



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

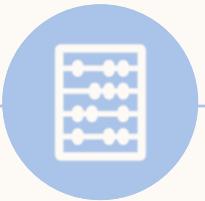
е-Фактура

„Рад са Системом е-Фактура преко API сервиса и
креирање валидних XML-ова према стандарду“

AGENDA

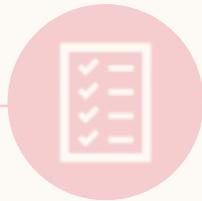
- ❖ Vrste standarda u SEF-u
- ❖ Tumačenje standarda i njihove razlike
- ❖ Tumačenje ažurirane specifikacije standarda
- ❖ Tipovi dokumenata
- ❖ Struktura XML faila u SEF-u – bitni delovi fakture
- ❖ Ekstenzije
- ❖ Pojam poreskih kategorija
- ❖ Primer poreskih kategorija
- ❖ Konačni račun sa standardizovanom ekstenzijom
- ❖ Faktura u valuti
- ❖ API-ji
- ❖ Notifikacije
- ❖ Najčešće greške u XML-u
- ❖ Korisni linkovi

VRSTE STANDARDA U SEF-U



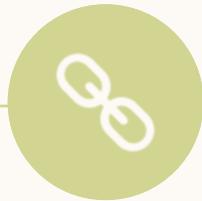
EN 16931-1 STANDARD

- Napravljen po inicijativi Evropske Komisije 2017 god.
- Koristi se u EU
- Srpski standard ima odstupanja od Evropskog standarda (poreske kategorije, ekstenzija za konačni račun, faktura u valuti).



MAPIRANJE STANDARDA

- Mapiranje EN 16931 standara na tehnički UBL standard
- Za svaki tehnički standard postoji međustandard mapiranja EN 16931-1 standarda na svaki od tehničkih standarda



TEHNIČKI UBL STANDARD

- Postoje 3 tehnička standarda, od kojih je jedan UBL standard
- UBL standard je struktura podataka koja mora biti ispoštovana kod pravljenja XML faila
- Universal business language (UBL), Organizacija Oasis vodi računa o UBL-u

TUMAČENJE STANDARDA I NJIHOVE RAZLIKE

- Ažurirana specifikacija standarda EN 16391-1 (poslednja verzija 27.05.2022.)
- Ažurirana specifikacija standarda je nastala zbog potreba da se Evropski i srpski standar uporede, i pronađe zajedničko rešenje
- <Https://www.efaktura.gov.rs/tekst/367/azurirana-specifikacija-prilagodjene-primene-standarda-en-16931-1-za-elektronske-fakture-u-unutrasnjem-prometu-u-republici-srbiji.php>

EVROPSKI STANDARD

- Poreske kategorije; (PEPPOL BIS)
- Samo polje avansnih uplata sa mogućnošću unosa ukupne avansne uplate po osnovu više avansnih računa
- Propisuje i tip dokumenta Korigovana faktura i ne poznaju koncept stornirana faktura
- Zabranjuje da više od 1 TaxTotala ima TaxSubtotale

SRPSKI STANDAR

- Poreske kategorijama: (više u nastavku izlaganja)
- Kompletan raspored avansa po poreskim kategorijama i stopama
- Propisuje Storniranu fakturu kao status fakture
- Propisuje da mora da ima dva TaxTotala i svaki da ima TaxSubtotale (Fakturna u valuti)

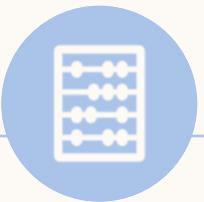
TUMAČENJE AŽURIRANE SPECIFIKACIJE STANDARDA

- BG-3 /BT-25 Identifikatori termina, Roditelj/dete
- BG-3 kardinalnost 0..n
BT-25 kardinalnost 1..1
- Kardinalnosti 0..n, 1..1, 0..1 (imati u vidu Zakone i Propise Republike Srbije)
- Semantički tip podataka i njihove skraćenice:
 - A – Amount (iznos)
 - C – Code (šifra)
 - D – Date (datum)
 - I – Identifier (identifikator)
 - P – Percent (procenat)
 - Q – Quantity (količina)
 - T – Text (tekst)
 - U – Unit Price Amount (iznos jedinice cene)
 - B – Binary Object (binarni objekat)
 - O – Document Reference Identifier (identifikator reference na dokument)
 - S – Attribute (atribut)

