

# Tehnička specifikacija Fiskalizacija eRačuna i elzveštavanje

*Financira Europska unija – NextGenerationEU*

*Izneseni stavovi i mišljenja samo su autorova i ne odražavaju nužno službena stajališta Europske unije ili Europske komisije. Ni Europska unija ni Europska komisija ne mogu se smatrati odgovornima za njih.*



**Financira  
Europska unija  
NextGenerationEU**

## POVIJEST PROMJENA

| Verzija | Opis promjene  | Datum promjene |
|---------|--|----------------|
| 1.0     | Inicijalna verzija   | 25. 4. 2025.   |
| 1.1     | Izmjena opisa vrijednosti: tablica 40, tablica 51;   | 9. 5. 2025.    |
| 1.2     | Ažurirana tablica 103;   | 15. 5. 2025.   |
| 1.3     | Ažurirani primjeri zahtjeva i odgovora za poruke elzvještavanja i dodan P99 proces   | 20. 6. 2025.   |
| 1.4     | - Dodan OIB operatera u dijelu Evidentiraj eRačun za ulazni i izlazni eRačun i u dijelu Evidentiraj podatke za isporuke za koje nije izdan eRačun; ažurirani primjeri zahtjeva za navedene metode<br>- Ažurirana dozvoljena vrijednost za OIB<br>- Ažurirani tipovi podataka za šifrnike, tako da je podržano sljedeće: A-Z, a-z | 12. 8. 2025.   |
| 1.5     | Ažurirano poglavlje 10. Elektronički potpis poruke zahtjeva; dodan primjer potpisa korištenjem DSS knjižnice u Javi  | 4. 9. 2025.    |
| 1.6     | Ažurirana metoda EvidentirajEracun: dodani elementi 'DokumentUkupanIznos', 'DokumentPopust', 'DokumentTrosak'; nadopunjena 'RaspodjelaPdv' i 'StavkaERacuna'; ažurirani primjeri   | 26. 9. 2025.   |
| 1.7     | Ažurirano mapiranje na EU normu i pojavnost podataka: datum isporuke, prijenos sredstava, dokument popust, dokument trošak, indikator kopije   | 30. 9. 2025.   |
| 1.8     | Ažuriran preporučeni otvoreni TCP port prema sustavu   | 1. 10. 2025.   |
| 1.9     | Ažurirana obveznost podatka artiklStopaPdv   | 30. 10. 2025.  |
| 1.10    | Ažuriran opis sigurnosnog preduvjeta: 'Certifikati za elektroničko potpisivanje poruka'  | 3. 11. 2025.   |
| 1.11    | Ažuriran opis za: artikl klasifikacija artikla – navedeni podatak se ne unosi za vrstuDokumenta Odobrenje i Predujam   | 24. 11. 2025.  |



## SADRŽAJ:

|   |    |
|---|----|
| Povijest promjena .....                           | 2  |
| SADRŽAJ: .....                                    | 3  |
| 1    Uvod .....                                   | 1  |
| 1.1    Definicije i skraćenice .....              | 1  |
| 1.2    Pojavnost .....                            | 1  |
| 2    Poslovna interakcija korisnika sustava ..... | 1  |
| 3    Evidentiraj eRačun .....                     | 2  |
| 3.1    EvidentirajERacunZahtjev .....             | 2  |
| 3.1.1    id .....                                 | 2  |
| 3.1.2    Zaglavlje .....                          | 2  |
| 3.1.3    ERacun .....                             | 3  |
| 3.1.4    Signature .....                          | 19 |
| 3.2    EvidentirajERacunOdgovor .....             | 19 |
| 3.2.1    id .....                                 | 19 |
| 3.2.2    datumVrijemeSlanja .....                 | 19 |
| 3.2.3    Odgovor .....                            | 19 |
| 3.2.4    Signature .....                          | 19 |
| 3.3    Provjere .....                             | 19 |
| 3.4    Primjeri .....                             | 20 |
| 3.4.1    Zahtjev .....                            | 20 |
| 3.4.2    Odgovor .....                            | 21 |
| 4    Evidentiraj Naplatu eRačuna .....            | 21 |
| 4.1    EvidentirajNaplatuZahtjev .....            | 22 |
| 4.1.1    Zaglavlje .....                          | 22 |
| 4.1.2    Naplata .....                            | 22 |
| 4.1.3    Signature .....                          | 24 |
| 4.1.4    id .....                                 | 24 |
| 4.2    EvidentirajNaplatuOdgovor .....            | 24 |
| 4.2.1    datumVrijemeSlanja .....                 | 24 |
| 4.2.2    Odgovor .....                            | 24 |
| 4.2.3    Signature .....                          | 25 |
| 4.2.4    id .....                                 | 25 |
| 4.3    Provjere .....                             | 25 |
| 4.4    Primjeri .....                             | 25 |



|       |  |    |
|-------|--|----|
| 4.4.1 | Zahtjev .....  | 25 |
| 4.4.2 | Odgovor .....  | 25 |
| 5     | Evidentiraj Odbijanje eRačuna.....   | 26 |
| 5.1   | EvidentirajOdbijanjeZahtjev.....   | 26 |
| 5.1.1 | Zaglavlje .....  | 26 |
| 5.1.2 | Odbijanje.....   | 27 |
| 5.1.3 | Signature.....   | 29 |
| 5.1.4 | id .....   | 29 |
| 5.2   | EvidentirajOdbijanjeOdgovor.....   | 29 |
| 5.2.1 | datumVrijemeSlanja .....   | 29 |
| 5.2.2 | Odgovor .....  | 29 |
| 5.2.3 | Signature.....   | 29 |
| 5.2.4 | id .....   | 29 |
| 5.3   | Provjere .....   | 29 |
| 5.4   | Primjeri.....  | 30 |
| 5.4.1 | Zahtjev .....  | 30 |
| 5.4.2 | Odgovor .....  | 30 |
| 5.5   | Evidentiraj podatke za isporuke za koje nije izdan eRačun .....                | 31 |
| 5.5.1 | EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdaneRacunZahtjev.....                           | 31 |
| 5.5.2 | vrstaRacuna .....  | 31 |
| 5.5.3 | EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdaneRacunOdgovor .....                          | 31 |
| 5.6   | Primjeri.....  | 32 |
| 5.6.1 | Zahtjev .....  | 32 |
| 5.6.2 | Odgovor .....  | 33 |
| 5.7   | Zajednički Elementi .....  | 33 |
| 5.7.1 | Odgovor .....  | 33 |
| 5.7.2 | Id i Signature.....  | 35 |
| 6     | Pregled preduvjeta za spajanje na Sustav za fiskalizaciju Porezne uprave ..... | 35 |
| 6.1   | Mrežni preduvjeti i preporuke .....  | 36 |
| 6.2   | Sigurnosni preduvjeti .....  | 36 |
| 6.3   | Aplikacijski preduvjeti .....  | 36 |
| 7     | Topologija pristupa Sustavu za fiskalizaciju Porezne uprave .....              | 37 |
| 7.1   | Sigurnost (zaštita od uplitanja treće strane).....                             | 37 |
| 7.2   | Kontrola pristupa.....   | 38 |
| 8     | Public Key Infrastructure (PKI) .....  | 38 |



|       |   |    |
|-------|---|----|
| 9     | Postupak spajanja obveznika fiskalizacije na Sustav za fiskalizaciju Porezne uprave ..... | 38 |
| 9.1   | URL adrese za spajanje na Sustav za fiskalizaciju Porezne uprave .....                    | 38 |
| 10    | Elektronički potpis poruke zahtjeva .....   | 39 |
| 10.1  | Primjer potpisane poruke .....  | 40 |
| 10.2  | Primjer potpisa korištenjem DSS knjižnice u Javi.....                                     | 40 |
| 11    | Pregled tehnologija korištenih u komunikaciji sa Sustavom za fiskalizaciju .....          | 41 |
| 11.1  | XML.....  | 41 |
| 11.2  | SOAP .....  | 41 |
| 11.3  | WS-x .....  | 42 |
| 11.4  | WSDL .....  | 42 |
| 11.5  | HTTP .....  | 42 |
| 11.6  | HTTPS .....   | 42 |
| 11.7  | XMLDsig.....  | 42 |
| 11.8  | XAdES-B .....   | 43 |
| 11.9  | XML Canonicalization .....  | 43 |
| 11.10 | UUID .....  | 43 |
| 11.11 | Distinguished Name (DN).....  | 44 |
| 11.12 | UBL .....   | 44 |
| 12    | DODATAK: WSDL i shema .....   | 44 |
| 13    | DODATAK: Vrsta poslovnog procesa .....  | 44 |
| 14    | DODATAK: Šifarnik jedinica mjera po EN16931.....  | 45 |
| 15    | DODATAK: Šifarnik izuzeća od PDV-a po VATEX .....   | 69 |
| 16    | DODATAK: Šifarnik valuta po ISO4217 .....   | 70 |
| 17    | DODATAK: Šifarnik vrste dokumenta iz UNTDID1001 .....                                     | 73 |
| 18    | DODATAK: Šifarnik kategorije PDV-a po UNTDID5305 .....                                    | 73 |
| 19    | DODATAK: Klasifikacija artikala.....  | 73 |



## 1 UVOD

Ovaj dokument opisuje način informatičkog povezivanja Sustava za fiskalizaciju Ministarstva financija Porezne uprave (u daljnjem tekstu: Porezna uprava) s obveznicima fiskalizacije eRačuna. Namijenjen je svim zainteresiranim stranama koje će sudjelovati u implementaciji rješenja na strani obveznika fiskalizacije eRačuna i elzveštavanja.

U dokumentu se detaljno opisuju sve poruke koje sustavi razmjenjuju, procesi razmjene poruka, te se definiraju podatkovni skupovi i pravila koja je nužno poštivati u komunikaciji. Fiskalizacija isporučenih i zaprimljenih eRačuna, izvještavanje o odbijanju, naplati i isporukama za koje nije bilo moguće izdati eRačun odvijat će se putem web servisa korištenjem XML poruka.

Ovakav način razmjene podataka nije ovisan o tehnologiji koju koriste obveznici niti o tehnologiji koju koristi Porezna uprava, što omogućuje uniformnu komunikaciju između bilo kojeg poreznog obveznika i Porezne uprave.

### 1.1 DEFINICIJE I SKRAĆENICE

| Pojam                   | Opis   |
|-------------------------|--|
| Sustav za fiskalizaciju | Sustav za fiskalizaciju Ministarstva financija, Porezne uprave   |
| Dokument                | Dokument je pojam koji se odnosi na eRačun   |
| PT                      | PT je pojam koji označava pristupnu točku  |
| EU Norma                | EU norma je EU norma 16931-1:2017 kao i Tehnička specifikacija osnovne uporabe eRačuna s proširenjima, a koja opisuje način primjene i proširenja EU norme 16931-1:2017 i njezinih ispravaka, izmjena i dopuna (u daljnjem tekstu „EU norma“). |

Tablica 1 – Definicije i skraćenice

### 1.2 POJAVNOST

| Pojavnost | Opis  |
|-----------|---|
| [1,1]     | Element je obavezan i mora se pojaviti jednom.                    |
| [1,N]     | Element je obavezan i može se pojaviti više puta.                 |
| [0,1]     | Element nije obavezan i ako se navodi mora se pojaviti jednom.    |
| [0,N]     | Element nije obavezan i ako se navodi može se pojaviti više puta. |
| [1, 100]  | Element je obavezan i može se pojaviti maksimalno 100 puta.       |

## 2 POSLOVNA INTERAKCIJA KORISNIKA SUSTAVA

Postoje četiri tipa poslovnih poruka koje su obveznici fiskalizacije dužni dostavljati Poreznoj upravi. Poruke se mogu poslati na dva servisa:

- eFiskalizacija servis
  - Evidentiraj eRačun
- elzveštavanje servis
  - Evidentiraj naplatu eRačuna
  - Evidentiraj odbijanje eRačuna
  - Evidentiraj isporuku za koju nije izdan eRačun



Za svaki tip poruke se u nastavku opisuje proces slanja poruke, podatkovni skup, poslovna pravila povezana s porukom i ostale bitne informacije. Također, opisuju se i poruke odgovora koje vraća Sustav za fiskalizaciju kao i šifrarnik mogućih grešaka koje se mogu pojaviti prilikom razmjene poruka.

### 3 EVIDENTIRAJ ERAČUN

U slučaju razmjene eRačuna s tuzemnim poreznim obveznicima, porezni obveznik mora obavijestiti Poreznu upravu putem fiskalizacije. Fiskalizaciju eRačuna inicira porezni obveznik kao izdavatelj u procesu izdavanja eRačuna (izlazni račun) ili primatelj u procesu zaprimanja eRačuna (ulazni račun). Za ove potrebe, porezni obveznik koristi servis eFiskalizacija i metodu EvidentirajERacun. Ova metoda prima ulaznu poruku EvidentirajERacunZahtjev i vraća izlaznu poruku EvidentirajERacunOdgovor.

Detaljni opisi ulazne i izlazne poruke, obavezne provjere, kao i primjeri se nalaze u nastavku.

#### 3.1 EVIDENTIRAJERACUNZAHTEJV

| Naziv podatka            | Tip podatka | Pojavnost | Opis   |
|--------------------------|-------------|-----------|--|
| EvidentirajERacunZahtjev | element     |           | Zahtjev za evidenciju eRačuna.                 |
| id                       | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa. |
| Zaglavlje                | element     | [1, 1]    | Zaglavlje zahtjeva                             |
| ERacun                   | element     | [1, 100]  | Podaci o eRačunu.                              |
| Signature                | element     | [1, 1]    | Potpis zahtjeva, obavezan prilikom zaprimanja. |

Tablica 2 – EvidentirajERacunZahtjev

##### 3.1.1 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

##### 3.1.2 ZAGLAVLJE

Zaglavlje sadrži osnovne informacije o zahtjevu, uključujući datum i vrijeme slanja te vrstu eRačuna, koja može biti ulazna ili izlazna.

| Naziv podatka      | Tip podatka | Pojavnost | Opis                               |
|--------------------|-------------|-----------|------------------------------------|
| Zaglavlje          | element     |           | Zaglavlje zahtjeva.                |
| datumVrijemeSlanja | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja zahtjeva.   |
| vrstaERacuna       | element     | [1, 1]    | Vrsta eRačuna, ulazni ili izlazni. |

Tablica 3 – Zaglavlje

##### 3.1.2.1 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja zahtjeva za evidentiranje prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}\.[0-9]{4} |



|         |                          |
|---------|--------------------------|
| Primjer | 2024-04-01T08:04:02.1234 |
|---------|--------------------------|

Tablica 4 – datumVrijemeSlanja

### 3.1.2.2 VRSTAERACUNA

Vrsta eRačuna, ulazni ili izlazni.

|                        |                                       |
|------------------------|---------------------------------------|
| Tip podatka            | String                                |
| Dozvoljene vrijednosti | I – Izlazni račun<br>U – Ulazni račun |
| Primjer                | U                                     |

Tablica 5 – vrstaERacuna

### 3.1.3 ERACUN

Podaci o eRačunu.

| Naziv podatka          | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|------------------------|-------------|-----------|--|---|
| ERacun                 | element     | [1, 100]  | Podaci o eRačunu.  |   |
| brojDokumenta          | element     | [1, 1]    | Broj eRačuna, dio identifikatora eRačuna   | /Invoice/cbc:ID   |
| datumIzdavanja         | element     | [1, 1]    | Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna.   | /Invoice/cbc:IssueDate  |
| vrstaDokumenta         | element     | [1, 1]    | Šifra vrste eRačuna, dio identifikatora eRačuna.   | /Invoice/cbc:InvoiceTypeCode  |
| valutaERacuna          | element     | [1, 1]    | Šifra valute po ISO4217 u kojoj se iskazuju svi iznosi na računu, osim za ukupni iznos PDV-a u računovodstvenoj valuti. Napomena: koristi se šifra valute EUR.   | /Invoice/cbc:DocumentCurrencyCode   |
| datumDospijecaPlaćanja | element     | [0, 1]    | Datum kada plaćanje dospijeva na naplatu.  | /Invoice/cbc:DueDate  |
| vrstaPoslovnogProcesa  | element     | [1, 1]    | Identifikator poslovnog procesa u kojem se obavlja transakcija, kako bi se kupcu omogućila obrada na odgovarajući način. Moguće vrste su navedene u <a href="#">Dodatku: Vrsta poslovnog procesa</a> . | /Invoice/cbc:ProfileID  |
| referencaNaUgovor      | element     | [0, 1]    | Identifikacija ugovora koja mora biti jedinstvena u kontekstu specifičnog trgovinskog odnosa i za određeno razdoblje.  | /Invoice/cac:ContractDocumentReference/<br>/CreditNote/cac:ContractDocumentReference/                                       |
| datumIsporuke          | element     | [0, 1]    | Datum na koji se obavlja ili dovršava isporuke robe ili usluga   | /Invoice/cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryDate<br>/CreditNote/cac:Delivery/cbc:ActualDeliveryDate                             |
| PrethodniERacun        | element     | [0, N]    | Informacije o jednom ili više prethodnih eRačuna.  | /Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference<br>/CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference |
| Izdavatelj             | element     | [1, 1]    | Informacije o izdavatelju.   | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty   |
| Primatelj              | element     | [1, 1]    | Informacije o primatelju.  | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty   |
| PrijenosSredstava      | element     | [0, N]    | Informacije o plaćanju.  | /Invoice/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount<br>/CreditNote/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount               |
| DokumentUkupanIznos    | element     | [1, 1]    | Informacije o ukupnim novčanim iznosima za eRačun.   | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal   |
| RaspodjelaPdv          | element     | [1, N]    | Informacije o rekapitulaciji PDV-a po različitim kategorijama, stopama i razlozima izuzeća.  | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal   |
| DokumentPopust         | element     | [0, N]    | Skupina poslovnih pojmova koji nude informacije o popustima (BG-20 iz UBL 2.1)   | /Invoice/cac:AllowanceCharge<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge   |
| DokumentTrosak         | element     | [0, N]    | Skupina poslovnih pojmova koji pružaju informacije o troškovima i porezima osim PDV-a, primjenjivo na račun u cjelini (BG-21 iz UBL 2.1)   | /Invoice/cac:AllowanceCharge<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge   |



|                 |         |        |   |   |
|-----------------|---------|--------|---|---|
| StavkaERacuna   | element | [1, N] | Informacije o pojedinačnim stavkama računa.   | /Invoice/cac:InvoiceLine<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine  |
| indikatorKopije | element | [1, 1] | Indikator kopije računa koji pokazuje radi li se o kopiji računa (true) ili ne (false). | /Invoice/cbc:CopyIndicator<br>/CreditNote/cbc:CopyIndicator |

Tablica 6 – Eracun

### 3.1.3.1 BROJDOKUMENTA

Broj dokumenta se odnosi na broj računa koji je sastavni dio identifikatora eRačuna (BT-1 iz UBL 2.1). Iskazuje se u tri dijela: numerički broj računa, oznaka poslovnog prostora i broj uređaja za izdavanje računa.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | String  |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova                               |
| Primjer                | 1234/2024/01 ; 123-2024-01 ; 123_2024_01; ... |

Tablica 7 - brojDokumenta

### 3.1.3.2 DATUMIZDAVANJA

Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna (BT-2 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 8 - datumIzdavanja

### 3.1.3.3 VRSTADOKUMENTA

Šifra vrste eRačuna po UNTDID 1001. Dio je identifikatora eRačuna (BT-3 iz UBL 2.1). Popis mogućih vrsta eRačuna naveden je u poglavlju [Dodatak: Šifrarnik vrste dokumenta](#).

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tip podatka            | String     |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{2,3} |
| Primjer                | 381        |

Tablica 9 – vrstaDokumenta

### 3.1.3.4 VALUTAERACUNA

Oznaka valute po ISO 4217.

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z]{3} |
| Primjer                | EUR         |

Tablica 10 – valutaEracuna

### 3.1.3.5 DATUMDOSPIJECAPLACANJA

Datum kada plaćanje dospijeva na naplatu (BT-9 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|             |      |
|-------------|------|
| Tip podatka | Date |
|-------------|------|



|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 11 – datumDospijecaPlacanja

### 3.1.3.6 VRSTAPOSLOVNOGPROCESA

Identifikator poslovnog procesa u kojem se obavlja transakcija (BT-23 iz UBL 2.1).

Navedeni popis se nalazi u poglavlju [Dodatak: Vrsta poslovnog procesa](#).

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | P1              |

Tablica 12 - vrstaPoslovnogProcesa

### 3.1.3.7 REFERENCANAUGOVOR

Identifikacija ugovora koja mora biti jedinstvena u kontekstu specifičnog trgovinskog odnosa i za određeno razdoblje (BT-12 iz UBL 2.1).

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | U-1234-2024     |

Tablica 13 – referencaNaUgovor

### 3.1.3.8 DATUMISPORUKE

Datum na koji se obavlja ili dovršava isporuke robe ili usluga (BT-72 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 14 - datumIsporuke

### 3.1.3.9 PRETHODNIERACUN

Informacije o jednom ili više prethodnih eRačuna (BG-3 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka   | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|-----------------|-------------|-----------|--|---|
| PrethodniERacun | Element     | [0, N]    | Informacije o jednom ili više prethodnih eRačuna.              | /Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference<br>/CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference                             |
| brojDokumenta   | Element     | [1, 1]    | Broj eRačuna istog izdavatelja na koji se eRačun referencira.  | /Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:ID               |
| datumIzdavanja  | Element     | [1, 1]    | Datum izdavanja prethodnog računa na koji se novi referencira. | /Invoice/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:IssueDate<br>/CreditNote/cac:BillingReference/cac:InvoiceDocumentReference/cbc:IssueDate |

Tablica 15 – prethodniERacun

#### 3.1.3.9.1 BROJDOKUMENTA

Broj eRačuna istog izdavatelja na koji se račun referencira (BT-25 iz UBL 2.1).

|             |        |
|-------------|--------|
| Tip podatka | String |
|-------------|--------|



|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | 1234/2024/01    |

Tablica 16 - brojDokumenta

### 3.1.3.9.2 DATUMIZDAVANJA

Datum izdavanja prethodnog računa na koji se novi referencira (BT-26 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 17 - datumIzdavanja

### 3.1.3.10 IZDAVATELJ

Informacije o izdavatelju eRačuna (BG-4 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka  | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|----------------|-------------|-----------|--|---|
| Izdavatelj     | element     | [1, 1]    | Informacije o izdavatelju eRačuna.   | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty   |
| ime            | element     | [1, 1]    | Puno ime pod kojim je izdavatelj registriran u nacionalnom registru pravnih osoba ili kao porezni obveznik ili na neki drugi način trguje kao osoba ili osobe. | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/<br>cbc:RegistrationName<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/<br>cbc:RegistrationName |
| oibPorezniBroj | element     | [1, 1]    | OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna.   | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/<br>cbc:CompanyID<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme<br>/cbc:CompanyID                   |
| oibOperatera   | element     | [1, 1]    | OIB operatera sukladno Zakonu o fiskalizaciji.   | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:SellerContact/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:SellerContact/cbc:ID   |

Tablica 18 – Izdavatelj

#### 3.1.3.10.1 IME

Element predstavlja ime izdavatelja koji je izdao eRačun.

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 500 znakova |
| Primjer                | Ime d.o.o.      |

Tablica 19 – ime

#### 3.1.3.10.2 OIBPOREZNIBROJ

OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna (BT-31 iz UBL 2.1).

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 20 – oibPorezniBroj

#### 3.1.3.10.3 OIBOPERATERA

OIB operatera (HR-BT-5 iz UBL 2.1).

|             |        |
|-------------|--------|
| Tip podatka | String |
|-------------|--------|



|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 21 - oibOperatera

### 3.1.3.11 PRIMATELJ

Informacije o primatelju eRačuna (BG-7 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka  | Tip podatka | Pojavnost | Opis                              | EU Norma  |
|----------------|-------------|-----------|-----------------------------------|---|
| Primatelj      | element     | [1, 1]    | Informacije o primatelju eRačuna. | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty   |
| ime            | element     | [1, 1]    | Puno ime primatelja               | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/<br>cbc:RegistrationName<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyLegalEntity/<br>cbc:RegistrationName |
| oibPorezniBroj | element     | [1, 1]    | OIB primatelja.                   | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID                           |

Tablica 22 - primatelj

#### 3.1.3.11.1 IME

Puno ime primatelja (BT-44 iz UBL2.1).

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 500 znakova |
| Primjer                | Ime d.o.o.      |

Tablica 23 - ime

#### 3.1.3.11.2 OIBPOREZNIBROJ

OIB primatelja (BT-48 iz UBL 2.1).

