SRPSKI IT OSMATRAČ

sito

INFORMATIČKO STANJE I TRENDOVI U SRBIJI

Šta pokreće digitalnu transformaciju?

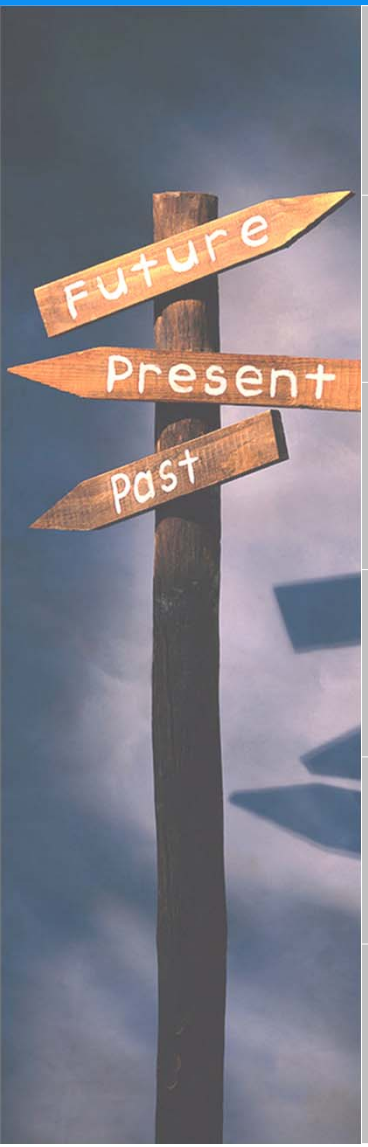
Milovan Matijević

SRPSKI IT OSMATRAČ
sito
Ø4
JUL 2005. • ISSN 1451-5393
600
500
400
300
200
100
0
PC ŠTAMPAČI (1,000 kom)
GRČKA
349; 469; 19
MAĐARSKA
354; 323; 13
SRBIJA
188; 130; 2,5
SLOVENIJA
PC RAČUNARI (1,000 kom)
Help
Šta se prodaje od IT-ja u Srbiji?
Ko kupuje IT u Srbiji?
Ko prodaje IT u Srbiji?

Milovan Matijević i Milica Matijević
X / XI 2007. • ISSN 1820-6085
Informatička industrija Srbije
SRPSKI IT OSMATRAČ
sito
Kuda i kako da
vodite Vaš IT posao
u 2007.

Future
Present
Past

SITO - period posmatranja



2005: PODACI – INFORMACIJE ISPUNJAVANJE OBEĆANJA

Korak 1 – Šta je to? **ISTRAŽIVANJA**	2001	2002	2003	2004	2005
Korak 2 – Šta znači? **ANALIZE**	2006	2007	2008	2009	2010
Korak 3 – Kuda ide? **PREDVIĐANJA**	2011	2012	2013	2014	2015
Korak 4 – Kako utiče? **INTERAKCIJA**	2016	2017	2018	2019	2020

2017: USMERAVANJE ŠTA TREBA DA RADITE?

SITO ANALIZE

- ICT TRŽIŠTE ● Šta se prodaje?
- ICT INDUSTRIJA ● Ko prodaje?
- IT KUPCI ● Ko kupuje?
- ICT-RTD ● Istraživačko razvojni kapacitet
- SITO ● Sveobuhvatna IT analiza

O predavanju

1. **IT tržište u Srbiji:**

- Vrednost IT tržišta Srbije 2014-2018, trendovi 2020
- IT ulaganja po stanovniku, digitalna podela, novi ciljevi do 2025