BG-3	+ PRECEDING INVOICE REFERENCE референца на претходну фактуру	0..n	Код авансног плаћања се у коначном рачууну наводе референце свих авансних рачуна, а код књижног одобрења и задужења се наводе референце изврних рачуна
			/Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentRe ference /CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumen tReference
BT-25	++ Preceding invoice reference референца на претходну фактуру	1..1	O Уписује се број реферисане фактуре
			/Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentRe ference/cbc:ID /CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumen tReference/cbc:ID
BT-26	++ Preceding Invoice issue date датум издавања претходног рачуна	0..1 D 1..1	
			/Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentRe ference/cbc:IssueDate /CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumen tReference/cbc:IssueDate
BG-14	++ INVOICING PERIOD фактурисани период	0..1	
			/Invoice/cac:InvoicePeriod /CreditNote/cac:InvoicePeriod
BT-73	+++ Invoicing period start date почетни датум фактурисаног периода	0..1 D	
			/Invoice/cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate /CreditNote/cac:InvoicePeriod/cbc:StartDate
BT-74	+++ Invoicing period end date крајњи датум фактурисаног периода	0..1 D	
			/Invoice/cac:InvoicePeriod/cbc:EndDate /CreditNote/cac:InvoicePeriod/cbc:EndDate

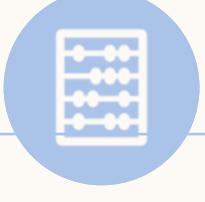
BT-44	+ BUYER купџа	1..1	T	/Invoice/cac:AccountingCustomerParty /CreditNote/cac:AccountingCustomerParty
	++ Buyer name пословно име купџа	1..1	T	За привредна друштва се наводи пословно име, за физичка лица која послују под својим ЈМБГ наводи се име и презиме, за остала правна форме купџа наводи се податак који представља званичан пун назив
BT-45	++ Buyer trading name трговачки назив купџа	0..1	T	За привредна друштва се може навести скраћено пословно име или назив
				/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac: PartyLegalEntity/cbc:RegistrationName /CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/c ac:PartyLegalEntity/cbc:RegistrationName
BT-46	++ Buyer identifier идентификатор купџа	0..n	I	За кориснике јавних средстава се наводи тачно један идентификатор који почиње са „BKJS.“ иза чега следи пет цифара из ЈБКЈС
				/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac: PartyIdentification/cbc:ID /CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/c ac:PartyIdentification/cbc:ID
	Scheme identifier идентификатор шеме	0..1	S	За кориснике јавних средстава се не наводи
				/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac: PartyIdentification/cbc:ID/@schemeID /CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/c ac:PartyIdentification/cbc:ID/@schemeID
BT-47	++ Buyer legal registration identifier матични број купџа	0..1 1..1	I	За физичка лица се наводи јединствени матични број грађана (ЈМБГ) уколико не обављају делатност регистровану под посебним матичним бројем
				/Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac: PartyLegalEntity/cbc:CompanyID /CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/c ac:PartyLegalEntity/cbc:CompanyID

TIPOVI DOKUMENATA



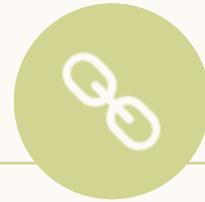
FAKTURA

- Def.: Poslovni dokument koji predstavlja spisak kupljene (ili prodane) robe i račun o tome, račun o robu.
- UBL model Invoice



AVANSNI RAČUN

- Def.: Avans je poslovni dokument koji označava plaćanje dela duga unapred. Delimično izvršenje obaveze, pre roka dospeća obaveze.
- Prilikom isporuke izdaje se Konačni račun (faktura) koji je formalno pravni dokaz o nastaloj isporuci dobara i usluga.
- UBL model Invoice



