



Reforme za spodbuditev tehnološkega preboja in vzdržne rasti

**Posvet SAZU
Razvoj Slovenije - priložnosti in ovire**

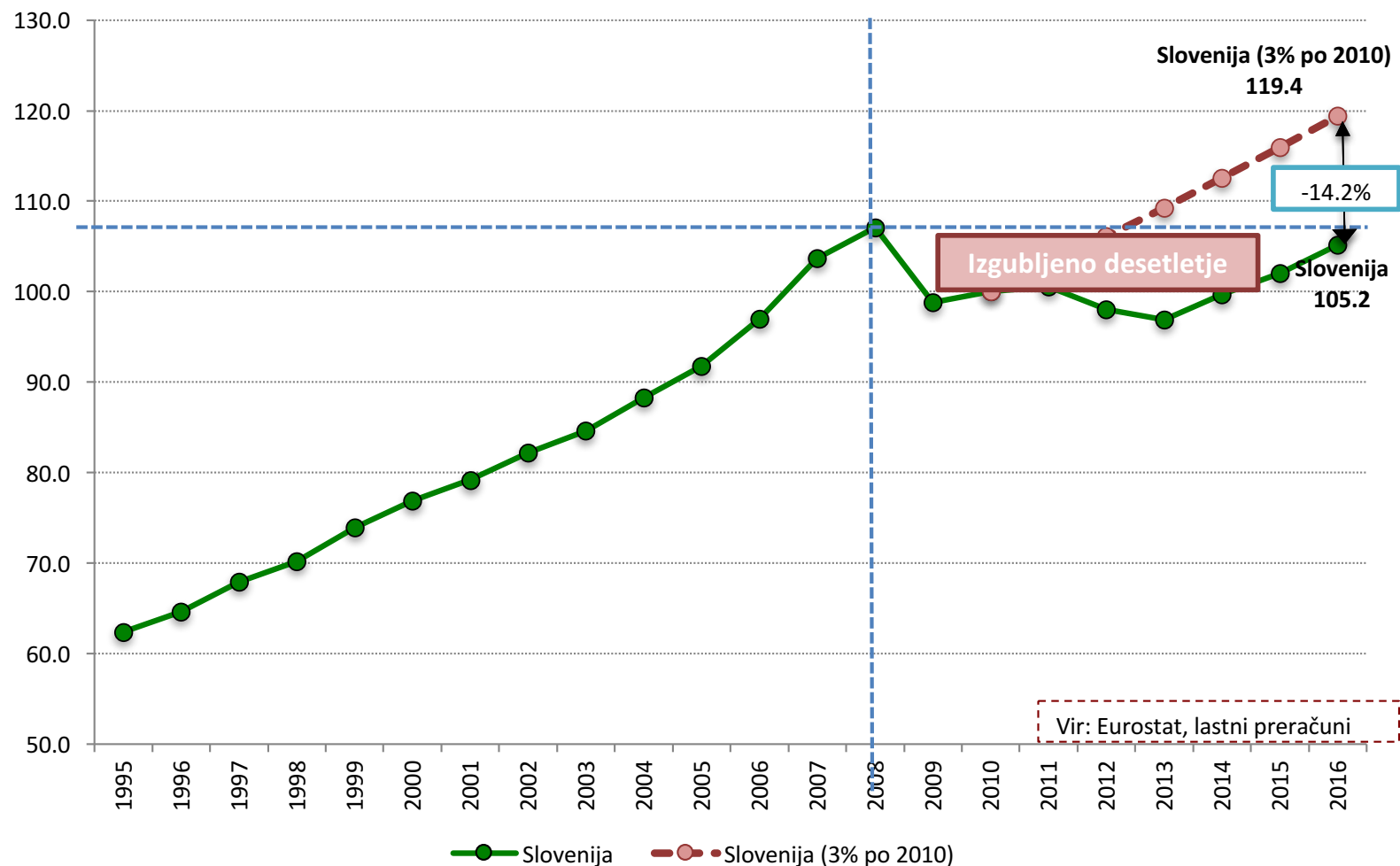
Ljubljana, 13. december 2017

