



# Primjena EU Norme e-Računa EN 16931

**Darko Gulija**

Predsjedavatelj HZN TO 573 Elektronički račun

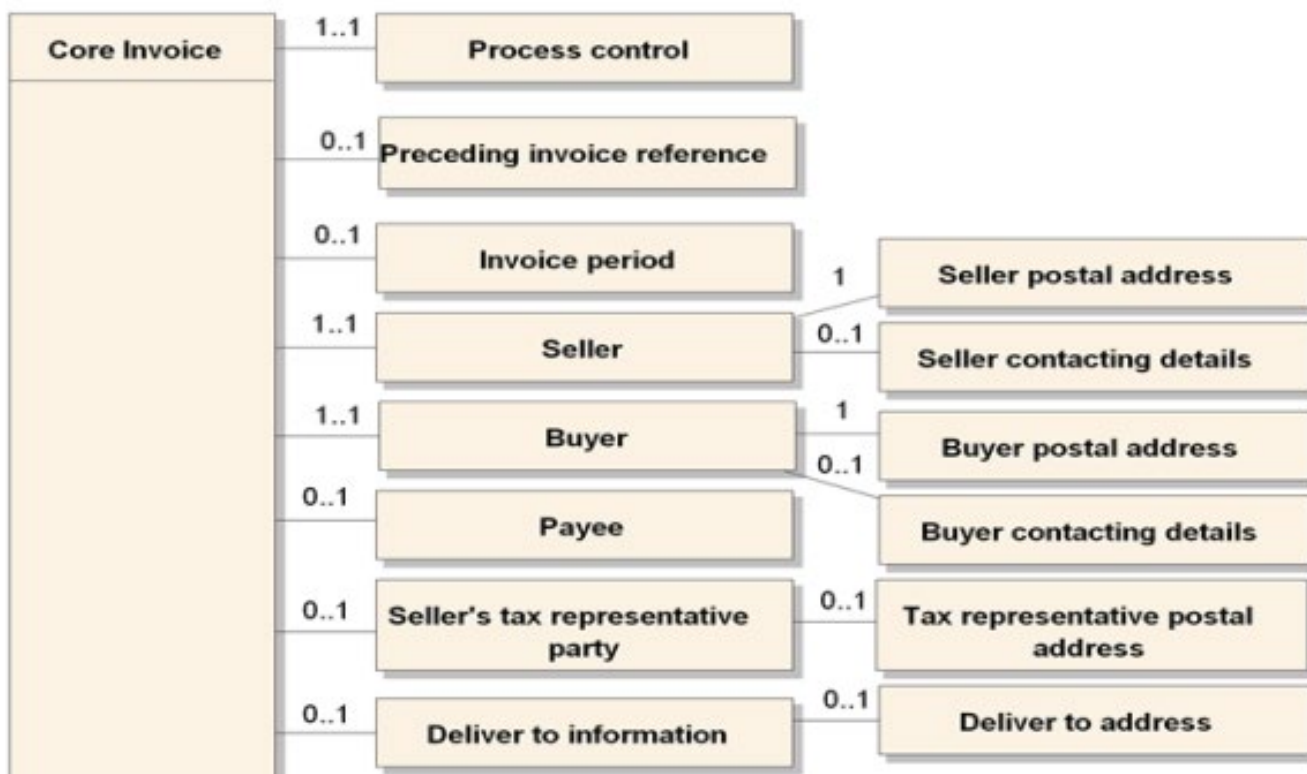


# EN 16931 – sastavni dijelovi norme

Reference	WG	Title	
EN 16931-1	WG1	Electronic invoicing - Part 1: Semantic data model of the core elements of an electronic invoice	
TS 16931-2	WG2	Electronic invoicing - Part 2: List of syntaxes that comply with EN 16931-1	
TS 16931-3-1	WG3	Electronic invoicing - Part 3-1: Methodology for syntax bindings of the core elements of an electronic invoice	Part 3: 4 dijela
TS 16931-3-2	WG3	Electronic invoicing - Part 3-2: Syntax binding for ISO/IEC 19845 (UBL 2.1) invoice and credit note	
TS 16931-3-3	WG3	Electronic invoicing - Part 3-3: Syntax binding for UN/CEFACT XML Cross Industry Invoice D16B	
TS 16931-3-4	WG3	Electronic invoicing - Part 3-4: Syntax binding for UN/EDIFACT INVOIC D16B	
TS 16931-3-5	WG3	Electronic invoicing - Part 3-5: Syntax binding for the Financial Invoice based on ISO 20022	
TR 16931-4	WG4	Electronic invoicing - Part 4: Guidelines on interoperability of electronic invoices at the transmission guideline	
TR 16931-5	WG5	Electronic invoicing - Part 5: Guidelines on the use of sector or country extensions in conjunction with EN 16931-1, methodology to be applied in the real environment	
TR 16931-6	WG6	Electronic invoicing - Part 6: result of the test of EN 16931-1 with respect to its practical application for an end user	

