

---

# Poslovanje z eRačuni v Sloveniji



READINESS OF SLOVENIAN  
**E-INVOICING**  
**ROSE**



Co-financed by the European Union  
Connecting Europe Facility

KOLOFON

## Poslovanje z eRačuni v Sloveniji

AVTORJI BESEDIL

**Rok Bojanc,**  
ZZI d.o.o.

**Dušan Zupančič,**  
Gospodarska zbornica Slovenije

**Aleksandra Miklavčič,**  
Uprava Republike Slovenije za javna plačila

**Darinka Arh Pilih,**  
Uprava Republike Slovenije za javna plačila

**Jorgo Bertalančič,**  
Uprava Republike Slovenije za javna plačila

**Anka Zorko,**  
ZZI d.o.o.

ZALOŽNIKA

**Gospodarska zbornica Slovenije,**  
Dimičeva ulica 13, 1000 Ljubljana

**ZZI d.o.o.,**  
Pot k sejmišču 33, 1231 Ljubljana-Črnuče

IZDAJATELJI

Center za evropsko prihodnost, Gospodarska zbornica Slovenije, Mojdenar IT d.o.o., Uprava Republike Slovenije za javna plačila, ZZI d.o.o.

PREVOD

MultiLingual pro d.o.o.

OBLIKOVANJE

Emporij d.o.o.

1. IZDAJA

Naklada: 1.000 izvodov  
Publikacija je brezplačna.  
Ljubljana, maj 2018



**Co-financed by the European Union**

Connecting Europe Facility

“Za to publikacijo je odgovoren izključno avtor.  
Evropska unija ne odgovarja za kakršnokoli  
morebitno uporabo v njej navedenih informacij.”



# KAZALO VSEBIN

- 5 Poslovanje z eRačuni**
  - 7 Prednosti uporabe eRačunov
- 9 eRačuni v Sloveniji**
  - 11 Slovenski Nacionalni forum za eRačun
- 13 eRačuni v Evropi**
- 17 Direktiva 2014/55/EU**
  - 18 Interoperabilnost
  - 19 Evropski semantični standard EN 16931
- 21 Ukrep ROSE**
  - 21 Učinki ukrepa
- 23 Standard e-SLOG 2.0**
- 27 Nacionalni register prejemnikov eRačunov**
- 31 Rešitve za izmenjavo eRačunov**
  - 31 Rešitve za proračunske uporabnike
  - 32 Rešitve za izmenjavo eRačunov za zavezance za javno naročanje, ki niso proračunski uporabniki
- 35 Nadaljnji koraki**
- 36 Sodelujoči partnerji na ukrepu ROSE**



# POSLOVANJE Z eRAČUNI

**Direktiva 2014/55/EU opredeljuje elektronski račun kot račun, ki je izdan, poslan in prejet v strukturirani elektronski obliki, ki omogoča samodejno in elektronsko obdelavo.**

Izmenjava eRačunov v Evropi je uveljavljena že več desetletij, predvsem pri poslovanju v okviru dobavnih verig. Prve so eRačun začele uvajati velike trgovske verige, ki so kmalu spoznale, katere prednosti prinaša uporaba eRačunov za poslovanje med dobavitelji in kupci.

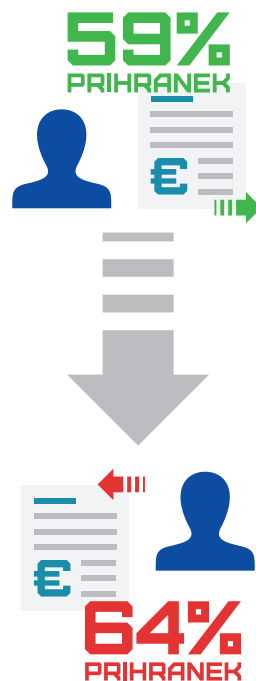
Po ugotovitvah Evropske komisije sta ključni prednosti uporabe eRačunov možnost popolne avtomatizacije procesov in v celoti integrirana obdelava računa. To v praksi pomeni zmanjšanje potrebnega ročnega dela, preprečevanja napak in hitreje izvajanje postopkov.



**Za učinkovito izvajanje procesov je zelo pomembno, da je celoten proces – od izdaje, pošiljanja, distribucije, prejema, obdelave in plačila do hrambe eRačuna – v celoti v elektronski obliki.**

Poslovni subjekti lahko uporabo eRačunov začnejo dejansko takoj in večinoma brez dodatnih stroškov. Skoraj vse namenske programske rešitve za računovodstvo (npr. ERP-rešitve), ki jih poslovni subjekti že uporabljajo, imajo podporo za eRačune že vgrajeno, večina rešitev pa ima tudi integracijo s ponudniki e-poti, kar omogoča izmenjavo eRačunov brez posredovanja uporabnika.

Uporaba eRačunov omogoča tudi prihranke. V poročilu Billentis 2017 je ocenjeni potencialni prihranek pri izdanem eRačunu 59 % glede na papirni račun, medtem ko je prihranek pri prejetem eRačunu kar 64 % (oziroma 6,60 EUR pri pošiljatelju in 11,20 EUR pri prejemniku za posamezen eRačun). Ocene sicer upoštevajo samo finančne koristi eRačuna, upoštevanje nefinančne koristi pa pomeni še dodaten prihranek, ki se s številom prejetih in izdanih eRačunov še multiplicira.



---

**Nekateri eRačuni v gospodarstvu se še vedno izmenjujejo prek e-pošte, vendar tak način izmenjave za poslovne uporabnike ni primeren, saj ne zagotavlja zanesljive in varne dostave.**

## PREDNOSTI UPORABE eRAČUNOV



### Zmanjšanje stroškov

Uporaba eRačunov zmanjša stroške papirja, tiskanja in pošiljanja, zaradi avtomatizacije postopkov pa se občutno zmanjša tudi poraba časa zaposlenih in poveča produktivnost. Začetna investicija v sistem, ki omogoča poslovanje z eRačuni, se lahko tako hitro povrne.



### Večja varnost

Računi se lahko izmenjujejo prek varovanih, zaščitениh komunikacijskih poti. Uporaba elektronske izmenjave podatkov ali naprednega elektronskega podpisa računa omogoča zagotavljanje pristnosti izvora in celovitosti vsebine eRačuna.



### Hitrejša dostava in obdelava računov

Učinkovit proces pošiljanja in prejema ter integracija s sistemi za distribucijo računov omogočajo zanesljivo, varno in hitro izmenjavo računov.



### Večja učinkovitost in zmanjšanje človeških napak

Ročni vnos podatkov iz računa v informacijski sistem ni več potreben; s tem se je zmanjšala možnost napak.



### Avtomatizacija in integracija postopkov, povezanih z računi

Avtomatizacija izdaje, prejema, obdelave in hrambe računa ter integracija s sistemi za distribucijo računa omogočajo avtomatizirano izvajanje brez ročnega dela.



### Hitrejša in varna hramba računov

Računi se samodejno shranijo v ustreznem sistemu za hrambo elektronskih dokumentov.



### Sledljivost procesov

Pošiljatelj računa ima na voljo povratne informacije glede dostave in stanja računa pri prejemniku.



### Centralizacija informacij

Vsi računi so hranjeni na enem mestu in dostopni prek istega uporabniškega vmesnika.