KNIŽNO ZADUŽENJE

- Def.: Knjižno zaduženje je poslovni dokument koji izdaje jedan privredni subjekat drugom kada želi da poveća već nastalo zaduženje svog partnera.
- Izdaje se po osnovu fakture, konačnog računa.
- UBL model Invoice



KNIŽNO ODOBRENJE

- Def.: Knjižno odobrenje je poslovni dokument koji izdaje jedan privredni subjekat drugom kada želi da umanji već nastalo zaduženje svog partnera.
- Izdaje se po osnovu fakture, konačnog računa.
- UBL model Credit Note

STRUKTURA XML FAILA U SEF-U – BITNI DELOVI FAKTURE

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<env:DocumentEnvelope xmlns:env="urn:eFakturna:MinFinrs:envelop:schema">
  <env:DocumentHeader>
    <env:DocumentBody>
      <Invoice xmlns:cec="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonExtensionComponents-2" xmlns:cac="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonAggregateComponents-2" xmlns:cbc="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:CommonBasicComponents-2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:sbt="http://minfin.gov.rs/srbdt/srbdttext" xmlns="urn:oasis:names:specification:ubl:schema:xsd:Invoice-2">
        <cbc:CustomizationID>urn:cen.eu:en16931:2017#compliant#urn:imfin.gov.rs:srbdt:2021</cbc:CustomizationID>
        <cbc:ID>TestPrezentacija0</cbc:ID>
        <cbc:IssueDate>2022-10-13</cbc:IssueDate>
        <cbc:DueDate>2022-10-13</cbc:DueDate>
        <cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
        <cbc:Note>e-Faktura TEST</cbc:Note>
        <cbc:DocumentCurrencyCode>RSD</cbc:DocumentCurrencyCode>
        <cbc:BuyerReference>IN-JBKUS:10521-005</cbc:BuyerReference>
        <cac:InvoicePeriod>
        <cac:OrderReference>
          <cac:OriginatorDocumentReference>
          <cac:ContractDocumentReference>
          <cac:AdditionalDocumentReference>
          <cac:AccountingSupplierParty>
          <cac:AccountingCustomerParty>
          <cac:Delivery>
          <cac:PaymentMeans>
          <cac:AllowanceCharge>
          <cac:AllowanceCharge>
          <cac:TaxTotal>
          <cac:LegalMonetaryTotal>
            <cac:InvoiceLine>
            <cac:InvoiceLine>
            <cac:InvoiceLine>
            <cac:InvoiceLine>
          </cac:Invoice>
        </env:DocumentBody>
      </env:DocumentEnvelope>
```

EKSTENZIJE

Ekstenzije se koriste u slučaju da se razmene informacije koje nisu sastavni deo EN standarda.

U opštem slučaju ugovorne strane mogu dogovoriti strukturu ekstenzije.

U SEF-u su uvedene ekstenzije kod Konačnog računa kao obavezan element (detaljnije u nastavku izlaganja).

POJAM PORESKIH KATEGORIJA



PRIMER PORESKIH KATEGORIJA

TAXTOTAL

Prikaz TaxTotala

STAVKA SA PORESKOM KATEGORIJOM

Prikaz stavke

```
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>1</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="H87">1</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="RSD">1200</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:Item>
    <cac:Name>test</cac:Name>
    <cac:SellersItemIdentification>
      <cbc:ID>4</cbc:ID>
    </cac:SellersItemIdentification>
    <cac:ClassifiedTaxCategory>
      <cbc:ID>S</cbc:ID>
      <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:ClassifiedTaxCategory>
  </cac:Item>
  <cac:Price>
    <cbc:PriceAmount currencyID="RSD">1200</cbc:PriceAmount>
  </cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
<cac:InvoiceLine>
  <cbc:ID>2</cbc:ID>
  <cbc:InvoicedQuantity unitCode="H87">1</cbc:InvoicedQuantity>
  <cbc:LineExtensionAmount currencyID="RSD">3690</cbc:LineExtensionAmount>
  <cac:Item>
    <cac:Name>test</cac:Name>
    <cac:SellersItemIdentification>
      <cbc:ID>3</cbc:ID>
    </cac:SellersItemIdentification>
    <cac:ClassifiedTaxCategory>
      <cbc:ID>C</cbc:ID>
      <cbc:Percent>0</cbc:Percent>
      <cac:TaxScheme>
        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </cac:TaxScheme>
    </cac:ClassifiedTaxCategory>
  </cac:Item>
  <cac:Price>
    <cbc:PriceAmount currencyID="RSD">3690</cbc:PriceAmount>
  </cac:Price>
</cac:InvoiceLine>
```