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 24 – oibPorezniBroj

### 3.1.3.12 PRIJENOSSREDSTAVA

Informacije o plaćanjima (BG-17 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka                        | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|--------------------------------------|-------------|-----------|--|---|
| PrijenosSredstava                    | element     | [0, N]    | Informacije o plaćanjima.  | /Invoice/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount<br>/CreditNote/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount                           |
| identifikatorRacunaZaPlacanje        | element     | [1, 1]    | Jedinstveni identifikator financijskog platnog računa, kod pružatelja platnih usluga, na koji se plaćanje treba izvršiti (IBAN). | /Invoice/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/<br>cbc:ID<br>/CreditNote/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/<br>cbc:ID     |
| nazivRacunaZaPlacanje                | element     | [0, 1]    | Naziv računa za plaćanje, kod pružatelja platnih usluga, na koji se plaćanje treba izvršiti.                                     | /Invoice/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/<br>cbc:Name<br>/CreditNote/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/<br>cbc:Name |
| identifikatorPruzateljaPlatnihUsluga | element     | [0, 1]    | Element predstavlja identifikator pružatelja platnih usluga (npr. BIC ili nacionalni kirinški kod).                              | /Invoice/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/cbc:Name<br>/CreditNote/cac:PaymentMeans/cac:PayeeFinancialAccount/cbc:Name         |

Tablica 25 – prijenosSredstava

#### 3.1.3.12.1 IDENTIFIKATORRACUNAZAPLACANJE



Jedinstveni identifikator financijskog platnog računa, kod pružatelja platnih usluga, na koji se plaćanje treba izvršiti (IBAN) (BT-84 iz UBL 2.1).

|                        |                       |
|------------------------|-----------------------|
| Tip podatka            | String                |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 34 znakova        |
| Primjer                | HR1210010051863000160 |

Tablica 26 – identifikatorRacunaZaPlacanje

### 3.1.3.12.2 NAZIVRACUNAZAPLACANJE

Naziv računa za plaćanje, kod pružatelja platnih usluga, na koji se plaćanje treba izvršiti (BT-85 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | String         |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 35 znakova |
| Primjer                | Naziv 1        |

Tablica 27 – nazivRacunaZaPlacanje

### 3.1.3.12.3 IDENTIFIKATORPRUZATELJAPLATNIHUSLUGA

Identifikator pružatelja platnih usluga, kod kojega se nalazi račun za plaćanje (BT-86 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | String         |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 25 znakova |
| Primjer                | 123/123        |

Tablica 28 – identifikatorPruzateljaPlatnihUsluga

### 3.1.3.13 DOKUMENTUKUPANIZNOS

Informacije o ukupnim novčanim iznosima za eRačun.

| Naziv podatka                | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|------------------------------|-------------|-----------|--|---|
| DokumentUkupaniznos          | element     | [1, 1]    | Informacije o ukupnim novčanim iznosima za eRačun.                     | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal   |
| neto                         | element     | [1, 1]    | Zbroj svih neto iznosa stavki računa koji su navedene na računu.       | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:LineExtensionAmount   |
| popust                       | element     | [0, 1]    | Zbroj svih popusta na razini dokumenta na računu.                      | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:AllowanceTotalAmount |
| trosak                       | Element     | [0, 1]    | Zbroj svih troškova na razini dokumenta na računu (BT-108 iz UBL 2.1). | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:ChargeTotalAmount       |
| iznosBezPdv                  | element     | [1, 1]    | Ukupan iznos bez PDV-a.  | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxExclusiveAmount     |
| pdv                          | element     | [0, 1]    | Ukupni iznos PDV-a.  | /Invoice/cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cbc:TaxAmount   |
| iznosSPdv                    | element     | [1, 1]    | Ukupni iznos s uključenim PDV-om.                                      | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:TaxInclusiveAmount     |
| placeniIznos                 | element     | [0, 1]    | Zbroj iznosa koji su plaćeni unaprijed.                                | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PrepaidAmount               |
| iznosKojiDospijevaZaPlacanje | element     | [1, 1]    | Nepodmireni iznos za koji se zahtijeva plaćanje.                       | /Invoice/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount<br>/CreditNote/cac:LegalMonetaryTotal/cbc:PayableAmount               |

Tablica 29 – dokumentUkupaniznos

### 3.1.3.13.1 NETO

Zbroj svih neto iznosa stavki računa koji su navedene na računu (BT-106 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |



Tablica 30 – neto

### 3.1.3.13.2 POPUST

Zbroj svih popusta na razini eRačuna (BT-107 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 31 – popust

### 3.1.3.13.3 TROSAK

Zbroj svih troškova na razini dokumenta na računu (BT-108 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 32 – trosak

### 3.1.3.13.4 IZNOSBEZPDV

Ukupan iznos na eRačunu bez PDV-a (BT-109 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 33 – iznosBezPdv

### 3.1.3.13.5 PDV

Ukupni iznos PDV-a za eRačun (BT-110 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 34 - pdv

### 3.1.3.13.6 IZNOSSPDV

Ukupni iznos s uključenim PDV-om (BT-112 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 35 – iznosSPdv

### 3.1.3.13.7 PLACENIIZNOS

Zbroj iznosa koji su plaćeni unaprijed (BT-113 iz UBL 2.1).

|             |         |
|-------------|---------|
| Tip podatka | Decimal |
|-------------|---------|



|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 36 – plaćenilznos

### 3.1.3.13.8 IZNOSKOJIDOSPIJEVAZAPLACANJE

Nepodmireni iznos za koji se zahtijeva plaćanje (BT-115 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 37 – iznosKojiDospijevaZaPlacanje

### 3.1.3.14 RASPODJELAPDV

Informacije o rekapitulaciji PDV-a po različitim kategorijama, stopama i razlozima izuzeća.

| Naziv podatka           | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma   |
|-------------------------|-------------|-----------|--|--|
| RaspodjelaPdv           | Element     | [1, N]    | Predstavlja korijen elementa RaspodjelaPdv   | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxSubtotal<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxSubtotal   |
| kategorijaPdv           | Element     | [1, 1]    | Šifra kategorije PDV-a po UNCL5305.  | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:ID<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:ID<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:ID   |
| oporezivilznos          | Element     | [1, 1]    | Zbroj svih oporezivih iznosa koji podliježu određenom kodu kategorije PDV-a i stopi kategorije PDV-a, ako je primjenjiva stopa kategorije PDV-a.                               | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxableAmount<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/cbc:TaxableAmount<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/cbc:TaxableAmount   |
| iznosPoreza             | Element     | [1, 1]    | Ukupni iznos PDV-a za pojedinu kategoriju PDV-a.   | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cbc:TaxAmount<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/cbc:TaxAmount<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/cbc:TaxAmount   |
| stopa                   | Element     | [0, 1]    | Stopa PDV-a prikazana kao postotak koji se primjenjuje na relevantnu kategoriju PDV-a.   | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:Percent<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:Percent<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:Percent<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:Percent   |
| razlogOslobodenja       | Element     | [0, 1]    | Šifra razloga za izuzeće iznosa od PDV-a po VATEX, obavezno ako je kategorijaPdv jednaka prijenosu porezne obveze (šifra oznake je 'AE') i tekstRazlogaOslobodenja ne postoji. | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode |
| tekstRazlogaOslobodenja | Element     | [0, 1]    | Tekst razloga za izuzeće od PDV-a obavezno ako je kategorijaPdv jednaka prijenosu porezne obveze ('AE') i razlogOslobodenja ne postoji.  | /Invoice/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReason<br>/CreditNote/cac:TaxTotal/cac:TaxSubtotal/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReason<br>/Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:TaxExemptionReason<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:TaxExemptionReason                 |
| hrOznakaKategorijaPdv   | Element     | [0, 1]    | Šifra hrvatske kategorije PDV-a (HR-BT-22 iz EU norme).  | /Invoice/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:Name<br>/CreditNote/ext:Extensions/ext:Extension/ext:ExtensionContent/hrextac:HRFISK20data/hrextac:HRTaxTotal/hrextac:HRTaxSubtotal/hrextac:HRTaxCategory/cbc:Name  |

Tablica 38 – RaspodjelaPdv



#### 3.1.3.14.1 KATEGORIJA PDV

Šifra kategorije PDV-a po UNCL5305 (BT-118 iz UBL 2.1 ili HR-BT-18 ako se koristi). Popis mogućih kategorija PDV-a je naveden u poglavlju [Dodatak: Šifarnik kategorije PDV-a](#).

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Tip podatka            | String        |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z]{1,2} |
| Primjer                | AE            |

Tablica 39 – kategorijaPdv

#### 3.1.3.14.2 OPOREZIVI IZNOS

Zbroj svih oporezivih iznosa koji podliježu određenom kodu kategorije PDV-a i stopi kategorije PDV-a, ako je primjenjiva stopa kategorije PDV-a (BT-116 iz UBL 2.1 ili HR-BT-16 ako se koristi).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 40 - oporezivilznos

#### 3.1.3.14.3 IZNOSPOREZA

Ukupni iznos PDV-a za pojedinu kategoriju PDV-a (BT-117 iz UBL 2.1 ili HR-BT-17 ako se koristi).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 41 – iznosPoreza

#### 3.1.3.14.4 STOPA

Stopa PDV-a prikazana kao postotak koji se primjenjuje na relevantnu kategoriju PDV-a (BT-119 iz UBL 2.1 ili HR-BT-19 ako se koristi).

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tip podatka            | Decimal           |
| Dozvoljene vrijednosti | Broj              |
| Primjer                | 0, 5, 13, 25, ... |

Tablica 42 - stopa

#### 3.1.3.14.5 RAZLOG OSLOBODENJA

Šifra razloga za izuzeće iznosa od PDV-a po VATEX.

Podatak je obavezan ako je kategorijaPdv jednaka prijenos porezne obveze ('AE') ili tekstRazlogaOslobodenja postoji (BT-121 iz UBL 2.1 ili HR-BT-21 ako se koristi). Popis mogućih razloga oslobođenja je naveden u poglavlju [Dodatak: Šifarnik izuzeća od PDV-a](#).

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tip podatka            | String            |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z0-9]{1,20} |
| Primjer                | vatex-eu-79-c     |

Tablica 43 – razlogOslobodenja





### 3.1.3.14.6 TEKSTRAZLOGAOSLOBODENJA

Tekst razloga za izuzeće od PDV-a.

Podatak je obavezan ako je kategorijaPdv jednaka prijenos porezne obveze ('AE') ili razlogOslobodenja postoji (BT-120 iz UBL 2.1 ili HR-BT-20 ako se koristi).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 1024 znakova   |
| Primjer                | Oslobodeno PDV-a temeljem članka 90. st. 2 zakona o PDV-u. |

Tablica 44 – tekstRazlogaOslobodenja

### 3.1.3.14.7 HROZNAKAKATEGORIJPDV

Šifra hrvatske kategorije PDV-a (HR-BT-22 iz EU norme).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | (([Hh][Rr]) ([Pp][Dd][Vv][O-9]{1,2}) ([A-Za-z]{1,10})) |
| Primjer                | HR:POVNAK  |

Tablica 45 – hrOznakaKategorijaPdv

### 3.1.3.15 DOKUMENTPOPUST

Skupina poslovnih pojmova koji nude informacije o popustima (BG-20 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka       | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|---------------------|-------------|-----------|--|---|
| DokumentPopust      | element     | [0, N]    | Skupina poslovnih pojmova koji nude informacije o popustima (BG-20 iz UBL 2.1).                                | /Invoice/cac:AllowanceCharge<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge<br>cbc:ChargeIndicator = „false“                            |
| iznosPopust         | element     | [1, 1]    | Iznos popusta, bez PDV-a (BT-92 iz UBL 2.1).   | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount                                       |
| kategorijaPdv       | element     | [1, 1]    | Kodirana identifikacija kategorije PDV-a koja se primjenjuje na popust na razini dokumenta (BT-95 iz UBL 2.1). | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:ID               |
| stopaPdv            | element     | [0, 1]    | Stopa PDV-a prikazana kao postotak koji se primjenjuje na popust na razini dokumenta (BT-96 iz UBL 2.1).       | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Percent<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Percent     |
| tekstRazlogaPopusta | element     | [0, 1]    | Razlog za popust na razini dokumenta izražen u obliku teksta (BT-97 iz UBL 2.1).                               | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReason         |
| razlogPopusta       | element     | [0, 1]    | Razlog za popust na razini dokumenta, izražen u obliku koda (BT-98 iz UBL 2.1).                                | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReasonCode<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cbc:AllowanceChargeReasonCode |

Tablica 46 – DokumentPopust

#### 3.1.3.15.1 IZNOSPOPUST

Iznos popusta, bez PDV-a (BT-92 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 47 – iznosPopust

#### 3.1.3.15.2 KATEGORIJPDV

Kodirana identifikacija kategorije PDV-a koja se primjenjuje na popust na razini dokumenta (BT-95 iz UBL 2.1).



|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Tip podatka            | String        |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z]{1,2} |
| Primjer                | AE            |

Tablica 48 – kategorijaPdv

### 3.1.3.15.3 STOPAPDV

Stopa PDV-a prikazana kao postotak koji se primjenjuje na popust na razini dokumenta (BT-96 iz UBL 2.1).

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tip podatka            | Decimal           |
| Dozvoljene vrijednosti | Broj              |
| Primjer                | 0, 5, 13, 25, ... |

Tablica 49 – stopaPdv

### 3.1.3.15.4 TEKSTRAZLOGAPOPUSTA

Razlog za popust na razini dokumenta izražen u obliku teksta (BT-97 iz UBL 2.1).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 1024 znakova   |
| Primjer                | Oslobođeno PDV-a temeljem članka 90. st. 2 zakona o PDV-u. |

Tablica 50 – tekstRazlogaPopusta

### 3.1.3.15.5 RAZLOGPOPUSTA

Razlog za popust na razini dokumenta, izražen u obliku koda (BT-98 iz UBL 2.1).

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Tip podatka            | String                 |
| Dozvoljene vrijednosti | ([0-9]{4}) [A-Za-z]{2} |
| Primjer                | vatex-eu-79-c          |

Tablica 51 – razlogPopusta

### 3.1.3.16 DOKUMENTTROSAK

Skupina poslovnih pojmova koji pružaju informacije o troškovima i porezima osim PDV-a, primjenjivo na račun u cjelini (BG-21 iz UBL 2.1).

| Naziv podatka              | Tip podatka | Pojavnost | Opis  | EU Norma  |
|----------------------------|-------------|-----------|---|---|
| DokumentTrosak             | element     | [0, N]    | Skupina poslovnih pojmova koji pružaju informacije o troškovima i porezima osim PDV-a, primjenjivo na račun u cjelini (BG-21 iz UBL 2.1). | /Invoice/cac:AllowanceCharge<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge<br><br>cbc:ChargeIndicator = „true“   |
| iznosTrosak                | element     | [1, 1]    | Iznos troška, bez PDV-a (BT-99 iz UBL 2.1).   | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cbc:Amount   |
| kategorijaPdv              | element     | [1, 1]    | Kodirana identifikacija kategorije PDV-a koja se primjenjuje na trošak na razini dokumenta (BT-102 iz UBL 2.1).                           | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:ID                                 |
| hrOznakaPorezneKategorije  | element     | [0, 1]    | Podrška za stavke koje ne podliježu PDV-u (HR-BT-6 iz EU norme).  | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Name<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Name                             |
| stopaPdv                   | element     | [0, 1]    | Stopa PDV-a prikazana kao postotak na koji se primjenjuje trošak na razini dokumenta (BT-103 iz UBL 2.1).                                 | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Percent<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:Percent                       |
| tekstRazlogaOslobođenjaPdv | element     | [0, 1]    | Razlog oslobođenja od PDV-a izražen kao tekst (HR-BT-7 iz EU norme).  | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReason<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReason |



|                      |         |        |  |   |
|----------------------|---------|--------|--|---|
| razlogOslobodenjaPdv | element | [0, 1] | Razlog oslobođenja od PDV-a izražen kao kod (HR-BT-8 iz EU norme). | /Invoice/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode<br>/CreditNote/cac:AllowanceCharge/cac:TaxCategory/cbc:TaxExemptionReasonCode |
|----------------------|---------|--------|--|---|

Tablica 52 – DokumentTrosak

### 3.1.3.16.1 IZNOSTROSAK

Iznos troška, bez PDV-a (BT-99 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 53 – iznosTroska

### 3.1.3.16.2 KATEGORIJPDV

Kodirana identifikacija kategorije PDV-a koja se primjenjuje na trošak na razini dokumenta (BT-102 iz UBL 2.1).

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Tip podatka            | String        |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z]{1,2} |
| Primjer                | AE            |

Tablica 54 – kategorijaPdv

### 3.1.3.16.3 HROZNAKAPOREZNEKATEGORIJE

Podrška za stavke koje ne podliježu PDV-u (HR-BT-6 iz EU norme).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | (([Hh][Rr]):{([Pp][Dd][Vv][0-9]{1,2}) ([A-Za-z]{1,10})}) |
| Primjer                | HR:POVNAK  |

Tablica 55 – hrOznakaPorezneKategorije

### 3.1.3.16.4 STOPAPDV

Stopa PDV-a prikazana kao postotak na koji se primjenjuje trošak na razini dokumenta (BT-103 iz UBL 2.1).

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tip podatka            | Decimal           |
| Dozvoljene vrijednosti | Broj              |
| Primjer                | 0, 5, 13, 25, ... |

Tablica 56 – stopaPdv

### 3.1.3.16.5 TEKSTRAZLOGAOSLOBODENJAPDV

Razlog oslobođenja od PDV-a izražen kao tekst (HR-BT-7 iz EU norme).

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 1024 znakova   |
| Primjer                | Oslobođeno PDV-a temeljem članka 90. st. 2 zakona o PDV-u. |

Tablica 57 – tekstRazlogaOslobodenjaPdv

### 3.1.3.16.6 RAZLOGOSLOBODENJAPDV

Razlog oslobođenja od PDV-a izražen kao kod (HR-BT-8 iz EU norme).



|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Tip podatka            | String             |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z0-9-]{1,20} |
| Primjer                | vatex-eu-79-c      |

Tablica 58 – razlogOslobodenjaPdv

### 3.1.3.17 STAVKAERACUNA

Informacije o pojedinačnim stavkama eRačuna.

| Naziv podatka                        | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma   |
|--------------------------------------|-------------|-----------|--|--|
| StavkaERacuna                        | element     | [1, N]    | Informacije o pojedinačnim stavkama.   | /Invoice/cac:InvoiceLine<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine   |
| kolicina                             | element     | [1, 1]    | Količina artikala (robe ili usluga) koje se obračunavaju na stavki.  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:CreditedQuantity   |
| jedinicaMjere                        | element     | [1, 1]    | Jedinica mjere koja se primjenjuje na fakturiranu količinu.  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:InvoicedQuantity/@unitCode<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:CreditedQuantity/@unitCode   |
| neto                                 | element     | [1, 1]    | Ukupan iznos stavke računa, uključujući popuste i troškove na razini stavke kao i druge relevantne poreze (BT-131 iz UBL 2.1). | /Invoice/cac:InvoiceLine/cbc:LineExtensionAmount<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cbc:LineExtensionAmount   |
| artiklNetoCijena                     | element     | [1, 1]    | Cijena artikla bez PDV-a, nakon oduzimanja popusta na cijenu artikla.  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:PriceAmount<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Price/cbc:PriceAmount   |
| artiklBrutoCijena                    | element     | [0, 1]    | Jedinična cijena bez PDV-a prije oduzimanja popusta na cijenu artikla (BT-148 iz UBL 2.1).                                     | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cac:AllowanceCharge/cbc:BaseAmount<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Price/cac:AllowanceCharge/cbc:BaseAmount                                       |
| artiklOsnovnaKolicina                | element     | [0, 1]    | Broj jedinica artikla na koji se primjenjuje cijena.   | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:BaseQuantity<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Price/cbc:BaseQuantity   |
| artiklJedinicaMjereZaOsnovnuKolicinu | element     | [0, 1]    | Sifra jedinica mjere koja se primjenjuje na osnovnu količinu za cijenu artikla. Iste vrijednosti kao i kod Jedinica mjere.     | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Price/cbc:BaseQuantity/@unitCode   |
| artiklKategorijaPdv                  | element     | [1, 1]    | Sifra kategorije PDV-a za fakturirani artikl.  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:ID   |
| artiklStopaPdv                       | element     | [0, 1]    | Stopa PDV-a prikazana u obliku postotka koji vrijedi za fakturirani artikl.  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Percent<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Percent                                   |
| artiklNaziv                          | element     | [1, 1]    | Naziv artikla.   | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cbc:Name<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cbc:Name   |
| artiklOpis                           | element     | [0, 1]    | Opis artikla (BT-154 iz UBL 2.1).  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cbc:Description<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cbc:Description   |
| artiklHrOznakaKategorijaPdv          | element     | [0, 1]    | Podrška za stavke koje su oslobođene PDV-a ili ne podliježu PDV-u (oznaka porezne kategorije artikla) (HR-BT-12 iz EU norme).  | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Name<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:ClassifiedTaxCategory/cbc:Name   |
| ArtiklIdentifikatorKlasifikacija     | element     | [1, N]    | KPD nomenklatura označava se oznakom 'CG'.   | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode |

Tablica 59 – StavkaERacuna

#### 3.1.3.17.1 KOLICINA

Količina artikala (robe ili usluga) koje se obračunavaju na stavki (BT-129 iz UBL 2.1).

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tip podatka            | Decimal |
| Dozvoljene vrijednosti |         |
| Primjer                | 59.99   |

Tablica 60 – kolicina

#### 3.1.3.17.2 JEDINICAMJERE

Jedinica mjere koja se primjenjuje na fakturiranu količinu (BT-130 iz UBL 2.1). Popis mogućih jedinica mjera je naveden u poglavlju [Dodatak: Šifarnik jedinica mjera](#).



|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Tip podatka            | String           |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z0-9]{2,3} |
| Primjer                | Kg               |

Tablica 61 – jedinicaMjere

### 3.1.3.17.3 NETO

Ukupan iznos stavke računa, uključujući popuste i troškove na razini stavke kao i druge relevantne poreze (BT-131 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 62 - neto

### 3.1.3.17.4 ARTIKLNETOCIJENA

Cijena artikla bez PDV-a, nakon oduzimanja popusta na cijenu artikla (BT-146 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 63 – artiklNetoCijena

### 3.1.3.17.5 ARTIKLBRUTOCIJENA

Jedinična cijena bez PDV-a prije oduzimanja popusta na cijenu artikla (BT-148 iz UBL 2.1).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 64 – artiklBrutoCijena

### 3.1.3.17.6 ARTIKLOSNOVNAKOLICINA

Broj jedinica artikla na koji se primjenjuje cijena (BT-149 iz UBL 2.1).

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tip podatka            | Decimal |
| Dozvoljene vrijednosti |         |
| Primjer                | 59.99   |

Tablica 65 – artiklOsnovnaKolicina

### 3.1.3.17.7 ARTIKLJEDINICAMJEREZAOSNOVNUKOLICINU

Šifra jedinica mjere koja se primjenjuje na osnovnu količinu za cijenu artikla. Iste vrijednosti kao i kod Jedinica mjere (BT-150 iz UBL 2.1). Popis mogućih jedinica mjera je naveden u poglavlju [Dodatak: Šifrarnik jedinica mjera](#).

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Tip podatka            | String           |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Za-z0-9]{2,3} |



|         |    |
|---------|----|
| Primjer | Kg |
|---------|----|

Tablica 66 – artiklJedinicaMjereZaOsnovnuKolicinu

### 3.1.3.17.8 ARTIKLKATEGORIJAPDV

Šifra kategorije PDV-a (BT-118 iz UBL 2.1). Popis mogućih kategorija PDV-a je naveden u poglavlju [Dodatak: Šifrarnik kategorije PDV-a](#).

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tip podatka            | String     |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Z]{1,2} |
| Primjer                | AE         |

Tablica 67 - artiklKategorijaPdv

### 3.1.3.17.9 ARTIKLSTOPAPDV

Stopa PDV-a prikazana u obliku postotka koji vrijedi za fakturirani artikl (BT-152 iz UBL 2.1).

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Tip podatka            | Decimal           |
| Dozvoljene vrijednosti | Broj              |
| Primjer                | 0, 5, 13, 25, ... |

Tablica 68 – artiklStopaPdv

### 3.1.3.17.10 ARTIKLNAZIV

Naziv artikla (BT-153 iz UBL 2.1).

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | Naziv artikla   |

Tablica 69 – artiklNaziv

### 3.1.3.17.11 ARTIKLOPIS

Opis artikla (BT-154 iz UBL 2.1).

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Tip podatka            | String           |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 - 1024 znakova |
| Primjer                | Opis artikla     |

Tablica 70 – artiklOpis

### 3.1.3.17.12 ARTIKLHROZNAKAKATEGORIJAPDV

Podrška za stavke koje su oslobođene PDV-a ili ne podliježu PDV-u (oznaka porezne kategorije artikla) (HR-BT-12 iz EU norme).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | String  |
| Dozvoljene vrijednosti | (([Hh][Rr]) ((([Pp][Dd][Vv][0-9]{1,2}) ([A-Za-z]{1,10}))) |
| Primjer                | HR:POVNAK   |

Tablica 71 – artiklHrOznakaKategorijaPdv

### 3.1.3.17.13 ARTIKLIDENTIFIKATORKLASIFIKACIJA



Za klasificiranje roba ili usluga koristi se KPD klasifikacija, nomenklatura se označava oznakom 'CG'. Za element vrstaDokumenta: 381 – Odobrenje i 386 – Predujam klasifikacija artikla se ne unosi.

| Naziv podatka                    | Tip podatka | Pojavnost | Opis  | EU Norma   |
|----------------------------------|-------------|-----------|---|--|
| ArtiklIdentifikatorKlasifikacija | element     | [0, N]    | KPD nomenklatura označava se oznakom 'CG'.                        |  |
| identifikatorKlasifikacije       | element     | [1, 1]    | Vrijednost iz klasifikacije artikla po njegovom tipu ili prirodi. | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode                               |
| identifikatorScheme              | element     | [1, 1]    | Oznaka koja se unosi je 'CG'.                                     | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listID<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listID               |
| verzijaScheme                    | element     | [0, 1]    | Verzija identifikacijske sheme.                                   | /Invoice/cac:InvoiceLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listVersionID<br>/CreditNote/cac:CreditNoteLine/cac:Item/cac:CommodityClassification/cbc:ItemClassificationCode/@listVersionID |

Tablica 72 – ArtiklIdentifikatorKlasifikacija

### 3.1.3.17.13.1 IDENTIFIKATORKLASIFIKACIJE

Vrijednost iz klasifikacije artikla po njegovom tipu ili prirodi. Vrijednosti klasifikacijske oznake roba i usluga je naveden u poglavlju [Dodatak: Klasifikacija artikala](#).

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | String         |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 10 znakova |
| Primjer                | 11.07.01       |

Tablica 73 - identifikatorKlasifikacije

### 3.1.3.17.13.2 IDENTIFIKATORSHEME

Identifikator sheme, označava klasifikaciju koja se koristi. Koristi se KPD klasifikacija, oznaka koja se unosi je 'CG'.

|                        |            |
|------------------------|------------|
| Tip podatka            | String     |
| Dozvoljene vrijednosti | [A-Z]{2,3} |
| Primjer                | CG         |

Tablica 74 – identifikatorScheme

### 3.1.3.17.13.3 VERZIJASHEME

Verzija identifikacijske sheme.

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | String         |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 10 znakova |
| Primjer                | 01             |

Tablica 75 – verzijaScheme

### 3.1.3.18 INDIKATORKOPIJE

Indikator kopije je podatak koji ukazuje radi li se o kopiji računa ili ne. Iskazuje se kao 'true' ili kao 'false'.

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | Boolean     |
| Dozvoljene vrijednosti | true, false |
| Primjer                | true        |

Tablica 76 – indikatorKopije



### 3.1.4 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

## 3.2 EVIDENTIRAJERACUNODGOVOR

| Naziv podatka            |                    | Tip podatka | Pojavnost | Opis   |
|--------------------------|--------------------|-------------|-----------|--|
| EvidentirajERacunOdgovor |                    | element     |           | Odgovor na zahtjev za evidenciju eRačuna.      |
|                          | Id                 | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa. |
|                          | datumVrijemeSlanja | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja odgovora.               |
|                          | Odgovor            | element     | [1, 1]    | Podaci o odgovoru.                             |
|                          | Signature          | element     | [1, 1]    | Potpis odgovora, obavezan prilikom zaprimanja. |

Tablica 77 - EvidentirajERacunOdgovor

### 3.2.1 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

### 3.2.2 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja odgovora prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}\.[0-9]{4} |
| Primjer                | 2024-04-01T08:04:02.1234  |

Tablica 78 - datumVrijemeSlanja

### 3.2.3 ODGOVOR

Element je opisan u poglavlju 5.7.1 Odgovor.