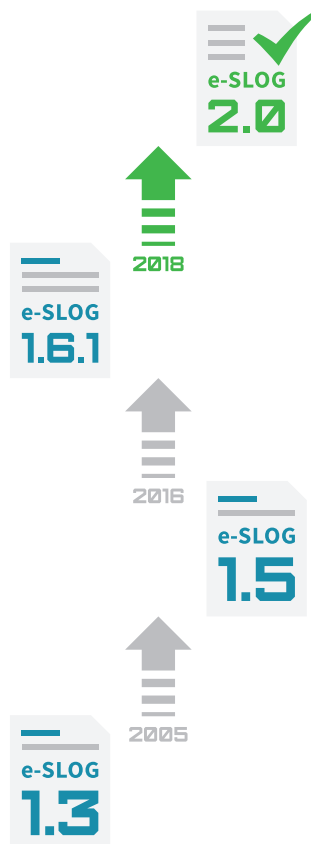
Gospodarska  
zbornica  
Slovenije



# eRAČUNI V SLOVENIJI

Elektronski računi oziroma eRačuni so po zaslugi obveznega pošiljanja proračunskim uporabnikom med najbolj poznanimi elektronskimi dokumenti v Sloveniji. Začetki poslovanja z eRačuni v Sloveniji segajo v leto 2001, ko je Gospodarska zbornica Slovenije na pobudo podjetij začela izvajati projekt e-SLOG »Elektronsko poslovanje slovenskega gospodarstva«. V projekt so se vključili strokovnjaki iz več kot 90 podjetij s ciljem priprave in uveljavitve standardov za elektronsko poslovanje podjetij, ki vključujejo naročilnico, dobavnico in račun v obliki .XML. V okviru projekta e-SLOG je bil objavljen standard e-SLOG 1.3, ki se je po letu 2003 začel uporabljati za poslovanje med podjetji. Prva so začela uporabljati eRačune podjetja, ki množično izstavljajo račune: komunikacijski operaterji, energetska podjetja in trgovske verige. Po letu 2005 pa so se v Sloveniji začeli množično uporabljati eRačuni v standardu e-SLOG 1.5 tudi v drugih podjetjih.

Na osnovi izkušenj iz prakse uporabe eRačunov smo v Sloveniji dopolnjevali standard za eRačun. Zadnja različica, ki je trenutno v uporabi, je e-SLOG 1.6.1, ki je bila razvita v letu 2016, ko smo v standard dodali parametre za davčno potrjevanje računov. V okviru ukrepa ROSE je pripravljena nova različica e-SLOG 2.0, ki je usklajena z evropskim semantičnim standardom.



Za Slovenijo je še posebej pozitivno, da je na področju eRačunov podprla moderen in napreden pristop, pri katerem se velika večina eRačunov izmenja prek ponudnikov elektronskih poti (omrežij elzmenjave), podobno kot v Belgiji, Švici in v nordijskih državah. Večji slovenski ponudniki programskih rešitev za podjetja (ERP-rešitve) imajo svoje programske rešitve integrirane s ponudniki e-poti; tako svojim uporabnikom brez dodatne investicije omogočajo vključitev v širši ekosistem, v katerem je mogoča izmenjava med vsemi sodelujočimi partnerji v omrežju in med različnimi omrežji z najvišjo mogočo stopnjo avtomatizacije. Tako uporabnikom za pošiljanje in prejemanje eRačunov ter drugih poslovnih dokumentov ni treba uporabljati dodatnih programskih rešitev, v katere bi ročno kopirali, uvažali ali izvažali dokumente, ampak vse postopke izvajajo prek obstoječih programskih rešitev, ki jih že uporabljajo v podjetju.

Delež eRačunov, ki jih proračunski uporabniki prejema od poslovnih subjektov in fizičnih oseb prek ponudnikov e-poti, po podatkih Uprave Republike Slovenije za javna plačila stalno narašča.

---

**Z uporabo strukturiranih eRačunov, visoko stopnjo integracije eRačunov v ERP-sisteme in druge programe ter s podporo omrežnih operaterjev smo v Sloveniji vzpostavili uspešen in napreden ekosistem izmenjave eRačunov.**



## SLOVENSKI NACIONALNI FORUM ZA eRAČUN

Evropska komisija je s ciljem, da spodbudi uporabo eRačunov v EU, ustanovila Evropski Forum za eRačun, v katerega je povabila tudi predstavnike nacionalnih forumov za eRačun. Leta 2012 sta Gospodarska zbornica Slovenije in Uprava Republike Slovenije za javna plačila na pobudo Evropske komisije ustanovili Nacionalni forum za eRačun z namenom, da bi prevzeli aktivno vodstvo in koordinacijsko vlogo pri popularizaciji in uvajanju pozitivnih učinkov eRačunov. Glavna cilja Nacionalnega foruma za eRačun sta spodbujanje uporabe in doseganje kritične mase uporabnikov v procesu izmenjave eRačunov, ki se bo prilagodila sodobnejšemu in poenostavljenemu načinu poslovanja. Vodenje Nacionalnega foruma sta prevzela Aleksandra Miklavčič (UJP) in Dušan Zupančič (GZS). V Nacionalnem forumu sodeluje več kot 140 strokovnjakov iz gospodarstva, državne uprave, univerzitetnega okolja in iz bančnega sektorja.



**SLOVENSKI eRAČUN**  
Slovenski Nacionalni Forum za eRačun

Zadali smo si naslednje naloge:

- promocija uporabe eRačunov v gospodarstvu in javnem sektorju;
- prepoznavanje ovir pri uvajanju eRačunov in predlaganje rešitev za zmanjševanje ovir;
- priprava predlogov za zakonodajalca;
- opozarjanje na morebitne težave v procesu izmenjave ali implementacije eRačunov;
- izmenjava informacij in dobrih praks med nacionalnim in EU-forumom.

Sodelovanje vseh deležnikov pri Nacionalnem forumu za eRačun v preteklih letih in koordinirani pristop regulatorjev sta pripeljala do prvega primera razširjene uporabe eRačunov, saj od 1. januarja 2015 vsi proračunski uporabniki sprejemajo le eRačune. V Sloveniji je za izdajanje eRačunov proračunskim uporabnikom predpisana oblika .XML po standardu e-SLOG, pri čemer lahko pošiljatelj priloži še vizualizacijo računa v obliki .PDF in druge poljubne priloge. Taka uporaba kombinirane oblike pa se je razširila tudi na elektronsko poslovanje med podjetji oziroma B2B.

---

**Predstavnika Slovenije v Evropskem forumu za eRačun sta Jorgo Bertalanič (UJP) in Rok Bojanc (ZZI).**

Več informacij o Nacionalnem forumu za eRačun je na spletni strani <https://slovenskieracun.gzs.si/>.



# eRAČUNI V EVROPI

V digitalni agendi za Evropo, ki je eden temeljnih elementov strategije Evropa 2020, sta e-uprava in enotni digitalni trg navedena kot ključna vidika modernega in konkurenčnega gospodarstva EU. Leta 2010 je Evropska komisija objavila sporočilo »Izkoriščanje prednosti elektronskega izdajanja računov v Evropi«, v katerem je države članice pozvala, da naj uvedejo eRačune in odpravijo težave, ki izhajajo iz pomanjkanja interoperabilnosti obstoječih sistemov izdajanja eRačunov. V njem je izrazila željo, da postanejo eRačuni do leta 2020 prevladujoča metoda izdajanja računov v Evropi.