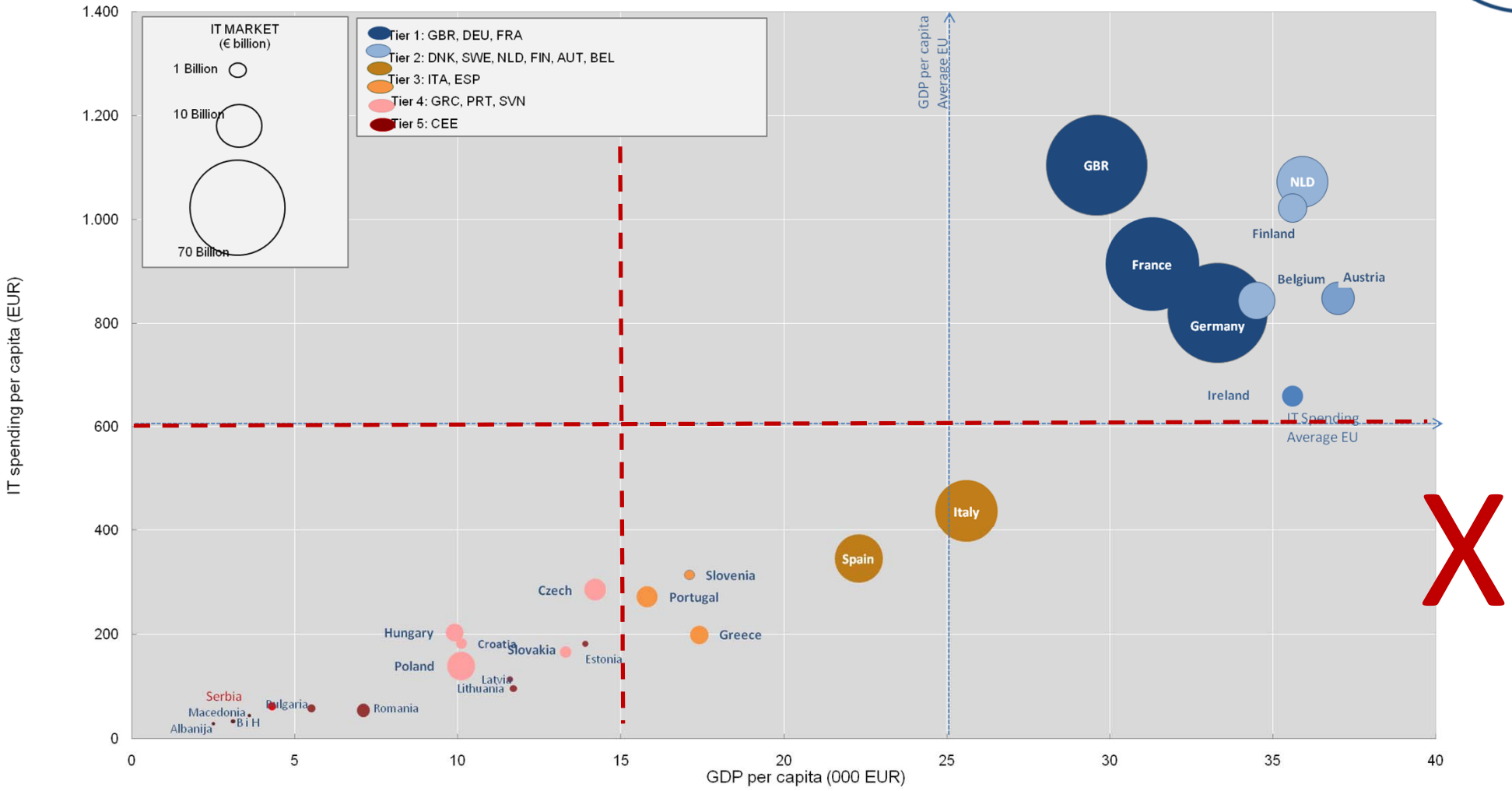
2. Preduzeća u Srbiji kao IT korisnici:

- Upotreba računara, interni IT resursi, struktura ulaganja...
- Posledice informatičkog zaostajanja i razlozi za to

3. Strategija (ne tehnologija) pokreće digitalnu transformaciju

- Strategija - Pripremljenost – Nivo razvijenosti digitalne transformacije

Evropska digitalna podela – samo☺



Informatičko tržište 2014-2018, prognoza 2019

Da li je ovo dovoljno?

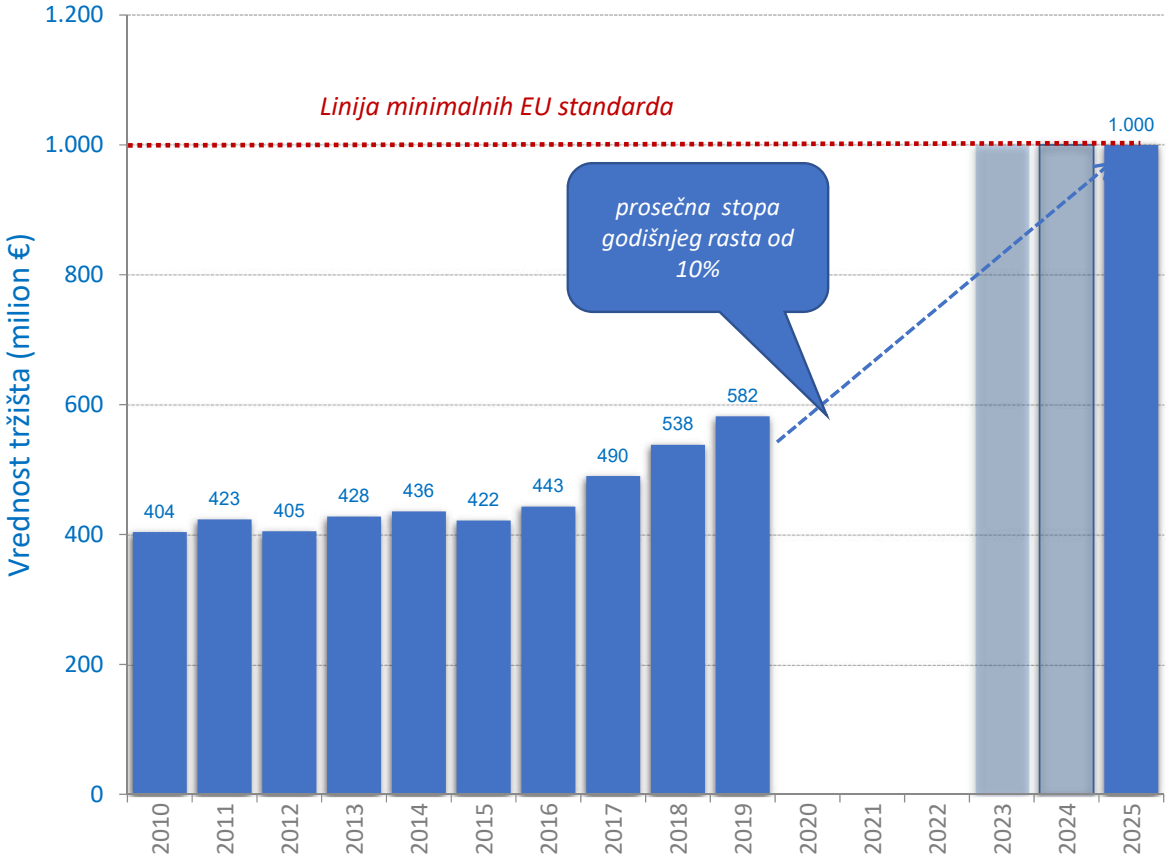
1. Može li Srbija da dostigne PGSR od 10% sve do 2025. godine?

