



READINESS OF SLOVENIAN
E-INVOICING
ROSE



Co-financed by the European Union
Connecting Europe Facility

Predstavitev standarda EN 16931 za eRačun

Dušan Zupančič, Gospodarska zbornica Slovenije

EU Forum za eRačun

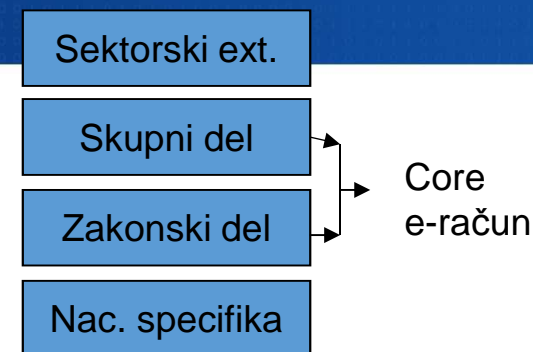
- 2010 je bil ustanovljen Evropski forum za e-račune
- Temeljni cilj vzpostavitve Evropskega foruma za e-račune je podpora EU komisiji pri koordinaciji aktivnosti na nivoju članic ter na nivoju EU
- EK je ustanovila ekspertno skupino, ki je nadzirala razvoj uporabe eRačunov in implementacijo eRačunov v EU

Evropski forum so sestavljale delovne skupine:

- Task 1: Monitoring uporabe e-računov v članicah EU
- Task 2: Izmenjava izkušenj in dobrih praks
- Task 3: Rešitve za zmanjševanje ovir pri čezmejnem poslovanju
- Task 4: Doseganje enotnega EU standarda za e-račun

Priporočilo "Interoperabilnost za elektronsko izdajanje računov"

- Razvoj Evropskega standarda (EN) " Semantični model Core dela elektronskega računa " na osnovi obstoječih standardov:
 - CII v. 2.0 UN / CEFACT
 - OASIS UBL račun
 - CEN BII181920
 - Finančni račun ki temelji na metodologiji ISO 20022
 - Drugi standardi v javnem in zasebnem sektorju
- **Metodologija in izvedbeni načrt**
 - Semantični model Core oddelka elektronskega računa je potrebno formalizirati v evropski standard (EN) najkasneje do konca leta 2016
 - Izhodišča za to morajo biti pripravljene do sredine 2014
 - EN mora vključevati zahteve zasebnega in javnega sektorja



CEN/TC 434 Objavljeni standardi

Standard	Opis
EN 16931-1:2017	Elektronsko izdajanje računov - 1. del: Semantični podatkovni model ključnih elementov elektronskega računa
CEN/TS 16931-2:2017	Elektronsko izdajanje računov - 2. del: Seznam sintaks, ki ustrezajo standardu EN 16931
CEN/TS 16931-3-1:2017	Elektronsko izdajanje računov - 3-1. del: Metodologija za mapiranje ključnih elementov elektronskega računa
CEN/TR 16931-4:2017	Elektronsko izdajanje računov - 4. del: Smernice za interoperabilnost elektronskih računov pri prenosu
CEN/TR 16931-5:2017	Elektronsko izdajanje računov - 5. del: Smernice o uporabi sektorskih ali nacionalnih razširitev v povezavi z EN 16931-1, metodologija, ki naj se uporablja v dejanskem okolju

Slovenski SIST bo objavil EN 16931 kot slovenski standard 1. oktobra 2017

V postopku TC 434 so še dokumenti

Standard	Opis
CEN/TS 16931-3-2	Elektronsko izdajanje računov - 3-2. Del: Mapiranje za standard ISO / IEC 19845 (UBL 2.1)
CEN/TS 16931-3-3	Elektronsko izdajanje računov - 3-3. Del: Mapiranje za standard UN/CEFACT XML Industry Invoice D16B
CEN/TS 16931-3-4	Elektronsko izdajanje računov - 3-4. Del: Mapiranje za standard UN/EDIFACT INVOIC D16B
CEN/TS 16931-3-5	Elektronsko izdajanje računov - 3-5. Del: Mapiranje za standard Financial Invoice based on ISO 20022
CEN/TR 16931-6	Elektronsko izdajanje računov - 6. del: Rezultat testiranja EN 16931-1 glede na njegovo praktično uporabo za končne uporabnike



CILJI

- Tehnološka nevtralnost
- Vsebinska kompatibilnost z najbolj razširjenimi svetovnimi standardi
- Interoperabilnost
 - Lokacijska neodvisno
 - Mednarodno poslovanje (cross-border)
 - Domače poslovanje (domestic trade)
 - Cross-sector
 - Privatni
 - Javni