### 3.2.4 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

## 3.3 PROVJERE

Prilikom zaprimanja poruke metoda EvidentirajERacun radi provjere opisane u nastavku.

| Provjera                  | Opis  | Šifra greške |
|---------------------------|---|--------------|
| Provjera certifikata      | Provjera da certifikat s kojim je potpisana poruka nije istekao ili da nije ukinut, te da je izdan PT-u ili poreznom obvezniku od davatelja usluga s Pouzdanog popisa.  | S003         |
| Provjera potpisa          | Provjera da potpis poruke postoji i ima ispravan format i vrijednost.   | S002, S004   |
| Provjera sheme i podataka | Provjera da poruka odgovara XSD shemi.<br>Provjera da se u poruci nalaze zapisi za istog poreznog obveznika.<br>Provjera da je u elementu PrijenosSredstava.identifikatorERacunaZaPlacanje (IBAN).<br>Provjera da postoji element RaspodjelaPdv.razlogOslobodenja ako je vrijednost elementa RaspodjelaPdv.kategorijaPdv jednaka prijenos porezne obveze ('AE') ili postoji element RaspodjelaPdv.tekstRazlogaOslobodenja.<br>Provjera da postoji element RaspodjelaPdv.tekstRazlogaOslobodenja ako je vrijednost elementa RaspodjelaPdv.kategorijaPdv jednaka prijenos porezne obveze ('AE') ili postoji element RaspodjelaPdv.razlogOslobodenja.<br>Provjera da vrijednosti iz elemenata odgovaraju vrijednostima iz šifrnika navedenih u poglavljima DODATAK 13 do 19. | S005         |





|                         |   |            |
|-------------------------|---|------------|
| Provjera OIB-a          | Provjera da je vrijednost u elementu Izdavaljel.oibPorezniBroj u OIB formatu.<br>Provjera da je vrijednost u elementu Primatelj.oibPorezniBroj u OIB formatu.<br>Provjera da je OIB kupca isti za svaki od ERacun elementa za račune vrste Ulaзни.<br>Provjera da je OIB Izdavaljela ovlašten slati fiskalizacijske podatke za OIB naveden u fiskalizacijskoj poruci. | S007, S011 |
| Provjera ovlaštenja     | Provjera da je PT koja je potpisala poruku i dostavila Sustavu za fiskalizaciju ovlaštena za dostavu podataka za navedenog poreznog obveznika.  | S006       |
| Provjera jedinstvenosti | Provjera da za svaki zapis unutar poruke već ne postoji fiskaliziran eRačun u Sustav za fiskalizaciju. Provjera se provodi pomoću identifikatora i vrste eRačuna. Moguće je zaprimiti ulazni i izlazni eRačun s istim identifikatorom, ali nije moguće zaprimiti dva ulazna ili dva izlazna eRačuna s istim identifikatorom.  | S008       |

Tablica 79 -Provjere

## 3.4 PRIMJERI

### 3.4.1 ZAHTEJEV

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <efis:EvidentirajERacunZahtjev xmlns:efis="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/efiskalizacija"
      xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" efis:id="unique-request-id-12345">
      <efis:Zaglavlje>
        <efis:datumVrijemeSlanja>2024-11-06T10:15:00.0000</efis:datumVrijemeSlanja>
        <efis:vrstaERacuna>I</efis:vrstaERacuna>
      </efis:Zaglavlje>
      <efis:ERacun>
        <efis:brojDokumenta>INV-2025-FM-1058</efis:brojDokumenta>
        <efis:datumIzdavanja>2025-03-30</efis:datumIzdavanja>
        <efis:vrstaDokumenta>380</efis:vrstaDokumenta>
        <efis:valutaERacuna>EUR</efis:valutaERacuna>
        <efis:vrstaPoslovnogProcesa>P1</efis:vrstaPoslovnogProcesa>
        <efis:datumIsporuke>2025-03-30</efis:datumIsporuke>
        <efis:Izdavaljel>
          <efis:ime>Tvrtka A</efis:ime>
          <efis:oibPorezniBroj>02994650199</efis:oibPorezniBroj>
          <efis:oibOperatera>02994650199</efis:oibOperatera>
        </efis:Izdavaljel>
        <efis:Primatelj>
          <efis:ime>Tvrtka B</efis:ime>
          <efis:oibPorezniBroj>02994650199</efis:oibPorezniBroj>
        </efis:Primatelj>
        <efis:DokumentUkupanIznos>
          <efis:neto>1000.00</efis:neto>
          <efis:trosak>1250.00</efis:trosak>
          <efis:iznosBezPdv>1000.00</efis:iznosBezPdv>
          <efis:pdv>250.00</efis:pdv>
          <efis:iznosSPdv>1250.00</efis:iznosSPdv>
          <efis:iznosKojiDospijevaZaPlacanje>1250.00</efis:iznosKojiDospijevaZaPlacanje>
        </efis:DokumentUkupanIznos>
        <efis:RaspodjelaPdv>
          <efis:kategorijaPdv>S</efis:kategorijaPdv>
          <efis:oporeziviIznos>1000.00</efis:oporeziviIznos>
          <efis:iznosPoreza>250.00</efis:iznosPoreza>
          <efis:stopa>25</efis:stopa>
          <efis:hrOznakaKategorijaPdv>HR:PDV25</efis:hrOznakaKategorijaPdv>
        </efis:RaspodjelaPdv>
        <efis:DokumentPopust>
          <efis:iznosPopust>25.00</efis:iznosPopust>
          <efis:kategorijaPdv>S</efis:kategorijaPdv>
          <efis:stopaPdv>25.00</efis:stopaPdv>
          <efis:tekstRazlogaPopusta>tekst razlog popusta</efis:tekstRazlogaPopusta>
          <efis:razlogPopusta>9934</efis:razlogPopusta>
        </efis:DokumentPopust>
        <efis:DokumentTrosak>
          <efis:iznosTrosak>25.00</efis:iznosTrosak>
          <efis:kategorijaPdv>S</efis:kategorijaPdv>
          <efis:hrOznakaPorezneKategorije>HR:PDV25</efis:hrOznakaPorezneKategorije>
          <efis:stopaPdv>25.00</efis:stopaPdv>
          <efis:tekstRazlogaOslobodenjaPdv>tekst razlog oslobodenja pdv-
a</efis:tekstRazlogaOslobodenjaPdv>
          <efis:razlogOslobodenjaPdv>VATEX-EU-132</efis:razlogOslobodenjaPdv>
        </efis:DokumentTrosak>
        <efis:StavkaERacuna>
          <efis:kolicina>2</efis:kolicina>
          <efis:jedinicaMjere>10</efis:jedinicaMjere>
          <efis:neto>1000.00</efis:neto>
          <efis:artiklNetoCijena>500.00</efis:artiklNetoCijena>
          <efis:artiklBrutoCijena>400.00</efis:artiklBrutoCijena>
          <efis:artiklKategorijaPdv>S</efis:artiklKategorijaPdv>
          <efis:artiklStopaPdv>25</efis:artiklStopaPdv>
          <efis:artiklNaziv>naziv artikla</efis:artiklNaziv>
          <efis:artiklOpis>opis artikla</efis:artiklOpis>
          <efis:artiklHrOznakaKategorijaPdv>HR:PDV25</efis:artiklHrOznakaKategorijaPdv>
          <efis:ArtiklIdentifikatorKlasifikacija>
            <efis:identifikatorKlasifikacije>11.07.01</efis:identifikatorKlasifikacije>
            <efis:identifikatorSheme>CG</efis:identifikatorSheme>
          </efis:ArtiklIdentifikatorKlasifikacija>
        </efis:StavkaERacuna>
        <efis:indikatorKopije>false</efis:indikatorKopije>
      </efis:ERacun>
      <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="id-...">
        <ds:SignedInfo>
          <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
          <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
          <ds:Reference Id="ref-body-first" URI="#unique-request-id-12345">
            <ds:Transforms>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-
signature"/>
              <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha256" />
            <ds:DigestValue>B+S...</ds:DigestValue>
          </ds:Reference>
          <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-id-...">
            <ds:Transforms>

```



```

                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            </ds:Transforms>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
            <ds:DigestValue>Sh8...</ds:DigestValue>
        </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue Id="value-id-...">12P...</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
        <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>MIIG...</ds:X509Certificate>
        </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
    <ds:Object>
        <xades:QualifyingProperties Target="#id-...">
            <xades:SignedProperties Id="xades-id-...">
                <xades:SignedSignatureProperties>
                    <xades:SigningTime>2025-09-
26T12:52:37Z</xades:SigningTime>
                    <xades:SigningCertificateV2>
                        <xades:Cert>
                            <xades:CertDigest>
                                <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512" />
                                <ds:DigestValue>8KW+dj...</ds:DigestValue>
                            </xades:CertDigest>
                        </xades:Cert>
                    </xades:SignedSignatureProperties>
                    <xades:SignedDataObjectProperties>
                        <xades:DataObjectFormat ObjectReference="#ref-body-
first">
                            <xades:MimeType>text/xml</xades:MimeType>
                        </xades:DataObjectFormat>
                    </xades:SignedDataObjectProperties>
                </xades:SignedProperties>
            </xades:QualifyingProperties>
        </ds:Object>
    </ds:Signature>
</e fis:EvidentirajERacunZahtjev>
</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>

```

### 3.4.2 ODGOVOR

#### 3.4.2.1 USPJEŠAN ODGOVOR

```

<fis:EvidentirajERacunOdgovor fis:Id="unique-request-45"
  xmlns:fis="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eFiskalizacija"
  xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <fis:datumVrijemeSlanja>2024-12-10T10:53:02+01:00</fis:datumVrijemeSlanja>
  <fis:Odgovor>
    <fis:idZahtjeva>ef9629b1-5baf-489d-84b9-2a0cfcc01eb8</fis:idZahtjeva>
    <fis:prihvacenZahtjev>true</fis:prihvacenZahtjev>
  </fis:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>
</fis:EvidentirajERacunOdgovor>

```

#### 3.4.2.2 NEUSPJEŠAN ODGOVOR

```

<fis:EvidentirajERacunOdgovor fis:Id="unique-request-46"
  xmlns:fis="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eFiskalizacija"
  xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#">
  <fis:datumVrijemeSlanja>2024-12-10T10:53:02+01:00</fis:datumVrijemeSlanja>
  <fis:Odgovor>
    <fis:idZahtjeva>b8b50de9-276c-48ff-89ec-2a0cfcc0ac09</fis:idZahtjeva>
    <fis:prihvacenZahtjev>false</fis:prihvacenZahtjev>
    <fis:greska>
      <fis:sifra>S008</fis:sifra>
      <fis:redniBrojZapisa>1</fis:redniBrojZapisa>
      <fis:opis>Već postoji zabilježen eRačun s istim identifikatorom.</fis:opis>
    </fis:greska>
  </fis:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>
</fis:EvidentirajERacunOdgovor>

```

## 4 EVIDENTIRAJ NAPLATU ERAČUNA

U slučaju naplate poslanog eRačuna, porezni obveznik izdavatelj mora o tome obavijestiti Poreznu upravu. Naplatu može inicirati izdavatelj koristeći servis elzvjestavanje i metodu EvidentirajNaplatu, koja omogućava evidentiranje naplate. Ova metoda prima ulaznu poruku EvidentirajNaplatuZahtjev i vraća izlaznu poruku EvidentirajNaplatuOdgovor.

Servis za elzvjestavanje može zaprimati više poruka za evidentiranje naplate jednog eRačuna. Preduvjet za uspješno zaprimanje podataka o naplati je fiskalizirani izlazni eRačun.



Detaljni opisi ulazne i izlazne poruke, obavezne provjere, kao i primjeri se nalaze u nastavku.

#### 4.1 EVIDENTIRAJNAPLATUZAHTJEV

| Naziv podatka             |           | Tip podatka | Pojavnost | Opis   |
|---------------------------|-----------|-------------|-----------|--|
| EvidentirajNaplatuZahtjev |           | element     |           | Zahtjev za evidenciju naplate eRačuna.         |
|                           | Zaglavlje | element     | [1, 1]    | Zaglavlje zahtjeva                             |
|                           | Naplata   | element     | [1, 100]  | Podaci o naplati eRačuna.                      |
|                           | Signature | element     | [0, 1]    | Potpis zahtjeva, obavezan prilikom zaprimanja. |
|                           | Id        | Atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa. |

Tablica 80 - EvidentirajNaplatuZahtjev

##### 4.1.1 ZAGLAVLJE

Zaglavlje sadrži osnovne informacije o zahtjevu, uključujući datum i vrijeme.

| Naziv podatka |                    | Tip podatka | Pojavnost | Opis                             |
|---------------|--------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Zaglavlje     |                    | element     |           | Zaglavlje zahtjeva.              |
|               | datumVrijemeSlanja | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja zahtjeva. |

Tablica 81 – Zaglavlje

##### 4.1.1.1 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja zahtjeva za evidentiranje prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}\.[0-9]{4} |
| Primjer                | 2024-04-01T08:04:02.1234  |

Tablica 82 – datumVrijemeSlanja

##### 4.1.2 NAPLATA

Element koji predstavlja poruku koja se šalje kada je izdavatelj eRačuna zaprimio uplatu za izdani eRačun.

*Napomena:* Ako je potrebno izvršiti izmjenu podataka o naplati, potrebno je ponovo poslati podatke na način da se iznosi iskažu s negativnim predznakom kako bi se poništili prethodno poslani podaci o naplati.

| Naziv podatka |                           | Tip podatka | Pojavnost | Opis   | EU Norma  |
|---------------|---------------------------|-------------|-----------|--|---|
| Napлата       |                           | element     | [1, 100]  | Podaci o naplati eRačuna.  |   |
|               | brojDokumenta             | element     | [1, 1]    | Broj eRačuna, dio identifikatora eRačuna.  | /Invoice/cbc:ID<br>/CreditNote/cbc:ID   |
|               | datumIzdavanja            | element     | [1, 1]    | Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna.                                 | /Invoice/cbc:IssueDate<br>/CreditNote/cbc:IssueDate   |
|               | oibPorezniBrojIzdavatelja | element     | [1, 1]    | OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna.   | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID |
|               | oibPorezniBrojPrimatelja  | element     | [1, 1]    | OIB Primatelja, dio identifikatora eRačuna.  | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/cac:PartyIdentification/cbc:ID     |
|               | datumNaplate              | element     | [1, 1]    | Datum naplate.   |   |
|               | naplacenIznos             | element     | [1, 1]    | Naplaćeni iznos.   |   |
|               | nacinPlacanja             | element     | [1, 1]    | Šifra načina plaćanja može biti transakcijski račun, obračunsko plaćanje ili ostalo. |   |



Tablica 83 – Naplata

#### 4.1.2.1 BROJDOKUMENTA

Broj eRačuna, dio identifikatora eRačuna (BT-1 iz UBL 2.1). Iskazuje se u tri dijela: numerički broj računa, oznaka poslovnog prostora i broj uređaja za izdavanje računa.

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | 1234/2024/01    |

Tablica 84 – brojDokumenta

#### 4.1.2.2 DATUMIZDAVANJA

Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna (BT-2 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 85 - datumIzdavanja

#### 4.1.2.3 OIBPOREZNIBROJIZDAVATELJA

OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna (BT-31 iz UBL 2.1).

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 86 - oibPorezniBrojIzdavatelja

#### 4.1.2.4 OIBPOREZNIBROJPRIMATELJA

OIB ili porezni broj primatelja.

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 87 - oibPorezniBrojPrimatelja

#### 4.1.2.5 DATUMNAPLATE

Datum naplate. Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-04-01                 |

Tablica 88 – datumNaplate

#### 4.1.2.6 NAPLACENIIZNOS



Naplaćeni iznos.

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Tip podatka            | Decimal        |
| Dozvoljene vrijednosti | Dvije decimale |
| Primjer                | 59.99          |

Tablica 89 – naplacenilznos

#### 4.1.2.7 NACINPLACANJA

Šifra načina plaćanja. Mogući načini plaćanja su: transakcijski račun, obračunsko plaćanje i ostalo.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | T – transakcijski račun<br>O – obračunsko plaćanje<br>Z – ostalo |
| Primjer                | T  |

Tablica 90 – nacinPlacanja

#### 4.1.3 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

#### 4.1.4 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

### 4.2 EVIDENTIRAJNAPLATUODGOVOR

| Naziv podatka             | Tip podatka | Pojavnost | Opis  |
|---------------------------|-------------|-----------|---|
| EvidentirajNaplatuOdgovor | element     |           | Odgovor na zahtjev za evidenciju naplata eRačuna. |
| datumVrijemeSlanja        | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja odgovora.                  |
| Odgovor                   | element     | [1, 1]    | Podaci o odgovoru.                                |
| Signature                 | element     | [1, 1]    | Potpis odgovora, obavezan prilikom zaprimanja.    |
| Id                        | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa.    |

Tablica 91 - EvidentirajNaplatuOdgovor

#### 4.2.1 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja odgovora prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | {0-9}{4}-{0-9}{2}-{0-9}{2}T{0-9}{2}:{0-9}{2}:{0-9}{2}\.{0-9}{4} |
| Primjer                | 2024-04-01T08:04:02.1234  |

Tablica 92 – datumVrijemeSlanja

#### 4.2.2 ODGOVOR

Element je opisan u poglavlju 5.7.1 Odgovor.



### 4.2.3 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

### 4.2.4 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

## 4.3 PROVJERE

Prilikom zaprimanja poruke metoda EvidentirajNaplatu provodi provjere opisane u nastavku.

| Provjera                  | Opis  | Šifra greške |
|---------------------------|---|--------------|
| Provjera certifikata      | Provjera da certifikat s kojim je potpisana poruka nije istekao ili da nije ukinut, te da je izdan PT-u ili poreznom obvezniku od davatelja usluga s Pouzdanog popisa.                                      | S003         |
| Provjera potpisa          | Provjera da potpis poruke postoji i ima ispravan format i vrijednost.   | S002, S004   |
| Provjera sheme i podataka | Provjera da poruka odgovara XSD shemi.<br>Provjera da se u poruci nalaze zapisi za istog poreznog obveznika.<br>Provjera da vrijednosti iz elemenata odgovaraju vrijednostima iz opisa pojedinih elemenata. | S005         |
| Provjera OIB-a            | Provjera da je vrijednost u elementu oibPorezniBrojIzdavatelja u OIB formatu.<br>Provjera da je OIB izdavatelja isti za svaki od Naplata elementa.  | S007, S011   |
| Provjera ovlaštenja       | Provjera da je PT koja je potpisala poruku i dostavila ju Sustavu za fiskalizaciju ovlaštena za dostavu podataka za navedenog poreznog obveznika.   | S006         |
| Provjera eRačuna          | Provjera da za svaki zapis unutar poruke postoji fiskaliziran izlazni eRačun s istim identifikatorom.   | S009         |

Tablica 93 -Provjere

## 4.4 PRIMJERI

### 4.4.1 ZAHTEJ

|  |
|--|
| <pre>&lt;eiz:EvidentirajNaplatuZahTjev xmlns:eiz="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" eiz:id="122321"&gt;   &lt;eiz:Zaglavlje&gt;     &lt;eiz:datumVrijemeSlanja&gt;2024-02-27T15:28:00.0000&lt;/eiz:datumVrijemeSlanja&gt;     &lt;/eiz:Zaglavlje&gt;     &lt;eiz:Naplata&gt;       &lt;eiz:brojDokumenta&gt;1234-2024-06&lt;/eiz:brojDokumenta&gt;       &lt;eiz:datumIzdavanja&gt;2024-02-27&lt;/eiz:datumIzdavanja&gt;       &lt;eiz:oibPorezniBrojIzdavatelja&gt;02994650199&lt;/eiz:oibPorezniBrojIzdavatelja&gt;       &lt;eiz:oibPorezniBrojPrimatelja&gt;00000000001&lt;/eiz:oibPorezniBrojPrimatelja&gt;       &lt;eiz:datumNaplate&gt;2024-06-17&lt;/eiz:datumNaplate&gt;       &lt;eiz:naplaceniIznos&gt;110.00&lt;/eiz:naplaceniIznos&gt;       &lt;eiz:nacinPlacanja&gt;T&lt;/eiz:nacinPlacanja&gt;     &lt;/eiz:Naplata&gt;     &lt;xd:Signature&gt;       &lt;xd:SignedInfo&gt;         &lt;xd:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n"/&gt;         &lt;xd:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/&gt;         &lt;xd:Reference URI="#unique-request-id-12345"&gt;           &lt;xd:Transforms&gt;             &lt;xd:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/&gt;             &lt;xd:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xml-c14n"/&gt;           &lt;/xd:Transforms&gt;           &lt;xd:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256"/&gt;           &lt;xd:DigestValue&gt;4n6MLp...&lt;/xd:DigestValue&gt;         &lt;/xd:Reference&gt;       &lt;/xd:SignedInfo&gt;       &lt;xd:SignatureValue&gt;vK9QFpDukKv...&lt;/xd:SignatureValue&gt;       &lt;xd:KeyInfo&gt;         &lt;xd:X509Data&gt;           &lt;xd:X509Certificate&gt;[BASE64 certifikat]           &lt;/xd:X509Certificate&gt;         &lt;/xd:X509Data&gt;       &lt;/xd:KeyInfo&gt;     &lt;/xd:Signature&gt;   &lt;/eiz:EvidentirajNaplatuZahTjev&gt;</pre> |
|--|

### 4.4.2 ODGOVOR

#### 4.4.2.1 USPJEŠAN ODGOVOR:



```
<eizv:EvidentirajNaplatuOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" eizv:id="3a8712ee-b33c-4c68-88a0-2a0cfc017a2">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2024-06-20T09:15:43+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahtjeva>3ac87da8-8056-40ec-9e68-2a0cfc086b3</eizv:idZahtjeva>
    <eizv:prihvacenZahtjev>true</eizv:prihvacenZahtjev>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>
</eizv:EvidentirajNaplatuOdgovor>
```

#### 4.4.2.2 NEUSPJEŠAN ODGOVOR:

```
<eizv:EvidentirajNaplatuOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" eizv:id="1e9e7b3c-b2e9-4a0e-9b50-2a0cfc0551d">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2025-06-20T09:26:40+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahtjeva>22bc1e3e-feb4-47d5-95cd-2a0cfc0bd71</eizv:idZahtjeva>
    <eizv:prihvacenZahtjev>false</eizv:prihvacenZahtjev>
    <eizv:greska>
      <eizv:sifra>S009</eizv:sifra>
      <eizv:redniBrojZapisa>1</eizv:redniBrojZapisa>
      <eizv:opis>Ne postoji evidentirana fiskalizacija eRačuna.</eizv:opis>
    </eizv:greska>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>
</eizv:EvidentirajNaplatuOdgovor>
```

## 5 EVIDENTIRAJ ODBIJANJE ERAČUNA

U slučaju odbijanja primljenog eRačuna, porezni obveznik primatelj mora o tome obavijestiti Poreznu upravu. Odbijanje može inicirati primatelj ili izdavatelj u slučaju samoizdavanja računa, koristeći servis elzvjestavanje i metodu EvidentirajOdbijanje, koja omogućava evidentiranje odbijanja. Ova metoda prima ulaznu poruku EvidentirajOdbijanjeZahtjev i vraća izlaznu poruku EvidentirajOdbijanjeOdgovor.

Servis za elzvjestavanje može zaprimati samo jednu poruku za evidentiranje odbijanja jednog eRačuna. Preduvjet za uspješno zaprimanje podataka o odbijanju je fiskalizirani ulazni eRačun.

Detaljni opisi ulazne i izlazne poruke, obavezne provjere, kao i primjeri se nalaze u nastavku.

### 5.1 EVIDENTIRAJ ODBIJANJE ZAHTJEV

| Naziv podatka               | Tip podatka | Pojavnost | Opis   |
|-----------------------------|-------------|-----------|--|
| EvidentirajOdbijanjeZahtjev | element     |           | Zahtjev za evidenciju odbijanja eRačuna.       |
| Zaglavlje                   | element     | [1, 1]    | Zaglavlje zahtjeva                             |
| Odbijanje                   | element     | [1, 100]  | Podaci o odbijanju eRačuna.                    |
| Signature                   | element     | [1, 1]    | Potpis zahtjeva, obavezan prilikom zaprimanja. |
| id                          | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa. |

Tablica 94 – EvidentirajOdbijanjeZahtjev

#### 5.1.1 ZAGLAVLJE

Zaglavlje sadrži osnovne informacije o zahtjevu, uključujući datum i vrijeme slanja.



| Naziv podatka      | Tip podatka | Pojavnost | Opis                             |
|--------------------|-------------|-----------|----------------------------------|
| Zaglavlje          | element     |           | Zaglavlje zahtjeva.              |
| datumVrijemeSlanja | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja zahtjeva. |

Tablica 95 – Zaglavlje

#### 5.1.1.1 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja zahtjeva za evidentiranje prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}\.[0-9]{4} |
| Primjer                | 2024-04-01T08:04:02.1234  |

Tablica 96 – datumVrijemeSlanja

#### 5.1.2 ODBIJANJE

Odbijanje je element koji predstavlja poruku koja se šalje kada se eRačun želi odbiti.

| Naziv podatka             | Tip podatka | Pojavnost | Opis  | EU Norma   |
|---------------------------|-------------|-----------|---|--|
| Odbijanje                 | element     | [1, 100]  | Podaci za odbijanja eRačuna.  |  |
| brojDokumenta             | element     | [1, 1]    | Broj eRačuna, dio identifikatora eRačuna.   | /Invoice/cbc:ID<br>/CreditNote/cbc:ID  |
| datumIzdavanja            | element     | [1, 1]    | Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna.  | /Invoice/cbc:IssueDate<br>/CreditNote/cbc:IssueDate  |
| oibPorezniBrojIzdavatelja | element     | [1, 1]    | OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna.  | /Invoice/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/<br>cac:PartyTaxScheme/cbc:CompanyID<br>/CreditNote/cac:AccountingSupplierParty/cac:Party/<br>cac:PartyTaxScheme /cbc:CompanyID |
| oibPorezniBrojPrimatelja  | element     | [1, 1]    | OIB primatelja.   | /Invoice/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/<br>cac:PartyIdentification/cbc:ID<br>/CreditNote/cac:AccountingCustomerParty/cac:Party/<br>cac:PartyIdentification/cbc:ID      |
| datumOdbijanja            | element     | [1, 1]    | Datum odbijanja eRačuna.  |  |
| vrstaRazlogaOdbijanja     | element     | [1, 1]    | Vrsta razloga prema šifri zbog kojeg se eRačun odbija. Mogući razlozi odbijanja su: Neusklađenost podataka koji ne utječu na obračun poreza, Neusklađenost podataka koji utječu na obračun poreza i Ostalo. |  |
| razlogOdbijanja           | element     | [1, 1]    | Razlog odbijanja eRačuna.   |  |

Tablica 97 - Odbijanje

#### 5.1.2.1 BROJDOKUMENTA

Broj eRačuna, dio identifikatora eRačuna (BT-1 iz UBL 2.1). Iskažuje se u tri dijela: numerički broj računa, oznaka poslovnog prostora i broj uređaja za izdavanje računa.

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Tip podatka            | String          |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 100 znakova |
| Primjer                | 1234/2024/01    |

Tablica 98 – brojDokumenta

#### 5.1.2.2 DATUMIZDAVANJA

Datum izdavanja eRačuna, dio identifikatora eRačuna (BT-2 iz UBL 2.1). Datum se zapisuje u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DD).

|             |      |
|-------------|------|
| Tip podatka | Date |
|-------------|------|





|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-07-20                 |

Tablica 99 – datumIzdavanja

#### 5.1.2.3 OIBPOREZNIBROJIZDAVATELJA

OIB izdavatelja, dio identifikatora eRačuna (BT-31 iz UBL 2.1).

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 100 – oibPorezniBrojIzdavatelja

#### 5.1.2.4 OIBPOREZNIBROJPRIMATELJA

OIB primatelja.

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Tip podatka            | String      |
| Dozvoljene vrijednosti | 11 znakova  |
| Primjer                | 12345678901 |

Tablica 101 – oibPorezniBrojKupca

#### 5.1.2.5 DATUMODBIJANJA

Datum odbijanja eRačuna.

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Tip podatka            | Date                       |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} |
| Primjer                | 2024-04-01                 |

Tablica 102 - datumOdbijanja

#### 5.1.2.6 VRSTARAZLOGAODBIJANJA

Razlog zbog kojeg se eRačun odbija.

Šifre vrijednosti mogu biti: N, U ili O:

N – Neusklađenost podataka koji ne utječu na obračun poreza

U – Neusklađenost podataka koji utječu na obračun poreza

O – Ostalo

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tip podatka            | String  |
| Dozvoljene vrijednosti | N, U, O |
| Primjer                | N       |

Tablica 103 – vrstaRazlogaOdbijanja

#### 5.1.2.7 RAZLOGODBIJANJA

Razlog zbog kojeg se eRačun odbija.



|                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Tip podatka            | String                   |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 - 1000 znakova         |
| Primjer                | Krivi primatelj eRačuna. |

Tablica 104 - razlogOdbijanja

### 5.1.3 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

### 5.1.4 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

## 5.2 EVIDENTIRAJODBIJANJEODGOVOR

| Naziv podatka               | Tip podatka | Pojavnost | Opis  |
|-----------------------------|-------------|-----------|---|
| EvidentirajOdbijanjeOdgovor | element     |           | Odgovor na zahtjev za evidenciju odbijanja eRačuna. |
| datumVrijemeSlanja          | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja odgovora.                    |
| Odgovor                     | element     | [1, 1]    | Podaci o odgovoru.                                  |
| Signature                   | element     | [1, 1]    | Potpis odgovora, obavezan prilikom zaprimanja.      |
| id                          | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa.      |

Tablica 105 – EvidentirajOdbijanjeOdgovor

### 5.2.1 DATUMVRIJEMESLANJA

Datum i vrijeme slanja odgovora prema Sustavu za fiskalizaciju. Datum i vrijeme se zapisuju u ISO 8601 formatu (YYYY-MM-DDTHH:MM:SS.ssss).

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | DateTime  |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2}T[0-9]{2}:[0-9]{2}:[0-9]{2}\.[0-9]{4} |
| Primjer                | 2024-04-01T08:04:02.1234  |

Tablica 106 – datumVrijemeSlanja

### 5.2.2 ODGOVOR

Element je opisan u poglavlju 5.7.1 Odgovor.

### 5.2.3 SIGNATURE

Element je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

### 5.2.4 ID

Atribut je opisan u poglavlju 5.7.2 Id i Signature.

## 5.3 PROVJERE

Prilikom zaprimanja poruke metoda EvidentirajOdbijanje radi provjere opisane u nastavku.

|          |      |              |
|----------|------|--------------|
| Provjera | Opis | Šifra greške |
|----------|------|--------------|



|                           |  |            |
|---------------------------|--|------------|
| Provjera certifikata      | Provjera da certifikat s kojim je potpisana poruka nije istekao ili da nije ukinut, te da je izdan PT-u ili poreznom obvezniku od davatelja usluga s Pouzdanog popisa.   | S003       |
| Provjera potpisa          | Provjera da potpis poruke postoji i ima ispravan format i vrijednost.  | S002, S004 |
| Provjera sheme i podataka | Provjera da poruka odgovara XSD shemi.<br>Provjera da se u poruci nalaze zapisi za istog poreznog obveznika.<br>Provjera da vrijednosti iz elemenata odgovaraju vrijednostima iz opisa pojedinih elemenata.                | S005       |
| Provjera OIB-a            | Provjera da je vrijednost u elementu oibPorezniBrojIzdavatelja u OIB formatu.<br>Provjera da je vrijednost u elementu oibPorezniBrojKupca u OIB formatu.<br>Provjera da je OIB primatelja isti za svaki Odbijanje element. | S007, S011 |
| Provjera ovlaštenja       | Provjera da je PT koja je potpisala poruku i dostavila ju Sustavu za fiskalizaciju ovlaštena za dostavu podataka za navedenog poreznog obveznika.  | S006       |
| Provjera eRačuna          | Provjera da za svaki zapis unutar poruke postoji fiskaliziran ulazni eRačun s istim identifikatorom.   | S009       |
| Provjera jedinstvenosti   | Provjera da za svaki zapis unutar poruke već ne postoji obavijest o odbijanju eRačuna u Sustavu za fiskalizaciju. Provjera se provodi pomoću identifikatora.   | S010       |

Tablica 107 - Provjere

## 5.4 PRIMJERI

### 5.4.1 ZAHTEJ