2. Treba li Srbija da dostigne 50% nivoa EU10 po IT ulaganjima po glavi stanovnika?

	IT ULAGANJE PO STANOVNIKU [€]		PROSEČNI GODIŠNJI RAST [%]
	2018	**2025**	**2018-25**
EU15 – ZAPAD	850	1.000	2.5%
EU10 – ISTOK	275	350	3.5%
SRBIJA	**75**	**175**	**13.0%**
SRBIJA kao [%] od EU10	27%	50%	

IT ulaganje po stanovniku

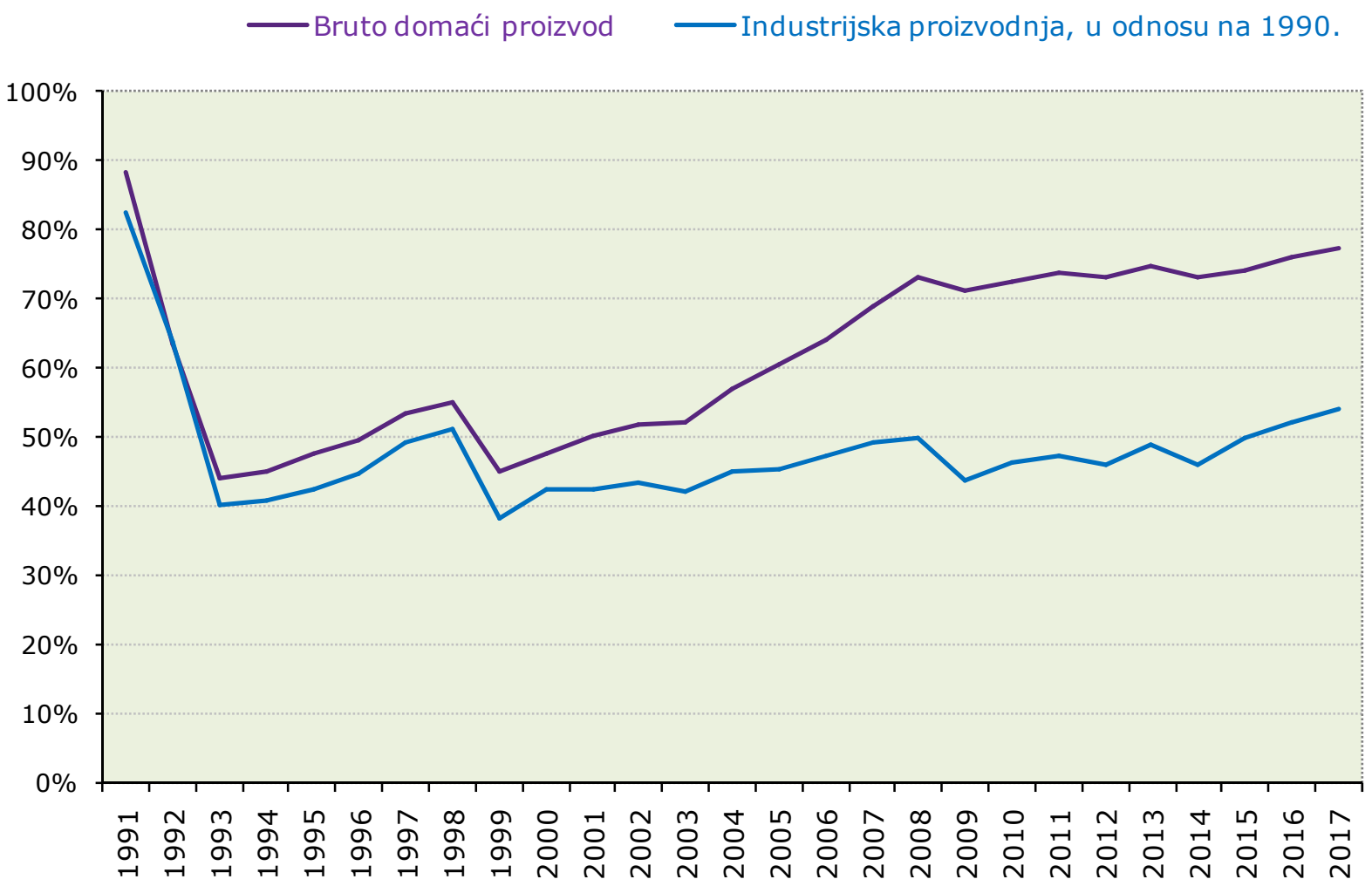
Informatičko tržište 2010-2018 i potencijal 2025