**Drago Babič
Jože P. Damijan**

Struktura

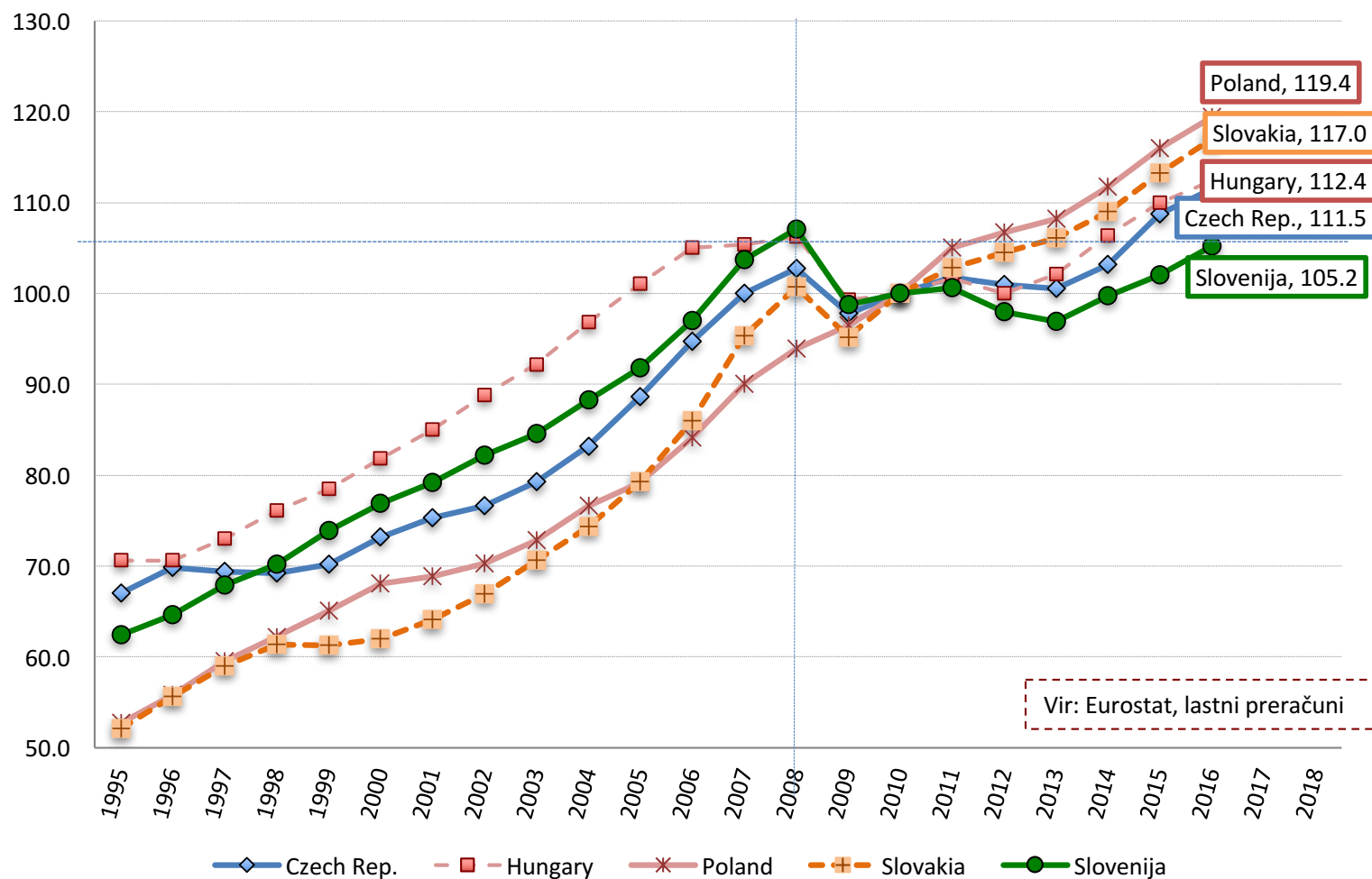
- Kje smo (zaspali) ?
- Kaj hočemo? Vizija
- Ukrepi za spodbuditev:
 - Vzdržne gospodarske rasti
 - Tehnološkega razvoja