```

<eiz:EvidentirajOdbijanjeZahjev xmlns:eiz="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
eiz:id="122321">
  <eiz:Zaglavlje>
    <eiz:datumVrijemeSlanja>2024-02-27T15:28:00</eiz:datumVrijemeSlanja>
  </eiz:Zaglavlje>
  <eiz:Odbijanje>
    <eiz:brojDokumenta>1234/2024/06</eiz:brojDokumenta>
    <eiz:datumIzdavanja>2024-02-27</eiz:datumIzdavanja>
    <eiz:oibPorezniBrojIzdavatelja>00000000001</eiz:oibPorezniBrojIzdavatelja>
    <eiz:oibPorezniBrojPrimatelja>02994650199</eiz:oibPorezniBrojPrimatelja>
    <eiz:datumOdbijanja>2024-02-28</eiz:datumOdbijanja>
    <eiz:vrstaRazlogaOdbijanja>N</eiz:vrstaRazlogaOdbijanja>
    <eiz:razlogOdbijanja>Greška u dostavljenom računu - neispravna stavka prema narudžbenici</eiz:razlogOdbijanja>
  </eiz:Odbijanje>
  <xd:Signature>
    <xd:SignedInfo>
      <xd:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xm1-c14n"/>
      <xd:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256"/>
      <xd:Reference URI="#unique-request-id-12345">
        <xd:Transforms>
          <xd:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature"/>
          <xd:Transform Algorithm="http://www.w3.org/TR/2001/REC-xm1-c14n"/>
        </xd:Transforms>
        <xd:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xm1enc#sha256"/>
        <xd:DigestValue>4n6MLp...</xd:DigestValue>
      </xd:Reference>
    </xd:SignedInfo>
    <xd:SignatureValue>vK9QFpDUKkv...</xd:SignatureValue>
    <xd:KeyInfo>
      <xd:X509Data>
        <xd:X509Certificate>[BASE64 certifikat]
      </xd:X509Data>
    </xd:KeyInfo>
  </xd:Signature>
</eiz:EvidentirajOdbijanjeZahjev>

```

### 5.4.2 ODGOVOR

#### 5.4.2.1 USPJEŠAN ODGOVOR:

```

<eizv:EvidentirajOdbijanjeOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" eizv:id="3a8712ee-b33c-4c68-88a0-2a0cfc017a2">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2024-06-20T09:15:43+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahjeva>3ac87da8-8056-40ec-9e68-2a0cfc086b3</eizv:idZahjeva>
    <eizv:prihvacenZahjev>true</eizv:prihvacenZahjev>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>
</eizv:EvidentirajOdbijanjeOdgovor>

```

#### 5.4.2.2 NEUSPJEŠAN ODGOVOR:

```

<eizv:EvidentirajOdbijanjeOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" eizv:id="1e9e7b3c-b2e9-4a0e-9b50-2a0cfc0551d">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2024-02-28T09:26:40+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahjeva>22bc1e3e-feb4-47d5-95cd-2a0cfc08bd71</eizv:idZahjeva>
    <eizv:prihvacenZahjev>false</eizv:prihvacenZahjev>
    <eizv:greska>
      <eizv:sifra>S010</eizv:sifra>
      <eizv:redniBrojZapisa>1</eizv:redniBrojZapisa>
      <eizv:opis>Već postoji zabilježen status odbijanja eRačuna s istim identifikatorom.</eizv:opis>
    </eizv:greska>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
</xd:Signature>

```



## 5.5 EVIDENTIRAJ PODATKE ZA ISPORUKE ZA KOJE NIJE IZDAN ERAČUN

Izdavatelj eRačuna dužan je putem elzvjestavanja dostaviti podatke za isporuke za koje nije bilo moguće izdati eRačun. Izvjestavanje za isporuke za koje nije izdan eRačun može inicirati porezni obveznik kao izdavatelj u procesu izdavanja eRačuna (izlazni račun). Za ove potrebe, porezni obveznik izdavatelj može koristiti servis elzvjestavanje i metodu EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacun. Ova metoda prima ulaznu poruku EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunZahtjev i vraća izlaznu poruku EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunOdgovor.

Metoda EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunZahtjev koristiti iste elemente iz metode EvidentirajERacunZahtjev, osim podatka o vrstiRacuna, koji se razlikuje po mogućim vrijednostima.

Metoda EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunOdgovor koristi iste elemente kao i metoda EvidentirajERacunOdgovor.

Obvezna provjera podataka identična je provjeri metode EvidentirajERacun uz napomenu da se za ovu vrstu računa navodi podatak 'IR' koji se odnosi na isporuke za koje nije izdan eRačun.

U ovom poglavlju navedene su samo osnovne metode koje će se provoditi, a detalji su navedeni u metodi EvidentirajERacun.

### 5.5.1 EVIDENTIRAJISPORUKUZAKOJUNIJELZDANERACUNZAHTJEV

| Naziv podatka                                   | Tip podatka | Pojavnost | Opis  |
|---|-------------|-----------|---|
| EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunZahtjev | element     |           | Zahtjev za evidenciju isporuka za koje nije izdan eRačun. |
| Zaglavlje                                       | element     | [1, 1]    | Zaglavlje zahtjeva.                                       |
| Racun   | element     | [1, 100]  | Podaci o računu za koji nije izdan eRačun.                |
| Signature                                       | element     | [1, 1]    | Potpis zahtjeva, obavezan prilikom zaprimanja.            |
| id  | atribut     | [1, 1]    | Atribut za referenciranje potpisanog elementa.            |

Tablica 108 - EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacunZahtjev

### 5.5.2 VRSTARACUNA

Vrsta računa, izlazni račun za koji nije izdan eRačun.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | String  |
| Dozvoljene vrijednosti | IR – Izlazni račun za koji nije izdan eRačun. |
| Primjer                | IR  |

Tablica 109 - vrstaRacuna za koji nije izdan eRačun

### 5.5.3 EVIDENTIRAJISPORUKUZAKOJUNIJELZDANERACUNODGOVOR

Odgovor na primljeni zahtjev za evidentiranje računa za koji nije izdan eRačun.

| Naziv podatka                            | Tip podatka | Pojavnost | Opis                             |
|--|-------------|-----------|----------------------------------|
| EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacun | element     |           | Odgovor na zahtjev.              |
| datumVrijemeSlanja                       | element     | [1, 1]    | Datum i vrijeme slanja odgovora. |



|  |           |         |        |  |
|--|-----------|---------|--------|--|
|  | Odgovor   | element | [1, 1] | Podaci o odgovoru.                             |
|  | Signature | element | [1, 1] | Potpis odgovora, obavezan prilikom zaprimanja. |
|  | id        | atribut | [1, 1] | Atribut za referenciranje potpisanog elementa. |

Tablica 110 - EvidentirajIsporukuZaKujuNijelzdanERacun

## 5.6 PRIMJERI

### 5.6.1 ZAHTJEV

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" standalone="no"?>
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <eiz:EvidentirajIsporukuZaKujuNijeIzdanERacunZahtjev xmlns:eiz="http://www.porezna-
uprava.gov.hr/fin/2024/types/eIzvjestavanje" xmlns:ns2="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" eiz:id="unique-request-id-12345">
      <eiz:Zaglavlje>
        <eiz:datumVrijemeSlanja>2024-11-06T10:15:00.0000</eiz:datumVrijemeSlanja>
        <eiz:vrstaRacuna>I</eiz:vrstaRacuna>
      </eiz:Zaglavlje>
      <eiz:Racun>
        <eiz:brojDokumenta>INV-2025-FW-1059</eiz:brojDokumenta>
        <eiz:datumIzdavanja>2025-03-30</eiz:datumIzdavanja>
        <eiz:vrstaDokumenta>380</eiz:vrstaDokumenta>
        <eiz:valutaRacuna>EUR</eiz:valutaRacuna>
        <eiz:vrstaPoslovnogProcesa>Pl</eiz:vrstaPoslovnogProcesa>
        <eiz:datumIsporuke>2025-03-30</eiz:datumIsporuke>
        <eiz:Izdavatelj>
          <eiz:ime>Tvrtka A</eiz:ime>
          <eiz:oibPorezniBroj>02994650199</eiz:oibPorezniBroj>
          <eiz:oibOperatera>02994650199</eiz:oibOperatera>
        </eiz:Izdavatelj>
        <eiz:Primatelj>
          <eiz:ime>Tvrtka B</eiz:ime>
          <eiz:oibPorezniBroj>02994650199</eiz:oibPorezniBroj>
        </eiz:Primatelj>
        <eiz:DokumentUkupanIznos>
          <eiz:neto>1000.00</eiz:neto>
          <eiz:trosak>1250.00</eiz:trosak>
          <eiz:iznosBezPdv>1000.00</eiz:iznosBezPdv>
          <eiz:pdv>250.00</eiz:pdv>
          <eiz:iznosSPdv>1250.00</eiz:iznosSPdv>
          <eiz:iznosKojiDospijevaZaPlacanje>1250.00</eiz:iznosKojiDospijevaZaPlacanje>
        </eiz:DokumentUkupanIznos>
        <eiz:RaspodjelaPdv>
          <eiz:kategorijaPdv>S</eiz:kategorijaPdv>
          <eiz:oporeziviliznos>1000.00</eiz:oporeziviliznos>
          <eiz:iznosPoreza>250.00</eiz:iznosPoreza>
          <eiz:stopa>25</eiz:stopa>
          <eiz:hrOznakaKategorijaPdv>HR:PDV25</eiz:hrOznakaKategorijaPdv>
        </eiz:RaspodjelaPdv>
        <eiz:DokumentPopust>
          <eiz:iznosPopust>25.00</eiz:iznosPopust>
          <eiz:kategorijaPdv>S</eiz:kategorijaPdv>
          <eiz:stopaPdv>25.00</eiz:stopaPdv>
          <eiz:tekstRazlogaPopusta>tekst razlog popusta</eiz:tekstRazlogaPopusta>
          <eiz:razlogPopusta>9934</eiz:razlogPopusta>
        </eiz:DokumentPopust>
        <eiz:DokumentTrosak>
          <eiz:iznosTrosak>25.00</eiz:iznosTrosak>
          <eiz:kategorijaPdv>S</eiz:kategorijaPdv>
          <eiz:hrOznakaPorezneKategorije>HR:PDV25</eiz:hrOznakaPorezneKategorije>
          <eiz:stopaPdv>25.00</eiz:stopaPdv>
          <eiz:tekstRazlogaOslobodenjaPdv>tekst razlog oslobodenja pdv-
a</eiz:tekstRazlogaOslobodenjaPdv>
          <eiz:razlogOslobodenjaPdv>VATEX-EU-132</eiz:razlogOslobodenjaPdv>
        </eiz:DokumentTrosak>
        <eiz:StavkaRacuna>
          <eiz:kolicina>2</eiz:kolicina>
          <eiz:jedinicaMjere>10</eiz:jedinicaMjere>
          <eiz:neto>1000.00</eiz:neto>
          <eiz:artiklNetoCijena>500.00</eiz:artiklNetoCijena>
          <eiz:artiklBrutoCijena>400.00</eiz:artiklBrutoCijena>
          <eiz:artiklKategorijaPdv>S</eiz:artiklKategorijaPdv>
          <eiz:artiklStopaPdv>25</eiz:artiklStopaPdv>
          <eiz:artiklNaziv>naziv artikla</eiz:artiklNaziv>
          <eiz:artiklOpis>opis artikla</eiz:artiklOpis>
          <eiz:artiklHrOznakaKategorijaPdv>HR:PDV25</eiz:artiklHrOznakaKategorijaPdv>
          <eiz:ArtiklIdentifikatorKlasifikacija>
            <eiz:identifikatorKlasifikacije>11.07.01</eiz:identifikatorKlasifikacije>
            <eiz:identifikatorSheme>CG</eiz:identifikatorSheme>
          </eiz:ArtiklIdentifikatorKlasifikacija>
          <eiz:StavkaRacuna>
            <eiz:indikatorKopije>false</eiz:indikatorKopije>
          </eiz:StavkaRacuna>
        </eiz:Racun>
        <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#" Id="id-...">
          <ds:SignedInfo>
            <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
            <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
            <ds:Reference Id="ref-body-first" URI="#unique-request-id-12345">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform
Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
                </ds:Transform>
              </ds:Transforms>
            </ds:Reference>
            <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties" URI="#xades-id-...">
              <ds:Transforms>
                <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-
c14n#" />
                </ds:Transforms>
              </ds:Reference>
            <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#sha256" />
            <ds:DigestValue>B+S...</ds:DigestValue>
          </ds:SignedInfo>
          <ds:SignatureValue>Sh8...</ds:SignatureValue>
        </ds:Signature>
      </eiz:EvidentirajIsporukuZaKujuNijeIzdanERacunZahtjev>
    </eiz:Body>
  </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```



```

        </ds:SignedInfo>
        <ds:SignatureValue Id="value-id-...">l2P...</ds:SignatureValue>
        <ds:KeyInfo>
          <ds:X509Data>
            <ds:X509Certificate>MIIG...</ds:X509Certificate>
          </ds:X509Data>
        </ds:KeyInfo>
        <ds:Object>
          <xades:QualifyingProperties Target="#id-...">
            <xades:SignedProperties Id="xades-id-...">
              <xades:SignedSignatureProperties>
                <xades:SigningTime>2025-09-
26T12:52:37Z</xades:SigningTime>
                <xades:SigningCertificateV2>
                  <xades:Cert>
                    <ds:DigestMethod
Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512"/>
                    <ds:DigestValue>8KW+dj...</ds:DigestValue>
                  </xades:CertDigest>
                </xades:Cert>
              </xades:SignedSignatureProperties>
              <xades:SignedDataObjectProperties>
                <xades:DataObjectFormat ObjectReference="#ref-body-
first">
                  <xades:MimeType>text/xml</xades:MimeType>
                  <xades:DataObjectFormat>
                    </xades:SignedDataObjectProperties>
                  </xades:SignedDataObjectProperties>
                </xades:SignedDataObjectProperties>
              </xades:SignedDataObjectProperties>
            </xades:QualifyingProperties>
          </ds:Object>
        </ds:Signature>
      </eizv:EvidentirajIsporukuZaKojuNijeIzdanERacunZahtjev>
    </soapenv:Body>
  </soapenv:Envelope>

```

## 5.6.2 ODGOVOR

### 5.6.2.1 USPJEŠAN ODGOVOR:

```

<eizv:EvidentirajIsporukuZaKojuNijeIzdanERacunOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eizvjestavanje" eizv:id="3a8712ee-b33c-4c68-88a0-2a0cfcc017a2">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2024-11-06T09:15:43+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahtjeva>3ac87da8-8056-40ec-9e68-2a0cfcc086b3</eizv:idZahtjeva>
    <eizv:prihvacenZahtjev>true</eizv:prihvacenZahtjev>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
  </xd:Signature>
</eizv:EvidentirajIsporukuZaKojuNijeIzdanERacunOdgovor>

```

### 5.6.2.2 NEUSPJEŠAN ODGOVOR:

```

<eizv:EvidentirajIsporukuZaKojuNijeIzdanERacunOdgovor xmlns:eizv="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eizvjestavanje" eizv:id="1e9e7b3c-b2e9-4a0e-9b50-2a0cfcc0551d">
  <eizv:datumVrijemeSlanja>2024-11-06T09:26:40+02:00</eizv:datumVrijemeSlanja>
  <eizv:Odgovor>
    <eizv:idZahtjeva>22bc1e3e-feb4-47d5-95cd-2a0cfcc0bd71</eizv:idZahtjeva>
    <eizv:prihvacenZahtjev>false</eizv:prihvacenZahtjev>
    <eizv:greska>
      <eizv:sifra>S008</eizv:sifra>
      <eizv:redniBrojZapisa>1</eizv:redniBrojZapisa>
      <eizv:opis>Već postoji zabilježen eRačun s istim identifikatorom.</eizv:opis>
    </eizv:greska>
  </eizv:Odgovor>
  <xd:Signature ...
  </xd:Signature>
</eizv:EvidentirajIsporukuZaKojuNijeIzdanERacunOdgovor>

```

## 5.7 ZAJEDNIČKI ELEMENTI

U nastavku su navedeni zajednički elementi za sve zahtjeve.

### 5.7.1 ODGOVOR

Odgovor Sustava za fiskalizaciju na poslani zahtjev. Odgovor opisuje uspješno zaprimanje (element prihvacenZahtjev ima vrijednost true) ili neuspješno zaprimanje (element prihvacenZahtjev ima vrijednosti false) u kojem slučaju element greska sadrži detalje s razlogom ne prihvatanja zahtjeva.



| Naziv podatka |                  | Tip podatka | Pojavnost | Opis   |
|---------------|------------------|-------------|-----------|--|
| Odgovor       |                  | element     |           | Odgovor na primljeni zahtjev.                  |
|               | idZahtjeva       | element     | [1, 1]    | Jedinstveni identifikator primljenog zahtjeva. |
|               | prihvacenZahtjev | element     | [1, 1]    | Status prihvatanja zahtjeva.                   |
|               | Greska           | element     | [0, 1]    | Greška prilikom obrade zahtjeva.               |

Tablica 111 – Odgovor

#### 5.7.1.1 IDZAHTJEVA

Jedinstveni identifikator zahtjeva generiran od strane Sustava za fiskalizaciju za jednostavniji pronalazak poruka u sustavu u slučaju grešaka. Identifikator se zapisuje u UUID formatu po RFC4122.

<https://tools.ietf.org/html/rfc4122>.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Tip podatka            | String   |
| Dozvoljene vrijednosti | [0-9a-fA-F]{8}-[0-9a-fA-F]{4}-[1-5][0-9a-fA-F]{3}-[89abAB][0-9a-fA-F]{3}-[0-9a-fA-F]{12} |
| Primjer                | 123e4567-e89b-12d3-a456-426614174000   |

Tablica 112 - idZahtjeva

#### 5.7.1.2 PRIHVACENZAHTJEV

Status prihvatanja zahtjeva od strane Sustava za fiskalizaciju. Ako je zahtjev prihvaćen element prihvacenZahtjev ima vrijednost true, a ako zahtjev nije prihvaćen, element prihvacenZahtjev ima vrijednost false, u kojem slučaju postoji element greska s opisom razloga ne prihvatanja.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | Boolean   |
| Dozvoljene vrijednosti | true – Zahtjev je prihvaćen<br>false – Zahtjev nije prihvaćen |
| Primjer                | True  |

Tablica 113 - prihvacenZahtjev

#### 5.7.1.3 GRESKA

Element s opisom prve greške zbog koje nije prihvaćen zahtjev.

| Naziv podatka |                 | Tip podatka | Pojavnost | Opis  |
|---------------|-----------------|-------------|-----------|---|
| Greska        |                 | Element     | [0, 1]    | Greška prilikom obrade zahtjeva.            |
|               | sifra           | Element     | [1, 1]    | Šifra greške.                               |
|               | redniBrojZapisa | Element     | [1, 1]    | Redni broj zapisa na koji se odnosi greška. |
|               | opis            | Element     | [1, 1]    | Opis greške.                                |

Tablica 114 - Greška

#### 5.7.1.2.1 ŠIFRA

Šifra greške zbog koje nije prihvaćen zahtjev. Popis mogućih grešaka:

```
<xsd:simpleType name="greska">
  <xsd:annotation>
    <xsd:documentation>Šifra greške odgovora.</xsd:documentation>
  </xsd:annotation>
  <xsd:restriction base="xsd:string">
    <xsd:enumeration value="S001"><xsd:annotation><xsd:documentation>Sistemska greška prilikom obrade
zahtjeva.</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="S002"><xsd:annotation><xsd:documentation>Lokacija potpisa nije ispravna.</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="S003"><xsd:annotation><xsd:documentation>Certifikat nije izdan od davatelja usluga s Pouzdanog potpisa, ili je istekao ili je
ukinut.</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
    <xsd:enumeration value="S004"><xsd:annotation><xsd:documentation>Neispravan potpis zahtjeva.</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
  </xsd:restriction>
</xsd:simpleType>
```



```

<xsd:enumeration value="S005"><xsd:annotation><xsd:documentation>Poruka nije u skladu s XML shemom : #element ili lista elemenata koji nisu ispravni po
shemi</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S006"><xsd:annotation><xsd:documentation>Pristupna točka nije ovlaštena za dostavu
podataka</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S007"><xsd:annotation><xsd:documentation>OIB iz zahtjeva nije formalno ispravan: #vrijednost OIB-a iz
upita</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S008"><xsd:annotation><xsd:documentation>Već postoji zabilježen eRačun s istim
identifikatorom</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S009"><xsd:annotation><xsd:documentation>Ne postoji zabilježen eRačun</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S010"><xsd:annotation><xsd:documentation>Već postoji zabilježen status odbijanja eRačuna s istim
identifikatorom</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>
<xsd:enumeration value="S012"><xsd:annotation><xsd:documentation>Ne postoji evidentiran originalni eRačun za koji je dostavljen ispravljeni eRačun
</xsd:documentation></xsd:annotation></xsd:enumeration>