V državah članicah EU se je na pobudo gospodarskih družb in iniciativ Evropske komisije v zadnjih 10 letih začelo pospešeno uvajanje eRačunov za poslovanje med podjetji ter pri poslovanju z organizacijami v javnem sektorju, vendar je vsaka država in pogosto tudi posamezna panoga uvajala svoje standarde za eRačun in zato se v Evropi uporablja več kot 350 različnih formatov eRačunov z nacionalnimi in panožnimi specifikami. V nekaterih državah se še vedno uporabljajo skenirani računi .PDF, ki pa ne omogočajo avtomatizacije poslovanja in s tem tudi ne prinašajo koristi, ki jih omogoča uporaba strukturiranih eRačunov.

## Kvantitativne ocenjene prednosti evropske iniciative za elektronsko fakturiranje pri uporabi eRačunov so:



### Ekonomске

Potencialni prihranki 240 milijard evrov letno, ob upoštevanju, da se na področju EU izda in izmenja 30 milijard računov letno.



### Okoljske

Z zmanjšanjem porabe papirja in stroškov energije za transport lahko EU zmanjša za eno tono CO2 emisij letno.

Zato v EU še vedno obstajajo ovire, ki ovirajo neposredne koristi e-izdajanja računov:



široka množica uporabljenih formatov eRačunov;

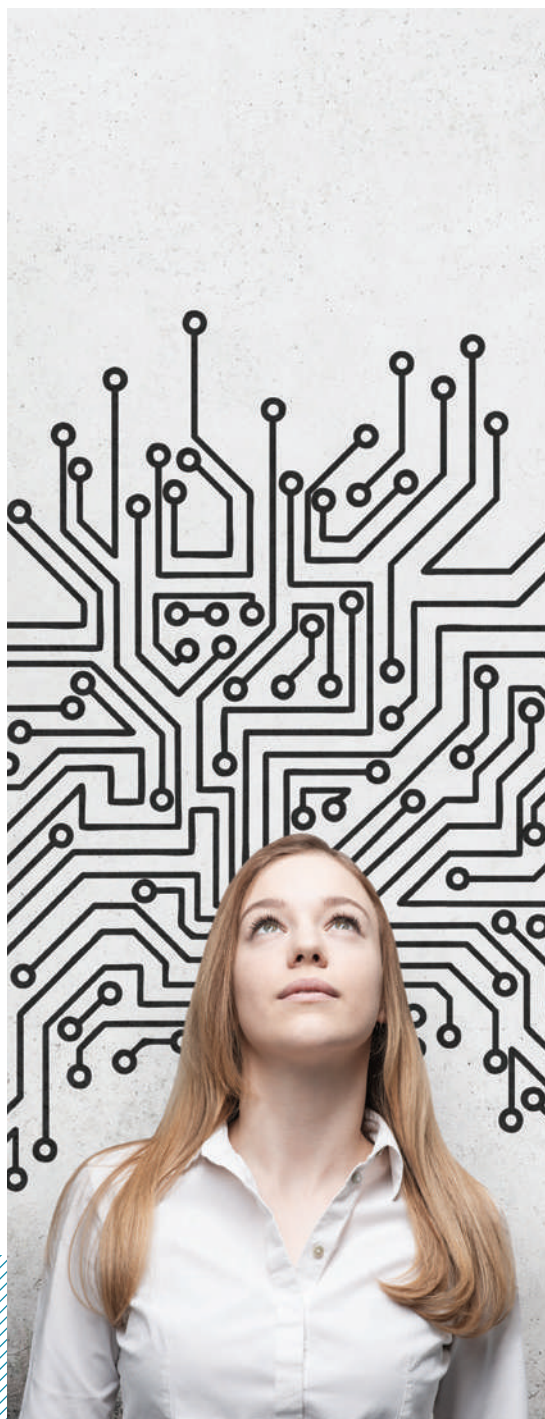


čezmejne transakcije v EU so otežene zaradi različnih nacionalnih pravil, ki urejajo veljavnost in sprejemljivost elektronskega izdajanja računov (e-izdajanje) v pravnem, finančnem in v upravnem smislu;



negotovost glede varnosti sistemov e-izdajanja in morebitnih napačnih navedb v goljufijah, ki povzročajo skrbi med potrošniki in davčnimi organi.

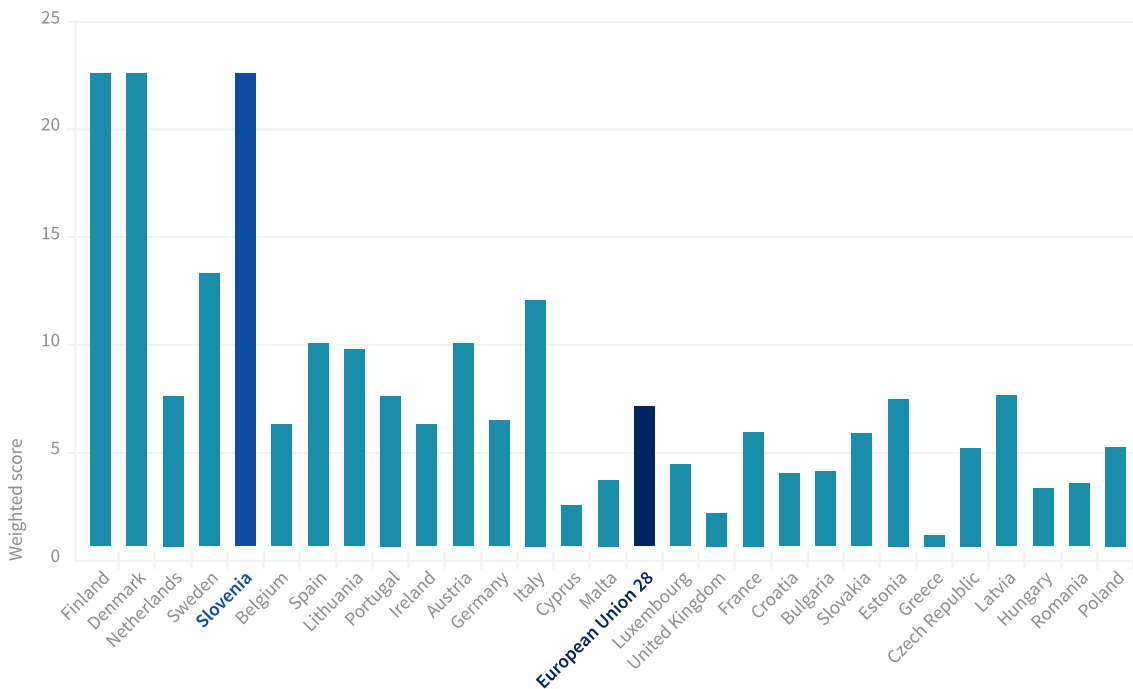
Zato je Evropska komisija dala nalogo Evropskemu odboru za standardizacijo (CEN), da naj razvije evropski standard za e-izdajanje računov za uskladitev prakse po vsej Evropi in odziva na direktivo EU 2014/55/EU o izdajanju elektronskih računov pri javnem naročanju. Države EU se v okviru zadanih časovnih okvirov direktive intenzivno pripravljajo na uvedbo objavljenega standarda.



