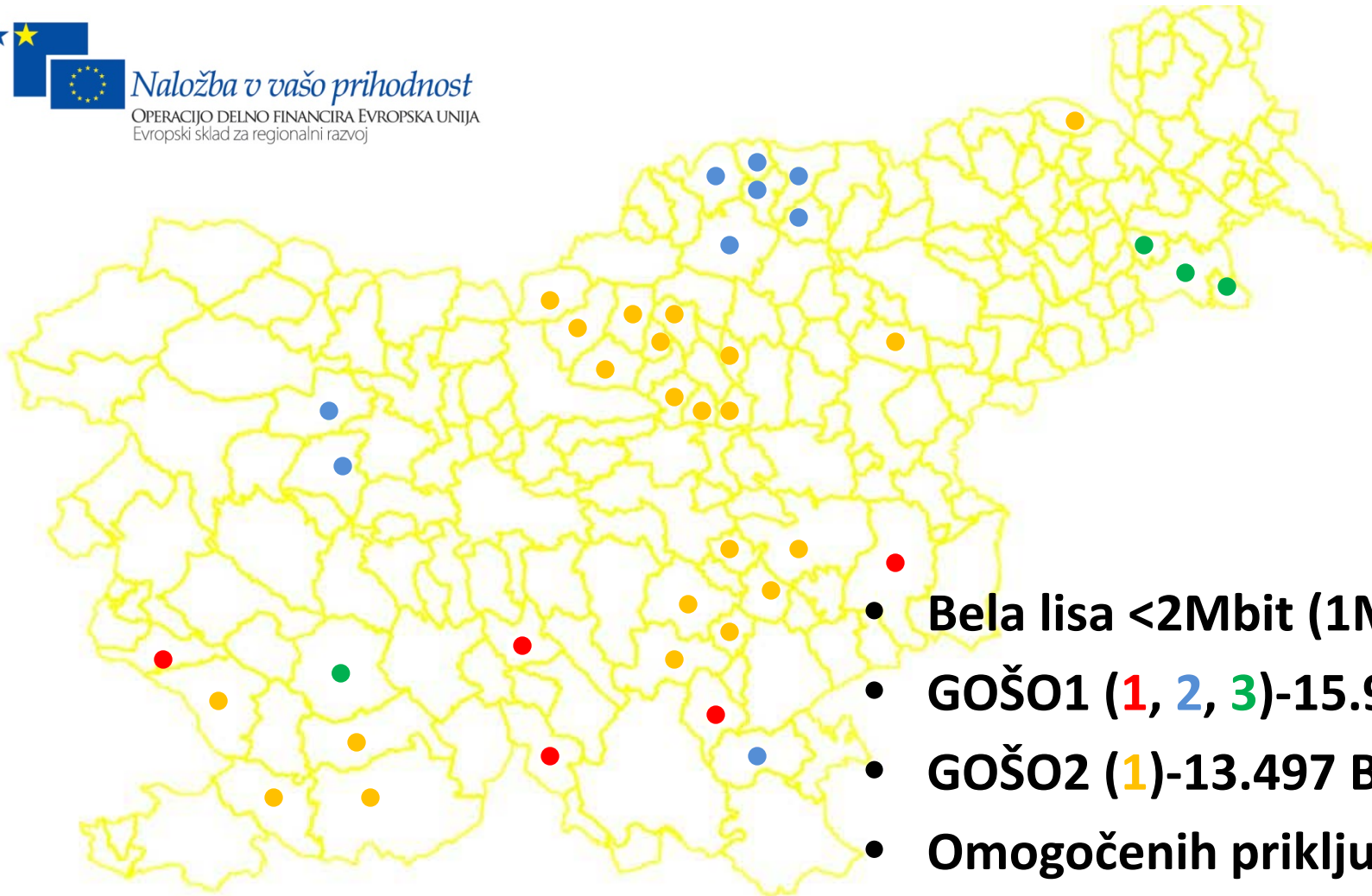
Problem: poseganje v tržne mehanizme z javnim denarjem – nedovoljena državna pomoč  
Priglašena nacionalna shema N172/09

# OŠO V SLOVENIJI



*Naložba v vašo prihodnost*

OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA  
Evropski sklad za regionalni razvoj



- Bela lisa <2Mbit (1Mbit)
- GOŠO1 (1, 2, 3)-15.921 BL
- GOŠO2 (1)-13.497 BL
- Omogočenih priključkov 119.000

# FAKTI I.

OŠO1 je kot belo liso smatral naselje (ali del naselja).  
OŠO2 je kot belo liso smatral hišno številko.

Pri OŠO1 je bilo lokalnim skupnostim omogočeno da so na podlagi anket spreminjale sezname belih lis.