```
<cac:TaxTotal>
  <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">800</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">1200</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">240.0</cbc:TaxAmount>
    <caci:TaxCategory>
      <cbc:ID>S</cbc:ID>
      <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
      <caci:TaxScheme>
        | <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
      </caci:TaxScheme>
    </caci:TaxCategory>
  </cac:TaxSubtotal>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">5600</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">560.0</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID>S</cbc:ID>
    <cbc:Percent>10</cbc:Percent>
    <caci:TaxScheme>
      | <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </caci:TaxScheme>
  </caci:TaxCategory>
  </cac:TaxSubtotal>
  <cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">3690</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">0</cbc:TaxAmount>
  <cac:TaxCategory>
    <cbc:ID>E</cbc:ID>
    <cbc:Percent>0</cbc:Percent>
    <cbc:TaxExemptionReasonCode>PDV-RS-25-2-10</cbc:TaxExemptionReasonCode>
    <cbc:TaxExemptionReason>broj resenja</cbc:TaxExemptionReason>
    <caci:TaxScheme>
      | <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
    </caci:TaxScheme>
  </caci:TaxCategory>
  </cac:TaxSubtotal>
</cac:TaxTotal>
```

KONAČNI RAČUN

TEST

Šifra	Naziv *	Količina *	Jedinica mере *	Cena *	%	Iznos popusta	Iznos bez PDV	PDV	PDV % kategorija
008	Task 1	1	kom	1000,00	0	0	1.000,00	20	S
009	Task 2	1	kom	500,00	0	0	500,00	0	R

[Dodaj novu stavku](#)

Avansni račun **Datum plaćanja**

986/2022 01.09.2022 [Dodaj avansni račun](#)

Broj dokumenta	S20	PDV 20%	\$10	PDV 10%	AE	O	E	R	Z	SS	OE	N	Ukupno	Datum
879/2022	100,00	20,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	120,00	01.09.2022
986/2022	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,00	01.09.2022