## Slovenija je po indeksu DESI 2017 na prvem mestu med evropskimi državami glede uporabe eRačunov.

Slovenija je v zadnjih letih naredila velik korak naprej in je glede uporabe eRačunov med najnaprednejšimi državami v Evropi. Po indeksu DESI 2017 (indeks digitalnega gospodarstva in družbe, angl. The Digital Economy and Society Index), ki ga meri Evropska komisija, je Slovenija v kategoriji Business digitalization – invoices na prvem mestu skupaj s Finsko in z Dansko. DESI je indeks, ki povzema pomembne indikatorje s področja razvoja digitalizacije v državah članicah EU in njihove digitalne konkurenčnosti.

### Business digitization, by Indicators



European Commission, Digital Scoreboard





# DIREKTIVA 2014/55/EU

Cilji direktive 2014/55/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. aprila 2014 o izdajanju elektronskih računov pri javnem naročanju so odprava tržnih in trgovinskih ovir, ki so nastale kot posledica različnih nacionalnih pravil in tehničnih standardov. To so predvsem zmanjševanje papirnega poslovanja, pospeševanje elektronskega poslovanja, racionalizacija in poenostavitev elektronskega poslovanja, avtomatizacija poslovanja, uvajanje enotnih standardov eRačunov, uvajanje enotnejših standardov elektronskih poti in delovanje enotnega digitalnega trga EU.

Glavni cilj direktive je uvedba evropskega standarda za eRačune EN 16931, ki zagotavlja interoperabilnost med različnimi državami članicami. Poleg tega je ključna podpora čezmejnemu javnemu naročanju in e-poslovanju.

---

**Direktiva določa, da morajo zavezanci za javna naročila sprejeti račun, če je ta izdan v elektronski obliki v evropskem standardu.**



Direktiva določa, da morajo zavezanci za javna naročila sprejeti račun, če je ta izdan v elektronski obliki v evropskem standardu. Skladno z direktivo je prejemanje eRačunov, poslanih v evropskem standardu, zahtevano tudi za javna podjetja, ki niso proračunski uporabniki. Predvsem gre za lokalna komunalna in elektropodjetja, podjetja za plin in toploto, podjetja za javni prevoz. V Sloveniji so zavezanci za javno naročanje vsi proračunski uporabniki (2.800 trenutno aktivnih) in javna podjetja, ki opravljajo eno ali več dejavnosti na infrastrukturnem področju (269 trenutno aktivnih). Seznam vseh zavezancev za javno naročanje je objavljen na spletni strani Ministrstva za javno upravo. Po direktivi pa obstajajo tudi določene izjeme, za katere se direktiva ne uporablja, kot so pogodbe za storitve, ki so zaupne narave, idr.



## INTEROPERABILNOST

Direktiva se jasno distancira od uporabe slikovnih in drugih nestrukturiranih oblik računa, spodbuja popolno avtomatizacijo priprave, pošiljanja, prenosa, prejemanja in obdelave računa. Velik pomen daje interoperabilnosti, katere cilj je omogočiti, da se informacije navajajo in obdelujejo dosledno v vseh poslovnih sistemih, ne glede na njihovo tehnologijo, uporabo ali platformo. Popolna interoperabilnost zajema interoperabilnost na treh različnih ravneh: z vidika vsebine računa (semantika), oblike ali uporabljenega jezika (sintaksa) in načina pošiljanja.

Semantična interoperabilnost pomeni, da eRačun vsebuje določeno količino potrebnih informacij, in da se ohrani točen pomen izmenjanih informacij, ki se nedvoumno razumejo, ne glede na to, kako so fizično navedene ali poslane. To je zagotovljeno z evropskim standardom EN 16931.

Sintaktična interoperabilnost pomeni, da so podatkovni elementi eRačuna navedeni v obliki, ki omogoča neposredno izmenjavo med pošiljateljem in prejemnikom ter avtomatsko obdelavo. Ker se v državah članicah uporablja veliko sintaks, se sintaktična interoperabilnost vedno pogosteje zagotavlja s preslikovanjem med različnimi sintaksami. Poleg tega je Evropska komisija določila seznam omejenega števila sintaks, ki so skladne z evropskim standardom za izdajanje eRačunov.

## EVROPSKI SEMANTIČNI STANDARD EN 16931

Na osnovi predloga Evropskega foruma za eRačun in Direktive EU je Evropska organizacija za standarde (CEN) pripravila evropski semantični standard za eRačun EN 16931, ki je:

- tehnološko nevtralen;
- združljiv z ustreznimi mednarodnimi standardi;
- upošteva potrebo po varstvu osebnih podatkov;
- omogoča vzpostavitev praktičnih, do uporabnika prijaznih, prožnih in stroškovno učinkovitih sistemov za izdajanje eRačunov;
- upošteva potrebe malih in srednjih podjetij;
- primeren za uporabo v trgovinskih poslih med podjetji.



Osnovna načela standarda so, da morajo biti priprava in pošiljanje ter prejem in procesiranje eRačunov preprostejši in učinkovitejši v primerjavi s papirnimi računi. Standard EN 16931 je semantični standard, kar pomeni, da vsebuje nabor podatkov, ki so prisotni na računu. Kompatibilnost računa s semantičnim standardom pomeni, da poslovni partnerji razumejo vsebino (semantiko) računa brez obojestranskih dogovorov. Podatki računa so v strukturirani obliki, kar omogoča samodejno (avtomatsko) procesiranje. Programska oprema za procesiranje računov lahko tako prikaže vse elemente računa in samodejno procesira vse strukturirane podatke.

Oktober 2017 je Evropska komisija kot evropski standard za eRačune potrdila EN 16931. Standard vključuje tudi seznam omejenega števila sintaks, ki so skladne s semantičnim standardom:


- **UN/CEFACT Cross Industry Invoice XML** – sporočilo, določeno v shemah .XML 16B (SCRDM – CII);
- **OASIS UBL 2.1** – sporočili za račun in dobropis, določeno v standardu ISO/IEC 19845:2015.

Uvedba enotnega evropskega standarda omogoča, da se bodo eRačuni nemoteno izmenjevali znotraj EU, kar bo prispevalo k širši uporabi eRačunov in vplivalo na utrjevanje delovanja Enotnega digitalnega trga EU. Kot eno izmed ključnih prednosti uporabe enotnega evropskega standarda za eRačune Evropska komisija poudarja možnost avtomatizacije postopkov od naročila do plačila.

---

**Direktiva določa 18. april 2019 kot končni rok za uvedbo in začetek uporabe standarda v državah članicah.**



 READINESS OF SLOVENIAN  
E-INVOICING  
ROSE

 Co-financed by the European Union  
Connecting Europe Facility



Gospodarska  
zbornica  
Slovenije

Združenje za inženjering  
in telekomunikacije

SUPPORT TO PUBLIC SERVICE PROVIDED  
WITH THE RECEIPT OF E-INVOICES  
EUROPEAN STANDARD

CONTRIBUTION OF SLOVENIA  
TO THE DIGITAL SINGLE  
EUROPEAN MARKET

POMOČ IZVAJALCEM JAVNIH STORILNIŠTV  
PRI SPREJEMANJU E-RAČUNOV  
V EVROPSKEM STANDARDU

PRISPEVEK SLOVENIJE  
ZA KREPITEV DIGITALNEGA  
ENOTNEGA EVROPSKEGA TRŽIŠČA



READINESS OF SLOVENIAN  
E-INVOICING  
ROSE

> [WWW.ROSESLOVENIA.SI](http://WWW.ROSESLOVENIA.SI)



Uveljavitev evropskega standarda za eRačun v Sloveniji se izvaja skozi ukrep ROSE "Readiness Of Slovenian E-invoicing". Namen ukrepa ROSE je uveljavitev eRačuna v skladu z novo sprejetim evropskim standardom EN 16931 o elektronskih računih v javnem sektorju in gospodarstvu.

