



Association of Informatics  
and Telecommunications



Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

Chamber of Commerce  
and Industry of Slovenia

# Digitalna privreda

Podgorica, 15. septembar 2016

**Potencijal  
digitalne privrede**

RAST

**7 × brže**

ISKORIŠTENJE DANAS

**Samo 2 % preduzeća**

**NOVA RADNA MJESTA  
1,5 milijuna**

# Digitalna infrastruktura

POZNAVANJE IT

**za 90 % radnih  
mjesta**

NOVO RADNO MJESTO  
**digitalni direktor**

GODINE 2020

**50 milijardi IoT naprava**

STANDARDI

**Kompatibilnost otvorenih  
standarda**

# Zašto su potrebne promjene?

- **Digital disruption** – promjene na tržištu i fokusiranje na korisnike bez posrednika?

To ne znači:

- samo digitalizacija proizvodnje ili internog poslovanja – izvodi se već 10 godina
- robotizacija – izvodi se već 30 godina
- avtomatizacija između poslovnih saradnika i ePoslovanje – izvodi se već 20 godina,....

Cilj je viši, što znači stvoriti poslovni ambijent za nove poslovne prakse, inovacije na osnovu podataka i digitalno uključenje svih

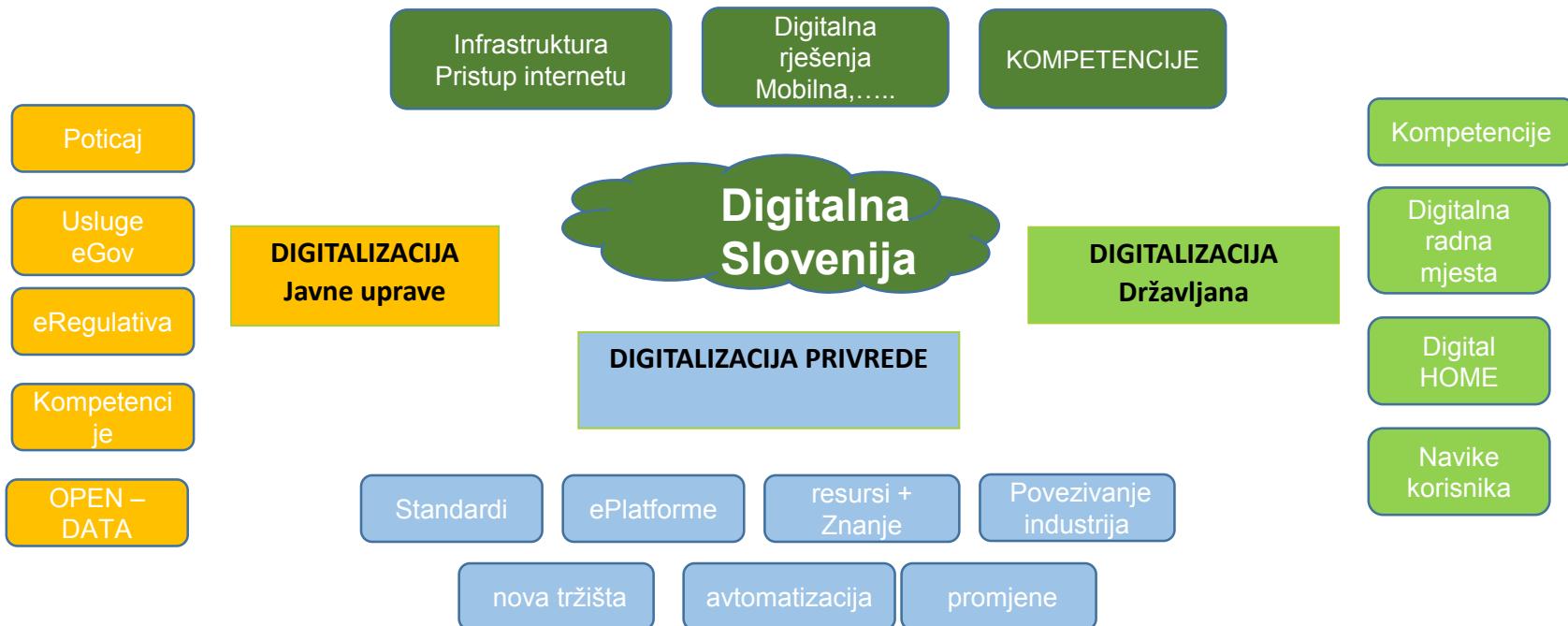
- stvoriti pravi ambijent za eUključenje preduzeća i ljudi (eKompetence, standardi, regulative)
- Učiti industrije o promjenama tržišta zbog utjecaja digitalizacije
- Preuzeti glavnu ulogu u pojednostavljanju poslovanja za industriju