Projekti se izvajajo po javno-zasebnih partnerstvih.

Zasebni partner je le operater omrežja  
(ne sme ponujati storitev končnim uporabnikom).

# FAKTI II.

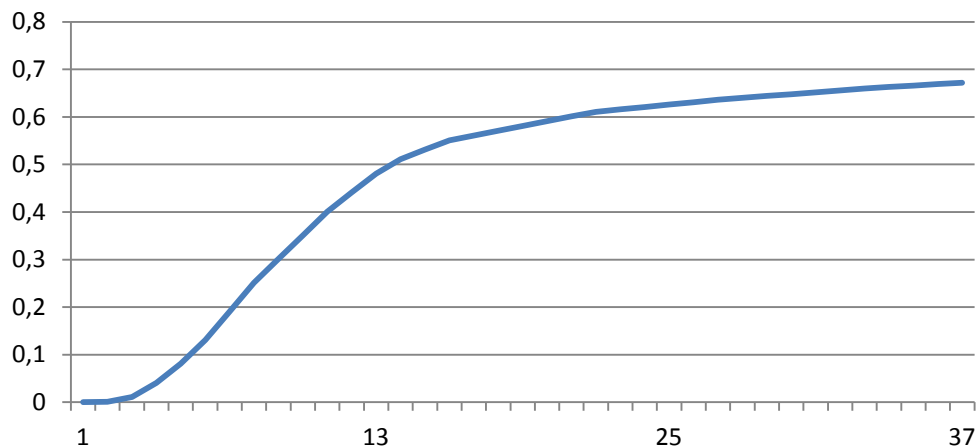
Možnost priključevanja dodatnih uporabnikov (sivih lis) nejasna zaradi pomanjkanja navodil s strani DiD-a do avgusta 2014, kljub v potrjeni Shemi državne pomoči (N172/09) jasno izraženi možnosti.

Zaradi tega je uporaba podatkov o penetraciji na OŠO za obdobje pred tem problematična.

Dejansko so se široke aktivnosti za priključevanje ostalih gospodinjstev začele po dodatnem tolmačenju DiD-a 16.5.2014.

# OŠO Take-up rate I.

Take-up rate – OŠO KOMEN (3 years)



Operacije GOŠO 1	No. municipalities	White spots start 2011	Connected WS 31.3.2014	Percent
<b>TOTAL GOŠO 1</b>	<b>20</b>	<b>15.957</b>	<b>9.760</b>	<b>61,16%</b>
Operacije GOŠO 2	No. municipalities	White spots start 2013	Connected WS 31.3.2014	Percent
<b>TOTAL GOŠO 2</b>	<b>23</b>	<b>13.497</b>	<b>3.168</b>	<b>23,47%</b>
<b>TOTAL GOŠO 1 AND GOŠO 2</b>	<b>43</b>	<b>29.454</b>	<b>12.928</b>	<b>43,89%</b>