Cilj ukrepa ROSE je, da bo ob koncu ukrepa ROSE (konec maja 2018) 90 % zavezancev sposobno prevzeti eRačun skladno z na novo sprejetim evropskim standardom (EN) o elektronskih računih ter 90 % zavezancev za prejem računa v elektronski obliki skladno z Direktivo 2014/55/EU, vpisanih v register prejemnikov eRačunov.

Za dosego navedenih ciljev se ukrep ROSE izvaja na več področjih:

- nadgradnja obstoječega standarda e-SLOG 1.6 na 2.0 (skladno z evropskim standardom EN 16931);
- vzpostavitev nacionalnega registra prejemnikov eRačunov;
- nadgradnja enotne točke za izmenjavo eRačunov s proračunskimi uporabniki;
- vzpostavitev rešitve za izmenjavo eRačunov z drugimi zavezanci za javno naročanje;
- uvedba eDostave z dostopno točko AS4, ki zagotavlja pogoje za operativnost na lokalni in nacionalni ravni ter čezmejno komunikacijo;
- izobraževanje in promocija.

Več informacij o ukrepu ROSE in pripravljenih rešitvah je na spletni strani <http://www.roseslovenia.eu/>.

## UČINKI UKREPA

**Racionalizacija** in **poenostavitev** e-poslovanja v EU.

**Avtomatizacija poslovanja** z e-računi.

**Zmanjševanje ogljičnega odtisa** z brezpapirnim poslovanjem.

**Povečanje transparentnosti** poslovanja in **zmanjšanje tveganj** za neracionalno porabo javnega denarja.

**Odpiranje trgov** javnih storitev v EU in večja konkurenčnost.

**Cenejše** in bolj **kakovostne javne storitve** za državljane in gospodarstvo Slovenije/EU.

**Povezovanje** institucij, državljanov in gospodarstva Evrope zaradi zagotavljanja trajnostnega razvoja, blaginje, ustvarjanja delovnih mest in izboljšanja življenja.



# STANDARD e-SLOG 2.0

Glede na to, da sta v Sloveniji trenutno v uporabi standarda e-SLOG 1.6 in 1.6.1, smo se v ukrepu ROSE odločili, da pripravimo nadgradnjo standarda e-SLOG 2.0 z naslednjimi zahtevami:

- razvoj e-SLOG 2.0, ki je skladen s standardom EN 16931-1;
- zagotovljena kompatibilnost e-SLOG 2.0 z različicama e-SLOG 1.6 in e-SLOG 1.6.1;
- omogočeno prehodno obdobje sobivanja e-SLOG 1.6 in e-SLOG 2.0;
- priprava mapiranja med e-SLOG 2.0 in UN/CEFACT CII ter UBL 2.1;
- dokumentacija e-SLOG 2.0 vključuje primere uporabe standarda za nekaj različnih tipičnih računov.

Pri pripravi standarda e-SLOG 2.0 je bila kot osnova uporabljena sintaksa UN/EDIFACT INVOIC, ki je v Sloveniji in Evropi zelo razširjena predvsem med gospodarskimi subjekti. Ker ob uvedbi nadgrajenega standarda e-SLOG vsi uporabniki hkrati ne bodo takoj prešli na novi standard, je ključno, da zagotovimo kompatibilnost novega standarda s prejšnjo različico. Interoperabilnost med starim e-SLOG 1.6 in novim e-SLOG 2.0 zagotavljajo mapirne tabele, ki omogočajo preslikavo med obema standardoma. Na enak način mapirne tabele zagotavljajo interoperabilnost med standardom e-SLOG 2.0 in obveznimi sintaksami s seznama Evropske komisije (Oasis UBL 2.1 in UN/CEFACT Cross Industry Invoice D16B).



Za uporabnike je sprememba pri novem standardu e-SLOG, da so vsi podatki v dokumentu semantično podprti. V e-SLOG 2.0 elektronsko podpisovanje eRačuna ni več obvezno, sprememba pa je tudi, da skladno z evropskim standardom zbirni računi niso več podprti.

Ponudnikom programskih rešitev in storitev je za integracijo novega standarda v pomoč priročnik za e-SLOG 2.0 v slovenskem in angleškem jeziku. Pripravljene so tudi primeri priprave računa v e-SLOG 2.0 za različne panoge.

## Glavne spremembe v e-SLOG 2.0:



bogat nabor mogočih informacij za podporo avtomatizaciji procesa;



zbirni računi niso podprti;



elektronski podpis računa ni več obvezen;