Slovensko razvojno zaostajanje



- **Izgubljeno desetletje po 2008**
- **14% manjši BDP, kot bi bil v primeru 3% rasti po 2010**

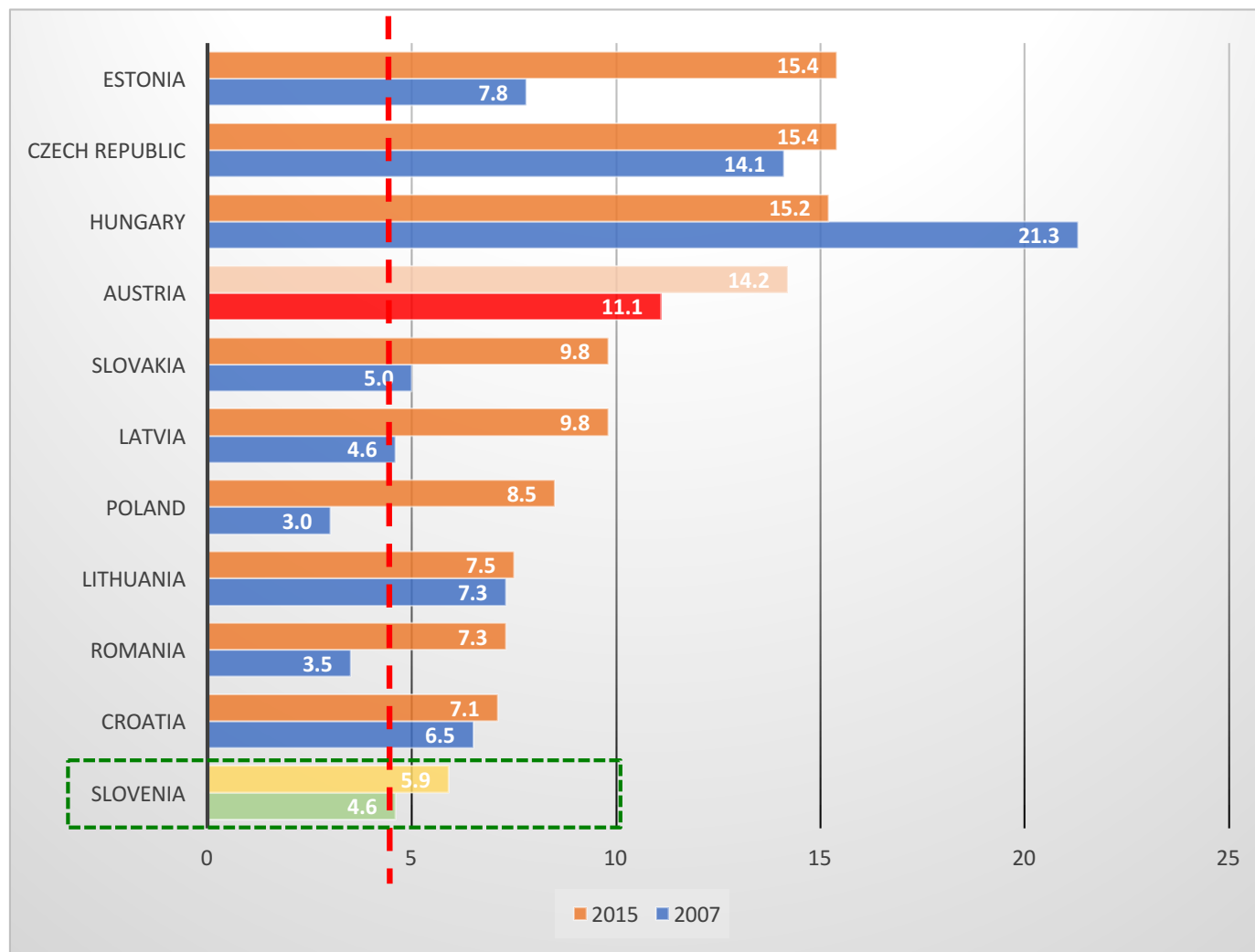
Slovensko razvojno zaostajanje



- Slovenija z najglobljim izgubljenim desetletjem
- Poljska in Slovaška praktično brez izgubljenega BDP času krize