</xsd:restriction>
</xsd:simpleType>

```

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tip podatka            | String  |
| Dozvoljene vrijednosti | 4 znaka |
| Primjer                | S001    |

Tablica 115 - sifra

#### 5.7.1.2.2 REDNIBROJZAPISA

Redni broj zapisa za koji se dogodila greška ili 0 su slučaju da se greška dogodila nevezano za zahtjev.

|                        |         |
|------------------------|---------|
| Tip podatka            | Integer |
| Dozvoljene vrijednosti | -       |
| Primjer                | 1       |

Tablica 116 - redniBrojZapisa

#### 5.7.1.2.3 OPIS

Opis greške zbog koje zahtjev nije prihvaćen.

|                        |   |
|------------------------|---|
| Tip podatka            | String                                    |
| Dozvoljene vrijednosti | 1 – 1024 znakova                          |
| Primjer                | Sistemska greška prilikom obrade zahtjeva |

Tablica 117 - opis

### 5.7.2 ID I SIGNATURE

Svaka poruka poslana servisu eFiskalizacija i elzvjestavanje mora biti potpisana certifikatom, tj. privatnim ključem izdanim od strane PT-a koji ima ovlaštenje od poreznog obveznika čiji OIB je naveden u eRačunu. Potpis poruke nalazi se u elementu Signature u XADES-BES formatu. Potpis je opcionalan kako bi shema mogla podržati provjeru bez potpisa u naknadnim obradama. Element Signature smješten je unutar zahtjev elementa (EvidentirajERacunZahtjev, EvidentirajOdbijanjeZahtjev, EvidentirajNaplatuZahtjev, EvidentirajIsporukuZaKojuNijelzdanERacun).

Potpis se kreira od zahtjev elementa i referencira se pomoću id atributa koji se nalazi na elementu zahtjeva. Detalji o kreiranju potpisa nalaze se u poglavlju [Elektronički potpis poruke zahtjeva](#).



Informacijski sustav bit će dostupan u dvije okoline:

- Produkcijaska
- Testna

Uvjeti spajanja su slični, a razlike se očituju u različitim adresama pristupne točke i certifikatima. Funkcionalno, okoline će biti identične (osim kod razvoja novih funkcionalnosti), s tim da će se u testnoj okolini koristiti testni podaci.

Pretpostavlja se da u klijentskom informacijskom sustavu također postoje dvije okoline, koje će se koristiti odvojeno za produkcijski rad i za testiranje.

## 6.1 MREŽNI PREDUVJETI I PREPORUKE

Za spajanje na Sustav za fiskalizaciju Porezne uprave klijentski sustav mora zadovoljiti sljedeće mrežne preduvjete:

|  |          |
|--|----------|
| Vrsta mreže                                    | Internet |
| Preporučeni otvoreni TCP portovi prema sustavu | 8509     |

Tablica 118 - Mrežni preduvjeti

Mrežne preporuke za klijentski sustav za spajanje su:

|                      |  |
|----------------------|--|
| Karakteristike linka | Stalni simetrični link   |
| Propusnost           | Min. 2 Mb/s (do 40 poruka/sec vršnog opterećenja, uz pretpostavku da je veličina poruke 6KB) |

Tablica 119 - Mrežne preporuke

Potrebna propusnost se procjenjuje na temelju broja poruka/sec vršnog opterećenja.

## 6.2 SIGURNOSNI PREDUVJETI

Sva komunikacija sa Sustavom za fiskalizaciju Porezne uprave zaštićena je 1-way TLS enkripcijom na transportnom sloju. U produkcijskoj okolini i testnoj okolini se predstavlja klijentu TLS certifikatom.

Klijenti poruke potpisuju aplikativnim certifikatom. Potpis služi za prijavu klijenta i zaštitu integriteta poruke.

|   |   |
|---|---|
| Zaštita na transportnom sloju                   | HTTPS (TLS v1.1 i v1.2, minimalno AES_256 enkripcija)   |
| Certifikati za elektroničko potpisivanje poruka | Za digitalno potpisivanje poruka klijenti će koristiti aplikativni digitalni certifikat koji ima u DN zapisu OIB. |

Tablica 120 - Sigurnosni preduvjeti

## 6.3 APLIKACIJSKI PREDUVJETI

Funkcionalnost Sustava za fiskalizaciju je dostupna klijentima koristeći tehnologiju Web servisa. Iz tog razloga klijentska aplikacija (ili infrastruktura, ovisno o realizaciji) mora zadovoljiti sljedeće preduvjete:

|                                    |                       |
|------------------------------------|-----------------------|
| Standardi kreiranja klijenta       | WS-I                  |
| Tip servisa                        | document-literal      |
| Aplikacijski protokol              | SOAP/HTTPS (SOAP 1.1) |
| Kodna stranica XML poruke zahtjeva | UTF-8                 |

Tablica 121 - Aplikacijski preduvjeti

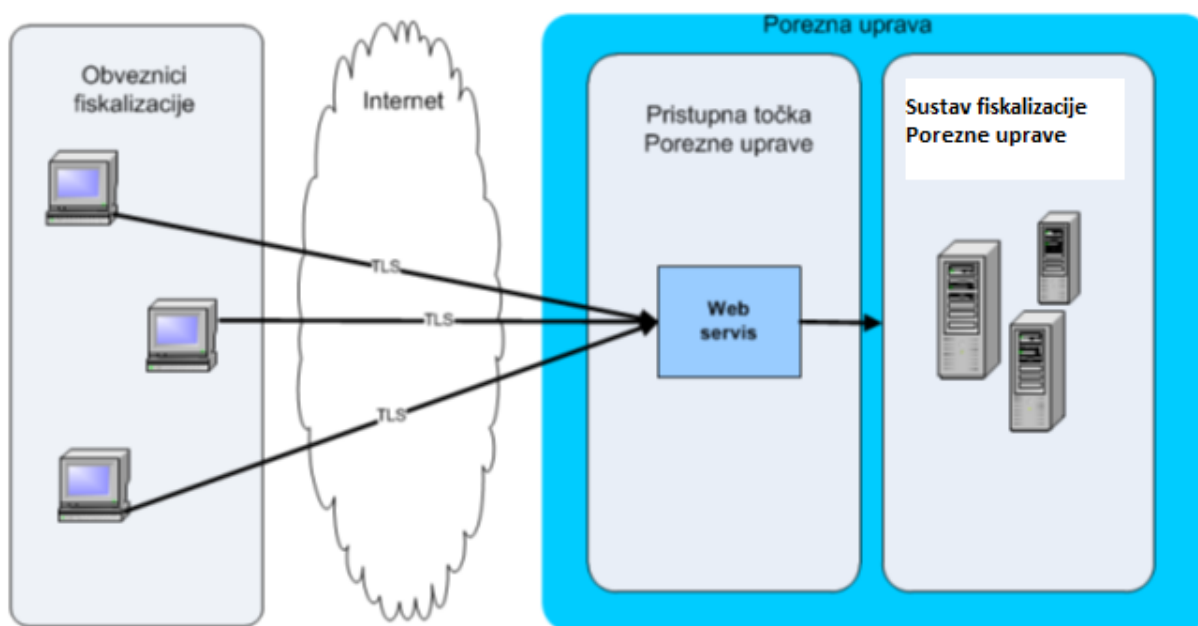


## 7 TOPOLOGIJA PRISTUPA SUSTAVU ZA FISKALIZACIJU POREZNE UPRAVE

Sustavu za fiskalizaciju se pristupa iniciranjem 1-way TLS veze. Koristeći TLS kanal prema opisanoj proceduri razmjenjuju se poruke sa Sustavom za fiskalizaciju Porezne uprave. Razmjena podataka je sinkrona, što znači da sustav odmah odgovara na zahtjev. Formatirani poruka zahtjeva i odgovora specificirani su kroz XML shemu.

Na Sliku 1 prikazana je topologija pristupa, komponente prikazane na slici su:

- Sustav za fiskalizaciju
  - Implementacija i održavanje je zadaća Porezne uprave, koji će omogućiti spajanje na dvije okoline: produkcijsku i testnu.
- Internet veza
  - Pristupna točka će biti dostupna preko Internet mreže HTTPS protokolom.
- Sustav za fiskalizaciju
  - Pristupne točke su zadužene osigurati hardversku i softversku podršku za razmjenu poruka. Razvoj hardversko-softverskog rješenja je u domeni pristupne točke. Pristupna točka je dužna osigurati Internet vezu prema Sustavu za fiskalizaciju Porezne uprave s potrebnom propusnošću. Odabir platforme i implementacija softverskog rješenja je u domeni pristupne točke i takve informacije nije potrebno dojaviti Poreznoj upravi.



Slika 1 - Topologija pristupa Sustavu za fiskalizaciju Porezne uprave

### 7.1 SIGURNOST (ZAŠTITA OD UPLITANJA TREĆE STRANE)

Komunikacija sustava mora biti onemogućena od uplitanja treće strane. To znači da XML poruke poslane između različitih strana moraju biti zaštićene od gledanja ili mijenjanja od treće strane. Ovi zahtjevi se realiziraju kroz zaštitu na transportnom sloju (HTTPS).

Konkretno, koristi se 1-way TLS s poslužiteljskim certifikatom Porezne uprave za terminaciju TLS-a u kojem se poslužitelj Porezne uprave predstavlja klijentima.

## 7.2 KONTROLA PRISTUPA

U Sustav za fiskalizaciju će biti zaprimljene samo poruke potpisane aplikativnim certifikatom. Na taj način pristup je omogućen samo onima koji posjeduju važeće X.509 certifikate. Nije dozvoljeno slanje poruka u testnoj okolini potpisanih produkcijskim certifikatom i obrnuto.

Za povezivanje se koristi SOAP/HTTPS protokol. Treba napomenuti da je primijenjena verzija SOAP protokola 1.1.

## 8 PUBLIC KEY INFRASTRUCTURE (PKI)

Kao davatelj usluge PKI odabrani su izdavatelji certifikata u HR. Klijentski sustavi za produkcijsku okolinu moraju imati izdan certifikat od provjerenog izdavatelja. Klijentski sustavi za testnu okolinu moraju imati izdan certifikat od CA u HR.

Uporaba certifikata na strani Sustava za fiskalizaciju Porezne uprave je:

- uspostava TLS veze prema Sustavu za fiskalizaciju Porezne uprave
- elektroničko potpisivanje poruka

Certifikati koje koristi Sustav za fiskalizaciju Porezne uprave po okolinama imaju sljedeće nazive:

1. Produkcijska
  - a. Poslužiteljski: cis.porezna-uprava.hr
  - b. Aplikacijski: fiskalcis
2. Testna
  - a. Poslužiteljski: cistest.porezna-uprava.hr
  - b. Aplikacijski: fiskalcistest

## 9 POSTUPAK SPAJANJA OBVEZNIKA FISKALIZACIJE NA SUSTAV ZA FISKALIZACIJU POREZNE UPRAVE

Postupak spajanja je opisan u koracima:

1. Nabaviti minimalno jedan aplikativni digitalni certifikat od CA u HR za produkcijsku okolinu, odnosno za testnu okolinu. Broj ukupno izdanih aplikativnih digitalnih certifikata za fiskalizaciju ovisi o obvezniku fiskalizacije i potrebi.
2. Nakon što izdavatelj certifikata izda potrebne certifikate, obveznik fiskalizacije ih implementira u svoju okolinu.
3. Obveznik je obavezan preuzeti certifikate/javne ključeve za produkcijsku okolinu i za testnu okolinu.
4. Preporuča se minimalno dva dana neprekidnog i stabilnog rada u testnoj okolini prije prelaska u produkcijsku okolinu. U slučaju kad informatička tvrtka izrađuje aplikacije za više krajnjih obveznika fiskalizacije, također se preporuča testiranje aplikacije i na lokaciji obveznika minimalno dva dana u testnoj okolini. U tom slučaju obveznik fiskalizacije ne mora nabaviti DEMO certifikat, već informatička tvrtka može koristiti svoj DEMO certifikat.

### 9.1 URL ADRESE ZA SPAJANJE NA SUSTAV ZA FISKALIZACIJU POREZNE UPRAVE

| Okolina    | URL   |
|------------|---|
| Test       | <a href="https://cistest.apis-it.hr:8509/FiskalizacijaServiceEprod">https://cistest.apis-it.hr:8509/FiskalizacijaServiceEprod</a> |
| Produkcija | <a href="https://cis.porezna-uprava.hr:8509/FiskalizacijaService">https://cis.porezna-uprava.hr:8509/FiskalizacijaService</a>     |



## 10 ELEKTRONIČKI POTPIS PORUKE ZAHTJEVA

Poruka zahtjeva osim poslovnih podataka sadrži i elektronički potpis kreiran s XAdES-B profilom. Struktura poruke definirana je XML shemom. Za elektronički potpis poruke obveznik fiskalizacije koristi aplikativni certifikat koji sadrži OIB.

Elektronički potpis poruke realiziran je kao "XML enveloped signature", tj. elektronički potpis sadržan je unutar XML elementa koji se potpisuje. U svim porukama potpisuje se root element zahtjeva.

Za potpisivanje se koristiti XAdES-B (eng. XAdES Baseline B, ETSI EN 319 132-1) profil naprednog elektroničkog potpisa koji proširuje osnovni XMLDsig format kako bi podržao dodatne sigurnosne značajke.

Sve informacije vezane uz elektroničko potpisivanje sadržane su u elementu Signature čija struktura je propisana shemom <http://www.w3.org/TR/2002/REC-xmldsig-core-20020212/xmldsig-core-schema.xsd> i definirane su unutar <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#> namespace URI-ja definiranog kroz W3C preporuku "XML Signature Syntax and Processing" (xmldsig-core).

Element Signature se sastoji od sljedećih elemenata:

- **<SignedInfo>**: Sadrži informacije o potpisanim podacima.
  - **<CanonicalizationMethod>**: Definira metodu kanonikalizacije (normalizacije) koja se koristi prije izračunavanja potpisa
  - **<SignatureMethod>**: Navodi algoritam koji se koristi za stvaranje potpisa (npr. RSA, ECDSA)
  - **<Reference>**: Za svaki dio podataka koji se potpisuje postoji jedan <Reference> element. Konkretno očekuje se jedan element koji referencira root element pomoću Id atributa, te jedan reference element koji referencira <QualifyingProperties> element pomoću Id atributa.
    - **<Transforms>**: Definira transformacije koje se primjenjuju na potpisane podatke prije izračunavanja sažetka. Za transformaciju podataka poruke uvijek sadrži dvije metode <http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature> i <http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>. Dok za transformaciju dodatnih XAdES-B podataka uvijek sadrži <http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#>.
    - **<DigestMethod>**: Navodi algoritam korišten za izračunavanje sažetka, metoda je uvijek <http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256>.
    - **<DigestValue>**: Sadrži stvarni sažetak (hash) podataka nakon primjene transformacija.
- **<SignatureValue>**: Sadrži stvarnu vrijednost potpisa, rezultat potpisivanja sažetka elementa **<SignedInfo>** privatnim ključem potpisnika.
- **<KeyInfo>**: Pruža informacije o ključu korištenom za potpisivanje.
  - **<X509Data>**: Sadrži certifikat potpisnika s kojim je kreiran potpis.
  - **<X509Certificate>**: Sadrži X.509 certifikat u Base64 kodiranom formatu.
- **<Object>**: Dodatni elementi korišteni u potpisu
  - **<QualifyingProperties>**: XAdES-B element
    - **<SignedProperties>**: Potpisani dodatni XAdES-B podaci

Napomena: uz brojne alate koje možete pronaći za kontrolu potpisa, može se koristiti i ETSI Signature Conformance Checker kako biste provjerili potpis ([ETSI Signature Checker](#)).

## 10.1 PRIMJER POTPISANE PORUKE

```
<efis:EvidentirajERacunOdgovor efis:id="string"
  xmlns:efis="http://www.porezna-uprava.gov.hr/fin/2024/types/eFiskalizacija"
  xmlns:xd="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  Id="id-76aeeb3dda72bb601c5a91f540b7a51f-1">
  <efis:datumVrijemeEvidentiranja>2009-10-12T01:26:49</efis:datumVrijemeEvidentiranja>
  <efis:Odgovor>
    <efis:idZahtjeva>string</efis:idZahtjeva>
    <efis:prihvacenZahtjev>true</efis:prihvacenZahtjev>
  </efis:Odgovor>
  <ds:Signature xmlns:ds="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
    Id="id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf">
    <ds:SignedInfo>
      <ds:CanonicalizationMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
      <ds:SignatureMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig-more#rsa-sha256" />
      <ds:Reference Id="r-id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf-1"
        URI="">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#enveloped-signature" />
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
        <ds:DigestValue>5TxjFR6VnNrRAnI...KYieN+JZ0Epz0sx5/EnmdhTGQ=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
      <ds:Reference Type="http://uri.etsi.org/01903#SignedProperties"
        URI="#xades-id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf">
        <ds:Transforms>
          <ds:Transform Algorithm="http://www.w3.org/2001/10/xml-exc-c14n#" />
        </ds:Transforms>
        <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha256" />
        <ds:DigestValue>oJCgHvUXcEeeNu0/Lp...q+sKpe22v1o1mvuFNcuSCE=</ds:DigestValue>
      </ds:Reference>
    </ds:SignedInfo>
    <ds:SignatureValue Id="value-id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf">EcEDmEWrtHv82I3ro307...p2zHgCmdxyOnMu82P1Q==</ds:SignatureValue>
    <ds:KeyInfo>
      <ds:X509Data>
        <ds:X509Certificate>MIIGtDCCBJygAwIB...AgIQCVTVTQ==</ds:X509Certificate>
      </ds:X509Data>
    </ds:KeyInfo>
    <ds:Object>
      <xades:QualifyingProperties xmlns:xades="http://uri.etsi.org/01903/v1.3.2#"
        Target="#id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf">
        <xades:SignedProperties Id="xades-id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf">
          <xades:SignedSignatureProperties>
            <xades:SigningTime>2025-09-04T08:13:58Z</xades:SigningTime>
            <xades:SigningCertificateV2>
              <xades:Cert>
                <ds:DigestMethod Algorithm="http://www.w3.org/2001/04/xmldsig#sha512" />
              </xades:Cert>
            </xades:SigningCertificateV2>
          </xades:SignedSignatureProperties>
          <xades:SignedDataObjectProperties>
            <xades:DataObjectFormat ObjectReference="#r-id-4d95629f355c5e68877937ebe34c1dcf-1">
              <xades:MimeType>application/octet-stream</xades:MimeType>
            </xades:DataObjectFormat>
          </xades:SignedDataObjectProperties>
        </xades:SignedProperties>
      </xades:QualifyingProperties>
    </ds:Object>
  </ds:Signature>
</efis:EvidentirajERacunOdgovor>
```

Tablica 123 - Primjer potpisa poruke

## 10.2 PRIMJER POTPISA KORIŠTENJEM DSS KNJIŽNICE U JAVI

```
private void signSOAPMessage(SOAPMessage pSoapMessage) throws ParserConfigurationException, IOException, SAXException,
SOAPException {
  // Get bytes
  ByteArrayOutputStream soapMessageStream = new ByteArrayOutputStream();
  try {
    pSoapMessage.writeTo(soapMessageStream);
  } catch (Exception e) {
    throw new SoapSignatureException("Failed to process SOAP message", e);
  }

  DSSPrivateKeyEntry privateKey = iPksc12SignatureToken.getKeys().get(0);
  List<CertificateToken> certificateChain = List.of(privateKey.getCertificateChain());
  CertificateToken signingCertificate = certificateChain.get(0);
  XAdESSignatureParameters parameters = new XAdESSignatureParameters();
  parameters.setSignatureLevel(SignatureLevel.XAdES_BASELINE_B);
  parameters.setSignaturePackaging(SignaturePackaging.ENVELOPED);
  parameters.setDigestAlgorithm(DigestAlgorithm.SHA256);
  parameters.setSigningCertificate(signingCertificate);
  parameters.setCertificateChain(certificateChain);
```



```

// Transform enveloped-signature element
List<DSSTransform> transforms = new ArrayList<>();
transforms.add(new EnvelopedSignatureTransform());
transforms.add(new CanonicalizationTransform(CanonicalizationMethod.EXCLUSIVE));
DSSReference ref = new DSSReference();
ref.setContents(new InMemoryDocument(soapMessageStream.toByteArray()));
ref.setUri("");
ref.setDigestMethodAlgorithm(DigestAlgorithm.SHA256);
ref.setTransforms(transforms);
parameters.setReferences(Collections.singletonList(ref));

CommonCertificateVerifier commonCertificateVerifier = new CommonCertificateVerifier();
XAdESService service = new XAdESService(commonCertificateVerifier);

DSSDocument toSignDocument = new InMemoryDocument(soapMessageStream.toByteArray());

ToBeSigned dataToSign = service.getDataToSign(toSignDocument, parameters);
SignatureValue signatureValue = iPksc12SignatureToken.sign(dataToSign, parameters.getDigestAlgorithm(), privateKey);
DSSDocument signedDocument = service.signDocument(toSignDocument, parameters, signatureValue);

DocumentBuilderFactory factory = DocumentBuilderFactory.newInstance();
factory.setNamespaceAware(true);
DocumentBuilder builder = factory.newDocumentBuilder();
Document signedXmlDoc = builder.parse(signedDocument.openStream());

Document soapDocument = pSoapMessage.getSOAPPart();
Node bodyNode = getBodyNode(soapDocument);
if (bodyNode == null) {
    throw new IllegalArgumentException("Unsupported payload type in SOAP message.");
}