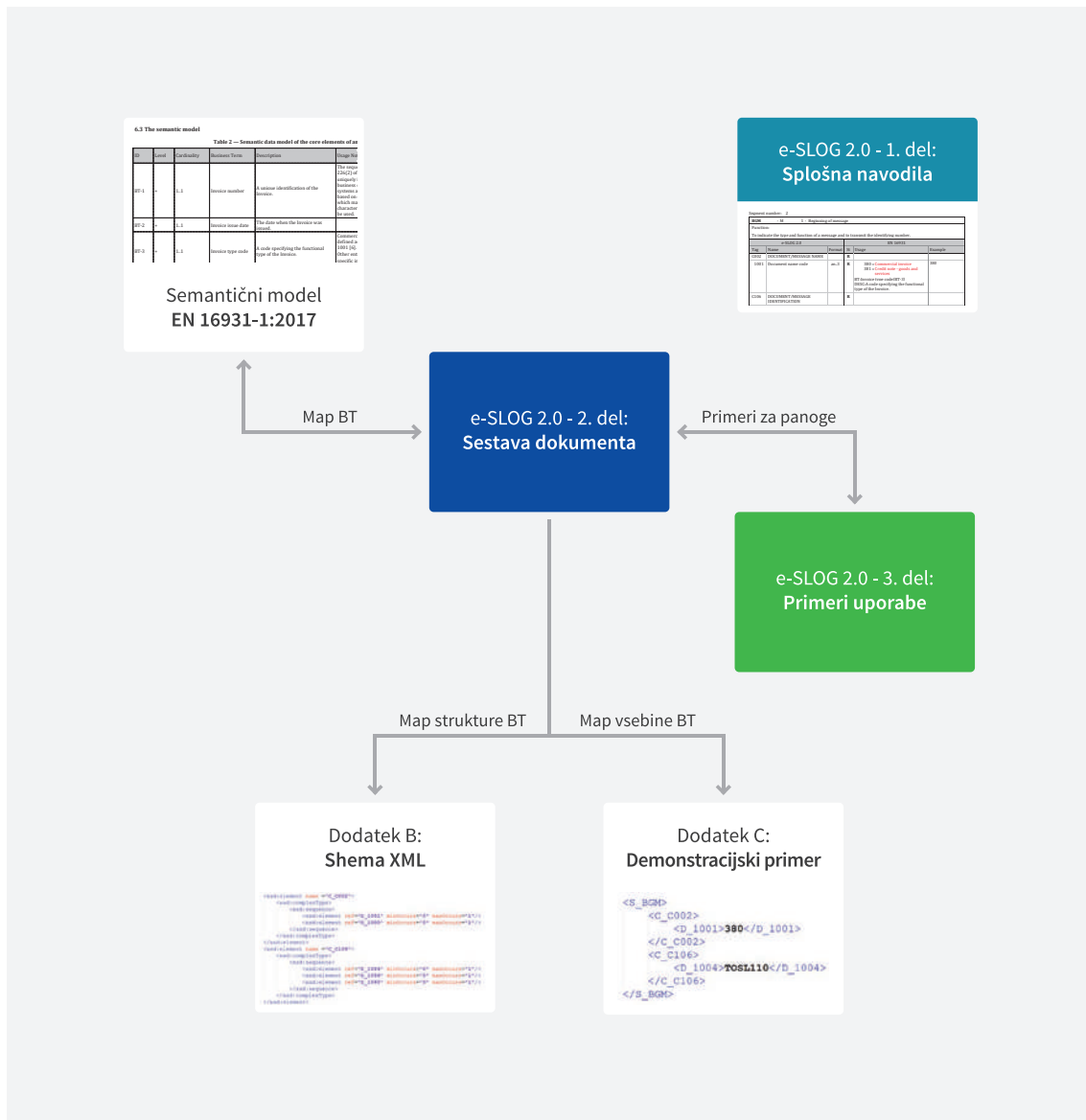


vnos TRR prejemnika ni več potreben.



## Standard e-SLOG 2.0 sestavljajo:

- e-SLOG 2.0 Elektronski račun – 1. del: **Splošna navodila**
- e-SLOG 2.0 Elektronski račun – 2. del: **Sestava dokumenta**
- e-SLOG 2.0 Elektronski račun – 3. del: **Primeri uporabe**



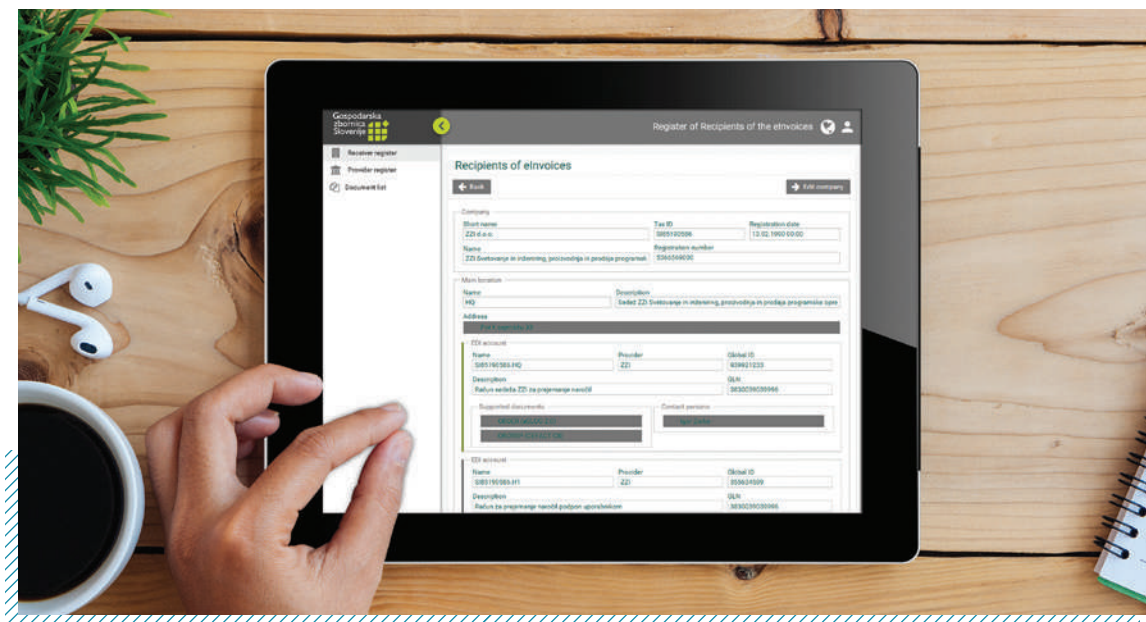


# NACIONALNI REGISTER PREJEMNIKOV eRAČUNOV

Ena izmed večjih ovir pri širjenju uporabe eRačunov v Sloveniji je, da izdajatelj računa trenutno težko na preprost način ugotovi, kateremu izmed svojih prejemnikov računov lahko pošlje eRačun in kateremu ne. Pri tem sta bili ključni vprašanji, na kateri je izdajatelj želel pridobiti odgovor, ali podjetje prejema eRačune in prek katerega ponudnika e-poti eRačune prejema.

Za rešitev te problematike je v okviru ukrepa ROSE vzpostavljen enoten nacionalen register prejemnikov eRačunov. Namen registra, katerega skrbnik je Gospodarska zbornica Slovenije, je nudenje strukturiranih in standardiziranih informacij o načinu prejema eRačunov za gospodarske in javne subjekte. Pri tem gre za javno in brezplačno objavljene informacije.

Register je namenjen predvsem izdajateljem za avtomatizacijo pošiljanja eRačunov. S pomočjo registra je mogoče še dodatno povečati učinkovitost procesov, ki spremljajo eRačun. Omogoča poenostavitev ePoslovanja, zmanjšuje možnost napak v poslovanju in omogoča možnost popolne avtomatizacije poslovanja z eRačuni, predvsem pa odpravlja nujnost dogovorov med poslovnimi pošiljatelji in prejemniki. Služi operativnosti na lokalni in nacionalni ravni, hkrati pa lajša čezmejno komunikacijo in tako omogoča tekoče kroženje eRačunov znotraj EU.



Register vsebuje za posameznega prejemnika eRačuna nabor splošnih informacij o prejemniku in podrobne informacije, kako poslovni subjekt prejema eRačune. Za vsakega prejemnika se lahko navede eno ali več njegovih lokacij. Za vsako lokacijo pa je navedeno, kdo je ponudnik e-poti, identifikacijska številka e-predala in v katerem standardu prejemnik prejema eRačun. Register je na voljo v slovenskem in angleškem jeziku.

Dostop do podatkov v registru je mogoč prek spletnega vmesnika ali aplikacijskega programskega vmesnika, ki je namenjen predvsem ponudnikom programskih rešitev, da povezavo z registrom integrirajo v svoje programske rešitve. Pri poizvedovanju po registru je treba navesti, kdo je pošiljatelj eRačuna, ker ni nujno, da organizacija z vsemi dobavitelji posluje na enak način.

Podatke v registru je mogoče sinhronizirati z lokalnim okoljem. Organizacija ali ponudnik storitev lahko na svoji lokaciji hrani lokalno različico registra, ki ga sinhronizira s centralnim registrom. Pri tem sta podprti inicialna sinhronizacija podatkov in sinhronizacija samo spremenjenih podatkov od zadnje sinhronizacije.