# OŠO Take-up rate II.

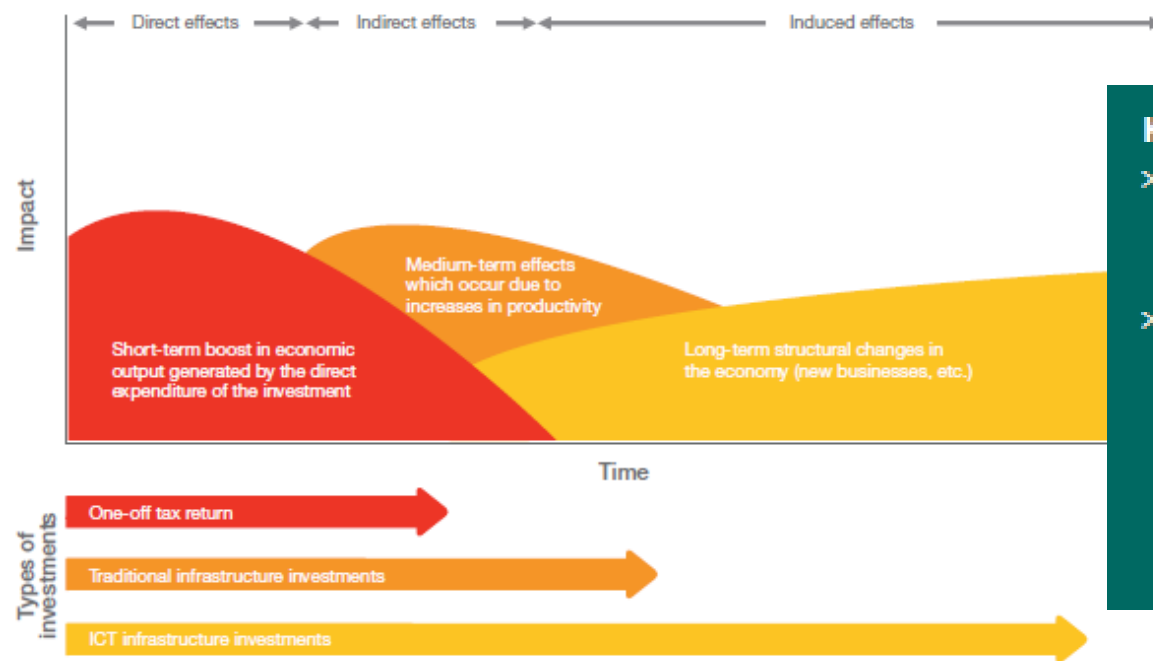
Operacije GOŠO 1	Občine v konzorciju	Št. občin	Št. omogočenih priključkov	Št. aktivnih priključkov na dan 31.3.2014	Procent
Občina Velike Lašče	-	1	502	443	88,25%
Občina Dolenjske Toplice	-	1	834	405	48,56%
Občina Vitanje	-	1	413	236	57,14%
Občina Komen	-	1	901	532	59,05%
Občina Postojna	-	1	2178	1236	56,75%
Občina Železniki	-	1	869	588	67,66%
Občina Gorenja vas - Poljane	-	1	673	272	40,42%
Občina Loški potok	-	1	208	96	46,15%
Občina Krško	-	1	2600	1746	67,15%
Občina Slovenj Gradec	Mislinja, Dravograd, Muta, Vuzenica, Radlje ob Dravi, Ribnica na Pohorju	7	3187	2423	76,03%
Občina Ormož	Občina Sv. Tomaž, Občina Središče ob Dravi	3	2469	1265	51,24%
Občina Semič	-	1	1123	518	46,13%
<b>SKUPAJ GOŠO 1</b>		<b>20</b>	<b>15957</b>	<b>9760</b>	<b>61,16%</b>
Operacije GOŠO 2	Občine v konzorciju	Št. občin	Št. omogočenih priključkov	Št. aktivnih priključkov na dan 31.3.2014	Procent
Občina Mokronog - Trebelno	Trebnje, Mirna, Mirna Peč, Šentrupert, Žužemberk, Sevnica	7	5585	1885	33,75%
Občina Sežana	Ilirska Bistrica, Hrpelje-Kozina, Komen	3	3535	875	24,75%
Občina Pivka	-	1	1011	200	19,78%
Mozirje	Gornji Grad, Rečica ob Savinji, Luče, Ljubno, Solčava, Vransko, Prebold, Polzela, Tabor, Apače	11	2339	31	1,33%
Slovenske Konjice	-	1	1027	177	17,23%
<b>SKUPAJ GOŠO 2</b>		<b>23</b>	<b>13497</b>	<b>3168</b>	<b>23,47%</b>
<b>SKUPAJ GOŠO 1 in GOŠO 2</b>		<b>43</b>	<b>29454</b>	<b>12928</b>	<b>43,89%</b>

# Širokopasovno je dobro?

- For every one percentage point increase in broadband penetration in a state, employment is projected to increase by 0.2 to 0.3 percent per year. *Source: The Effects of Broadband Deployment on Output and Employment: A Cross-sectional Analysis of U.S. Data. Robert Crandall, William Lehr and Robert Litan, the Brookings Institution, 2007*
- An increase in the broadband penetration rate by 10 percentage points raises annual growth in per-capita GDP by 0.9 to 1.5 percentage points. *Source: Broadband Infrastructure and Economic Growth, 2009. Nina Czernich Oliver Falck, Tobias Kretschmer and Ludger Woessmann*
- According to the U.S. Department of Commerce, between 1998 – 2002 communities that gained access to broadband service experienced an employment growth increase of 1% to 1.4%, a business establishment increase of 0.5% to 1.2%, and a rental value increase of 6%