Node signatureNode = signedXmlDoc.getElementsByTagNameNS("http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#", "Signature").item(0);
Node importedSignatureNode = soapDocument.importNode(signatureNode, true);
bodyNode.appendChild(importedSignatureNode);
pSoapMessage.saveChanges();
}

```

Tablica 124 - Primjer potpisa poruke

## 11 PREGLED TEHNOLOGIJA KORIŠTENIH U KOMUNIKACIJI SA SUSTAVOM ZA FISKALIZACIJU

### 11.1 XML

XML je kratica za Extensible Markup Language - odnosno jezik za označavanje podataka. Ideja je bila stvoriti jedan jezik koji će biti jednostavno čitljiv i ljudima i računalnim programima. Princip realizacije je vrlo jednostavan: odgovarajući sadržaj treba se uokviriti odgovarajućim oznakama koje ga opisuju i imaju poznato ili lako shvatljivo značenje. Format oznaka u XML-u vrlo je sličan formatu oznaka u npr. HTML jeziku. Danas je XML jezik vrlo raširen i koristi se za različite namjene: odvajanje podataka od prezentacije, razmjenu podataka, pohranu podataka, povećavanje dostupnosti podataka i izradu novih specijaliziranih jezika za označavanje. XML je standardizirani jezik i za njegovu standardizaciju brine se World Wide Web Consortium.

### 11.2 SOAP

Simple Object Access Protocol (SOAP) je komunikacijski protokol baziran na XML-u koji se koristi za razmjenu informacija između aplikacija preko nekog transportnog kanala (HTTP, JMS, SMTP i dr.) Razvijen je kako bi se omogućila jednostavna komunikacija tekstualnim sadržajem, neovisan je o programskom jeziku, platformi i jednostavno proširiv.

SOAP protokol omogućuje komunikaciju između aplikacija koje rade na različitim operacijskim sustavima i različitim tehnologijama. Aplikacije razmjenjuju poruke dogovorenog formata. Poruke su formatirane kao XML dokumenti pa je njihova obrada i provjera jednostavna i može ih provoditi bilo koji program namijenjen radu s XML dokumentima. SOAP klijent kreira XML dokument koji sadrži odgovarajući zahtjev. Taj dokument formatiran je u skladu sa SOAP specifikacijom (<http://www.w3.org/TR/soap/>). Dokument dolazi do SOAP poslužitelja koji obrađuje pristigle zahtjeve i na osnovu pristiglih zahtjeva pokreće odgovarajuću aplikaciju. Po završenoj obradi SOAP poslužitelj, korištenjem SOAP protokola vraća poruku odgovora SOAP klijentu.



---

### 11.3 WS-X

W3C organizacija definira web servis kao softverski sistem dizajniran tako da podrži komunikaciju između dva računala (odnosno računalna sistema) preko mreže. Web servis ima sučelje opisano u formatu čitljivom računalima (WSDL). Vanjski sistemi komuniciraju s web servisom koristeći SOAP poruke.

Pojednostavljeno, web servisi otvaraju prema vanjskom svijetu (aplikacijama unutar i van kuće) poslovne servise koji implementiraju poslovna pravila. Specifikacija web servisa je namjerno razdvojena u tri dijela: SOAP, WSDL i UDDI. Svaki pojedinačni dio specifikacije je neovisan o platformi i programskom jeziku. Upravo zato su web servisi postali standard koji omogućava interoperabilnost između različitih razvojnih okruženja. Danas je na tržištu dostupan cijeli niz biblioteka, u gotovo svakom programskom jeziku i za svaki operacijski sustav, koje omogućavaju kreiranje i korištenje web servisa na jedinstven način.

---

### 11.4 WSDL

Web Services Description Language (WSDL) je format XML dokumenta kojim se opisuju web servisi, odnosno lokacija (u mreži) i operacije koje web servis nudi. Prethodna verzija 1.1 nije bila službena preporuka World Wide Web Consortiuma (W3C), dok je aktualna verzija 2.0 to postala.

Apstraktna definicija lokacije i operacija je odvojena od konkretne instance, odnosno implementacije servisa. Time se omogućava ponovna iskoristivost tih definicija.

---

### 11.5 HTTP

Hypertext Transfer Protocol (HTTP) je komunikacijski protokol koji se koristi za prenošenje informacija na Internetu te na intranet mrežama. Razvoj protokola koordiniraju W3C (World Wide Web Consortium) i IETF (Internet Engineering Task Force) organizacije, a verzija protokola koja je danas u širokoj upotrebi je HTTP/1.1 definirana 1999. godine.

HTTP protokol radi na principu zahtjeva i odgovora (request/response) koje razmjenjuju klijent i poslužitelj. Klijent kreira HTTP zahtjev (najčešće je to Web preglednik, no u slučaju Web servisa to je klijentska aplikacija), dok poslužitelj na osnovu tog zahtjeva kreira HTTP odgovor.

---

### 11.6 HTTPS

Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS) je kombinacija HTTP-a i protokola koji ostvaruje mrežnu sigurnost. U stvari, HTTPS nije novi protokol, već je spoj normalne HTTP interakcije putem Secure Sockets Layer (SSL) ili Transport Layer Security (TLS) konekcije. To osigurava da poruke koje razmjenjuju klijent i poslužitelj ne može pročitati ili izmijeniti treća strana na putu između njih.

---

### 11.7 XMLDSIG

XML signature (XMLDSig) definira XML sintaksu za elektroničko potpisivanje i definirano je W3C preporukom XML Signature Syntax and Processing. Funkcionalno je vrlo sličan PKCS#7 specifikaciji, no više je prilagođen potpisivanju XML dokumenata.

Primjenjuje se u Web tehnologijama kao što su SOAP, SAML i slični. Potpisi mogu biti korišteni za potpisivanje podataka bilo kakvog tipa, pretežno XML dokumenata, no potpisati se može bilo što dohvatljivo putem URL adrese. Ako se potpisuje sadržaj izvan nosivog XML-a, tada je to detached vrsta potpisa; ako potpisujemo dio nosivog XML-a, tada se radi o enveloped vrsti potpisa; a ako potpis sam sadržava potpisani sadržaj, tada se radi o enveloping vrsti potpisa.



---

## 11.8 XAdES-B

XML Advanced Electronic Signatures (XAdES) specificira proširenje XMLDSig definicije s konkretnim profilima koji su u skladu s europskom eIDAS direktivom (direktiva o elektroničkoj identifikaciji i uslugama povjerenja za elektroničke transakcije na unutarnjem tržištu). eIDAS direktiva unapređuje i opoziva direktivu o elektroničkim potpisima (Electronic Signatures Directive 1999/93/EC). eIDAS je pravno obvezujuća direktiva u svim članicama EU od srpnja 2014. Elektronički potpis koji je stvoren u skladu s eIDAS direktivom ima istu pravnu snagu kao i vlastoručni potpis.

Profil XAdES-B (XAdES Baseline) je osnovni profil XAdES (XML Advanced Electronic Signatures) potpisa koji osigurava osnovnu razinu sigurnosti i integriteta za elektroničke potpise.

XAdES-B proširuje osnovni XMLDSig format kako bi podržao napredne elektroničke potpise. XMLDSig definira osnovni format za digitalne potpise u XML dokumentima, a XAdES-B dodaje potrebne elemente i atribute za napredne potpise.

XAdES-B osigurava da je potpisani sadržaj autentičan i da nije promijenjen nakon potpisivanja. Također osigurava da je potpis neosporiv i vezan uz potpisnika.

---

## 11.9 XML CANONICALIZATION

Kreiranje XML elektroničkog potpisa je značajno kompleksnije od kreiranja običnog elektroničkog potpisa jer XML dokument može imati više od jedne ispravne serijalizirane reprezentacije. Na primjer: razmaknica unutar XML elementa nema nikakvog značenja, tako da je <Elem> i <Elem > sa sadržajnog gledišta XML-a isto.

Budući da se elektronički potpis kreira pomoću algoritma asimetričnog ključa (obično RSA) za enkripciju rezultata ili računanjem rezultata putem kriptografske funkcije (obično SHA1), razlika u samo jednom bitu izazvat će razliku u potpisu. Štoviše, ako se XML dokument prenosi s računala na računalo može se promijeniti i linijski terminator, što kasnije može rezultirati različitim renderiranjem dokumenta i izračunom digesta. Da bi se izbjegle ovakve situacije i osiguralo da logički i sadržajno istovjetni XML dokumenti rezultiraju identičnim elektroničkim potpisima koristimo kanonikalizacijske transformacije (obično skraćeno u c14n). Ti algoritmi garantiraju da će logički i sadržajno istovjetni dokumenti rezultirati identičnom reprezentacijom.

Sljedeća komplikacija nastaje zbog načina na koji osnovni kanonikalizacijski algoritam obrađuje namespace deklaracije. Često se potpisani XML dokument nalazi unutar nekog drugog XML dokumenta, što je i naš slučaj. Osnovna kanonikalizacijska metoda tada neće dati identične rezultate pa je potrebno koristiti takozvanu ekskluzivnu metodu (Exclusive Canonicalization) koja serijalizira XML neovisno o okružujućem XML-u.

---

## 11.10 UUID

UUID (Universally unique identifier), po definiciji, je standardni jedinstveni identifikator korišten pri razvoju softvera, standardiziran od strane Open Software Fundacije kao dio DCE (Distributed Computing Environment) specifikacije. Namjena UUID-a je omogućiti distribuiranim sustavima jedinstven način identifikacije bez značajnije centralizirane koordinacije. Svatko može generirati UUID i koristiti ga s razumnom dozom sigurnosti da nitko nenamjerno neće kreirati isti identifikator. Shodno tome, podaci označeni UUID-om mogu biti insertirani u jedinstvenu bazu podataka bez bojazni da će nastati ikakvi ID konflikti.

Po definiciji, UUID je 16-oktetni (128-bitni) broj. U svom kanoničkom obliku UUID čine 32 heksadecimalne znamenke grupirane u 5 grupa odvojenih crticama u obliku 8-4-4-4-12, što u totalu čini 36 znakova (32 broja i 4 crtice). Na primjer:





550e8400-e29b-41d4-a716-446655440000

UUID specifikacija propisuje 5 verzija UUID-a:

1. verzija - generiranje je bazirano na MAC adresi
2. verzija - generiranje je bazirano na vremenskoj komponenti i domeni
3. verzija - generiranje je bazirano na izračunu MD5 hasha iz URL-a, domene i sl.
4. verzija - nasumično generiran broj
5. verzija - generiran izračunom SHA-1 hasha iz podataka istih kao u verziji 3.

---

#### 11.11 DISTINGUISHED NAME (DN)

Distinguished Name (DN) iz certifikata je jedinstveni identifikator koji se koristi za identifikaciju entiteta u okviru X.509 certifikata, koji je standard za digitalne certifikate. DN se sastoji od niza atributa, od kojih svaki ima specifičnu ulogu u identifikaciji entiteta. Tipični atributi su:

- CN (eng. Common Name): Ovaj atribut obično predstavlja ime entiteta, kao što je ime osobe ili naziv organizacije. Na primjer, za web poslužitelje, CN često sadrži naziv domene (npr. gov.hr).
- O (eng. Organization): Naziv organizacije kojoj entitet pripada. Ovo može biti pravni naziv tvrtke, institucije ili organizacije (npr. Central State Office for the Development of Digital Society).
- L (eng. Locality): Grad ili mjesto u kojem se entitet nalazi (npr. Zagreb).
- C (eng. Country): Dvoslovna oznaka države prema ISO 3166 standardu (npr. HR za Hrvatsku).

U fiskalizaciji 2.0, DN certifikata koji se koristi prilikom potpisivanja poruke mora sadržavati atribut 2.5.4.97 u kojem se nalazi OIB poreznog obveznika u formatu HR<OIB>, gdje <OIB> označava vrijednost OIB-a.

---

#### 11.12 UBL

UBL (Universal Business Language) je standardizirani format za elektroničku razmjenu poslovnih dokumenata kao što su fakture, narudžbenice, otpremnice i slični. Razvijen je od strane OASIS (Organization for the Advancement of Structured Information Standards) kako bi se osigurala interoperabilnost i standardizacija u poslovnim procesima diljem različitih industrija i zemalja. UBL koristi XML (Extensible Markup Language) za strukturiranje podataka, omogućujući automatizaciju i učinkovitu razmjenu informacija između različitih informatičkih sustava.

## 12 DODATAK: WSDL I SHEMA

WSDL i shema su dostupni na Javnom portalu na sljedećoj poveznici:

<https://porezna.gov.hr/fiskalizacija/bezgotovinski-racuni/fiskalizacija-bezgotovinskih-racuna>

## 13 DODATAK: VRSTA POSLOVNOG PROCESA

Moguće vrijednosti vrstePoslovnogProcesa su:

P1 – Fakturiranje isporuka dobara i usluga preko narudžbi na temelju ugovora

P2 – Periodično fakturiranje isporuka na temelju ugovora



P3 – Fakturiranje isporuka preko nepredviđene narudžbe

P4 – Plaćanje predujma (avansno plaćanje)

P5 – Plaćanje na licu mjesta

P6 – Plaćanje prije isporuke na temelju narudžbe

P7 – Računi s referencom na otpremnicu

P8 – Računi s referencom na otpremnicu i primku

P9 – Odobrenje ili negativno fakturiranje

P10 – Korektivno fakturiranje

P11 – Parcijalno i završno fakturiranje

P12 – Samoizdavanje računa

P99 - Poslovni proces koji definira kupac

#### 14 DODATAK: ŠIFRARNIK JEDINICA MJERA PO EN16931

| Šifra | Opis   |
|-------|--|
| 10    | Paket  |
| 11    | Komplet  |
| 13    | Obrok  |
| 14    | jedinica mjere za alkoholno piće                             |
| 15    | bacanje, vojni standard                                      |
| 1I    | fiksna kamatna stopa   |
| 20    | kontenjer dužine 20 stopa (6,1 m)                            |
| 21    | kontenjer dužine 40 stopa (12,2 m)                           |
| 22    | decilitar po gramu   |
| 23    | gram po kubnom centimetru                                    |
| 24    | očekivana funta  |
| 25    | gram po kvadratnom centimetru                                |
| 27    | očekivana tona   |
| 28    | kilogram po kvadratnom metru                                 |
| 2A    | Radian u sekundi   |
| 2B    | radian u sekundi kvadratnoj                                  |
| 2C    | Rentgen  |
| 2G    | AC volt  |
| 2H    | DC volt  |
| 2I    | "Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) na sat" |
| 2J    | kubni centimetar u sekundi                                   |
| 2K    | kubna stopa na sat   |
| 2L    | kubna stopa u sekundi  |
| 2M    | kubna stopa u minuti   |
| 2N    | Decibel  |
| 2P    | Kilobajt   |
| 2Q    | Kilobekkerel   |
| 2R    | Kilokiri   |
| 2U    | Megagram   |
| 2X    | metar u minuti   |
| 2Y    | Milirentgen  |
| 2Z    | Millivolt  |
| 33    | kilopaskal kvadratni metar po gramu                          |
| 34    | kilopascal po mililitru                                      |
| 35    | mililitar po kvadratnom centimetru sekunde                   |
| 37    | unca po kvadratnom stopi                                     |
| 38    | unca po kvadratnoj stopi po inču                             |
| 3B    | Megadžul   |
| 3C    | čovjek/mjesec  |
| 40    | mililitra u sekundi  |
| 41    | mililitra u minuti   |
| 4C    | Centistoks   |
| 4G    | Mikrolitar   |
| 4H    | mikrometar (mikron)  |



|     |  |
|-----|--|
| 4K  | Miliamper  |
| 4L  | megabajt   |
| 4M  | miligram na sat  |
| 4N  | mega bekerel   |
| 4O  | mikrofarad   |
| 4P  | njutn po metru   |
| 4Q  | unca inč (unca palac)  |
| 4R  | unca stopa   |
| 4T  | pikofarad  |
| 4U  | funta po satu  |
| 4W  | tona (US) po satu  |
| 4X  | kilolitra na sat   |
| 56  | sitas  |
| 57  | veličina očica / sita  |
| 58  | kg neto  |
| 59  | dijelova na milijun  |
| 5A  | barel (US) po minuti   |
| 5B  | grupa (serija, batch)  |
| 5E  | milijun standardnih kubnih stopa po danu   |
| 5J  | hidraulična konjska snaga  |
| 60  | postotna težina  |
| 61  | dijelova na milijardu (US)   |
| 74  | millipaskal  |
| 77  | miliinč  |
| 80  | "funta po kvadratnom apsolutnom inču "   |
| 81  | henri  |
| 85  | stopa udarne sile  |
| 87  | funda po kubnoj stopi  |
| 89  | poaz   |
| 91  | stoks  |
| A10 | amper po kvadratnom metru po džul sekundi  |
| A11 | angstrem   |
| A12 | astronomska jedinica   |
| A13 | attojoule  |
| A14 | barn   |
| A15 | barn po elektronvoltage  |
| A16 | barn po steradianu elektronvoltage   |
| A17 | barn po steradianu   |
| A18 | bekerel po kg  |
| A19 | bekerel po kubnom metru  |
| A2  | amper po centimetru  |
| A20 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po funti kvadratne sekunde Rankineovog stupnja |
| A21 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po funti Rankineovog stupnja                   |
| A22 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po sekundi stope Rankineovog stupnja           |
| A23 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po satu kvadratne stope Rankineovog stupnja    |
| A24 | kandela po kvadratnom metru  |
| A26 | kulon metar  |
| A27 | četvorni metar kulon po voltu  |
| A28 | kulon kubnom centimetru  |
| A29 | kulon kubnom metru   |
| A3  | amper po milimetru   |
| A30 | kulon po kubnom milimetru  |
| A31 | kulon po kg sekunde  |
| A32 | kulon po molu  |
| A33 | kulon po kvadratnom centimetru   |
| A34 | kulon po kvadratnom metru  |
| A35 | kulon po kvadratnom milimetru  |
| A36 | kubni centimetar po molu   |
| A37 | kubni decimetar po molu  |
| A38 | kubni metar po kulonu  |
| A39 | kubni metar po kilogramu   |
| A4  | amper po kvadratnom centimetru   |
| A40 | kubni metar po molu  |
| A41 | amper po kvadratnom metru  |
| A42 | kiri po kilogramu  |
| A43 | korisna tonaža   |
| A44 | dekalitar  |
| A45 | dekametar  |
| A47 | decitex  |
| A48 | Rankineovog stupnja  |
| A49 | denier   |
| A5  | amper kvadratni metar  |
| A53 | electronvolt   |
| A54 | electronvolt po kvadratnom metru   |
| A55 | electronvolt po metru po kilogramu   |
| A56 | electronvolt kvadratnog metra po kilogramu   |
| A59 | gustoća oblaka za 8 dijelova   |
| A6  | amper po kvadratnom metru kelvina po kvadratu  |
| A68 | exadžul  |
| A69 | farad po metru   |
| A7  | amper po kvadratnom milimetru  |
| A70 | femto džul   |
| A71 | femto metar  |
| A73 | stopa po kvadratnoj sekundi  |
| A74 | stopa udarne sile u sekundi  |
| A75 | teretna tona   |



|     |  |
|-----|--|
| A76 | gal  |
| A8  | amper sekunda  |
| A84 | giga kulon po kubnom metru                                   |
| A85 | giga electronvolt  |
| A86 | gigaherc   |
| A87 | gigaohm (mho)  |
| A88 | gigaohm (mho) metar  |
| A89 | gigapaskal   |
| A9  | učestalost (udio, postotak)                                  |
| A90 | gigavat  |
| A91 | gon (radian)   |
| A93 | gram po kubnom metru   |
| A94 | gram po molu   |
| A95 | grej   |
| A96 | grej u sekundi   |
| A97 | hektopaskal  |
| A98 | henri  |
| A99 | bit  |
| AA  | lopta  |
| AB  | veliko pakiranje   |
| ACR | akr (jutro)  |
| ACT | aktivnost  |
| AD  | bajt   |
| AE  | amper po metru   |
| AH  | dodatna minuta   |
| AI  | prosječna minuta po pozivu                                   |
| AK  | fadom  |
| AL  | priključak (internetski ili telefonski)                      |
| AMH | amper sat  |
| AMP | amper  |
| ANN | god.   |
| APZ | sitna unca ili apotekarska unca                              |
| AQ  | antihemofilni faktor (AHF) jedinica                          |
| AS  | asortiman  |
| ASM | alkoholna jakost po masi                                     |
| ASU | alkoholna jakost po volumenu                                 |
| ATM | standardna atmosfera   |
| AWG | američka mjera za jačinu žice                                |
| AY  | skupina (sklop, montaža, sustav)                             |
| AZ  | Britanska termalna jedinica po funti (internacionalna skala) |
| B1  | barel (US) po danu   |
| B10 | bit po sekundi   |
| B11 | džul po kilogramu kelvinu                                    |
| B12 | džul po kmetru   |
| B13 | džul po kvadratnom metru                                     |
| B14 | džul po metru na četvrtu potenciju                           |
| B15 | džul po molu   |
| B16 | džul po molu kelvinu   |
| B17 | kredit   |
| B18 | džul sekunda   |
| B19 | bit  |
| B20 | džul kvadratnog metra po kilogramu                           |
| B21 | kelvin   |
| B22 | kiloamper  |
| B23 | kiloamper po kvadratnom metru                                |
| B24 | kiloamper po metru   |
| B25 | kilobekerel po kilogramu                                     |
| B26 | kilokulon  |
| B27 | kilokulon po kubnom metru                                    |
| B28 | kilokulon po kvadratnom metru                                |
| B29 | kiloelectronvolt   |
| B3  | sakupljeno vlakno - funta                                    |
| B30 | gibibit  |
| B31 | kilogram metra u sekundi                                     |
| B32 | kilogram po kvadratnom metru                                 |
| B33 | kilogram kvadratni metar po sekundi                          |
| B34 | kilogram po kubnom decimetru                                 |
| B35 | kilogram po litri  |
| B4  | barel, imperijalni   |
| B41 | kilodžul po kelvinu  |
| B42 | kilodžul po kilogramu  |
| B43 | kilodžul po kilogram kelvinu                                 |
| B44 | kilodžul po molu   |
| B45 | kilomol  |
| B46 | kilomol po kubnommetru                                       |
| B47 | kilonjuti  |
| B48 | kilonjuti metri  |
| B49 | kiloohm (kilo mho)   |
| B50 | kiloohm metar  |
| B52 | kilosekunda  |
| B53 | kilosimens   |
| B54 | kilosimens po metru  |
| B55 | kilovolt po metru  |
| B56 | kiloveber po metru   |
| B57 | svjetlosna godina  |
| B58 | litra po molu  |



|     |  |
|-----|--|
| B59 | lumen sat  |
| B60 | lumen po kvadratnom metru  |
| B61 | lumen vat  |
| B62 | lumen sekunda  |
| B63 | luks sat   |
| B64 | luks sekunda   |
| B66 | megaamper po kvadratnom metru  |
| B67 | megabekerel po kilogramu   |
| B68 | gigabit  |
| B69 | megakulon po kubnom metru  |
| B7  | ciklus   |
| B70 | megakulon po kvadratnom metru  |
| B71 | megaelektronvolt   |
| B72 | megabekerel po kubnom metru  |
| B73 | meganjutr  |
| B74 | meganjutr metar  |
| B75 | megaohm  |
| B76 | megaohm metar  |
| B77 | megasimens po metru  |
| B78 | megavolt   |
| B79 | megavolt po metru  |
| B8  | džul po kubnom metru   |
| B80 | gigabit u sekundi  |
| B81 | recipročni kvadratni metar recipročnih sekundi                             |
| B82 | inča po linearnoj stopi  |
| B83 | metar na četvrtu potenciju   |
| B84 | mikroamper   |
| B85 | mikrobar   |
| B86 | mikrokulon   |
| B87 | mikrokulon po kubnom metru   |
| B88 | mikrokulon po kvadratnom metru   |
| B89 | mikrofarad po metru  |
| B90 | mikrohenri   |
| B91 | mikrohenri po metru  |
| B92 | mikronjutr   |
| B93 | mikronjutr po metru  |
| B94 | mikroohm   |
| B95 | mikroohm metar   |
| B96 | mikropaskal  |
| B97 | mikroradian  |
| B98 | mikrosekunda   |
| B99 | mikrosimens  |
| BAR | bar (jedinica za tlak)   |
| BB  | jedinica koja se koristi u prodaji limenih ploča vel. 35 x 50 cm           |
| BFT | jedinica volumena koja definira broj hrpe ogrjevnog drva (nasipna gustoća) |
| BHP | konjska snaga koja se mjeri dinamometrom                                   |
| BIL | milijarda  |
| BLD | suhi barel   |
| BLL | barel  |
| BP  | 100 board foot   |
| BPM | otkucaja u minuti  |
| BQL | bekerel  |
| BTU | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala)                        |
| BUA | bušel (US)   |
| BUJ | bušel (UK)   |
| C0  | poziv  |
| C10 | milifarad  |
| C11 | miligal  |
| C12 | miligram po metru  |
| C13 | miligrej   |
| C14 | milihenri  |
| C15 | milidžul   |
| C16 | milimetar u sekundi  |
| C17 | milimetar po sekundi na kvadrat  |
| C18 | milimole   |
| C19 | mol po kilogramu   |
| C20 | milinjuton   |
| C21 | kibibit  |
| C22 | milinjuton po metru  |
| C23 | miliohm  |
| C24 | milipaskal   |
| C25 | miliradian   |
| C26 | milisekunda  |
| C27 | milisimens   |
| C28 | milisivert   |
| C29 | militesla  |
| C3  | mikrovolt po metru   |
| C30 | milivolt po metru  |
| C31 | milivat  |
| C32 | milivat po kvadratnom metru  |
| C33 | miliveber  |
| C34 | mol  |
| C35 | mol po kubnom decimetru  |
| C36 | mol po kubnom metru  |
| C37 | kilobit  |
| C38 | mol po litri   |



|     |  |
|-----|--|
| C39 | nanoamper  |
| C40 | nano kulon   |
| C41 | nanofarad  |
| C42 | nanofarad po metru                                       |
| C43 | nanohenri  |
| C44 | nanohenri po metru                                       |
| C45 | nanometar  |
| C46 | nanoohm metar  |
| C47 | nanosekunda  |
| C48 | nanotesla  |
| C49 | nanovat  |
| C50 | neper  |
| C51 | neper po sekundi   |
| C52 | pikometar  |
| C53 | njuton metar sekunda                                     |
| C54 | njuton kvadratni metar po kilogramu kvadratnom           |
| C55 | njuton po kvadratnom metru                               |
| C56 | njuton po kvadratnom milimetru                           |
| C57 | njuton sekunda   |
| C58 | njuton sekunda po metru                                  |
| C59 | oktava   |
| C60 | ohm centimetar   |
| C61 | ohm metar  |
| C62 | jedinica   |
| C63 | parsec   |
| C64 | paskal po kelvinu  |
| C65 | paskal sekunda   |
| C66 | paskal sekunda po kubnom metru                           |
| C67 | paskal sekunda po metru                                  |
| C68 | petadžul   |
| C69 | fon  |
| C7  | centipoaz  |
| C70 | pikoamper  |
| C71 | piko kulon   |
| C72 | pikofarad po metru                                       |
| C73 | pikohenri  |
| C74 | kilobit po sekundi                                       |
| C75 | pikovat  |
| C76 | pikovat po kvadratnom metru                              |
| C78 | udarna sila  |
| C79 | kilovolt amper sat                                       |
| C8  | milikulon po kilogramu                                   |
| C80 | rad  |
| C81 | radijan  |
| C82 | radijan kvadratni metar po molu                          |
| C83 | radijan kvadratni metar po kilogramu                     |
| C84 | radijan po metru   |
| C85 | recipročni angstrom                                      |
| C86 | recipročni kubni metar                                   |
| C87 | recipročni kubni metar u sekundi                         |
| C88 | recipročni electronvolt po kubnom metru                  |
| C89 | recipročni henri   |
| C9  | grupa koluta   |
| C90 | recipročni džul po kubnom metru                          |
| C91 | recipročni kelvin ili kelvin na potenciju minus jedan    |
| C92 | recipročni metri   |
| C93 | recipročni kvadratni metri                               |
| C94 | recipročna minuta  |
| C95 | recipročan mol   |
| C96 | recipročni paskal ili paskal na potenciju od minus jedan |
| C97 | recipročne sekunde                                       |
| C99 | recipročne sekunde po metru kvadratnom                   |
| CCT | nos. t   |
| CDL | kandela  |
| CEL | Celzijev stupanj   |
| CEN | sto  |
| CG  | kartica  |
| CGM | centigram  |
| CKG | kulon po kilogramu                                       |
| CLF | stotinu listova  |
| CLT | centilitar   |
| CMK | cm <sup>2</sup>  |
| CMQ | cm <sup>3</sup>  |
| CMT | cm   |
| CNP | pakiranje od sto komada                                  |
| CNT | cental (UK)  |
| COU | kulon  |
| CTG | gram određenog artikla                                   |
| CTM | metrički karat   |
| CTN | tona određenog artikla (metrički)                        |
| CUR | kiri   |
| CWA | sto funti (cwt) / cwt (US)                               |
| CWI | sto težina (UK) - cwt                                    |
| D03 | "tisuću vata na sat"                                     |
| D04 | lot (stara jedinica težine)                              |
| D1  | recipročna sekunda po steradijenu                        |



|     |   |
|-----|---|
| D10 | simens po metru                                     |
| D11 | mebibit   |
| D12 | simens kvadratni metar po molu                      |
| D13 | sivert  |
| D15 | son   |
| D16 | kvadratni centimetar po ergu                        |
| D17 | kvadratni centimetar po steradijanu ergu            |
| D18 | metar kelvin  |
| D19 | kvadratni metar kelvina po vatu                     |
| D2  | recipročna sekunda po steradijanu kvadratnog metra  |
| D20 | kvadratni metar po džulu                            |
| D21 | kvadratni metar po kilogramu                        |
| D22 | kvadratni metar po molu                             |
| D23 | pen gram (protein)                                  |
| D24 | kvadratni metar po steradijanu                      |
| D25 | kvadratni metar po steradijan džulu                 |
| D26 | kvadratni metar po voltsekundi                      |
| D27 | steradijan  |
| D29 | teraherc  |
| D30 | TJ  |
| D31 | teravat   |
| D32 | teravat sat   |
| D33 | tesla   |
| D34 | tex   |
| D36 | megabit   |
| D41 | tona po kubnom metru                                |
| D42 | tropska godina                                      |
| D43 | ujednačena atomska jedinica mase                    |
| D44 | reaktivni volt-amper                                |
| D45 | kvadratni volt po kvadratnom kelvinu                |
| D46 | volt - amper  |
| D47 | volt po centimetru                                  |
| D48 | volt po kelvinu                                     |
| D49 | milivolt po kelvinu                                 |
| D5  | kilogram po kvadratnom centimetru                   |
| D50 | volt po metru                                       |
| D51 | volt po milimetru                                   |
| D52 | vat po kelvinu                                      |
| D53 | vat po metru kelvin                                 |
| D54 | vat po kvadratnom metru                             |
| D55 | vat po kvadratnom metru kelvin                      |
| D56 | vat po kvadratnom metru kelvin na četvrtu potenciju |
| D57 | vat po steradijanu                                  |
| D58 | vat po kvadratnom metru steradijana                 |
| D59 | veber po metru                                      |
| D6  | rentgen po sekundi                                  |
| D60 | veber po milimetru                                  |
| D61 | minuta (jedinični kut)                              |
| D62 | sekunda (jedinični kut)                             |
| D63 | knjiga  |
| D65 | krug  |
| D68 | broj riječi   |
| D69 | inč na četvrtu potenciju                            |