---

**Osnovni namen registra prejemnikov eRačunov je podpora avtomatizaciji na strani izdajatelja.**





# REŠITVE ZA IZMENJAVO eRAČUNOV

## REŠITVE ZA PRORAČUNSKÉ UPORABNIKE

Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP) je enotna vstopna in izstopna točka za izmenjavo eRačunov s proračunskimi uporabniki. Proračunski uporabniki eRačune prejemajo in izdajajo v standardu e-SLOG, različica 1.6, od 1. 6. 2018 naprej pa jih lahko prejemajo tudi v e-SLOG, različica 2.0, ter UBL in CEFACT.



UJP je v okviru ukrepa ROSE nadgradil vstopno točko, ki vključuje dostopne točke za eDostavo, skladno s profilom e-SENS AS4 in profilom OpenPEPPOL A2S; tako omogoča proračunskim uporabnikom prejemanje eRačunov, posredovanih v evropskem standardu.

Da so proračunski uporabniki sposobni prevzeti eRačun v EU-standardu, so bile razvite naslednje rešitve:

- transformacija eRačuna, prejetega v evropskem standardu (UBL ali CEFACT), v nov standard e-SLOG, različica 2.0;
- transformacija eRačuna, prejetega v novem standardu e-SLOG, različica 2.0, v obstoječi standard e-SLOG, različica 1.6;
- podprta vizualizacija eRačuna v e-SLOG, različica 2.0;
- vključitev vseh proračunskih uporabnikov, ki prejemajo eRačune prek UJP, v nacionalni register prejemnikov eRačunov, ki omogoča izdajateljem potrebne podatke za popolno avtomatizacijo priprave in posredovanja eRačunov prek UJP do proračunskih uporabnikov kot prejemnikov eRačunov.

**UJP omogoča proračunskim uporabnikom prejem eRačuna v evropskem standardu (UBL ali CEFACT) ter transformacijo v standard e-SLOG.**

## REŠITVE ZA IZMENJAVO eRAČUNOV ZA ZAVEZANCE ZA JAVNO NAROČANJE, KI NISO PRORAČUNSKI UPORABNIKI



Direktiva zavezuje k sprejemu eRačunov vse zavezance za javno naročanje, in sicer ne glede na to, ali so proračunski uporabniki ali ne. Zavezanci za javno naročanje, ki niso proračunski uporabniki, bodo podpora prejemu eRačunov skladno z EU-standardom lahko zagotovile same, lahko pa uporabijo v ta namen vzpostavljeno eVozlišče.

eVozlišče je vstopna točka za izmenjavo eRačunov, namenjena podpori zavezancem za javno naročanje, ki niso proračunski uporabniki. V nadaljevanju pa je predvidena uporaba platforme tudi za preostale gospodarske subjekte.

Rešitev omogoča prejem in pošiljanje eRačuna v e-SLOG 2.0; pri tem se v procesu izmenjave samodejno izvede transformacija v e-SLOG 1.6, če je to potrebno. Podprta je vizualizacija eRačuna v e-SLOG 2.0. Ravno tako je omogočen prejem računov v sintaksah UBL in CEFACT CII, pri čemer se izvede samodejna transformacija v e-SLOG 2.0 (oziroma e-SLOG 1.6). eVozlišče je povezan z nacionalnim registrom prejemnikov eRačunov. Tako se prejemnike razbremenijo podpore različnim sintaksam, saj bodo vedno prejeli eRačun v obliki, ki jo uporabljajo pri svojem poslovanju.

Na voljo je tudi orodje za verifikacijo računa e-SLOG 2.0, s katerim lahko uporabnik preveri eRačun po strukturi in poslovnih pravilih standarda.

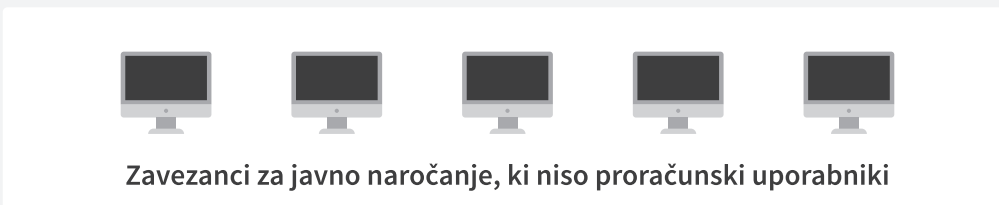
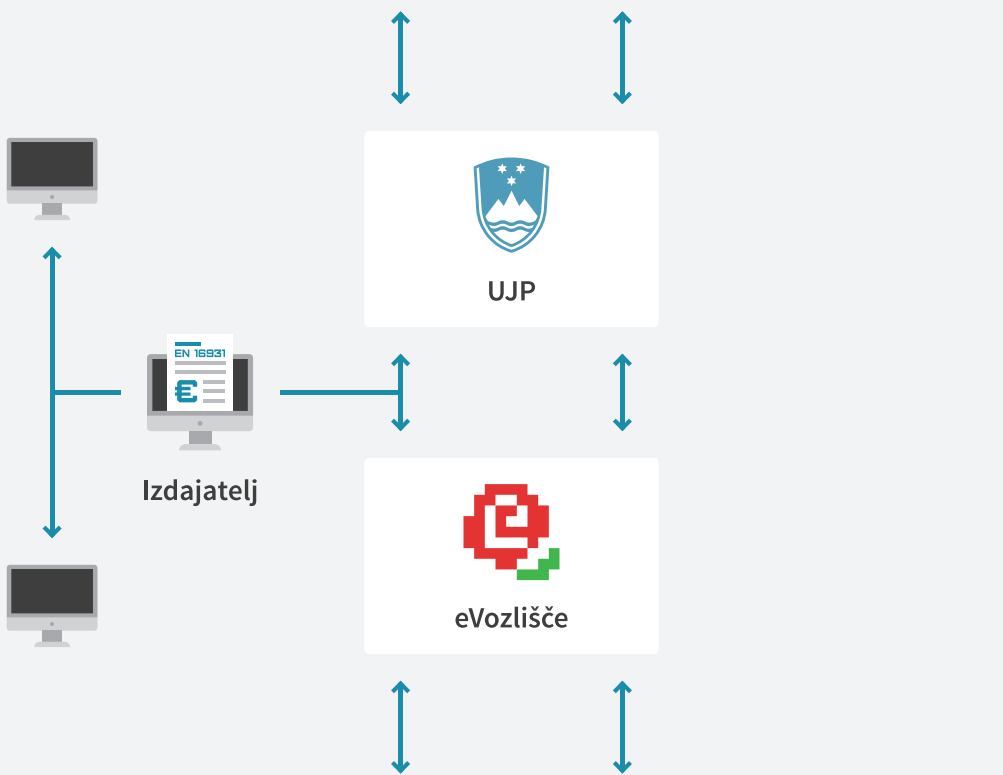
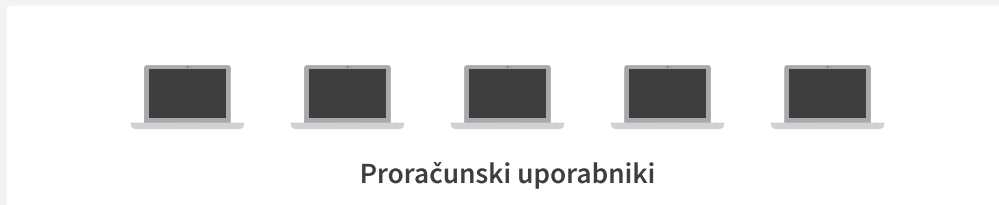
eVozlišče vključuje tudi dostopni točki AS4 in AS2, ki sta verificirani prek Connecting Europe Facility (CEF). Omogočena pa je povezava tudi prek drugih komunikacijskih protokolov (spletne storitve, FTPS, SFTP ...).