```
<cbc:UBLExtensions>
  <cbc:UBLExtension>
    <cbc:ExtensionContent>
      <cbc:SubDeExt>
        <med:InvoicedPrepaymentAmount>
          <cbc:ID>879/2022</cbc:ID>
          <cac:TaxAmount currencyID="RSD">20</cac:TaxAmount>
            <cac:TaxSubtotal>
              <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">100</cbc:TaxableAmount>
              <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">20</cbc:TaxAmount>
            <cac:TaxCategory>
              <cbc:ID>S</cbc:ID>
              <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
            <cac:TaxScheme>
              <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
            </cac:TaxCategory>
            <cac:TaxSubtotal>
            </cac:TaxTotal>
        </med:InvoicedPrepaymentAmount>
        <med:InvoicedPrepaymentAmount>
          <cbc:ID>986/2022</cbc:ID>
          <cac:TaxTotal>
            <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">0</cbc:TaxAmount>
            <cac:TaxSubtotal>
              <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">50</cbc:TaxableAmount>
              <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">0</cbc:TaxAmount>
            <cac:TaxCategory>
              <cbc:ID>R</cbc:ID>
              <cbc:Percent>0,0</cbc:Percent>
            <cac:TaxScheme>
              <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
            </cac:TaxCategory>
            <cac:TaxSubtotal>
            </cac:TaxTotal>
        </med:InvoicedPrepaymentAmount>
        <med:ReducedDetails>
          <cac:TaxSubtotal>
            <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">100</cbc:TaxAmount>
            <cbc:TaxSubtotal>
              <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">900</cbc:TaxableAmount>
              <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">180</cbc:TaxAmount>
            <cac:TaxCategory>
              <cbc:ID>S</cbc:ID>
              <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
            <cac:TaxScheme>
              <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
            </cac:TaxCategory>
            <cac:TaxSubtotal>
            </cac:TaxSubtotal>
            <cbc:TaxSubtotal>
              <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">450</cbc:TaxableAmount>
              <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">90</cbc:TaxAmount>
            <cac:TaxCategory>
              <cbc:ID>R</cbc:ID>
              <cbc:Percent>0,0</cbc:Percent>
            <cac:TaxScheme>
              <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
            </cac:TaxCategory>
            <cac:TaxSubtotal>
            </cac:TaxTotal>
        <cac:LegalMonetaryTotal>
          <cbc:TaxExclusiveAmount currencyID="RSD">1500</cbc:TaxExclusiveAmount>
          <cbc:TaxInclusiveAmount currencyID="RSD">1500</cbc:TaxInclusiveAmount>
          <cbc:PayableAmount currencyID="RSD">1500</cbc:PayableAmount>
        </cac:LegalMonetaryTotal>
      </cbc:SubDeExt>
    </cbc:ExtensionContent>
  </cbc:UBLExtension>
</cbc:UBLExtensions>
```

FAKTURA U VALUTI

The screenshot shows a user interface for creating an invoice. At the top left, there's a dropdown for 'Lista valuta' set to EUR. Below it, 'Tip dokumenta' is set to 'Fakturna'. The 'Broj dokumenta' field contains 'TAM1693TEST'. In the center, there's a red-bordered 'TEST' button. To the right, there's a section for 'PRODAVAC' (Seller) with 'DOO TAMIS 1926 PANČEVO' and 'Matični broj: 20869500'. Below that is a 'KUPAC' (Customer) section with 'МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА' and its address. A table below lists two items: 'Test 1' and 'Test 2', with columns for Šifra, Naziv, Količina, Jedinica mere, Cena, Popust %, Iznos popusta, Iznos bez PDV, and PDV %. At the bottom, there are summary tables for taxes and totals in EUR and RSD.

Šifra	Naziv *	Količina *	Jedinica mene *	Cena *	Popust %	Iznos popusta	Iznos bez PDV	PDV % kategorija
005	Test 1	1	m	1000	0	0	1.000,00	20 S
008	Test 2	1	g	300	0	0	300,00	0 E

	EUR	RSD
Ukupno osnovica - stopa 20%	1.000,00	117.563,90
Ukupno osnovica - stopa 10%	0,00	0,00
Ukupno osnovica - obrnuto obračunavanje PDV	0,00	0,00
Ukupno osnovica - nije predmet oporezivanja PDV	0,00	0,00
Ukupno osnovica - poresko oslobođenje bez prava na odbitak prethodnog poreza	300,00	35.269,17
Ukupno osnovica - izuzimanje od PDV	0,00	0,00
Ukupno osnovica - poresko oslobođenje sa pravom na odbitak prethodnog poreza	0,00	0,00
Ukupno osnovica - posebni postupci oporezivanja	0,00	0,00
Ukupno osnovica - nije predmet oporezivanja PDV 2	0,00	0,00
Ukupno osnovica - anuliranje	0,00	0,00
Ukupno PDV - stopa 10%	0,00	0,00
Ukupno PDV - stopa 20%	200,00	23.512,78
Ukupan PDV	200,00	23.512,78