# EN definira semantički model podataka računa

## 3. Semantic model



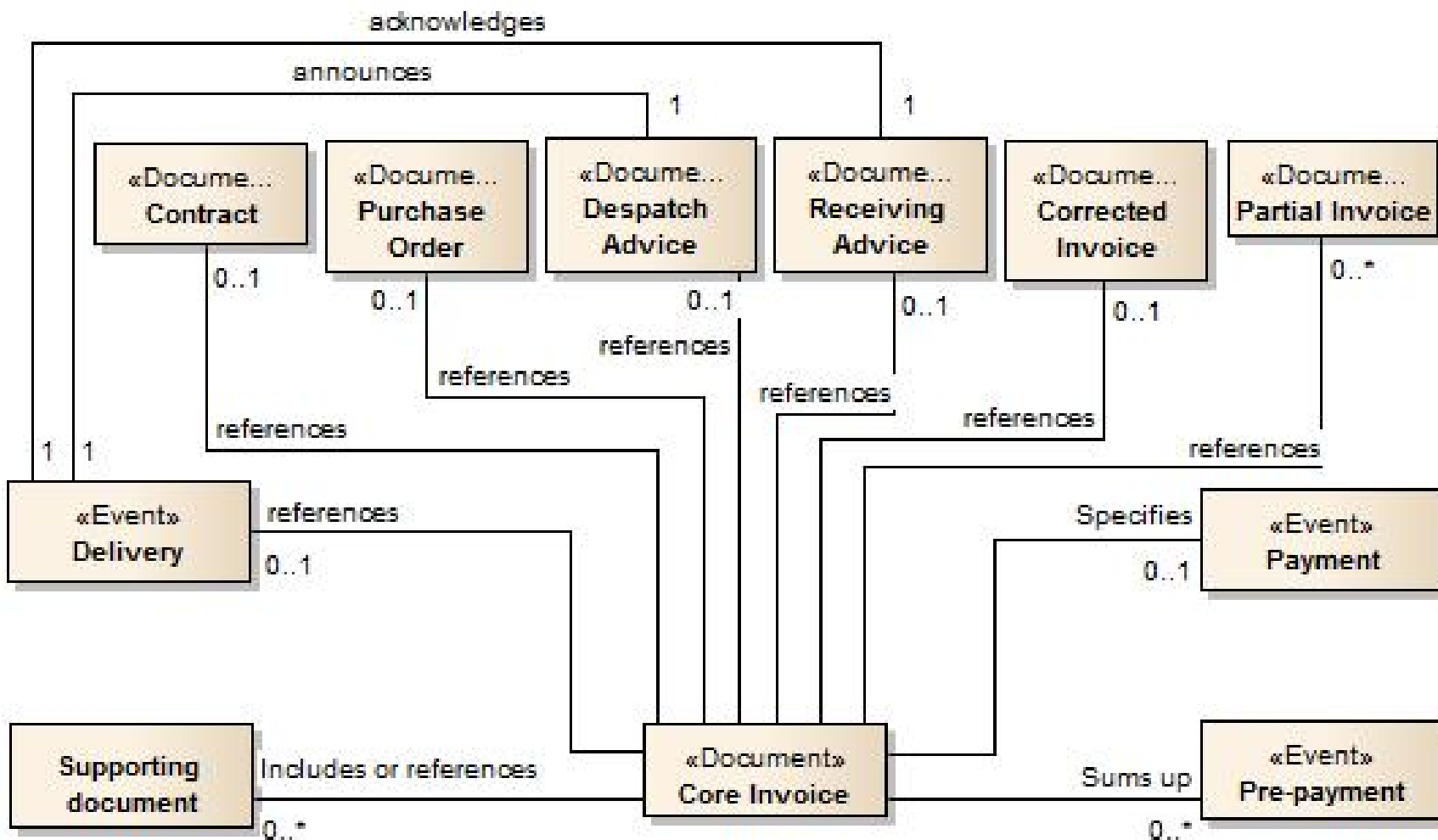
# Semantički model podataka - primjer

ID	Razina	Kardinalnost	Poslovni pojam	Opis	Napomena o uporabi	Zaht. ID	Semantički tip podatka <sup>3</sup>
BT-24	++	1..1	Identifikator specifikacije	Identifikacija specifikacije koja sadržava ukupni skup pravila u pogledu semantičkog sadržaja, <del>kardinalnosti</del> i poslovnih pravila s kojima su sukladni podaci sadržani u dokumentu instance.	Time se identificira sukladnost ili usklađenost s ovim dokumentom. Sukladni računi navode: urn:cen.eu:en16931:2017. Računi koji su sukladni korisničkoj specifikaciji mogu ovdje navesti tu specifikaciju. Ne koristi se identifikacijska shema.	R44	Identifikator
BG-3	+	0..n	REFERENCA PRETHODNOG RAČUNA	Skupina poslovnih pojmova koji nude informacije o jednom ili više prethodnih računa.	Koristi se u slučaju: - kada se ispravlja prethodni račun - kada se prethodni djelomični računi navode u konačnom računu - kada se prethodni računi za plaćanje unaprijed navode u konačnom računu	R11 R12	
BT-25	++	1..1	Referenca prethodnog računa	Identifikacija računa kojega je Prodavatelj ranije poslao.		R11 R12	Referenca dokumenta
BT-26	++	0..1	Datum izdavanja prethodnoga računa	Datum na koji je izdan prethodni račun.	Datum izdavanja prethodnoga računa navodi se u slučaju kada identifikator prethodnog računa nije jedinstven.	R11 R12	Datum
BG-4	+	1..1	PRODAVATELJ	Skupina poslovnih pojmova koji nude informacije o Prodavatelju.		R48	
BT-27	++	1..1	Ime prodavatelja	Puno ime pod kojim je Prodavatelj registriran u nacionalnom registru pravnih osoba ili kao porezni obveznik ili na neki drugi način trguje kao osoba ili osobe.		R48	Tekst