# Šta znači digitalizacija privrede?



Gospodarska  
zbornica  
Slovenije   
Chamber of Commerce  
and Industry of Slovenia

- Promjene u preduzećima
  - Promjene poslovnih modela
  - Otvaranje za nove tehnologije (IoT,...) u svojim proizvodima ili uslugama
  - Digitalizacija poslovanja sa poslovnim saradnicima (Standardi)
  - Digitalizacija poslovanja
- Promjene u poslovnom ambijentu
  - Razvoj kompetencija
  - Usklađivanje standarda – avtomatizacija poslovanja
  - Platforma nacionalnih e-usluga
  - Povezivanje industrija - za nove proizvode,...
- Internacionalizacija



## EU FORUM ZA eRAČUNE

---

Kvantitativne ocjene evropske iniciative za elektronsko fakturiranje navode, da se na področju elektronskog fakturiranja može uštedjeti 243 milijardi eura godišnje uz predpostavku, da se u EU izda i izmjeni 30 milijardi računa godišnje.

# ODLUKA KOMISIJE EU – 2. Decembar 2010

---

- Uspostavi se Evropski forum za e-račune
- Osnova za to je Digitalna agenda za EU 2020
- Glavni cilj uspostave Evropskega foruma za e-račune je podrška EU komisiji u koordinaciji aktivnosti na nivoju država članica EU i identifikacija aktivnosti na nivoju EU koje će omogućiti masovnu upotrebu e-računa u EU.
- Uspostavi se ekspertna grupa, koja će u saradnji sa nacionalnim forumima kontrolirati razvoj, upotrebu e-računa, prekogranične karakteristike kod upotrebe e-računa kao i implementaciju e-računa
- Evropski forum sastavljuju:
  - po 2 predstavnika nacionalnih foruma
  - 6 predstavnika evropskih udruženja korisnika eRačuna
  - 1 predstavnik Europskog odbora za standardizaciju (CEN)
  - 1 predstavnik Evropske centralne banke

## **Rad EU Foruma se odvija u 4 radne grupe:**

---

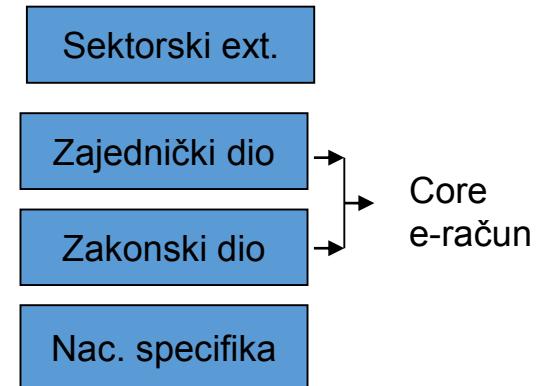
Grupa 1: kontrola upotrebe e-računa u državama članicama EU

Grupa 2: Izmjena iskustava i primjera dobrih praksi

Grupa 3: Rješenja za smanjenje prepreka u međunarodnom poslovanju i kod e-javnih nabavki

Grupa 4: Postizanje univerzalnog EU standarda za e-račun

#### 4. Radna grupa: Priprema standardnog modela za e-račun



#### Preporuka "Interoperabilnost za elektronsko izdavanje računa"

Razvoj Evropskog standarda ( EN) " Semantički model Core djela elektronskog računa " na osnovu postojećih standarda:

- CII v. 2.0 UN / CEFACT
- OASIS UBL račun
- CEN BII181920
- Drugi standardi u javnom i privatnom sektoru

#### Metodologija i akcioni plan:

- Semantički model elektronskog računa je potrebno formalizirati u evropski standard (EN)
- EN mora uključivati zahtjeve privatnog i javnog sektora



## NACIONALNI FORUM ZA e-RAČUN

---

- Forum je savjetodavno vijeće na nacionalnom nivou.
- Forum vode Privredna komora Slovenije i Uprava Republike Slovenije za javna plačanja
- U forum je trenutačno uključenih 148 predstavnika privrede (ponudnika usluga i korisnika), javnog sektora, udruženja i obrazovnih institucija



**SLOVENSKI eRAČUN**  
Slovenski Nacionalni Forum za eRačune

## Zadaci nacionalnog foruma za eRačun

---

- promocija upotrebe e-računa u privredi i državnoj upravi
- prepoznavanje prepreka u uvođenju e-račun i predlaganje rješenja za smanjivanje tih prepreka
- priprema predloga za zakonodavce
- upozoravanje na probleme u procesu izmenjivanja e-računa
- izmenjivanje informacija i dobrih praksi između nacionalnog i EU foruma



Projekat poticaja i uvođenja e –  
Poslovanja u slovenačku privredu

# Uloga Privredne komore Slovenije u projektu eSLOG

- Promocija e-poslovanja u slovenačkoj privredi
- Povezivanje preduzeća u pripremi preporuka i standarda za e-poslovanje
- Povezivanje u projektima državne uprave i finansijskih institucija
- Povezivanje sa projektima EU
- obrazovanje stručnjaka i managementa preduzeća

# Ciljevi projekta

- Priprema standarda za e-poslovanje na nacionalnom i međunarodnem nivou
- Pripremljeni standardi za e-poslovanje između privrede, javne uprave i finansijskih institucija
- Tehnički standardi za izmjenu e-dokumenata između malih, srednjih in velikih organizacija
- Obrazovanje resursa za e-poslovanje

**PROMOCIJA e-POSLOVANJA U PRIVREDI**

# Projektno vijeće



## Članovi:

- GZS
- Krka
- Lek
- Mercator
- Petrol
- Pivovarna Laško

## Partneri:

- Centar vlade za informatiko (MJU)
- IBM Slovenija
- Microsoft Slovenija
- S&T

# Vanjske institucije



V projektu je aktivno sarađivalo više institucija

- Ministarstvo Javne Uprave Slovenije
- Banka Slovenije
- Porezna Uprava RS
- Republički zavod za statistiku
- Udruženje banaka Slovenije
- Ministarstvo financija RS

# Radna grupa za poslovne standarde

## Rezultati:

- shema za jednostavan i kompleksan račun
- shema za jednostavno i kompleksnu narudžbu, shema za potvrdbu narudžbe
- shema za povratnicu
- shema za dobavnicu

# TRENUTAČNO STANJE U SLOVENIJI

- Masovno se koristi e-SLOG račun
- Slovenija na 7. mestu u Evropi po broju izdanih e-računa
- Račun koriste praktički sva preduzeća, koja masovno izdaju račune
- E-Slog standardi integrirani u sve ERP sisteme
- Postoji više preduzeća, koje povezuju međusobno preduzeća u Sloveniji i inozemstvu
- Obavezno izdavanje eRačuna u javni sektor

# Plan aktivnosti u 2016 i 2017

- Nova verzija eSLOG 1.6.1 (Pripremljeno)
- Vizualizacija eRačuna (Pripremljeno)
- Razvoj Registra primatelja eRačuna i ostalih dokumenata
- Priprema eSLOG za novi semantički standard (Direktiva 2014/55/EU i CEN/PC 434)
- Konverzija u 4 sintakse eRačuna (EDIFACT, UN/CEFACT CII, OASIS UBL 2.1, Financial Invoice ISO 20022)
- Priprema baze tipičnih eRačuna
- Promocija eRačuna u privredi
- Uvođenje drugih poslovnih dokumenata (narudžbenica, dobavnica,...)