IT kadrovi i rast cene usluga

- Tržište IT usluga raste prosečnom stopom većom od 10% i očekuje se dalji rast i obima posla i cene rada
- Dosadašnja cena usluga je bila niža od 50% cene u EU za istu stručnost. Cena se usklađuje zbog pritiska IT izvoznika (outsourcing)

BDP i industrijska proizvodnja 1990-2017



X

PITANJA!

Hvala?

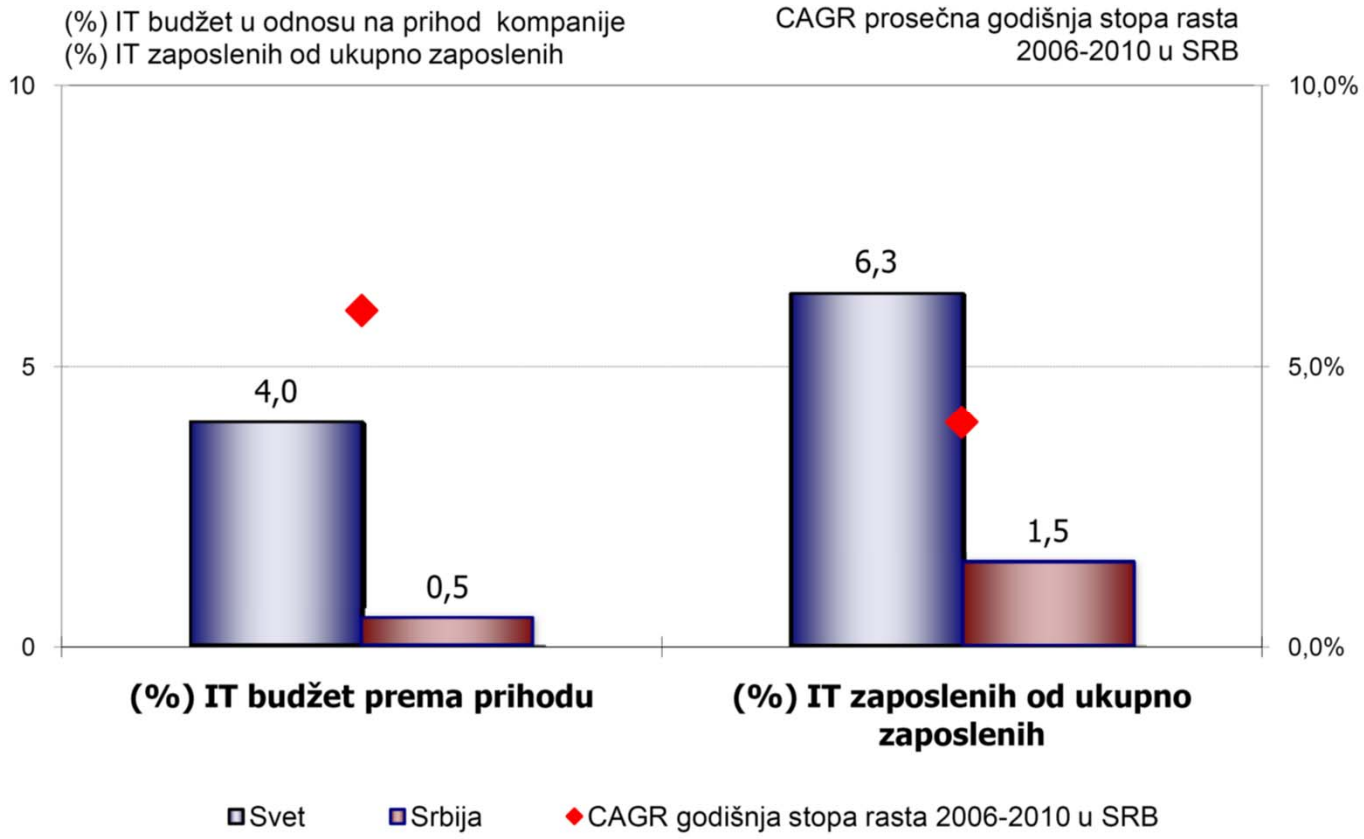
Milovan Matijević
milovan@mineco.rs

Transformacija poslovanja

Ocena pripremljenosti preduzeća za digitalizaciju poslovanja. Struktura upitnika je sledeća:

- Stanje i profil IT ulaganja
  - IT oprema (upotreba računara)
  - Softver
  - IT usluge
- Kadrovski kapaciteti
  - Broj zaposlenih
  - Tip IT odeljenja (direkcija, sektor, odeljenje…)
- Pripremljenost za digitalizaciju poslovanja
  - Pristup internetu
  - Upotreba digitalnih kanala komunikacije (veb-sajt i društvene mreže)
  - Klaud servisi
  - Poslovna softverska rešenja (ERP, CRM i DM)
  - Elektronska komunikacija sa kupcima i dobavljačima