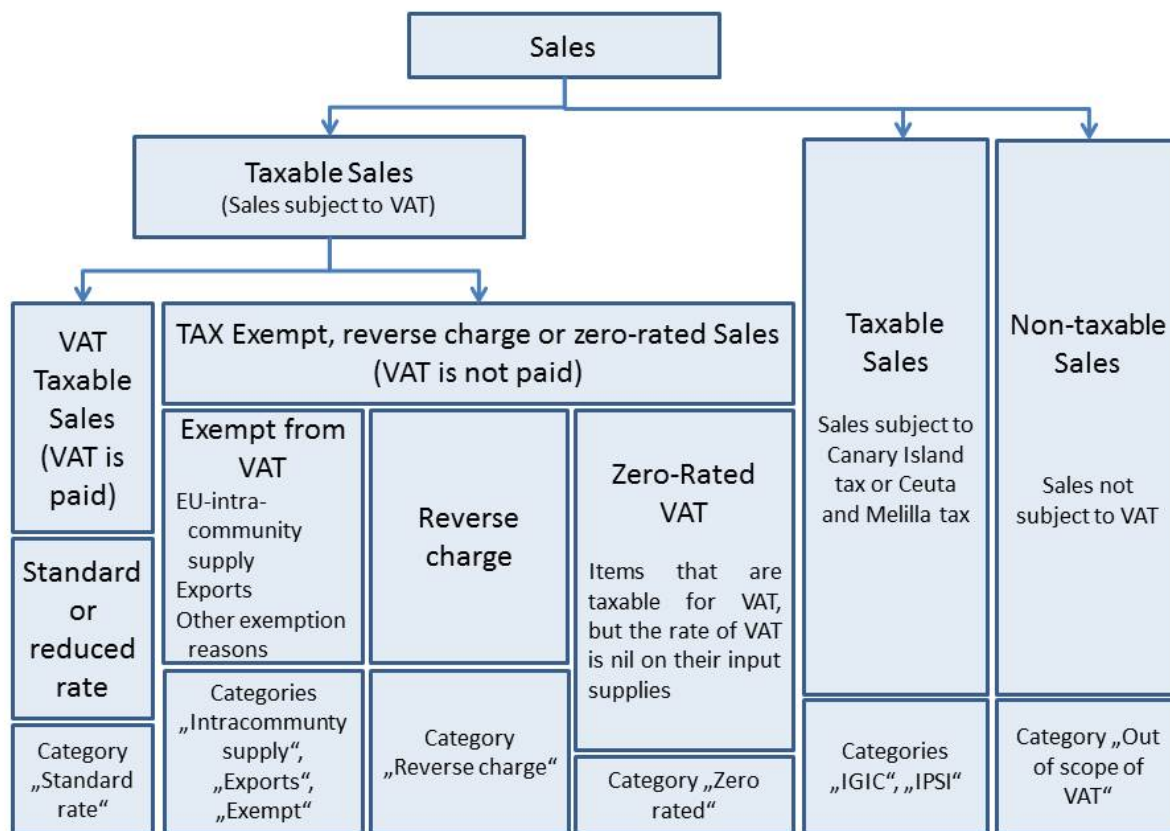
# Poslovna pravila

ID	Opis
BR-S-1	Račun koji sadržava stavku računa (BG-25), popust na razini dokumenta (BG-20) ili trošak na razini dokumenta (BG-21), gdje je kod kategorije PDV-a (BT-151, BT-95 or BT-102) "po standardnoj stopi" mora u rekapitulaciji PDV-a (BG-23) sadržavati barem jedan kod kategorije PDV-a (BT-118) koji je jednak "standardnoj stopi".
BR-S-2	Račun koji sadržava stavku računa (BG-25) u kojoj je kod kategorije PDV-a fakturiranog artikla (BT-151) "standardna stopa" mora sadržavati identifikator prodavatelja za PDV (BT-31), identifikator porezne registracije prodavatelja (BT-32) i/ili identifikator PDV-a poreznoga zastupnika prodavatelja (BT-63).
BR-S-3	Račun koji sadržava popust na razini dokumenta (BG-20) u kojemu je kod kategorije PDV-a za popust na razini dokumenta (BT-95) "standardna stopa" mora sadržavati identifikator prodavatelja za PDV (BT-31), identifikator porezne registracije prodavatelja (BT-32) i/ili identifikator PDV-a poreznoga zastupnika prodavatelja (BT-63).
BR-S-4	Račun koji sadržava trošak na razini dokumenta (BG-21) u kojemu je kod kategorije PDV-a za trošak na razini dokumenta (BT-102) "standardna stopa" mora sadržavati identifikator prodavatelja za PDV (BT-31), identifikator porezne registracije prodavatelja (BT-32) i/ili identifikator PDV-a poreznoga zastupnika prodavatelja (BT-63).
BR-S-5	Za stavku računa (BG-25) u kojoj je kod kategorije PDV-a fakturiranog artikla (BT-151) "standardna stopa", stopa PDV-a fakturiranog artikla (BT-152) mora biti veća od nule.
BR-S-6	Za popust na razini dokumenta (BG-20) u kojemu je kod kategorije PDV-a za popust na razini dokumenta (BT-95) "standardna stopa", stopa PDV-a za popuste na razini dokumenta (BT-96) mora biti veća od nule.
BR-S-7	Za trošak na razini dokumenta (BG-21) u kojemu je kod kategorije PDV-a za trošak na razini dokumenta (BT-102) "standardna stopa", stopa PDV-a za trošak na razini dokumenta (BT-103) mora biti veća od nule.
BR-S-8	Za svaku različitu vrijednost stope kategorije PDV-a (BT-119) u kojoj je kod kategorije PDV-a (BT-118) "standardna stopa", oporezivi iznos kategorije PDV-a (BT-116) u rekapitulaciji PDV-a (BG-23) mora biti jednak zbroju neto iznosa stavki računa (BT-131) uvećanom za zbroj iznosa troškova na razini dokumenta (BT-99), umanjenom za zbroj iznosa popusta na razini dokumenta (BT-92), gdje je kod kategorije PDV-a (BT-151, BT-102, BT-95) "standardna stopa", a stopa PDV-a (BT-152, BT-103, BT-96) je jednaka stopi kategorije PDV-a (BT-119).