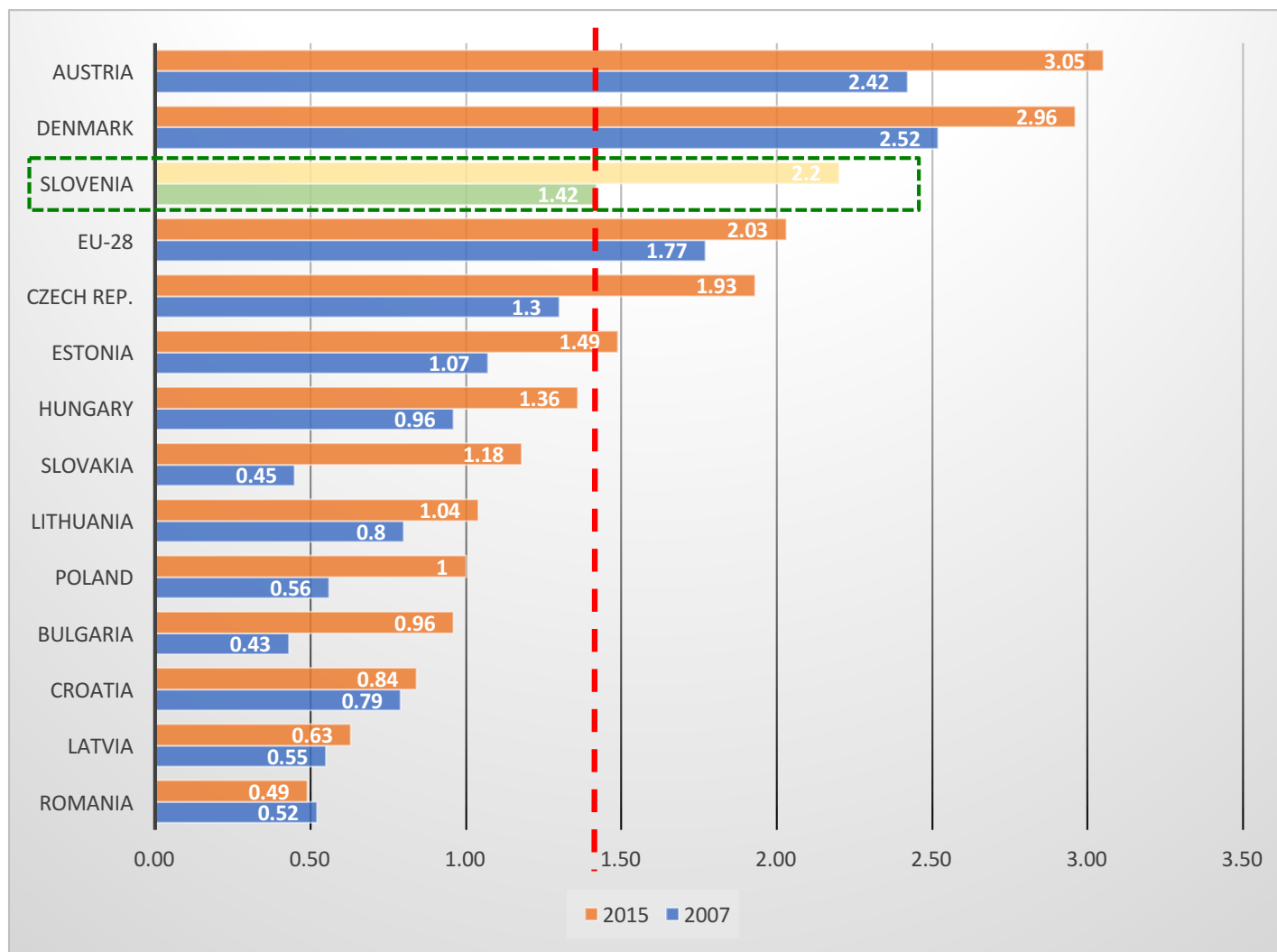
Slovenski izvirni greh:

Tehnološka stagnacija – nizek delež High tech izvoza



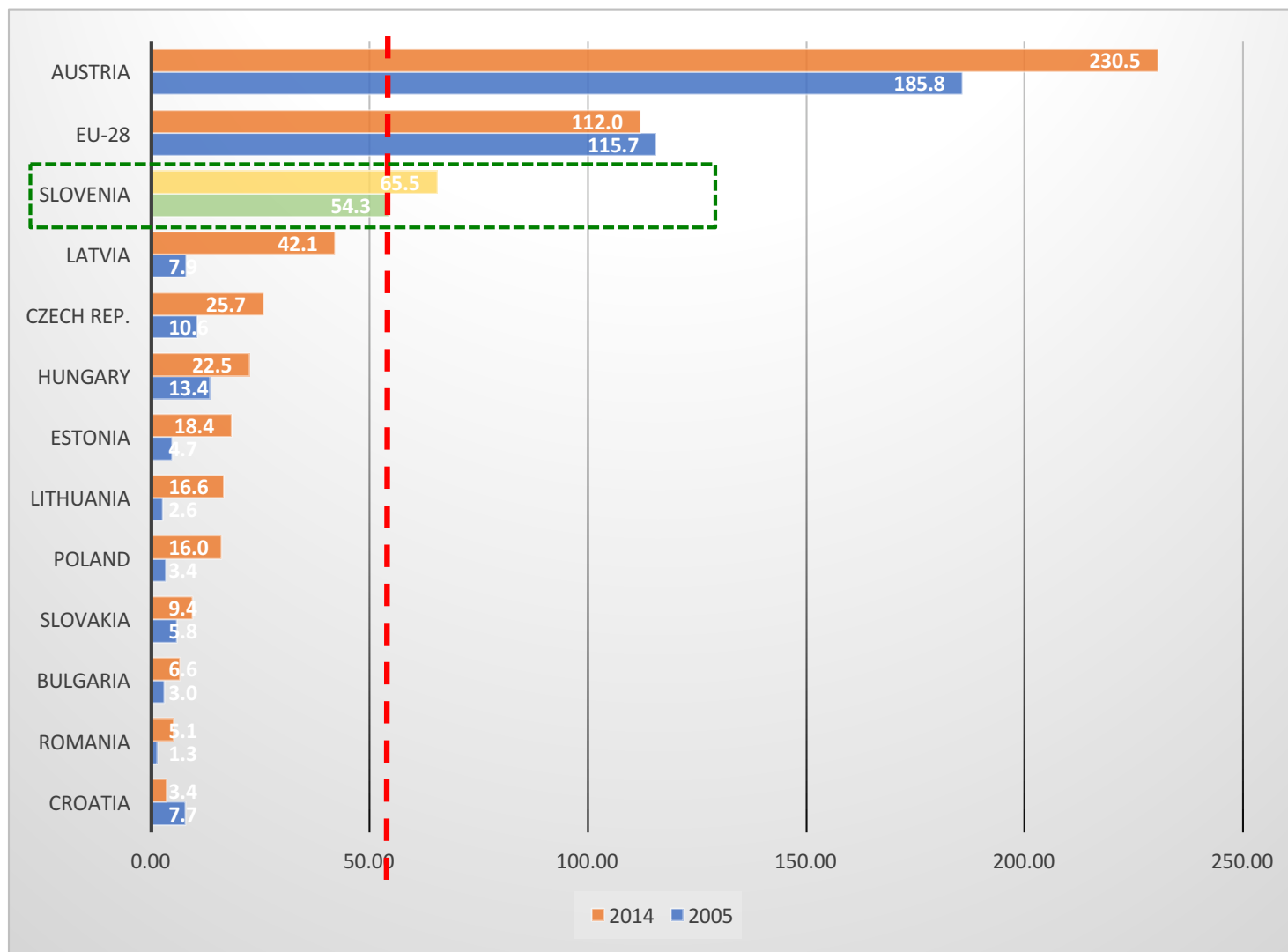
- Zaostajamo v deležu High Tech izvoza, zadnji med EU NMS
- Nikamor se nismo premaknili od 2017, medtem ko so ostali podvojili deleže