Sistem je odprt in omogoča integracijo v različne ERP-sisteme, računovodske programe in v druge programske rešitve.

---

**eVozlišče omogoča prejem in pošiljanje računa v e-SLOG 2.0, UBL in CEFACT CII s samodejnimi transformacijami med standardi.**







# NADALJNI KORAKI

Rešitve ukrepa ROSE in nova pravila EU s področij digitalizacije, standardizacije in interoperabilnosti pri zagotavljanju javnih storitev je pomembno podpirati, saj bodo prinesle vrsto različnih koristi državljanom, gospodarskim subjektom in državam članicam EU, med katerimi so kakovostnejše in cenejše javne storitve, nova delovna mesta, trajnostni razvoj, bolj povezana, močnejša Evropa in še niz drugih. eRačuni predstavljajo jasen primer, kako digitalne inovacije prinašajo merljive koristi pri učinkovitosti in ekonomičnosti za javno upravo, državljane in podjetja po vsej Evropi. Digitalne tehnologije spreminjajo naš svet. Čas je, da enotni evropski trg prilagodimo digitalni dobi.



Pozitivni učinki ukrepa ROSE so predvsem racionalizacija in poenostavitve e-poslovanja v EU, avtomatizacija poslovanja z eRačuni, zmanjševanje ogljičnega odtisa z brezpapirnim poslovanjem, povečevanje transparentnosti poslovanja in zmanjšanje tveganj za neracionalno porabo javnega denarja, odpiranje trgov javnih storitev v EU in večja konkurenčnost, cenejše in kakovostnejše javne storitve za državljane in gospodarstvo Slovenije/EU, povezovanje ustanov, državljanov in gospodarstva Evrope zaradi zagotavljanja trajnostnega razvoja, blaginje, ustvarjanja delovnih mest in izboljšanja življenja.

Za učinkovito izvajanje procesov je zelo pomembno, da je celoten proces – od izdaje, pošiljanja, distribucije, prejema, obdelave, plačila do hrambe – v celoti v elektronski obliki. Zato se obseg e-poslovanja od trenutno vsesplošno razširjenih eRačunov že prenaša še na druge poslovne dokumente, ki se uporabljajo v oskrbovanju in drugih poslovnih procesih (npr. naročilnica, dobavnica ...). V bližnji prihodnosti lahko zato pričakujemo še dodatno povečanje izmenjave elektronskih poslovnih dokumentov v Sloveniji in Evropski uniji.

# SODELUJOČI PARTNERJI NA UKREPU ROSE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA FINANCE

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA JAVNA PLAČILA

## Uprava Republike Slovenije za javna plačila

Uprava Republike Slovenije za javna plačila (UJP) je organ v sestavi Ministrstva za finance, ustanovljen 20. aprila 2002 po Zakonu o plačilnem prometu. Ustanovitev je utrla pot za vzpostavitev novega plačilnega sistema za proračunske uporabnike. Danes naloge in organizacijo UJP ureja Zakon o opravljanju plačilnih storitev za proračunske uporabnike. Med drugimi dolžnostmi in pristojnostmi predstavlja UJP enotno vstopno in izstopno točko, prek katere proračunski uporabniki prejemajo in pošiljajo eRačune in priložene dokumente. V letu 2012 je UJP skupaj z Gospodarsko zbornico Slovenije ustanovil Nacionalni forum za eRačun, ki sodeluje tudi na Evropskem forumu za eRačun.



## Gospodarska zbornica Slovenije

Gospodarska zbornica Slovenije (GZS) zagotavlja osnovne storitve podjetjem, ki delujejo v Sloveniji. GZS ima 7.000 družb članic vseh velikosti in iz vseh regij. Je neprofitna, nevladna, neodvisna poslovna organizacija, ki zastopa interese svojih članov, in je najmočnejša poslovna zveza Slovenije. GZS upravlja nacionalno mrežo 13 regionalnih zbornic in združuje 25 panožnih združenj, ki zastopajo vse sektorje slovenskega gospodarstva. GZS si je prizadeval za pripravo standardov in priporočil za izvajanje e-poslovanja v slovenskem gospodarstvu. V sodelovanju z več kot devetdesetimi slovenskimi podjetji GZS deluje na izvajanju projekta e-SLOG, katerega osnovni namen je razviti in uvesti standarde za e-poslovanje (naročilnica, dobavnica, račun) v slovenskem gospodarstvu in javnem sektorju.



## ZZI

ZZI je mednarodno prepoznavno podjetje za razvoj programske opreme in ponudnik storitev elektronskega poslovanja v oblaku. bizBox.eu, kot največje poslovno EDI-omrežje v regiji, več kot 10.000 podjetjem in javnim ustanovam omogoča digitalizacijo medsebojnega poslovanja, izmenjavo eDokumentov (EDI), verodostojno elektronsko hrambo (eHramba.si) in avtomatizacijo procesov med partnerji. ZZI poskuša rasti s stalnim razvojem inovativnih storitev v oblaku za reševanjem specifičnih izzivov industrije 4.0 in digitalizacije povezovanja podjetij ter vstopom na nove trge. ZZI se aktivno povezuje tudi z drugimi inovativnimi podjetji ter sodeluje z Gospodarsko zbornico Slovenije in njenimi združenji (ZIT, ZITEX, ZRS ...), Amcham, SRIP-i Pametna specializacija Slovenije, Slovensko Digitalno koalicijo, Nacionalnim forumom za e-račune ter z drugimi organizacijami in združenji v Sloveniji, regiji in EU.



## Mojdenar IT

Mojdenar IT, Informacijske tehnologije, d. o. o., je podjetje, specializirano za razvoj IT-rešitev in storitev za finančne institucije (banke, vzajemni skladi) in javno upravo. Njegovi strokovnjaki razvijajo spletno elektronsko bančništvo, spletne strani, spletne aplikacije, varno izmenjavo komunikacijskih podatkov (B2B, spletne storitve, elektronski podpis) in aplikacije »back office«.



## Center za evropsko prihodnost

Center za evropsko prihodnost (CEP) je ustanovila Vlada Republike Slovenije za pomoč pri krepitvi evropske perspektive z izmenjavo in s prenosom najboljših praks EU, izkušenj in praktičnega znanja ter izkoriščanja zmogljivosti slovenske javne uprave. Osnovne naloge CEP so razvoj in izvajanje projektov, ki jih financira Slovenska razvojna pomoč, ter omogočenje sodelovanja Slovenije in njenih javnih subjektov v projektih, ki jih financira EU, in ki dopolnjujejo prednostne naloge Republike Slovenije. CEP temelji na pristopnem procesu in reformah v tranziciji ter podpira stalno učenje in izboljšave slovenske javne uprave s pomočjo vodenja projektov.