Konkurentnost najvećih preduzeća



Koliko bi isključivanje IT-a oborilo vaše poslovne performanse (prihod, dobit)

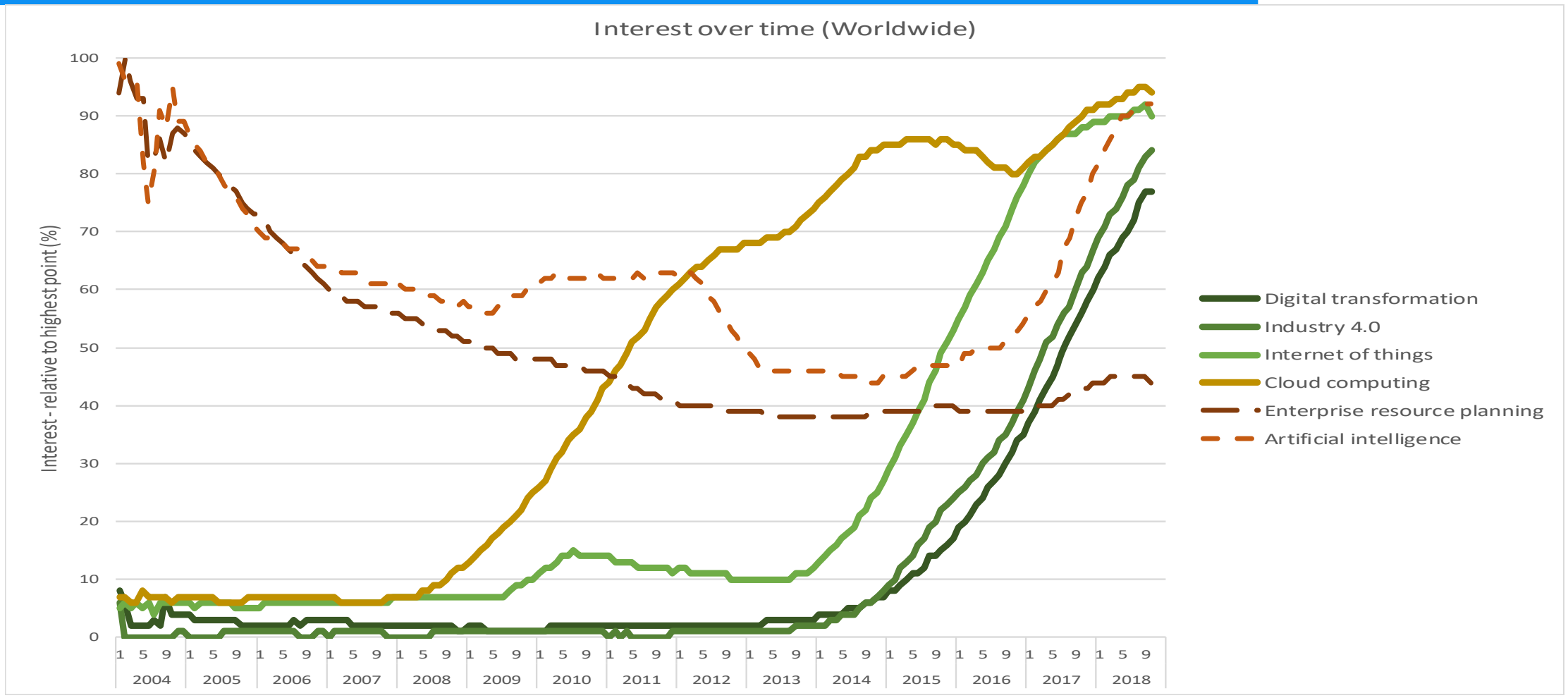
- Do 10%
- 10-20%
- preko 20%

Pripremljenost preduzeća za digitalnu transformaciju

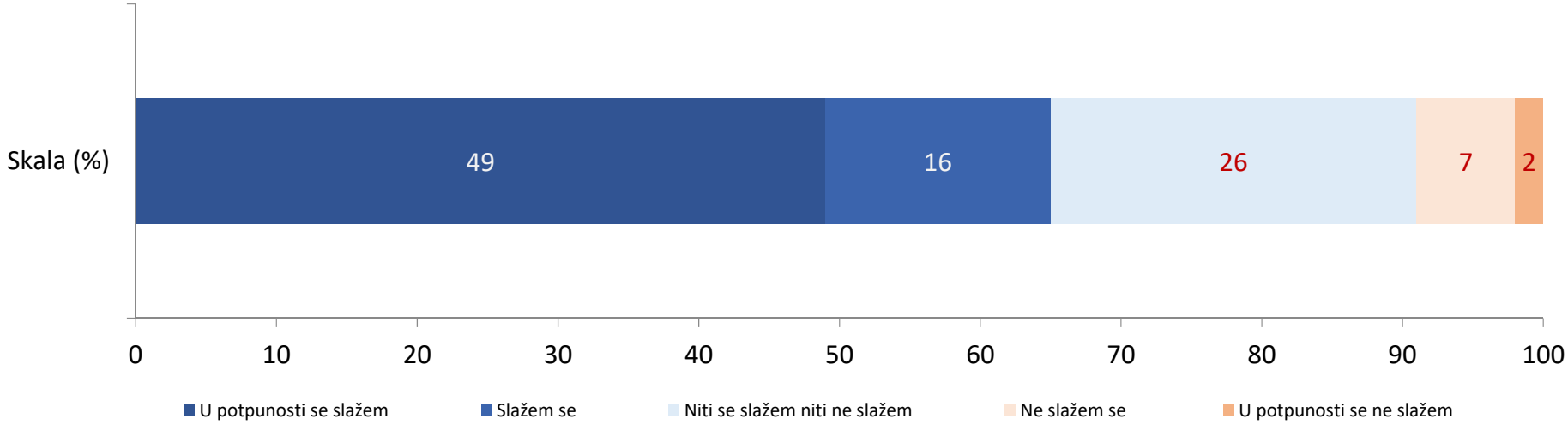
- Digitalni vilajet
- Precenjivanje tehnologije na kraći rok i potcenjivanje na duži rok