...kljub zelo visokem deležu izdatkov za R&D



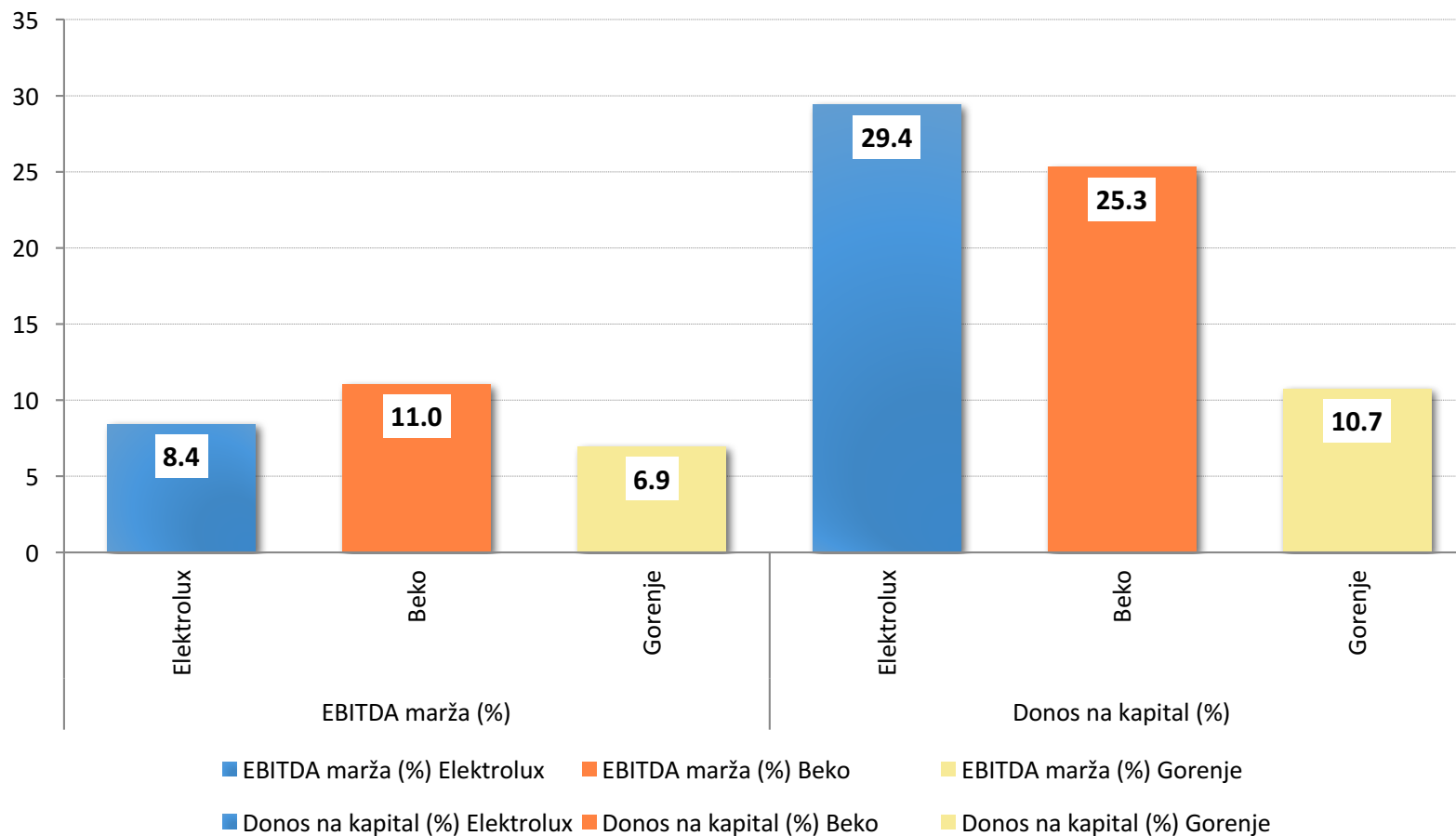
- Slovenija povečala delež R&D izdatkov v BDP za tretjino
- Nad povprečjem EU in nad vsemi EU NMS