Podpora naslednjim vrstam poslovnih procesov:

- P1: zaračunavanje blaga in storitev za naročila, na podlagi pogodbe
- P2: periodično zaračunavanje blaga in storitev na podlagi pogodbe
- P3: izdajanje računov za izdajo naključnega naročila (naročilnica);
- P4: predplačilo;
- P5: plačilo na kraju samem;
- P6: plačilo pred dostavo;
- P7: računi s sklici na dobavnico;
- P8: računi s sklici na dobavnico in sprejemnico;
- P9: kreditne račune ali račune z negativnimi zneski;
- P10: korektivno fakturiranje (odpoved / popravek)
- P11: delno in končno izdajanje računov;
- P12: Samoizdajanje računa.

5.2.2 Invoicing of deliveries against purchase orders, based on a contract (P1)

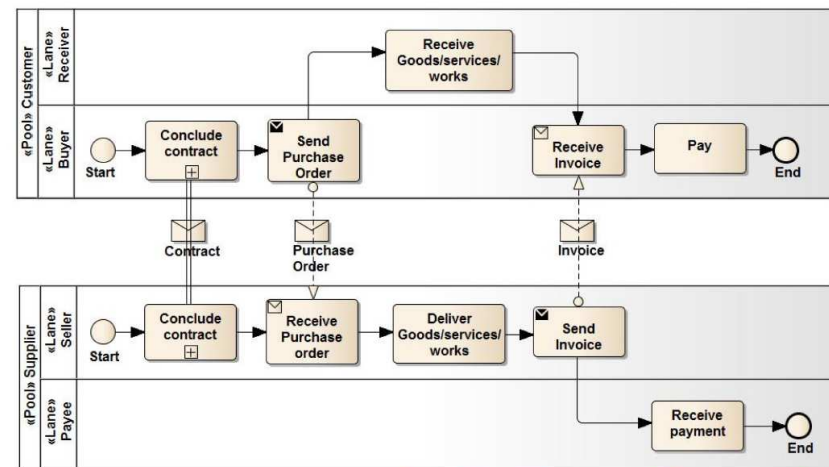
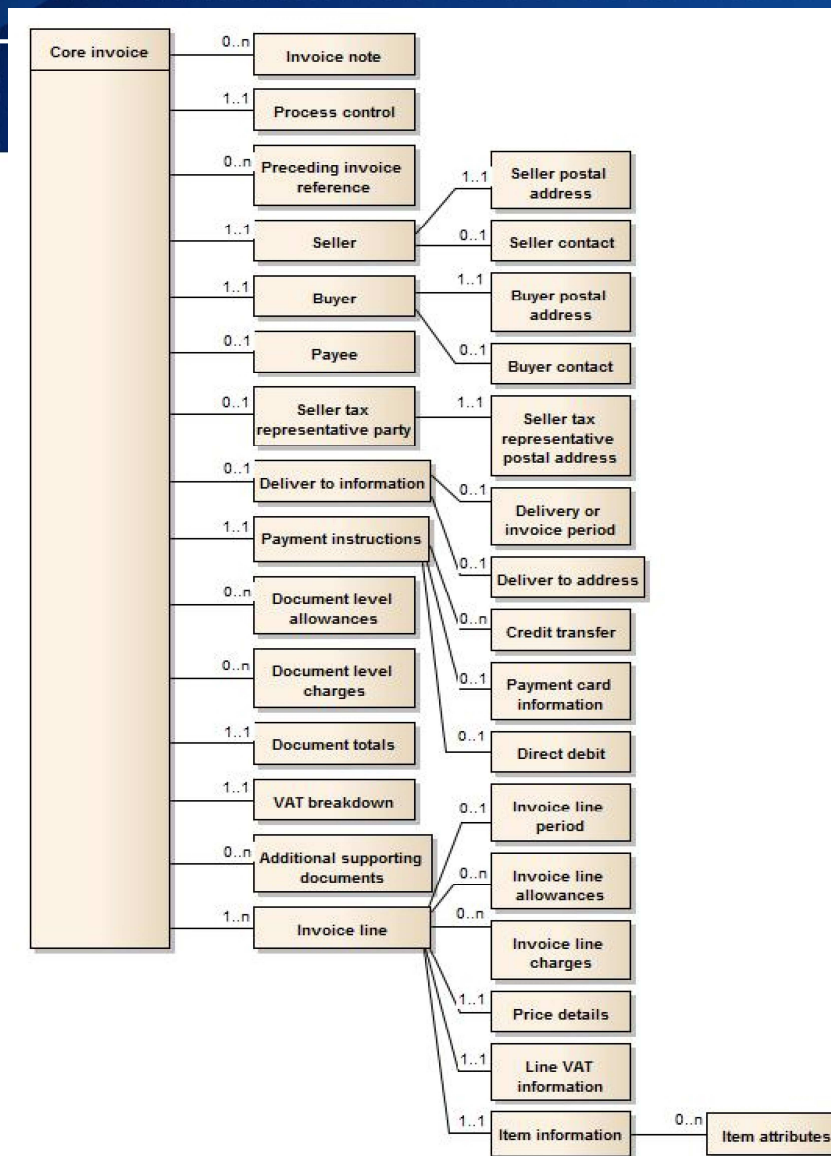