```

<cbc:ID>TAM1693TEST</cbc:ID>
<cbc:IssueDate>2022-10-08</cbc:IssueDate>
<cbc:DueDate>2022-10-08</cbc:DueDate>
<cbc:InvoiceTypeCode>380</cbc:InvoiceTypeCode>
<cbc:Note>e-Fakturna TEST</cbc:Note>
<cbc:DocumentCurrencyCode>EUR</cbc:DocumentCurrencyCode>
<cbc:TaxCurrencyCode>RSD</cbc:TaxCurrencyCode>
<cac:ContractDocumentReference>
<cac:AccountingSuppliesParty>
<cac:AccountingCustomerParty>
<cac:Delivery>
<cac:PaymentMeans>
<cac:TaxLine>
    <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">23512.78</cbc:TaxAmount>
<cac:TaxSubtotal>
    <cbc:TaxableAmount currencyID="RSD">117563.9</cbc:TaxableAmount>
    <cbc:TaxAmount currencyID="RSD">23512.78</cbc:TaxAmount>
    <cac:TaxCategory>
        <cac:TaxScheme>
            <cbc:ID>E</cbc:ID>
            <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
            <cac:TaxScheme>
                <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                <cac:TaxScheme>
                    <cac:TaxCategory>
                        <cac:TaxScheme>
                            <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                            <cac:TaxScheme>
                                <cbc:TaxExemptionReasonCode>PDV-RS-25-1-6</cbc:TaxExemptionReasonCode>
                                <cbc:TaxExemptionReason>01/2022</cbc:TaxExemptionReason>
                                <cac:TaxScheme>
                                    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                                    <cac:TaxScheme>
                                        <cac:TaxCategory>
                                            <cac:TaxScheme>
                                                <cbc:ID>S</cbc:ID>
                                                <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
                                                <cac:TaxScheme>
                                                    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                                                    <cac:TaxScheme>
                                                        <cac:TaxCategory>
                                                            <cac:TaxScheme>
                                                                <cbc:ID>S</cbc:ID>
                                                                <cbc:Percent>20</cbc:Percent>
                                                                <cac:TaxScheme>
                                                                    <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                                                                    <cac:TaxScheme>
                                                                        <cac:TaxCategory>
                                                                            <cac:TaxScheme>
                                                                                <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                                                                                <cac:TaxScheme>
                                                                                    <cac:TaxCategory>
                                                                                        <cac:TaxScheme>
                                                                                            <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
                                                                                            <cac:TaxScheme>
                                                                                                <cac:TaxCategory>
                                                                                                    <cac:TaxScheme>
                                                                                                        <cbc:ID>VAT</cbc:ID>
................................................................

```

- Napomena: Srpski standard u suprotnosti od Evropskog standarda

API - ŠIFRARNICI

- GET /api/publicApi/get-unit-measures -> Preuzimanje jedinica mere (Šifarnik koji koristi E-fakura Aplikacija ali je dozvoljeno korišćenje pune liste jedinica mera propisane Standardom)
- GET /api/publicApi/getAllCompanies -> Identifikacioni podaci kompanija registrovanih na SEF-u