BR-S-9	Iznos poreza kategorije PDV-a (BT-117) u rekapitulaciji PDV-a (BG-23), gdje je kod kategorije PDV-a (BT-118) "standardna stopa" mora biti jednak oporezivom iznosu kategorije PDV-a (BT-116) pomnoženom sa stopom kategorije PDV-a (BT-119).
BR-S-10	Rekapitulacija PDV-a (BG-23) s kodom kategorije PDV-a (BT-118) "standardna stopa" ne smije imati kod razloga za izuzeće od PDV-a (BT-121) niti tekst razloga za izuzeće od PDV-a (BT-120).

# Reference na prateće dokumente



# Model poreza



# UBL syntax binding (normative)

## semantic model 2 UBL syntax

ID	Level	Card.	BT	Desc.	DT	Path	Type	Card.	Match	Rules
BT-1	1	1..1	Invoice number	A unique identification of the Invoice.	I	/Invoice/cbc:ID	I	1..1		
BT-2	1	1..1	Invoice issue date	The date when the Invoice was issued.	D	/Invoice/cbc:IssueDate	D	1..1		
BT-3	1	1..1	Invoice type code	A code specifying the functional type of the Invoice.	C	/Invoice/cbc:InvoiceTypeCode	C	0..1	CAR-2	
BT-5	1	1..1	Invoice currency code	The currency in which all Invoice amounts are given, except for the Total VAT amount in accounting currency.	C	/Invoice/cbc:DocumentCurrencyCode	C	0..1	CAR-2	
BT-6	1	0..1	VAT accounting currency code	The currency used for VAT accounting and reporting purposes as accepted or required in the country of the Seller.	C	/Invoice/cbc:TaxCurrencyCode	C	0..1	SEM-2	
BT-7	1	0..1	Value added tax point date	The date when the VAT becomes accountable for the Seller and for the Buyer in so far as that date can be determined and differs from the date of issue of the invoice, according to the VAT directive...	D	/Invoice/cbc:TaxPointDate	D	0..1	SEM-2	
BT-8	1	0..1	Value added tax point date code	The code of the date when the VAT becomes accountable for the Seller and for the Buyer.	C	/Invoice/cac:InvoicePeriod/cbc:DescriptionCode	C	0..1	SEM-2	
BT-9	1	0..1	Payment due date	The date when the payment is due.	D	/Invoice/cbc:DueDate	D	0..1		
BT-10	1	0..1	Buyer reference	An identifier assigned by the Buyer used for internal routing purposes.	T	/Invoice/cbc:BuyerReference	T	0..1		
BT-11	1	0..1	Project reference	The identification of the project the invoice refers to.	O	/Invoice/cac:ProjectReference/cbc:ID	I	0..n	CAR-3	