... in kljub zelo visokemu številu patentov na preb.



- Število patentov pri EPO / mio preb. v Sloveniji daleč pred EU NMS
- Podobno pri številu patentov / mio R&D izdatkov in pri inovativnosti

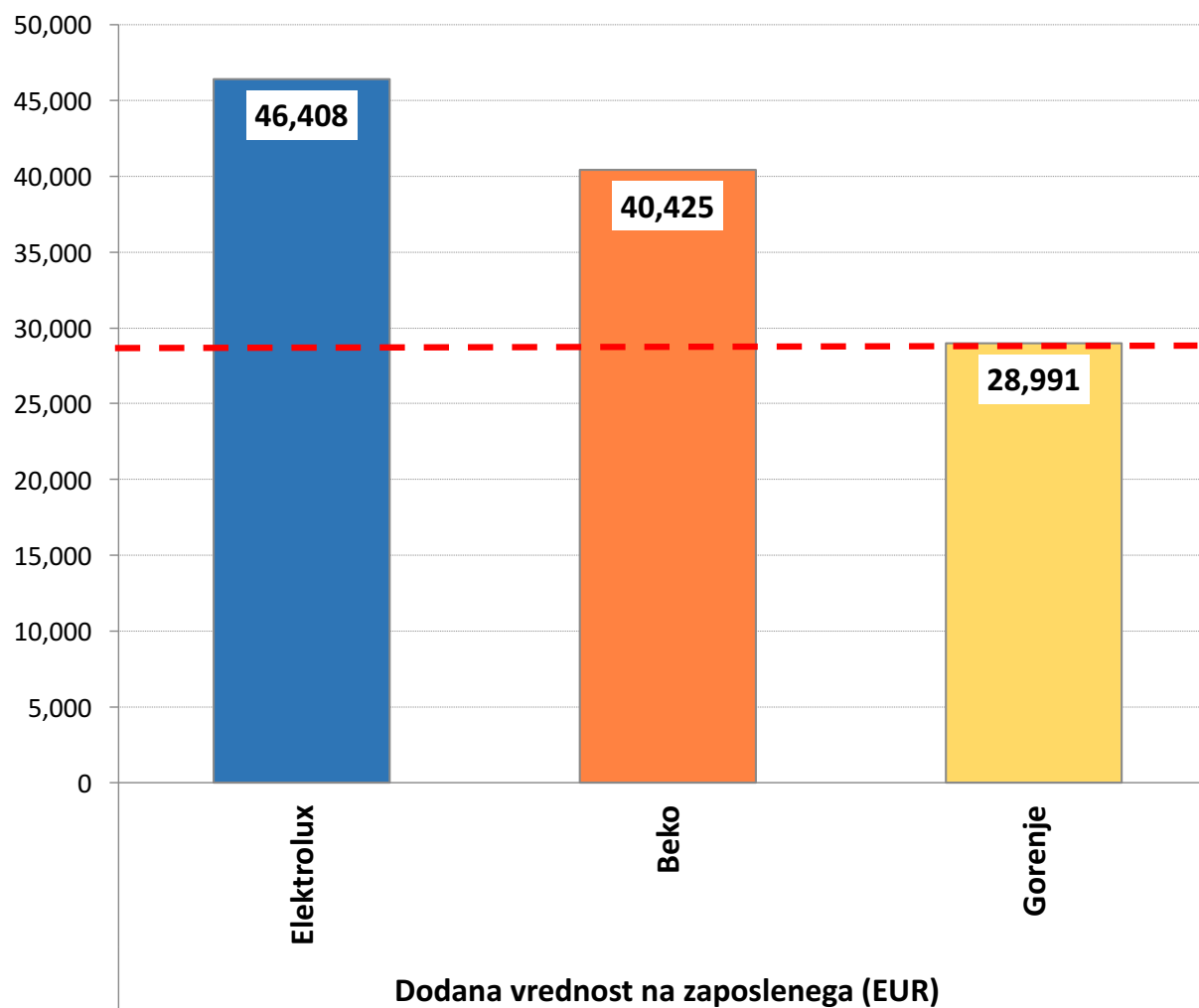
Gorenje kot primer



- Inovativnost v dizajnu, vendar nižje marže od konkurentov
- In s tem nižja donosnost

Gorenje

Izvirni greh...



- Za 40% do 60 % nižja dodana vrednost na zaposlenega kot pri konkurenci
- Nižje marže tako pri visokocenovnih kot nizkocenovnih izdelkih

V čem je problem ?

- Visoki izdatki za R&D, veliko število patentov (na preb.)
 - ... vendar nizek in stagnanten delež High tech izvoza
- Slovenski izvoz zelo propulziven
 - ... vendar nizko tehnološko intenziven in z nizko dodano vrednostjo
- Zakaj se slovenska vlaganja v R&D, inovacije in patenti ne materializirajo v višji tehnološki intenzivnosti ?

V čem je problem ?

- Ostale nove članice EU:
 - dokaj nizka lastna razvojna in inovativna dejavnost
 - vendar višje pozicioniranje v globalnih verigah vrednosti – izvoz končnih izdelkov (tuje lastništvo !)
- Slovenija:
 - manj tujih vlaganj, bolj tehnološko zastarela lastna proizvodna struktura
 - nižje pozicioniranje v globalnih verigah vrednosti (dobavitelji sestavnih delov)
 - kjer smo razvojno močni, pa se to ne materializira v velikem obsegu
 - startupi & tehnološke gazele ne zrastejo

Kaj hočemo?

Vizija

- Robustna gospodarska struktura