# Je dobro, vendar...



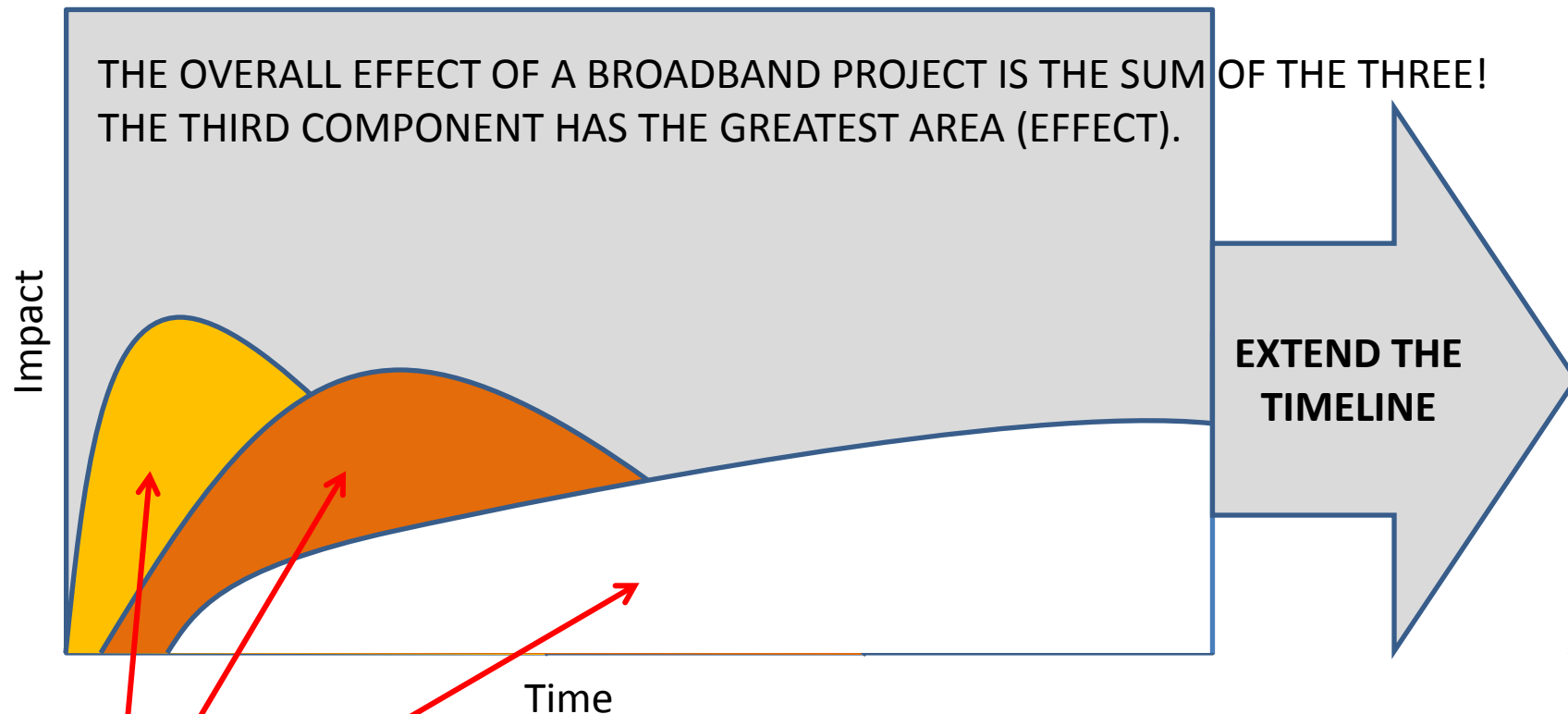
## Key findings

- > Doubling broadband speeds for an economy can add 0.3 percent to GDP growth, in a simulation relative to the base year 2008
- > The benefits of faster broadband can be categorized as:
  - Economic effects, including increased innovation and productivity in business
  - Social effects, including better access to services and improved healthcare
  - Environmental effects, including more efficient energy consumption

Source: Arthur D. Little research (covering more than 120 reports from leading research institutes)

Ericsson, Arthur D Little, Chalmers, 2013

# ...ne vedno enako dobro!



1. Short term, initial investment stimulated increase,
2. Mid term, productivity increase,
3. Long term, structural change induced increase.

# Za naprej

- Pripravlja se OŠO3
- Objavljen osnutek slovenske strategije BB do 2020  
( [http://www.mizs.gov.si/nc/si/medijsko\\_sredisce/novica/article//8881/](http://www.mizs.gov.si/nc/si/medijsko_sredisce/novica/article//8881/) ).
- GBER (General block exemption rule)  
( [http://ec.europa.eu/competition/state\\_aid/legislation/block.html](http://ec.europa.eu/competition/state_aid/legislation/block.html) )
- EU Guidelines for fast deployments of BB  
( 2013/C 25/01 )
- EU Direktiva za zmanjševanje stroškov gradnje  
2014/61/EU  
( [http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L\\_.2014.155.01.0001.01.ENG](http://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv:OJ.L_.2014.155.01.0001.01.ENG) )

[www.fibretothepeople.org](http://www.fibretothepeople.org)



Contact: [goran@vahta.eu](mailto:goran@vahta.eu)



TELEKOMUNIKACIJE  
IN NOVE TEHNOLOGIJE