# Besplatan pristup normi

← → ↻ 🏠 🔒 https://www.hzn.hr/default.aspx?id=1770 🔍 ☆ 🌐 👤 ⋮

 **HZN** Hrvatski zavod za norme  
Croatian Standards Institute

Početna | Kontakt | Mapa weba | Česta pitanja | 

O nama | Normizacija | Članstvo | Proizvodi i usluge | Obavijesti

Unesite ključnu riječ 

---

Norme, poslovni alat za male i srednje poduzetnike

NORME GRADE POVJERENJE: CEN I CENELEC OBJAVLJUJU DEKLARACIJU POVODOM EUROPSKIH IZBORA

**Besplatan pristup publikacijama o elektroničkom računu**

Elektromagnetska polja u ljudskome okolišu i izazovi normizacije

Nove tehnologije i normizacija u telekomunikacijama

## Besplatan pristup publikacijama o elektroničkom računu

U cilju promocije šire primjene e-računa, Europska komisija je sponzorirala pristup za dvije CEN publikacije na osnovu kojih se izrađuju elektronički računi. Hrvatski zavod za norme je preuzeo publikacije u nacionalni sustav normizacije. Publikacije, odnosno norma HRN EN 16931-1:2017 i tehnička specifikacija HRS CEN/TS 16931-2:2017, mogu se bez naknade naručiti u elektroničkom formatu putem narudžbenice koja je dostupna na Internet stranici HZN-a: [Narudžbenica za sponzorirane publikacije](#)

Obje publikacije podržavaju primjenu Direktive 2014/55/EU o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi i pružaju upute korisnicima na nacionalnoj razini o tome koje osnovne elemente elektronički račun treba sadržavati kako bi bio usklađen s odgovarajućim zakonskim odredbama, kao i da bi se osigurala interoperabilnost u međunarodnoj i domaćoj trgovini.

Molimo Vas da na svim računima koji su proizvod računalnih programa nastalih iz besplatnih publikacija HRN EN 16931-1:2017 i HRS CEN/TS 16931-2:2017 navedete slijedeću izjavu:

**„Ovaj račun izrađen je prema HRN EN 16931-1:2017 i HRS CEN/TS 16931-2:2017.”**



# Zakon o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/2018)

- (1) Naručitelji su obvezni zaprimati i obrađivati te izvršiti plaćanje elektroničkih računa i pratećih isprava izdanih sukladno europskoj normi.
- (2) Javni naručitelji obvezni su usluge informacijskog posredništva zaprimanja i slanja elektroničkih računa povjeriti Financijskoj agenciji (FINA).
- (3) Iznimno od stavka 2. ovoga članka jedinice lokalne i područne (regionalne) samouprave i tijela javnog prava koja u iznosu većem od 50 % financira jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ili su podložna upravljačkom nadzoru od strane jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave ili je više od polovine članova njihovih upravnih, upravljačkih ili nadzornih tijela imenovala jedinica lokalne i područne (regionalne) samouprave, usluge informacijskog posredništva zaprimanja i slanja elektroničkih računa mogu povjeriti bilo kojem informacijskom posredniku registriranom na području Republike Hrvatske ili druge države članice.
- (4) Sektorski naručitelji usluge informacijskog posredništva zaprimanja i slanja elektroničkih računa mogu povjeriti bilo kojem informacijskom posredniku registriranom na području Republike Hrvatske ili druge države članice.
- (5) Međusobni odnosi naručitelja ili izdavatelja elektroničkog računa s informacijskim posrednicima, koji nastanu pružanjem usluge zaprimanja i slanja elektroničkih računa i pratećih isprava, uređuju se ugovorom.