 - odporna na krize in demografijo
- Tehnološki in razvojni preboj
- Visoka dodana vrednost in tehnološka intenzivnost
- Trajnostni razvoj
 - Socialno in ekološko vzdržna rast
- Prijazno življenjsko okolje

Program ukrepov za spodbuditev rasti

Dve vrsti ukrepov:

1. Splošno: ukrepi za poslovno prijazno okolje, inovativnost in trajnostno rast
 - od davkov, izobraževanja, socialne mobilnosti do vzdržno visoke ravni pokojnin
2. Ukrepi za tehnološki preboj
 - Prestrukturiranje največjih tehnoloških bolnikov
 - Mehanizem za spodbujanje komercializacije tehnoloških startupov

Ukrepi za tehnološki preboj

1. Prestrukturiranje največjih tehnoloških bolnikov

- Sklad za učinkovitejše tehnološko prestrukturiranje (skupaj z GZS)
 - Financiranje tehnične ekspertne pomoči podjetjem
 - Pogojevano sofinanciranje tehnološkega prestrukturiranja podjetij prek R&R subvencij

Ukrepi za tehnološki preboj

2. Mehanizem za spodbujanje komercializacije tehnoloških startupov

- Ustanovitev novega tehnološkega sklada za ustanavljanje novih visokotehnoloških družb po principu rizičnih skladov
 - Financiranje razvoja vrhunskih R&R projektov od ravni TL3 (patent) do TLR6 (tehnologija in prototipi) in naprej do TLR9 (delujoče podjetje)
 - Osnovni nabor projektov lahko predstavljajo dosežki „Odlični v znanosti“, ki jih vsako leto izbere ARRS
 - Sodelovanje s Tehnološkim parkom Ljubljana in SID



Hvala za pozornost !