Figure 2 — Invoicing of deliveries against purchase orders, based on a contract

Struktura eRačuna



KAJ DEFINIRA STANDARD

- Uporabnost
 - Podatki za potrebe računovodstva
 - Povezava računa s pogodbo, naročilom, z opravljenimi storitvami oziroma prejetim blagom
 - Poročanje DDV
 - Preverjanje računov (likvidacija)
 - Plačilo
- Primeri uporabe
- Mapirne tabele za naslednje standarde
 - UBL 2.1
 - UN/CEFACT XML
 - UN/EDIFACT

KAJ DEFINIRA STANDARD

- Pozicija podatka (glava, postavke itd)
- Obveznost vnosa polja
- Ime polja
- Kratak opis
- Zabeležka za način uporabe polja

Semantični model

ID	Level	Cardinality	Business Term	Description	Usage Note	Req. ID	Semantic data type2
BT-1	+	1..1	Invoice number	A unique identification of the Invoice.	The sequential number required in Article 226(2) of the directive 2006/112/EC [2], to uniquely identify the Invoice within the business context, time-frame, operating systems and records of the Seller. It may be based on one or more series of numbers, which may include alphanumeric characters. No identification scheme is to be used.	R56	Identifier

Opis poslovnih pravil

ID	Description	Target / context	Business term / group
BR-1	An Invoice shall have a Specification identification.	Process control	BT-24

CEN/TS 16931-2:2017 Seznam sintaks, ki ustrezajo standardu EN 16931

- UN/CEFACT Cross Industry Invoice XML sporočilo, kot je določeno v shemah 16B XML (SCRDM-CII);
- Sporočilo UN / EDIFACT INVOIC, kot je navedeno v pravilih Združenih narodov za izmenjavi elektronskih podatkov za administracijo, trgovino in promet (UN / EDIFACT) D.14B;
- Sporočilo UBL 2.1 kot je opredeljeno v ISO / IEC 19845: 2015;
- Finančni račun Financial Invoice V01, ki temelji na ISO 20022

Navezava na sintakse in šifrante

Base syntax	XML 1.0 (Cefact)	ISO 9735 (all parts) [8] (UN/EDIFACT) S4	XML 1.0 (UBL)	XML 1.0
e-Invoicing messaging standard	Cross Industry Invoice	INVOIC	Invoice and Credit Note	Financial Invoice
e-Invoicing messaging standard version	based on directory XML Schemas 16B (SCRDM - CII)	based on directory D14B	2.1	v01
Code list versions				
Codelists based on UN/CEFACT	D16B [4] or up	Applicable to all syntaxes		
Codelists based on ISO	2015 or up	Applicable to all syntaxes		
Other (new) codelists	2016 or up	Applicable to all syntaxes		
UN/CEFACT recommendation 20 Revision 12	Applicable to all syntaxes			
UN/CEFACT recommendation 21 Revision 9	Applicable to all syntaxes			

CEN/TS 16931-3-x: Mapiranje za standard UBL, CEFACT, EDIFACT

Semantic model to UBL invoice syntax elements mapping

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		

Semantic model to UN/CEFACT syntax elements mapping

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	/rsm:CrossIndustryInvoice/rsm:ExchangedDocument/ram:ID	E	1..1		

Semantic model to UN/EDIFACT syntax elements mapping

ID	Level	Card.	BT	Desc.	DT	Path	Card.	Match	Rules
BT-1	1	1..1	Invoice number	A unique identification of the Invoice.	I	INVOIC.BGM.C106.1004	1..1		

SLOVENSKI PRISTOP

- Prilagojen standard EANCOM2002 S4 v XML obliki (pretvorba po standardu ISO/TS 20625:2002)
- Kompatibilist z eSlog 1.6
- Mapiranja iz/v UBL 2.1 , UN/CEFACT XML, UN/EDIFACT
- Priprava primerov za različne sektorje



VPRAŠANJA ???