| D73 | džul kvadratni metar                                |
| D74 | kilogram po molu                                    |
| D77 | mega kulon  |
| D78 | megadžul po sekundi                                 |
| D80 | mikrovat  |
| D81 | mikrotesla  |
| D82 | mikrovolt   |
| D83 | milinjuton metar                                    |
| D85 | mikrovat po kvadratnom metru                        |
| D86 | mili kulon  |
| D87 | milimol po kilogramu                                |
| D88 | mili kulon po kubnom metru                          |
| D89 | mili kulon po kvadratnom metru                      |
| D91 | rem   |
| D93 | sekunda po kubnom metru                             |
| D94 | sekunda po kubnom metru radijana                    |
| D95 | džul po gramu                                       |
| DAA | dekar   |
| DAD | deset dana  |
| DAY | dan   |
| DB  | suha funta  |
| DD  | stupnjeva   |
| DEC | desetljeće  |
| DG  | decigram  |
| DJ  | dekagram  |
| DLT | decilitar   |
| DMA | kubni dekametar                                     |
| DMK | kvadratni decimetar                                 |
| DMO | standardna kilolitra                                |
| DMQ | kubni decimetar                                     |
| DMT | decimetar   |
| DN  | decinjuton metar                                    |
| DPC | tucet komada  |



|     |   |
|-----|---|
| DPR | tucet pari                                    |
| DPT | istisnina (u tonama)                          |
| DRA | dram (US)                                     |
| DRI | dram (UK)                                     |
| DRL | tucet rola                                    |
| DT  | tona suhe tvari                               |
| DTN | decitona                                      |
| DWT | pennyweight                                   |
| DZN | tucet   |
| DZP | tucet pakiranja                               |
| E01 | njuton po kvadratnom centimetru               |
| E07 | megavat sat na sat                            |
| E08 | megavat po hercu                              |
| E09 | miliamper sat                                 |
| E10 | stupanj-dan                                   |
| E12 |   |
| E14 | kilokalorije (internacionalna skala)          |
| E15 | kilokalorija (termokemijska) po satu          |
| E16 | milion Btu (IT) na sat                        |
| E17 | kubna stopa po sekundi                        |
| E18 | tona po satu                                  |
| E19 | ping  |
| E20 | megabit u sekundi                             |
| E21 | dionice                                       |
| E22 | jedinica ekvivalenta dvadeset stopa           |
| E23 | gume  |
| E25 | aktivne jedinice                              |
| E27 | doza  |
| E28 | tona suhe tvari                               |
| E30 | broj niti                                     |
| E31 | kvadratni metar po litri                      |
| E32 | litra na sat                                  |
| E33 | stopa na tisuću jedinica                      |
| E34 | gigabajt                                      |
| E35 | terabajt                                      |
| E36 | petabajt                                      |
| E37 | piksel  |
| E38 | megapiksel                                    |
| E39 | točaka po inču                                |
| E4  | bruto masa u kg                               |
| E40 | dijelova na sto tisuća                        |
| E41 | kilogram-force po kvadratnom milimetru        |
| E42 | kilogram-force po kvadratnom centimetru       |
| E43 | džul po kvadratnom centimetru                 |
| E44 | kilogram-force metar po kvadratnom centimetru |
| E45 | miliom  |
| E46 | kilovat sati po kubnom metru                  |
| E47 | kilovat sati po kelvinu                       |
| E48 | usluga  |
| E49 | radni dan                                     |
| E50 | obračunska jedinica                           |
| E51 | posao   |
| E52 | stopa po utrci                                |
| E53 | test  |
| E54 | put   |
| E55 | uporaba                                       |
| E56 | izvora  |
| E57 | zona  |
| E58 | egzabit u sekundi                             |
| E59 | egzbibajt                                     |
| E60 | pebibajt                                      |
| E61 | tebibajt                                      |
| E62 | gibibajt                                      |
| E63 | mebibajt                                      |
| E64 | kibibajt                                      |
| E65 | egzibit po metru                              |
| E66 | exbibit po kvadratnom metru                   |
| E67 | exbibit po kubnom metru                       |
| E68 | gigabajt u sekundi                            |
| E69 | gigibit po metru                              |
| E70 | gigibit po kvadratnom metru                   |
| E71 | gigibit po kubnom metru                       |
| E72 | kibibit po metru                              |
| E73 | kibibit po kvadratnom metru                   |
| E74 | kibibit po kubnom metru                       |
| E75 | mebibit po metru                              |
| E76 | mebibit po kvadratnom metru                   |
| E77 | mebibit po kubnom metru                       |
| E78 | petabit                                       |
| E79 | petabit po sekundi                            |
| E80 | pebibit po metru                              |
| E81 | pebibit po kvadratnom metru                   |
| E82 | pebibit po kubnom metru                       |
| E83 | terabit                                       |
| E84 | terabit po sekundi                            |
| E85 | tebibit po metru                              |





|     |   |
|-----|---|
| E86 | tebibit po kubnom metru                                 |
| E87 | tebibit po kvadratnom metru                             |
| E88 | bit po metru  |
| E89 | bit po kvadratnom metru                                 |
| E90 | recipročni centimetri                                   |
| E91 | recipročni dan  |
| E92 | kubni decimetar na sat                                  |
| E93 | kilogram po satu  |
| E94 | kilomol po sekundi                                      |
| E95 | mol u sekundi   |
| E96 | stupanj u sekundi                                       |
| E97 | milimetar po metru Celzijevog stupnja                   |
| E98 | Celzijev stupanj po kelvinu                             |
| E99 | hektopaskal po baru                                     |
| EA  | svaki   |
| EB  | pretinac elektroničke pošte                             |
| EQ  | ekivalent galon   |
| F01 | bit po kubnom metru                                     |
| F02 | kelvin po kelvinu                                       |
| F03 | kilopaskal po baru                                      |
| F04 | milibar po baru   |
| F05 | megapaskal po baru                                      |
| F06 | poaz po baru  |
| F07 | paskal po baru  |
| F08 | miliamper po inču                                       |
| F10 | kelvin po satu  |
| F11 | kelvin po minuti  |
| F12 | kelvin po sekundi                                       |
| F13 | slug  |
| F14 | gram po kelvinu   |
| F15 | kilogram po kelvinu                                     |
| F16 | miligram po kelvinu                                     |
| F17 | udarna sila po stopi                                    |
| F18 | kilogram kvadratnog centimetra                          |
| F19 | kilogram kvadratnog milimetra                           |
| F20 | funti inča kvadratnih                                   |
| F21 | udarna sila inč   |
| F22 | udarna sila stope po amperu                             |
| F23 | gram po kubnom decimetru                                |
| F24 | kilogram po kilomolu                                    |
| F25 | gram po hercu   |
| F26 | gram po danu  |
| F27 | gram na sat   |
| F28 | gram u minuti   |
| F29 | gram u sekundi  |
| F30 | kg po danu  |
| F31 | kg u minuti   |
| F32 | miligram po danu  |
| F33 | miligram u minuti                                       |
| F34 | miligram u sekundi                                      |
| F35 | gram po danu kelvina                                    |
| F36 | gram po satu kelvina                                    |
| F37 | gram u minuti kelvin                                    |
| F38 | gram u sekundi kelvin                                   |
| F39 | kilogram po danu kelvin                                 |
| F40 | kilogram u satu kelvina                                 |
| F41 | kilogram u minuti kelvina                               |
| F42 | kilogram u sekundi kelvina                              |
| F43 | miligram po danu kelvin                                 |
| F44 | miligram u satu kelvina                                 |
| F45 | miligram u minuti kelvina                               |
| F46 | miligram u sekundi kelvina                              |
| F47 | njuton po milimetru                                     |
| F48 | udarna sila po inču                                     |
| F49 | rod (imperijalna mjerna jedinica za udaljenost - šipka) |
| F50 | mikrometar po kelvinu                                   |
| F51 | centimetar po kelvinu                                   |
| F52 | metar po kelvinu  |
| F53 | milimetar po kelvinu                                    |
| F54 | miliohm po metru  |
| F55 | om po milji   |
| F56 | om po kilometru   |
| F57 | miliamper po udarnoj sili po kvadratnom inču            |
| F58 | recipročni bar  |
| F59 | miliamper po baru                                       |
| F60 | Celzijev stupanj po baru                                |
| F61 | kelvin po baru  |
| F62 | gram po danu bara                                       |
| F63 | gram u satu bara  |
| F64 | gram u minuti bara                                      |
| F65 | gram u sekundi bara                                     |
| F66 | kilogram po danu bara                                   |
| F67 | kilogram u satu bara                                    |
| F68 | kilogram u minuti bara                                  |
| F69 | kilogram u sekundi bara                                 |
| F70 | miligram po danu bara                                   |



|     |                                       |
|-----|---------------------------------------|
| F71 | miligram u satu bara                  |
| F72 | miligram u minuti bara                |
| F73 | miligram u sekundi bara               |
| F74 | gram po baru                          |
| F75 | miligram po baru                      |
| F76 | miliamper po milimetru                |
| F77 | paskal sekunda po kelvinu             |
| F78 | inč vode                              |
| F79 | inč žive                              |
| F80 | konjska snaga kroz vodu               |
| F81 | bar po kelvinu                        |
| F82 | hektopaskal po kelvinu                |
| F83 | kilopaskal po kelvinu                 |
| F84 | milibar po kelvinu                    |
| F85 | megapaskal po kelvinu                 |
| F86 | poaz po kelvinu                       |
| F87 | volt po litri u minuti                |
| F88 | njuton centimetar                     |
| F89 | njuton metar po stupnju               |
| F90 | njuton metar po amperu                |
| F91 | bar litra u sekundi                   |
| F92 | bar kubni metar u sekundi             |
| F93 | hektopaskal litra u sekundi           |
| F94 | hektopaskal kubni metar u sekundi     |
| F95 | milibar litar u sekundi               |
| F96 | milibar kubni metar u sekundi         |
| F97 | megapaskal litra po sekundi           |
| F98 | megapaskal kubni metar u sekundi      |
| F99 | paskal litra po sekundi               |
| FAH | stupanj Fahrenheita                   |
| FAR | farad                                 |
| FBM | metar vlakna                          |
| FC  | tisuću kubnih stopa                   |
| FF  | sto kubnih metara                     |
| FH  | mikromol                              |
| FIT | ispad u određenom vremenskom periodu  |
| FL  | tona pahuljaste mase                  |
| FOT | stopa                                 |
| FP  | funti po kvadratnoj stopi             |
| FR  | stopa u minuti                        |
| FS  | stopa u sekundi                       |
| FTK | kvadratna stopa                       |
| FTQ | kubna stopa                           |
| G01 | paskal kubni metar u sekundi          |
| G04 | centimetar po baru                    |
| G05 | metar po baru                         |
| G06 | milimetar po baru                     |
| G08 | kvadratni inč u sekundi               |
| G09 | kvadratni metar po kvadratnom kelvinu |
| G10 | stoks po kelvinu                      |
| G11 | gram po kubnom centimetru bara        |
| G12 | gram po kubnom decimetru bara         |
| G13 | gram po litri bara                    |
| G14 | gram po kubnom metru bara             |
| G15 | gram po mililitru bara                |
| G16 | kilogram po kubnom centimetru bara    |
| G17 | kilogram po litri bara                |
| G18 | kilogram po kubnom metru bara         |
| G19 | njutn metar po kilogramu              |
| G2  | US galon u minuti                     |
| G20 | udarna sila stoje po funti            |
| G21 | čaha (jedinica volumena)              |
| G23 | peck                                  |
| G24 | žlica (US)                            |
| G25 | čajna žlica (US)                      |
| G26 | stere                                 |
| G27 | kubni centimetar po kelvinu           |
| G28 | litra po kelvinu                      |
| G29 | kubni metar po kelvinu                |
| G3  | imperijalni galon po minuti           |
| G30 | milimetar po kelvinu                  |
| G31 | kilogram po kubnom centimetru         |
| G32 | unca (avoirdupois) po kubnom yardu    |
| G33 | gram po kubnom centimetru kelvina     |
| G34 | gram po kubnom decimetru kelvina      |
| G35 | gram po litri kelvina                 |
| G36 | gram po kubnom metru kelvin           |
| G37 | gram po mililitru kelvina             |
| G38 | kilogram po kubnom centimetru kelvina |
| G39 | kilogram po litri kelvina             |
| G40 | kilogram po kubnom metru kelvina      |
| G41 | kvadratni metar u sekundi bara        |
| G42 | mikrosimens po centimetru             |
| G43 | mikrosimens po metru                  |
| G44 | nanosimens po centimetru              |
| G45 | nanosimens po metru                   |



|     |  |
|-----|--|
| G46 | stoks po baru                          |
| G47 | kubni centimetar po danu               |
| G48 | kubni centimetar na sat                |
| G49 | kubni centimetar u minuti              |
| G50 | galon (US) u satu                      |
| G51 | litra u sekundi                        |
| G52 | kubni metar u danu                     |
| G53 | kubni metar u minuti                   |
| G54 | mililitar po danu                      |
| G55 | mililitar po satu                      |
| G56 | kubni inč u satu                       |
| G57 | kubni inč u minuti                     |
| G58 | kubni inč u sekundi                    |
| G59 | miliamper po litri minute              |
| G60 | volt po baru                           |
| G61 | kubni centimetar po danu kelvina       |
| G62 | kubni centimetar po satu kelvina       |
| G63 | kubni centimetar po minuti kelvin      |
| G64 | kubni centimetar po sekundi kelvin     |
| G65 | litra po danu kelvin                   |
| G66 | litra u satu kelvin                    |
| G67 | litra u minuti kelvin                  |
| G68 | litra u sekundi kelvin                 |
| G69 | kubni metar po danu kelvin             |
| G70 | kubni metar po satu kelvin             |
| G71 | kubni metar u minuti kelvin            |
| G72 | kubni metar u sekundi kelvin           |
| G73 | mililitra po danu kelvin               |
| G74 | mililitra u satu kelvina               |
| G75 | mililitra u minuti kelvina             |
| G76 | mililitra u sekundi kelvina            |
| G77 | milimetar na četvrtu potenciju         |
| G78 | kubni centimetar po danu bara          |
| G79 | kubni centimetar po satu bara          |
| G80 | kubni centimetar u minuti bara         |
| G81 | kubni centimetar u sekundi bara        |
| G82 | litra po danu bara                     |
| G83 | litra po satu bara                     |
| G84 | litra po minuti bara                   |
| G85 | litra po sekundi bara                  |
| G86 | kubni metar po danu bara               |
| G87 | kubni metar po danu bara               |
| G88 | kubni metar u minuti bara              |
| G89 | kubni metar u sekundi bara             |
| G90 | mililitara po danu bara                |
| G91 | mililitar u satu bara                  |
| G92 | mililitar u minuti bara                |
| G93 | mililitar u sekundi bara               |
| G94 | kubni centimetar po baru               |
| G95 | litra po baru                          |
| G96 | kubni metar po baru                    |
| G97 | mililitar po baru                      |
| G98 | mikrohenri po kiloomu                  |
| G99 | mikrohenri po omu                      |
| GB  | galon (US) po danu                     |
| GBQ | gigabekerel                            |
| GDW | gram, suha masa                        |
| GE  | funta po galonu (US)                   |
| GF  | gram po metru (gram po 100 centimetri) |
| GFI | gram, fisibilnih izotopa               |
| GGR | skupina od 1728 predmeta               |
| GIA | gill (US)                              |
| GIC | gram, uključujući kontejner            |
| GII | gill (UK)                              |
| GIP | gram, uključujući unutarnje pakiranje  |
| GJ  | gram po mililitri                      |
| GL  | gram po litri                          |
| GLD | suhi galon (US)                        |
| GLI | galon (UK)                             |
| GLL | galon (US)                             |
| GM  | gram po kvadratnom metru               |
| GO  | miligram po kvadratnom metru           |
| GP  | miligram po kubnom metru               |
| GQ  | mikrogram po kubnom metru              |
| GRM | gram                                   |
| GRN | grain                                  |
| GRO | skupina od 144 predmeta                |
| GV  | gigadžul                               |
| GWH | gigavat sat                            |
| H03 | henry po kiloohmu                      |
| H04 | henri po ohmu                          |
| H05 | milihenri po kiloohmu                  |
| H06 | milihenri po ohmu                      |
| H07 | paskal sekunda po baru                 |
| H08 | mikrobekerel                           |
| H09 | recipročna godina                      |



|     |  |
|-----|--|
| H10 | recipročni sat   |
| H11 | recipročni mjesec  |
| H12 | Celzijev stupanj po satu   |
| H13 | Celzijev stupanj u minuti  |
| H14 | Celzijev stupanj u sekundi   |
| H15 | kvadratni centimetar po gramu  |
| H16 | Ar (kvadratni dekametar)   |
| H18 | hektar (kvadratni hektometar)  |
| H19 | kubni hektometar   |
| H20 | kubni kilometar  |
| H21 | praznina   |
| H22 | volt kvadratni inč po udarnoj sili   |
| H23 | volt po inču   |
| H24 | volt po mikrosekundi   |
| H25 | postotak po kelvinu  |
| H26 | ohm po metru   |
| H27 | stupanj po metru   |
| H28 | mikrofarad po kilometru  |
| H29 | mikrogram po litri   |
| H30 | kvadratni mikrometar (kvadratni mikron)  |
| H31 | amper po kilogramu   |
| H32 | kvadratna sekunda amper  |
| H33 | farad po kilometru   |
| H34 | herc metar   |
| H35 | kelvin metar po vatu   |
| H36 | megaom po kilometru  |
| H37 | megaom po metru  |
| H38 | megaamper  |
| H39 | megaherc kilometar   |
| H40 | njuton po amperu   |
| H41 | njuton metar vat na potenciju minus 0,5  |
| H42 | paskal po metru  |
| H43 | simens po centimetru   |
| H44 | teraom   |
| H45 | voltsekunda po metru   |
| H46 | volt po sekundi  |
| H47 | vat po kubnom metru  |
| H48 | atofarad   |
| H49 | centimetar na sat  |
| H50 | recipročni kubni metar   |
| H51 | decibel po kilometru   |
| H52 | decibel po metru   |
| H53 | kilogram po baru   |
| H54 | kilogram po kubnom decimetru kelvin  |
| H55 | kilogram po kubnom decimetru bara  |
| H56 | kilogram po kvadratnom metru sekunde   |
| H57 | inč na dva pi radijana   |
| H58 | metar po voltsekundi   |
| H59 | kvadratni metar po njutnu  |
| H60 | kubni metar po kubnom metru  |
| H61 | milisimens po centimetru   |
| H62 | milivolt po minuti   |
| H63 | miligram po kvadratnom centimetru  |
| H64 | miligram po gramu  |
| H65 | mililitar po kubnom metru  |
| H66 | mililitar u godini   |
| H67 | mililitar u satu   |
| H68 | milimol  |
| H69 | pikopaskal po kilometru  |
| H70 | pikosekunda  |
| H71 | postotak u odnosu na mjesec dana   |
| H72 | postotak po hektobaru  |
| H73 | postotak po dekakelvinu  |
| H74 | vat po metru   |
| H75 | dekapaskal   |
| H76 | gram po milimetru  |
| H77 | širina modula  |
| H79 | French (F) ili Charriere (Ch)  |
| H80 | "rack" jedinica za mjerenje stalaka, ormara i ostalih građevinskih konstrukcija u inčima |
| H81 | milimetar u minuti   |
| H82 | big point  |
| H83 | litra po kilogramu   |
| H84 | gram milimetar   |
| H85 | recipročni tjedan  |
| H87 | komad  |
| H88 | megaohm kilometar  |
| H89 | postotak po ohmu   |
| H90 | postotak po stupnju  |
| H91 | postotak po deset tisuća   |
| H92 | postotak na sto tisuća   |
| H93 | postotak po sto  |
| H94 | postotak po tisuću   |
| H95 | postotak po voltu  |
| H96 | postotak po baru   |
| H98 | postotak po inču   |
| H99 | postotak po metru  |



|     |  |
|-----|--|
| HA  | "hank" - dužina za klupko vune   |
| HBA | hektobar   |
| HBX | sto kutija   |
| HC  | po sto jedinica  |
| HDW | 100 kg, suhe težine  |
| HEA | glava  |
| HGM | hektogram  |
| HH  | sto kubnih stopa   |
| HIU | po sto internacionalnih jedinica   |
| HKM | 100 kg, neto težine  |
| HLT | hektolitar   |
| HM  | milja na sat (britanska mjera za dužinu)   |
| HMQ | milijon kubnih metara  |
| HMT | hektometar   |
| HPA | hektolitar čistog alkohola   |
| HTZ | herc   |
| HUR | sat  |
| IA  | inč funta (funta inč)  |
| IE  | čovjek   |
| INH | Inč  |
| INK | kvadratni inč  |
| INQ | kubni inč  |
| ISD | stupanj šećera/slatkoće (internacionalno)  |
| IU  | inč u sekundi  |
| IV  | inč u kvadratnoj sekundi   |
| J10 | postotak po milimetru  |
| J12 | po milji po "psi"  |
| J13 | stupanj "API"  |
| J14 | Baumé skala (originalna skala)   |
| J15 | Baumé skala (US težina)  |
| J16 | Baumé skala (US svjetlo)   |
| J17 | stupanj Balling-a  |
| J18 | stupanj Brix-a   |
| J19 | "stupanj Fahrenheita sat četvorne stope po britanskoj termalnoj jedinici (termokemijska)"              |
| J2  | džul po kilogramu  |
| J20 | stupnja Fahrenheita po kelvinu   |
| J21 | stupanj Fahrenheita po baru  |
| J22 | "stupanj Fahrenheita sat kvadratne stope po britanskoj termalnoj jedinici (internacionalna skala)"     |
| J23 | stupanj Fahrenheita po satu  |
| J24 | stupanj Fahrenheita po minuti  |
| J25 | stupanj Fahrenheita po sekundi   |
| J26 | recipročni stupanj Fahrenheita   |
| J27 | stupnjevi Oechsle  |
| J28 | Rankineovog stupnja po satu  |
| J29 | Rankineovog stupnja po minuti  |
| J30 | Rankineovog stupnja po sekundi   |
| J31 | Twaddell stupanj   |
| J32 | mikropoaza   |
| J33 | mikrogram po kilogramu   |
| J34 | mikrogram po kubnom metru kelvin   |
| J35 | mikrogram po kubnom metru bara   |
| J36 | mikrolitri po litri  |
| J38 | baud   |
| J39 | Britanska termalna jedinica (oznaka ili značenje)  |
| J40 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) stopa na sat kvadratne stope stupnja Fahrenheita   |
| J41 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) inč na sat kvadratne stope stupnja Fahrenheita     |
| J42 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) inč na sekundu kvadratne stope stupnja Fahrenheita |
| J43 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po funti stupnja Fahrenheita                       |
| J44 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po minuti  |
| J45 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po sekundi   |
| J46 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) stopa po satu kvadratne stope stupnja Fahrenheita          |
| J47 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) na sat   |
| J48 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) inč na sat kvadratne stope stupnja Fahrenheita             |
| J49 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) inč u sekundu kvadratne stope stupnja Fahrenheita          |
| J50 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po funti stupnja Fahrenheita                               |
| J51 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) u minuti   |
| J52 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) u sekundi  |
| J53 | kulon kvadratni metar po kilogramu   |
| J54 | megabaud   |
| J55 | vat sekunda  |
| J56 | bar po baru  |
| J57 | barel  |
| J58 | barel (UK nafta) po minuti   |
| J59 | barel (UK nafta) po danu   |
| J60 | barel (UK nafta) po satu   |
| J61 | barel (UK nafta) po sekundi  |
| J62 | barel (UK nafta) po satu   |
| J63 | barel (UK nafta) po sekundi  |
| J64 | bušel (UK) po danu   |
| J65 | bušel (UK) na sat  |
| J66 | bušel (UK) u minuti  |
| J67 | bušel (UK) u sekundi   |
| J68 | bušel (UK, suhi) po danu   |
| J69 | bušel (UK, suhi) u satu  |
| J70 | bušel (UK, suhi) u minuti  |
| J71 | bušel (UK, suhi) u sekundi   |



|     |  |
|-----|--|
| J72 | centinjuton metar  |
| J73 | centipoaza po kelvinu  |
| J74 | centipoaza po baru   |
| J75 | kalorija (srednja)   |
| J76 | kalorija (internacionalna skala) po gramu Celzijevog stupnja           |
| J78 | kalorija (termokemijska) po centimetru kvadratnom Celzijevog stupnja   |
| J79 | kalorija (termokemijska) po gramu Celzijevog stupnja                   |
| J81 | kalorija (termokemijska) u minuti                                      |
| J82 | kalorija (termokemijska) u sekundi                                     |
| J83 | Clo  |
| J84 | centimetar u sekundi kelvina   |
| J85 | centimetar u sekundi bara  |
| J87 | kubni centimetar po kubnom metru                                       |
| J90 | kubni decimetar dnevno   |
| J91 | kubni decimetar po kubnom metru  |
| J92 | kubni decimetar u minuti   |
| J93 | kubni decimetar u sekundi  |
| J95 | unca (tekućina u Velikoj Britaniji) dnevno                             |
| J96 | unca (tekućina u Velikoj Britaniji) u satu                             |
| J97 | unca (tekućina u Velikoj Britaniji) u minuti                           |
| J98 | unca (tekućina u Velikoj Britaniji) u sekundi                          |
| J99 | "unca (US tekućina) dnevno"  |
| JE  | džul po kelvinu  |
| JK  | megadžul po kilogramu  |
| JM  | megadžul po kubnom metru   |
| JNT | spoj cjevovoda   |
| JOU | džul   |
| JPS | sto metara   |
| JWL | broj dragulja  |
| K1  | kilovatna potražnja  |
| K10 | unca (tekućina u US) u satu  |
| K11 | unca (tekućina u US) u minuti  |
| K12 | unca (tekućina u US) u sekundi   |
| K13 | stopa po stupnju Fahrenheita   |
| K14 | stopa po satu  |
| K15 | udarna sila na sat   |
| K16 | udarna sila po minuti  |
| K17 | stopa po psi   |
| K18 | stopa u sekundi stupnja Fahrenheita                                    |
| K19 | stopa u sekundi stupnja psi  |
| K2  | volt-amperska reaktivna potražnja                                      |
| K20 | recipročna kubna stopa   |
| K21 | kubna stopa po stupnju Fahrenheita                                     |
| K22 | kubna stopa po danu  |
| K23 | kubna stopa po psi   |
| K26 | galon (UK) na dan  |
| K27 | galon (UK) na sat  |
| K28 | galon (UK) u sekundi   |
| K3  | kilovolt ampera reaktivni sat  |
| K30 | galon (US tekućina) u sekundi  |
| K31 | "gram sile po kvadratnom centimetru"                                   |
| K32 | gill (UK) na dan   |
| K33 | gill (UK) na sat   |
| K34 | gill (UK) u minuti   |
| K35 | gill (UK) u sekundi  |
| K36 | gill (US) na dan   |
| K37 | gill (UK) na sat   |
| K38 | gill (UK) u minuti   |
| K39 | gill (UK) u sekundi  |
| K40 | ubrzanje sile teže   |
| K41 | zrna po galonu (US)  |
| K42 | konjska snaga (bojler)   |
| K43 | konjska snaga (električna)   |
| K45 | inč po stupnju Fahrenheita   |
| K46 | inč po psi   |
| K47 | inč u sekundi stupnja Fahrenheita                                      |
| K48 | inč u sekundi psi  |
| K49 | recipročni kubni inč   |
| K50 | kilobaud   |
| K51 | kilokalorija   |
| K52 | kilokalorija (internacionalna skala) po satu metra stupnjeva Celzijusa |
| K53 | kilokalorija (termokemijska)   |
| K54 | kilokalorija (termokemijska) u minuti                                  |
| K55 | kilokalorija (termokemijska) u sekundi                                 |
| K58 | kilomol po satu  |
| K59 | kilomol po kubnom metru kelvina  |
| K6  | kilolitra  |
| K60 | kilomol po kubnom metru  |
| K61 | kilomol po minuti  |
| K62 | litra po litri   |
| K63 | recipročna litra   |
| K64 | funta (avoirdupois) po stupnju Fahrenheita                             |
| K65 | funta (avoirdupois) po kvadratnoj stopi                                |
| K66 | funta (avoirdupois) na dan   |
| K67 | funta stopa na sat   |
| K68 | funta stopa u sekundi  |



|     |   |