Relativno pretraživanje pojmova u odnosu na svoju najvišu tačku

CIO LEADERSHIP FORUM



Percepcija IT stručnjaka o važnosti Digitalne transformacije za poboljšanje poslovanja



II
Šta se digitalno transformiše?

Digitalna strategija

- **Više od polovine** preduzeća **ima** digitalnu strategiju, dok **10 % nema**

Ciljevi su:

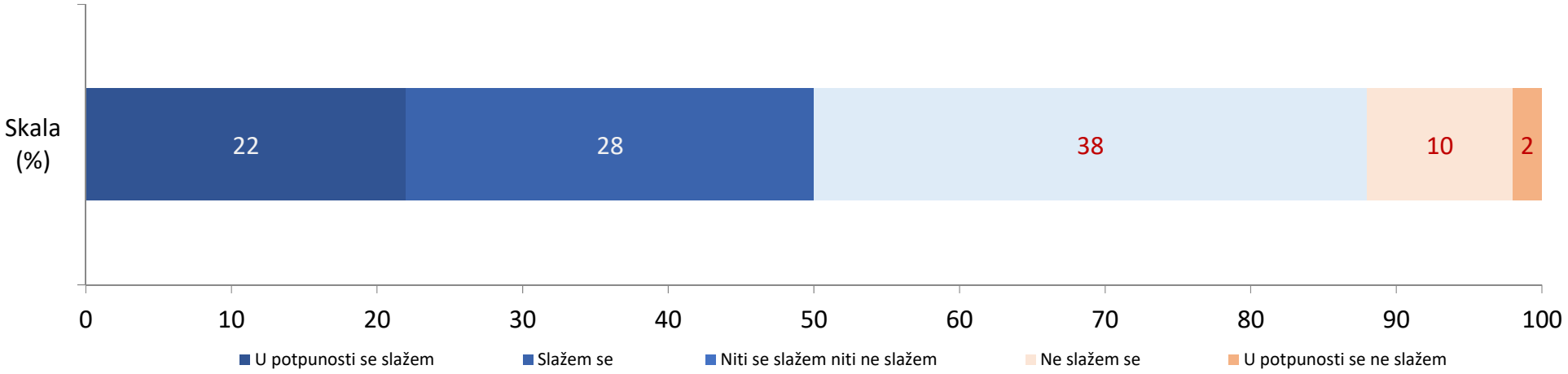
- **podizanje efikasnosti,**
- uvođenje inovacija,
- unapređenje korisničkog iskustva i donošenje poslovnih odluka,
- transformacija poslovnih procesa

Pripremljenost organizacije

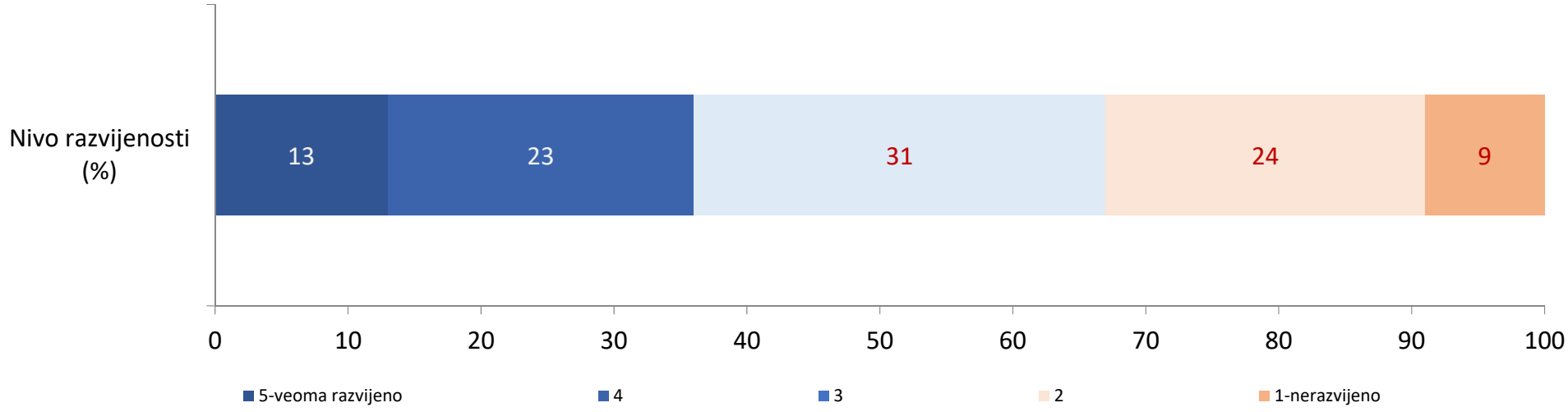
Za formiranje SKALE korišćeni su sledeći stavovi:

- *Siguran sam u responzivnost moje organizacije na tekuće digitalne trendove*
- *Moja organizacija je inovativna u poređenju sa konkurencijom*
- *Organizaciono vođstvo moje organizacije ima dovoljno veština i iskustva da vodi i sprovodi našu digitalnu strategiju*
- *Organizacija u kojoj radim pruža meni i drugim zaposlenima resurse za sticanje odgovarajućih veština kako bi se iskoristile prednosti digitalnih trendova.*

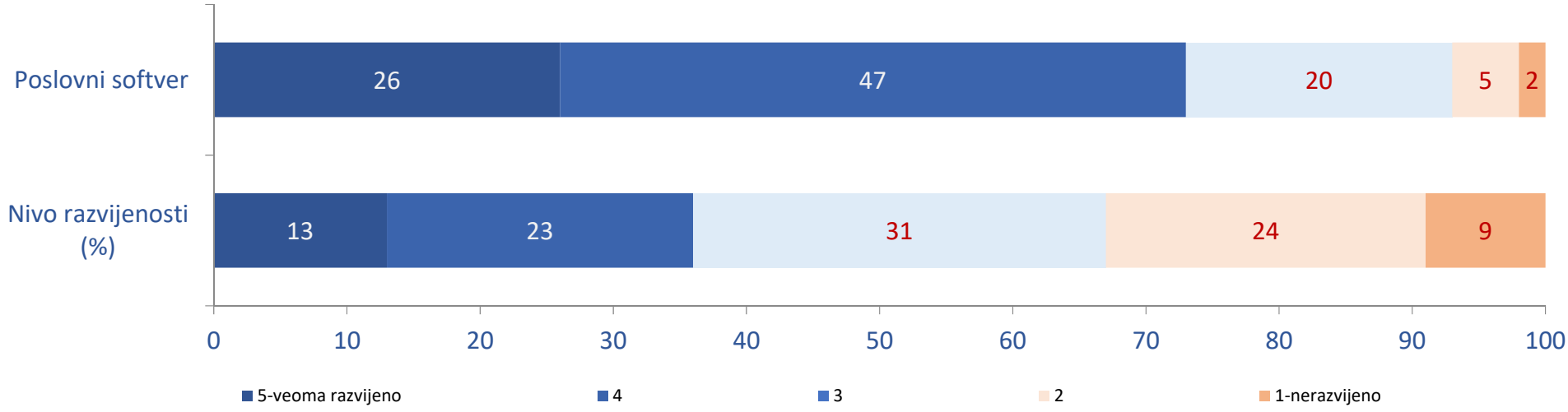
Skala pripremljenosti organizacije na digitalne trendove