# Tehničke specifikacije – nacionalni CIUS

<https://www.mingo.hr/page/kategorija/e-racun>

Trgovina posebnim vrstama roba

Sloboda kretanja roba

Slobodno tržište usluga

Liberalizacija tržišta usluga se provodi

e-Poslovanje

e-Potpis

e-Trgovina

**e-Račun**

Nacionalno vijeće za e-poslovanje

Kontakt

Oružje / dozvole

Propisi

## Tehničke specifikacije za razmjenu eRačuna

- **Dokumentacija za povezivanje i prilagodbu**

<https://www.fina.hr/e-racun-u-javnoj-nabavi>

[Specifikacija osnovne upotrebe e-računa \(UBL 2.1.\)10. 12. 2018. 343kb](#)

[Tehnička specifikacija - Razmjena podataka web servisima - e-Račun B2G – PKI10. 12. 2018. 260kb](#)

[Tehnička specifikacija - Razmjena podataka web servisima - e-Račun B2G – EDI10. 12. 2018. 264kb](#)

[Tehnička specifikacija - Razmjena podataka web servisima - e-Račun B2G - Ostale metode10. 12. 2018. 264kb](#)

[Zahtjev za integracijski modul \(opcionalno\)10. 12. 2018. 607kb](#)

[Zahtjev za registraciju ili izmjenu podataka na servisu e-Račun za državu korisnika drugog informacijskog posrednika10. 12. 2018. 810kb](#)

[Zahtjev za registraciju ili izmjenu podataka informacijskog posrednika na servisu e-Račun za državu10. 12. 2018. 922kb](#)



Hrvatski zavod za norme  
Croatian Standards Institute



# Informacijski posrednici povezani na centralnu platformu

## e-Račun

Nacionalno vijeće za e-poslovanje

Kontakt

Oružje / dozvole

Propisi

Novosti

Inspekcijski poslovi

Zaštita potrošača

Poduzetništvo i obrt

Programi i projekti EU

Robne zalihe

Rudarstvo

Pristup informacijama

## POPIS INFORMACIJSKIH POSREDNIKA KOJI SU POVEZANI NA CENTRALNU PLATFORMU I USKLAĐENI S NORMOM ZA E-RAČUN

1. FINANCIJSKA AGENCIJA (FINA) – slanje i zaprimanje eRačuna
2. HRVATSKA POŠTA (HP) – slanje i zaprimanje eRačuna
3. Hrvatski telekom (HT) - slanje eRačuna
4. mSTART d.o.o. - slanje eRačuna
5. ELEKTRONIČKI RAČUNI d.o.o. (Moj eRačun) - slanje i zaprimanje eRačuna
6. Megatrend Redok d.o.o. (OMNIZON) – slanje eRačuna
7. Hitra produkcija dokumenata d.o.o. - slanje i zaprimanje eRačuna
8. EDITEL ADRIA d.o.o. - slanje eRačuna
9. POS d.o.o. - slanje eRačuna
10. OPTIM IT d.o.o. - slanje eRačuna
11. Raverus d.o.o. - slanje eRačuna
12. DB informatika d.o.o. – slanje i zaprimanje eRačuna
13. ExaByte d.o.o. – slanje eRačuna
14. V6 INFORMATIKA j.d.o.o. – slanje eRačuna



Hrvatski zavod za norme  
Croatian Standards Institute



# Prijedlozi izmjena EN

- Problemi s miješanjem PDV kategorija O i E
  - Povratne naknade
  - Posebni porez na motorna vozila
  - Porez na potrošnju u ugostiteljstvu
  - Plaćanje usluga (telekomi)
  - Naknade na komunalnim računima...
- Vrijeme izdavanja računa (Zakon o fiskalizaciji)
- Problemi sa zaokruživanjem
  - Maloprodajni računi



Hrvatski zavod za norme  
Croatian Standards Institute