- GET /api/publicApi/sales-invoice/getValueAddedTaxExemptionReasonList -> Preuzimanje liste svih razloga izuzeća plaćanja PDV-a

API - IZLAZNE FAKTURE

- POST /api/publicApi/sales-invoice/ubl/upload -> Uvoz izlaznih faktura otpremanjem UBL datoteke
- POST /api/publicApi/sales-invoice/ubl -> Uvoz izlaznog UBL dokumenta
- GET /api/publicApi/sales-invoice -> Preuzimanje izlazne fakture
- DELETE /api/publicApi/sales-invoice -> Brisanje fakture
- DELETE /api/publicApi/sales-invoice/{invoiceId} -> Brisanje pojedinačnih faktura
- GET /api/publicApi/sales-invoice/signature -> Preuzimanje potpisanih izlaznih faktura
- POST /api/publicApi/sales-invoice/cancel -> Otkazivanje fakture
- POST /api/publicApi/sales-invoice/storno -> Storniranje dokumenta
- GET /api/publicApi/sales-invoice/xml -> Preuzimanje UBL-a izlazne fakture kao FileStream
- POST /api/publicApi/sales-invoice/ids

API - ULAZNE FAKTURE

- GET /api/publicApi/purchase-invoice -> Preuzimanje ulazne fakture
- GET /api/publicApi/purchase-invoice/xml -> Preuzimanje UBL-a ulazne fakture kao FileStream
- POST /api/publicApi/purchase-invoice/acceptRejectPurchaseInvoice -> Prihvatanje ili odbijanje ulazne fakture
- GET /api/publicApi/purchase-invoice/signature -> Preuzimanje potpisanih ulaznih dokumenta
- POST /api/publicApi/purchase-invoice/ids -> Preuzimanje ID-a ulazne fakture
- POST /api/publicApi/purchase-invoice/vatReverseCharge -> Unos PDV iznosa kada primalac obračunava PDV

API – NOSIOCI JAVNE NABAVKE

- GET /api/publicApi/public-purchase-contractor-invoice/xml -> Preuzimanje UBL-a ulazne fakture kao FileStream-a gde je kompanija potpisnik ugovora o javnoj nabaci
- GET /api/publicApi/public-purchase-contractor-invoice -> Preuzimanje ulazne fakture za potpisnika ugovora o javnoj nabavci
- GET /api/publicApi/public-purchase-contractor-invoice/signature

API – EVIDENCIJA PDV-A

- POST /api/publicApi/vat-recording/group -> Zbirna Evidencija PDV-a
- GET /api/publicApi/vat-recording/group -> Preuzimanje svih zbirnih evidencija PDV-a
- GET /api/publicApi/vat-recording/group/{groupVatId} -> Preuzimanje odrežene zbirne evidencije PDV-a
- POST /api/publicApi/vat-recording/individual -> Dodavanje nove pojedinačne evidencije PDV-a
- GET /api/publicApi/vat-recording/individual -> Preuzimanje svih pojedinačnih evidencija PDV-a
- GET /api/publicApi/vat-recording/individual/{individualVatId} -> Preuzimanje pojedinačne evidencije PDV-a

API – OSTALO

- PUT /api/publicApi/company/update-company -> Osvežavanje podataka o kompaniji
- POST /api/publicApi/Company/CheckIfCompanyRegisteredOnEfaktura -> Provera da li kompanija ima e-Faktura nalog

API – NOTIFIKACIJE

- POST /api/publicApi/sales-invoice/changes -> Pretraga svih izlaznih faktura čiji se status promenio na određeni datum
- POST /api/publicApi/purchase-invoice/changes -> Pretraga svih ulaznih faktura čiji se status promenio na odreženi datum
- POST /api/publicApi/public-purchase-contractor-invoice/changes -> Pretraga svih faktura čiji se status izmenio na određeni datum i kompanija je potpisnik ugovora o javnoj nabavci
- POST /api/publicApi/subscribe -> Pretplata za naredni dan za prijem notifikacija o izmenama statusa faktura

NAJČEŠĆE GREŠKE U XML-U

1. ActualDeliveryDate za knjižno odobrenje (datum prometa je vezan za fakturu, a KO nema datum prometa),
2. Obračuni TaxTotal-a i LeagalMonetaryTotal-a,
3. Preraspodela TaxSubtotal-a po kategorijama i stopama (ponovljeni TaxSubtotali za istu kategoriju ili izostavljeni),
4. U XML-u stave prazan parent element koji je opcioni, ali ima obavezan child element koji nije dodat...

KORISNI LINKOVI:

1. <https://www.efaktura.gov.rs/>
2. <https://www.efaktura.gov.rs/tekst/360/azurirano-interno-tehnicko-uputstvo-20102022.php>
3. <https://www.efaktura.gov.rs/tekst/330/azurirani-primeri-xml-datoteka-po-ubl-21-standardu-od-14072022.php>
4. <https://www.efaktura.gov.rs/tekst/324/uputstvo-za-koriscenje-xml-datoteka.php>
5. <https://www.efaktura.gov.rs/tekst/367/azurirana-specifikacija-prilagodjene-primene-standarda-en-16931-1-za-elektronske-fakture-u-unutrasnjem-prometu-u-republici-srbiji.php>
6. Institut za standardizaciju Srbije
https://iss.rs/sr_Cyrl/project/show/iss:proj:63045
7. https://www.oasis-open.org/committees/tc_home.php?wg_abbrev=UBL

Rad sa sistemom E-fakturna preko API servisa i kreiranje validnih XML-ova prema standardu

PITANJA I ODGOVORI