Nivo razvijenosti pojedinih oblika digitalnih tehnologija u preduzećima

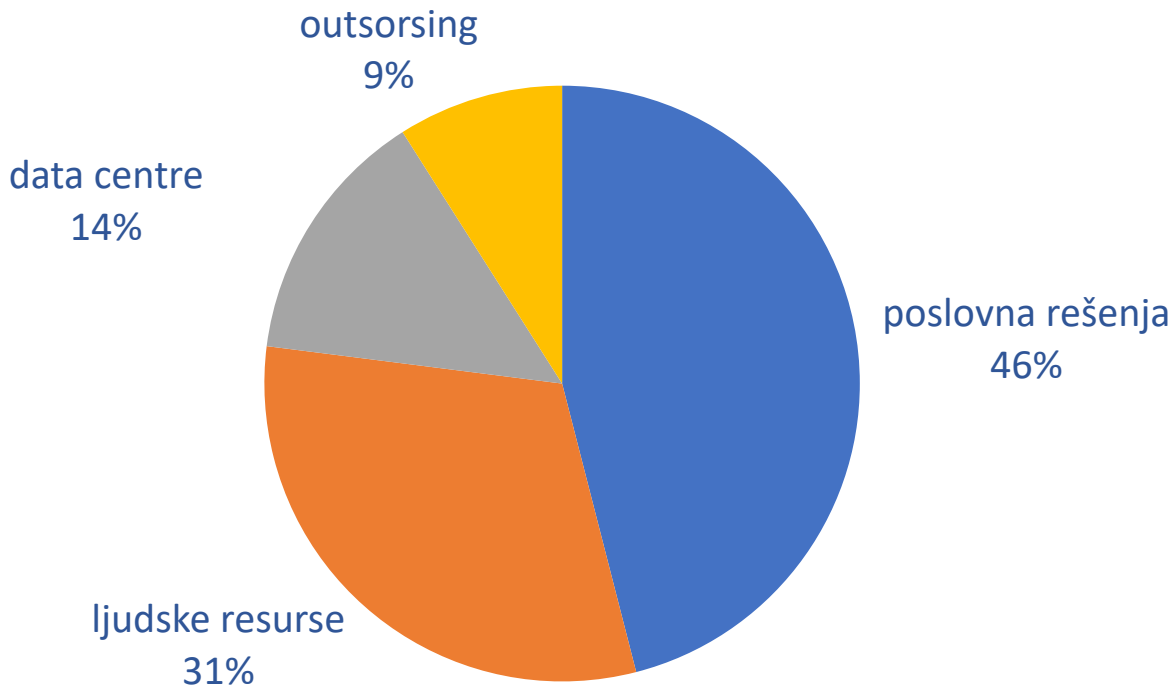


Nivo razvijenosti pojedinih oblika digitalnih tehnologija u preduzećima

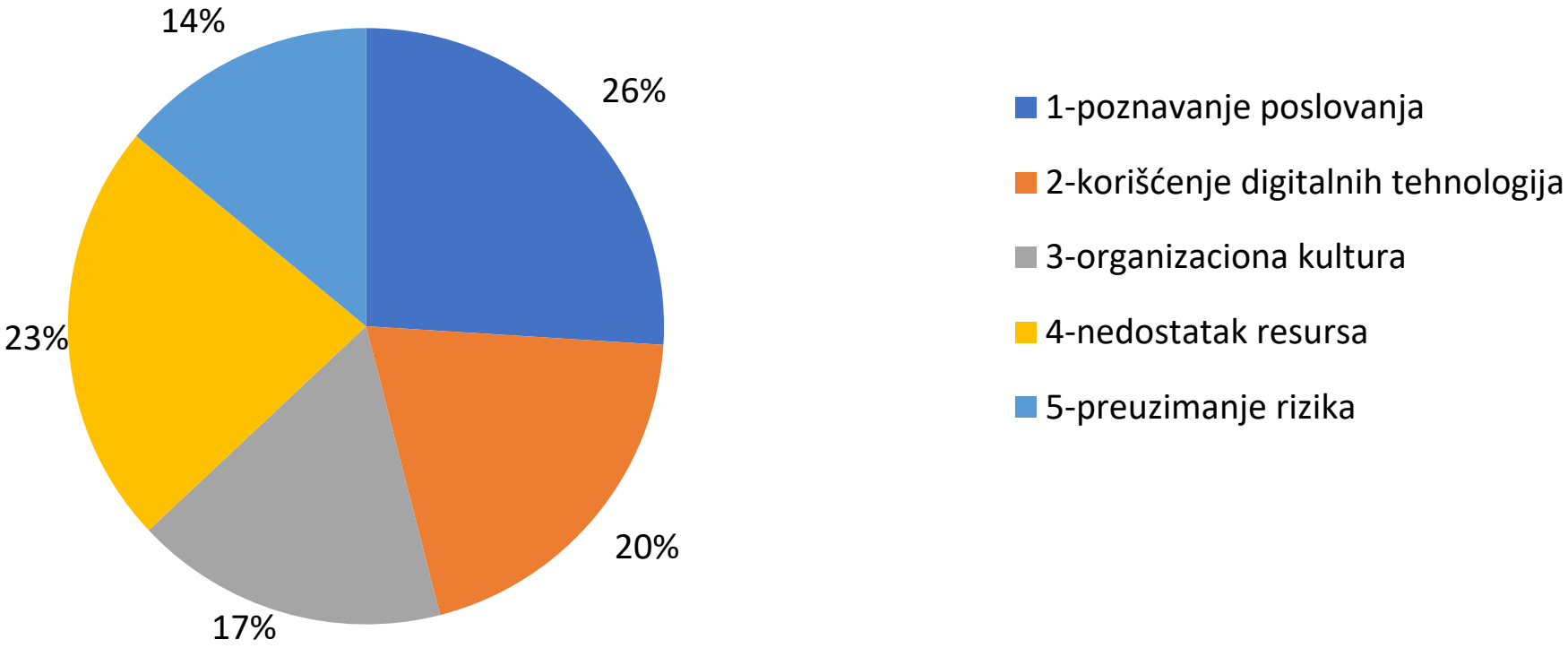


III
Digitalna transformacija nije samo digitalna

Preduzeća planiraju da investiraju u:



Prepoznati nedostaci u preduzećima:



PITANJA!

Hvala?

Milovan Matijević
milovan@mineco.rs

Pitanje za diskusiju

- Po osnovnim ekonomskim pokazateljima informatički sektor ... ipak stagnira (domaće tržište), a **kompletan rast je zahvaljujući izvozu programera**
- **DIGITALNA TRANSFORMACIJA** bez kadrova i bez budžeta nije moguća. Sve može da ostane na “videla žaba...”
- **IT KAO IZVOZNA ŠANSA!** Samo da ne bude: Razvoj koji nas je unazadio:)
- Ukazaćemo na dva moguća negativna scenarija