|-----|---|
| K69 | funta (avoirdupois) po kubnoj stopi stupnja Fahrenheita                         |
| K70 | funta (avoirdupois) po kubnoj stopi psi   |
| K71 | funta (avoirdupois) po galonu (UK)  |
| K73 | funta (avoirdupois) po satu stupnja Fahrenheita                                 |
| K74 | funta (avoirdupois) po satu psi   |
| K75 | funta (avoirdupois) po kubnom inču stupnja Fahrenheita                          |
| K76 | funta (avoirdupois) po kubnom inču psi  |
| K77 | funta (avoirdupois) po psi  |
| K78 | funta (avoirdupois) po minuti   |
| K79 | funta (avoirdupois) po minuti stupnja Fahrenheita                               |
| K80 | funta (avoirdupois) po minuti psi   |
| K81 | funta (avoirdupois) u sekundi   |
| K82 | funta (avoirdupois) po sekundi stupnja Fahrenheita                              |
| K83 | funta (avoirdupois) po sekundi psi  |
| K84 | funta po kubnom jardu   |
| K85 | udarna sila po kvadratnoj stopi   |
| K86 | udarna sila po kvadratnom inču Fahrenheita                                      |
| K87 | psi kubni inč u sekundi   |
| K88 | spi litara u sekundi  |
| K89 | psi kubni metar u sekundi   |
| K90 | psi kubni jard u sekundi  |
| K91 | udarna sila sekundi po kvadratnoj stopi   |
| K92 | udarna sila sekundi po kvadratnom inču  |
| K93 | recipročna psi  |
| K94 | quart (UK) u danu   |
| K95 | quart (UK) u satu   |
| K96 | quart (UK) u minuti   |
| K97 | quart (UK) u sekundi  |
| K98 | quart (US) u danu   |
| K99 | quart (US) u satu   |
| KA  | Ca  |
| KAT | katal   |
| KB  | kilokarakter  |
| KBA | kilobar   |
| KCC | kilogram kolin klorida  |
| KDW | kilogram drenažne neto težine   |
| KEL | kelvin  |
| KGM | Kg  |
| KGS | kilogram u sekundi  |
| KHY | kilogram hidrogen peroksida   |
| KHZ | kiloherc  |
| KI  | kilogram po milimetru širine  |
| KIC | kilogram uključujući kontejner  |
| KIP | kilogram uključujući unutrašnje pakiranje                                       |
| KJ  | kilosegment   |
| KJO | kilodžul  |
| KL  | kilogram po metru   |
| KLK |   |
| KLX | kiloluks  |
| KMA | kilogram metilamina   |
| KMH | kilometar na sat  |
| KMK | kvadratni kilometar   |
| KMQ | kilogram po kubnom metru  |
| KMT | Km  |
| KNI | kilogram nitrogena  |
| KNM | kilonjuti po kvadratnom metru   |
| KNS | kilogram imenovane supstance  |
| KNT | čvor  |
| KO  | milkvivalencijski kaustični kalij po gramu proizvoda                            |
| KPA | kilopaskal  |
| KPH | kilogram kalij hidroksida   |
| KPO | kilogram kalijevog oksida   |
| KPP | kilogram fosfornog pentoksida (fosforni anhidrid)                               |
| KR  | milliroentgen   |
| KSD | kilogram tvari 90% suha   |
| KSH | kilogram natrijevog hidroksida  |
| KT  | Kit   |
| KTN | kilotona  |
| KUR | kilogram urana  |
| KVA | kilovolt amper  |
| KVR | kilovar   |
| KVT | kilovolt  |
| KW  | kilogram po milimetru   |
| KWH | kilovatsat  |
| KWO | kilogram volfram trioksida  |
| KWT | Kilovat   |
| KX  | mililitar po kilogramu  |
| L10 | quart (US tekućina) u minuti  |
| L11 | quart (US tekućina) u sekundi   |
| L12 | metar u sekundi kelvina   |
| L13 | metar u sekundi bara  |
| L14 | metar kvadratni sat stupnjeva Celzijusa po kilokaloriji (internacionalna skala) |
| L15 | milipaskal sekunda po kelvinu   |
| L16 | milipaskal sekunda po baru  |
| L17 | miligram po kubnom metru kelvina  |
| L18 | miligram po kubnom metru bara   |



|     |   |
|-----|---|
| L19 | mililitar po litri                        |
| L2  | litra na minutu                           |
| L20 | recipročni kubni milimeter                |
| L21 | kubni milimetar po kubnom metru           |
| L23 | mol na sat                                |
| L24 | mol po kilogramu kelvina                  |
| L25 | mol po kilogramu bara                     |
| L26 | mol po litri kelvina                      |
| L27 | mol po litri bara                         |
| L28 | mol po kubnom metru kelvina               |
| L29 | mol po kubnom metru bara                  |
| L30 | mol na minutu                             |
| L31 | milirengen ekvivalent                     |
| L32 | nanogram po kilogramu                     |
| L33 | unca (avoirdupois) na dan                 |
| L34 | unca (avoirdupois) na sat                 |
| L35 | unca (avoirdupois) u minuti               |
| L36 | unca (avoirdupois) u sekundi              |
| L37 | unca (avoirdupois) po galonu (UK)         |
| L38 | unca (avoirdupois) po galonu (US)         |
| L39 | unca (avoirdupois) po kubnom inču         |
| L40 | unca (avoirdupois) sila                   |
| L41 | unca (avoirdupois) sila inča              |
| L42 | pikosiemens po metru                      |
| L43 | peck (UK)                                 |
| L44 | peck (UK) na dan                          |
| L45 | peck (UK) na sat                          |
| L46 | peck (UK) u minuti                        |
| L47 | peck (UK) u sekundi                       |
| L48 | peck (US) na dan                          |
| L49 | peck (US) na sat                          |
| L50 | peck (US) u minuti                        |
| L51 | peck (US) u sekundi                       |
| L52 | psi na psi                                |
| L53 | pint (UK) na dan                          |
| L54 | pint (UK) na sat                          |
| L55 | pint (UK) u minuti                        |
| L56 | pint (UK) u sekundi                       |
| L57 | pint (US) na dan                          |
| L58 | pint (US) na sat                          |
| L59 | pint (US) u minuti                        |
| L60 | pint (US) u sekundi                       |
| L63 | slug na dan                               |
| L64 | slug na stopu sekundi                     |
| L65 | slug po kubnoj stopi                      |
| L66 | slug na sat                               |
| L67 | slug u minuti                             |
| L68 | slug u sekundi                            |
| L69 | tona po kelvinu                           |
| L70 | tona po kelvinu                           |
| L71 | tona na dan                               |
| L72 | tona na dan kelvina                       |
| L73 | tona na dan bar                           |
| L74 | tona na sat kelvina                       |
| L75 | tona na sat bara                          |
| L76 | tona po kubnom metru kelvina              |
| L77 | tona po kubnom metru bara                 |
| L78 | tona u minuti                             |
| L79 | tona u minuti kelvina                     |
| L80 | tona u minuti bara                        |
| L81 | tona u sekundi                            |
| L82 | tona u sekundi kelvina                    |
| L83 | tona u sekundi bara                       |
| L84 | tona (UK otprema)                         |
| L85 | dužinska tona po danu                     |
| L86 | tona (US otprema)                         |
| L87 | tona kratka po stupnju Fahrenheita        |
| L88 | tona kratka na dan                        |
| L89 | tona kratka po satu stupnjeva Fahrenheita |
| L90 | tona kratka po satu psi                   |
| L91 | tona kratka po psi                        |
| L92 | tona (UK long) po kubnom jardu            |
| L93 | tona (US short) po kubnom jardu           |
| L94 | sila tona (US kratka)                     |
| L95 | uobičajena godina                         |
| L96 | zvjezdana godina                          |
| L98 | jarda po stupnju Fahrenheita              |
| L99 | jard po psi                               |
| LA  | funta po kubnom inču                      |
| LAC | višak laktoze u postotku                  |
| LBR | funta                                     |
| LBT | trojanska funta (US)                      |
| LD  | litra u danu                              |
| LEF | List                                      |
| LF  | linearna stopa                            |
| LH  | norma vrijeme                             |





|     |  |
|-----|--|
| LK  | Link   |
| LM  | linearni metar                                     |
| LN  | dužina   |
| LO  | Lot  |
| LP  | tekuća funta                                       |
| LPA | litra čistog alkohola                              |
| LR  | Sloj   |
| LS  | paušalni iznos                                     |
| LTN | tona (UK) ili dužinska tona (US)                   |
| LTR | Litra  |
| LUB | metrička tona ulja za podmazivanje                 |
| LUM | lumen  |
| LUX | Lux  |
| LY  | linearna jarda                                     |
| M1  | miligram po litri                                  |
| M10 | recipročni kubni jard                              |
| M11 | kubni jard po stupnju Fahrenheita                  |
| M12 | kubni jard na dan                                  |
| M13 | kubni jard po satu                                 |
| M14 | kubni jard po psi                                  |
| M15 | kubni jard u minuti                                |
| M16 | kubni jard u sekundi                               |
| M17 | kilohertz metar                                    |
| M18 | gigahertz metar                                    |
| M19 | bofor  |
| M20 | recipročni megakelvin ili megakelvin na minus prvu |
| M21 | recipročni kilovolt - amper recipročni sat         |
| M22 | mililitar po kvadratnom centimentru minuta         |
| M23 | njuton po centimentru                              |
| M24 | om kilometar                                       |
| M25 | postotak po stupnju Celzijusa                      |
| M26 | gigaohm po metru                                   |
| M27 | megahertz metar                                    |
| M29 | kilogram po kilogramu                              |
| M30 | recipročni volt- amper recipročna sekunda          |
| M31 | kilogram po kilometru                              |
| M32 | paskal sekundi po litri                            |
| M33 | milimol po litri                                   |
| M34 | njuton metar po kvadratnom metru                   |
| M35 | milivolt ampera                                    |
| M36 | mjesec   |
| M37 |  |
| M38 | kilometar u sekundi kvadratnoj                     |
| M39 | centimetar u sekundi kvadratnoj                    |
| M4  | monetarna vrijednost                               |
| M40 | jard u sekundi kvadratnoj                          |
| M41 | milimetar u sekundi kvadratnoj                     |
| M42 | milja u sekundi kvadratnoj                         |
| M43 | Mil  |
| M44 | revolucija   |
| M45 | stupanj u sekundi kvadratnoj                       |
| M46 | revolucija u minuti                                |
| M47 | cirkularni mil                                     |
| M48 | kvadratna milja (US)                               |
| M49 | lanac (US)   |
| M5  | mikrokiri  |
| M50 | osmina milje                                       |
| M51 | stopa (US)   |
| M52 | milja (US)   |
| M53 | metar po paskalu                                   |
| M55 | metar po radijanu                                  |
| M56 | shake  |
| M57 | milja u minuti                                     |
| M58 | milja u sekundi                                    |
| M59 | metara u sekundi paskala                           |
| M60 | metara u satu                                      |
| M61 | inča po godini                                     |
| M62 | kilometar u sekundi                                |
| M63 | inča u minuti                                      |
| M64 | jardi u sekundi                                    |
| M65 | jardi u minuti                                     |
| M66 | jardi na sat                                       |
| M67 | akr-stopa  |
| M68 | kord (128 ft3)                                     |
| M69 | kubna milja (UK zakon)                             |
| M7  | mikroinč   |
| M70 | registarska tona                                   |
| M71 | kubni metar po paskalu                             |
| M72 | Bel  |
| M73 | kilogram po kubnom metru paskala                   |
| M74 | kilogram po paskalu                                |
| M75 | kilopond sila                                      |
| M76 | poundal  |
| M77 | kilogram metar u sekundi kvadratnoj                |
| M78 | pond   |
| M79 | kvadratna stopa po satu                            |



|     |  |
|-----|--|
| M80 | stoks po paskalu                         |
| M81 | kvadratni centimetar u sekundi           |
| M82 | kvadratni metar u sekundi paskala        |
| M83 | dena                                     |
| M84 | funta po jardi                           |
| M85 | tona,                                    |
| M86 | pfund                                    |
| M87 | kilogram na sekundu paskala              |
| M88 | tona na mjesec                           |
| M89 | tona na godinu                           |
| M9  | milijun Btu na 1000 kubnih stopa         |
| M90 | kilopond na sat                          |
| M91 | funta na funtu                           |
| M92 | udarna sila stopa                        |
| M93 | njuton metar po radijanu                 |
| M94 | kilogram metara po sekundi kvadratnim    |
| M95 | funtalna stopa                           |
| M96 | funtalni inč                             |
| M97 | dino metar                               |
| M98 | kilogram centimetar u sekundi            |
| M99 | gram centimetar u sekundi                |
| MAH | megavolt amper reaktivni sat             |
| MAL | megalitar                                |
| MAM | megametar                                |
| MAR | megavar                                  |
| MAW | MW                                       |
| MBE | tisuću standardnih ciglenih ekvivalenata |
| MBF | tisuću stopa pješice                     |
| MBR | milibar                                  |
| MC  | mikrogram                                |
| MCU | milikiri                                 |
| MD  | zračno suha metrička tona                |
| MGM | miligram                                 |
| MHZ | megahertz                                |
| MIK | kvadratna milja                          |
| MIL | tisuća                                   |
| MIN | minuta                                   |
| MIO | milion                                   |
| MIU | Mili                                     |
| MLD | milijarda                                |
| MLT | mililitar                                |
| MMK | kvadratni milimetar                      |
| MMQ | kubni milimetar                          |
| MMT | milimetar                                |
| MND | kilogram, suha težina                    |
| MON | mjesec                                   |
| MPA | megapaskal                               |
| MQH | kubni metar na sat                       |
| MQS | kubni metar u sekundi                    |
| MSK | metar u sekundi na kvadrat               |
| MTK | metar kvadratni                          |
| MTQ | metar kubni                              |
| MTR | metar                                    |
| MTS | metar u sekundi                          |
| MVA | megavolt - ampera                        |
| MWH | megavatsat                               |
| N1  | pen kalorija                             |
| N10 | funta stopa u sekundi                    |
| N11 | funta inč u sekundi                      |
| N12 | konjska snaga                            |
| N13 | centimetar žive (0 °C)                   |
| N14 | centimetar vode (4 °C)                   |
| N15 | stupac vode (39.2 °F)                    |
| N16 | inč žive (32 °F)                         |
| N17 | inč žive (60 °F)                         |
| N18 | inč vode (39.2 °F)                       |
| N19 | inč vode (60 °F)                         |
| N20 | kip po kvadratnom inču                   |
| N21 | poundal po kvadratnoj stopi              |
| N22 | unca po kvadratnom inču                  |
| N23 | konvencijalni metar vode                 |
| N24 | gram po kvadratnom milimentru            |
| N25 | funta po kvadratnom jardu                |
| N26 | poundal po kvadratnom inču               |
| N27 | stopa na četvrtu                         |
| N28 | kubni decimetar po kilogramu             |
| N29 | kubna stopa po funti                     |
| N3  | točka tiska                              |
| N30 | kubni inč po funti                       |
| N31 | kilonjuton po metru                      |
| N32 | poundal po inču                          |
| N33 | udarna sila po yardu                     |
| N34 | poundal sekunda po kvadratnoj stopi      |
| N35 | poise po paskalu                         |
| N36 | njuton sekundi po kvadratnom metru       |
| N37 | kilogram po metru u sekundi              |



|     |  |
|-----|--|
| N38 | kilogram po metru na minutu  |
| N39 | kilogram po metru na dan   |
| N40 | kilogram po metru na sat   |
| N41 | gram po centimetru u sekundi   |
| N42 | poundal sekunda po kvadratnom inču   |
| N43 | funta po stopi u minuti  |
| N44 | funta po stopi na dan  |
| N45 | kubni metar u sekundi paskala  |
| N46 | stopa poundal  |
| N47 | inč poundal  |
| N48 | vat po kvadratnom centimetru   |
| N49 | vat po kvadratnom inču   |
| N50 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po kvadratnoj stopi na sat                     |
| N51 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po kvadratnoj stopi na sat                             |
| N52 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po kvadratnoj stopi u minuti                           |
| N53 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po kvadratnoj stopi u sekundi                  |
| N54 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po kvadratnoj stopi u minuti                           |
| N55 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po kvadratnom inču u sekundi                   |
| N56 | kalorija (termokemijska) po kvadratnom centimetru u minuti   |
| N57 | kalorija (termokemijska) po kvadratnom centimetru u sekundi  |
| N58 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po kubnoj stopi                                |
| N59 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po kubnoj stopi  |
| N60 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po stupnju Fahrenheita                         |
| N61 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po stupnju Fahrenheita                                 |
| N62 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po stupnju Rankina                             |
| N63 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po stupnju Rankina                                     |
| N64 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po funti stupnja Rankina                               |
| N65 | kilokalorija (internacionalna skala) po gramu kelvina  |
| N66 | Britanska termalna jedinica (39 °F)  |
| N67 | Britanska termalna jedinica (59 °F)  |
| N68 | Britanska termalna jedinica (60 °F)  |
| N69 | kalorija (20 °C)   |
| N70 | quad (1015 BtuIT)  |
| N71 | therm (EC)   |
| N72 | therm (US)   |
| N73 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po funti   |
| N74 | Britanska toplinska jedinica (internacionalna skala) po satu kvadratne stope stupnja Fahrenheit    |
| N75 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po satu kvadratne stope stupnja Fahrenheit             |
| N76 | Britanska toplinska jedinica (internacionalna skala) po sekundi kvadratne stope stupnja Fahrenheit |
| N77 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po sekundi kvadratne stope stupnja Fahrenheit          |
| N78 | kilovat po kvadratnom metru kelvina  |
| N79 | kelvin po paskalu  |
| N80 | vat po metru stupnja Celzusa   |
| N81 | kilovat po metru kelvina   |
| N82 | kilovat po metru stupnja Celzusa   |
| N83 | metar po stupnju Celzijusu metru   |
| N84 | stupanj Fahrenheita sat po Britanskoj termalnoj jedinici (internacionalna skala)                   |
| N85 | stupanj Fahrenheita sat po britanskoj termalnoj jedinici (termokemijska)                           |
| N86 | stupanj Fahrenheita sekundi po Britanskoj termalnoj jedinici (internacionalna skala)               |
| N87 | stupanj Fahrenheita sekunda po britanskoj termalnoj jedinici (termokemijska)                       |
| N88 | stupanj Fahrenheita sat po Britanskoj termalnoj jedinici (internacionalna skala)                   |
| N89 | stupanj Fahrenheita sat po britanskoj termalnoj jedinici (termokemijska)                           |
| N90 | kilofarad  |
| N91 | recipročni džul  |
| N92 | pikosiemens  |
| N93 | amper po paskalu   |
| N94 | franklin   |
| N95 | amper minuta   |
| N96 | biot   |
| N97 | gilbert  |
| N98 | volt po paskalu  |
| N99 | pikovolt   |
| NA  | miligram po kilogramu  |
| NAR | broj čestica   |
| NCL | broj stanica   |
| NEW | njuton   |
| NF  | poruka   |
| NIL | Nil  |
| NIU | broj internacionalnih jedinica   |
| NL  | punjenje   |
| NMI | nautička milja   |
| NMP | broj pakiranja   |
| NPT | broj dijelova  |
| NT  | net tona   |
| NU  | njuton metar   |
| NX  | part na tisuću   |
| OA  | panel  |
| ODE | ozon depletion ekvivalent  |
| OHM | Om   |
| ON  | unca po kvadratnom jardu   |
| ONZ | unca (avoirdupois)   |
| OPM | oscilacija u minuti  |
| OT  | prekovremeni sat   |
| OZA | tekućina unca (US)   |
| OZI | tekućina unca (UK)   |
| P1  | postotak   |



|     |   |
|-----|---|
| P10 | kulon po metru  |
| P11 | kiloweber   |
| P12 | gama  |
| P13 | kilotesla   |
| P14 | džul u sekundi  |
| P15 | džul u minuti   |
| P16 | džul po satu  |
| P17 | džul po danu  |
| P18 | kilodžul po sekundi   |
| P19 | kilodžul po minuti  |
| P2  | funta po stopi  |
| P20 | kilodžul po satu  |
| P21 | dilodžul po danu  |
| P22 | nano om   |
| P23 | om cirkular po stopi  |
| P24 | kilohenri   |
| P25 | lumen po kvadratnoj stopi   |
| P26 | phot  |
| P27 | stopa svijeće   |
| P28 | kandeka po kvadratnom inču  |
| P29 | stopa lambert   |
| P30 | lambert   |
| P31 | stilb   |
| P32 | kandela po kvadratnoj stopi   |
| P33 | kilokandela   |
| P34 | milikandela   |
| P35 | Hefner-Kerze  |
| P36 | internacionalna svijeća   |
| P37 | Britanska termalna jedinica (internacionalna skala) po kvadratnoj stopi |
| P38 | Britanska termalna jedinica (termokemijska) po kvadratnoj stopi         |
| P39 | kalorija (termokemijska) po kvadratnom centimetru                       |
| P40 | langley   |
| P41 | dekada (logaritmička)   |
| P42 | paskal kvadratna sekunda  |
| P43 | bel po metru  |
| P44 | funta mol   |
| P45 | funta mol u sekundi   |
| P46 | funta mol u minuti  |
| P47 | kilomol po kilogramu  |
| P48 | funta mol po funti  |
| P49 | njuton kvadratni metar po amperu  |
| P5  | paket od 5  |
| P50 | weber metar   |
| P51 | mol po kilogramu paskala  |
| P52 | mol po kubnom metru paskala   |
| P53 | jedinica pola   |
| P54 | miligrej u sekundi  |
| P55 | mikrogrej u sekundi   |
| P56 | nanogrey u sekundi  |
| P57 | grej u minuti   |
| P58 | miligrej u minuti   |
| P59 | mikrogrej po minuti   |
| P60 | nanogrej po minuti  |
| P61 | grej po satu  |
| P62 | miligrej po satu  |
| P63 | mikrogrej po satu   |
| P64 | nanogrej po satu  |
| P65 | sievert po sekundi  |
| P66 | milisievert po sekundi  |
| P67 | mikrosievert po sekundi   |
| P68 | nanosievert po sekundi  |
| P69 | rem u sekundi   |
| P70 | sievert na sat  |
| P71 | milisievert na sat  |
| P72 | mikrosievert na sat   |
| P73 | nanosievert na sat  |
| P74 | sievert na minutu   |
| P75 | milisievert u minuti  |
| P76 | mikrosievert u minuti   |
| P77 | nanosievert u minuti  |
| P78 | recipročni kvadratni inč  |
| P79 | paskal kvadratni metar po kilogramu                                     |
| P80 | milipaskal po metru   |
| P81 | kilopaskal po metru   |
| P82 | hektopaskal po metru  |
| P83 | standardna atmosfera po metru   |
| P84 | tehnička atmosfera po metru   |
| P85 | torr po metru   |
| P86 | psi po inču   |
| P87 | kubni metar u sekundi kvadratnom metru                                  |
| P88 | Rhe   |
| P89 | udarna sila stopa po inču   |
| P90 | funta sila inč po inču  |
| P91 | perm (0 °C)   |
| P92 | perm (23 °C)  |
| P93 | bajt u sekundi  |



|     |   |
|-----|---|
| P94 | kilobajt u sekundi  |
| P95 | megabajt u sekundi  |
| P96 | resipročni volt   |
| P97 | recipročni radijan  |
| P98 | paskal na zbroj snage stehiometrijskih brojeva                            |
| P99 | mol po kubnom metru na ukupan iznos /sumu stehiometrijski brojeva paskala |
| PAL | paskal  |
| PD  | Pad   |
| PFL | probna litra  |
| PGL | probni galon  |
| PI  | pitch   |
| PLA | stupanj Plato   |
| PO  | funta po inču dužine  |
| PQ  | stranica po inču  |
| PR  | Par   |
| PS  | udarna sila po kvadratnom inču  |
| PTD | suha pinta (US)   |
| PTI | pinta (UK)  |
| PTL | tekuća pinta (US)   |
| PTN | porcija   |
| Q10 | džul po tesli   |
| Q11 | erlang  |
| Q12 | oktet   |
| Q13 | oktet u sekundi   |
| Q14 | šanon   |
| Q15 | hartley   |
| Q16 | prirodna jedinica informacije   |
| Q17 | šanon u sekundi   |
| Q18 | hartley u sekundi   |
| Q19 | prirodna jedinica informacije u sekundi                                   |
| Q20 | sekunda po kilogramu  |
| Q21 | vat kvadratni metar   |
| Q22 | sekunda po radijanu kubnom metru  |
| Q23 | weber na minus prvu   |
| Q24 | reprični inč  |
| Q25 | dioptrijska   |
| Q26 | jedan za jednu  |
| Q27 | njuton metar po metru   |
| Q28 | kilogram po kvadratnom metru paskal sekundi                               |
| Q29 | mikrogram po hektogramu   |
| Q3  | obrok   |
| Q30 | pH  |
| Q31 | kilodžul po gramu   |
| Q32 | femtolitar  |
| Q33 | pikolitar   |
| Q34 | nanolitar   |
| Q35 | megavat u minuti  |
| Q36 | kvadratni metar po kubnom metru   |
| QA  | stranica fascimil   |
| QAN | Kvartal   |
| QB  | stranica - original   |
| QR  | Arak  |
| QTD | suhi quart (US)   |
| QTI | quart (UK)  |
| QTL | tekući quart (US)   |
| QTR | quarter (UK)  |
| R1  | Pica  |
| R9  | 1000m3  |
| RH  | radni sat   |
| RM  | Rizma   |
| ROM | Soba  |
| RP  | funta po rizmi  |
| RPM | revolucija u minuti   |
| RPS | revolucija u minuti   |
| RT  | prihod po ton milji   |
| S3  | kvadratna stopa u sekundi   |
| S4  | kvadratni metar u sekundi   |
| SAN | pola godine   |
| SCO | Score   |
| SCR | Skrupula  |
| SEC | Sekunda   |
| SET | Set   |
| SG  | Segment   |
| SIE | Siemens   |
| SMI | Milja   |
| SQ  | Kvadrat   |
| SQR | kvadrat,  |
| SR  | Traka   |
| STC | Komad   |
| STI | kamen (UK)  |
| STK | kutija cigareta   |
| STL | standardna litra  |
| STN | neto tona (US)  |
| STW | Slamka  |
| SW  | Skein   |
| SX  | Pošiljka  |



|     |  |
|-----|--|
| SYR | Injekcija                                    |
| T0  | telekom linija u upotrebi                    |
| T3  | tisuću komada                                |
| TAH | kiloamper sat                                |
| TAN | totalni kiselinski broj                      |
| TI  | tisuću kvadratnih inča                       |
| TIC | metrička tona uključivši kontejner           |
| TIP | metrička tona uključivši unutarnje pakiranje |
| TKM | tona kilometara                              |
| TMS | kilogram uvezenog mesa, bez iznutrica        |
| TNE | Tona   |
| TP  | pakiranje od 10 komada                       |
| TPI | broj zuba po inču                            |
| TPR | deset pari                                   |
| TQD | tisuću kubnih metara po danu                 |
| TRL | trilijon (EUR)                               |
| TST | set od 10                                    |
| TTS | deset tisuća komada                          |
| U1  | Tretman                                      |
| U2  | tablet                                       |
| UB  | telekom linija u upotrebi                    |
| UC  | telekomunikacijski port                      |
| VA  | volt amper po kilogramu                      |
| VLT | volt amper po kilogramu                      |
| VP  | postotak u volumenu                          |
| W2  | mokri kilogram                               |
| WA  | vat po kilogramu                             |
| WB  | mokra funta                                  |
| WCD | Kord   |
| WE  | mokra tona                                   |
| WEB | Veber  |
| WEE | Tjedan                                       |
| WG  | galon vina                                   |
| WHR | vat sati                                     |
| WM  | radni mjesec                                 |
| WSD | standardna kubna stopa                       |
| WTT | Vat  |
| X1  | Gunterov lanac                               |
| X1A | čelični bubanj                               |
| X1B | aluminijski bubanj                           |
| X1D | bubanj od šperploče                          |
| X1F | kontejner fleksibilni                        |
| X1G | bubanj od žice                               |
| X1W | bubanj drveni                                |
| X2C | bačva drvena                                 |
| X3A | kanister čelični                             |
| X3H | kanister plastični                           |
| X43 | Torba  |
| X44 | torba, promocijska                           |
| X4A | kutija čelična                               |
| X4B | kutija aluminijaska                          |
| X4C | kutija prirodno drvo                         |
| X4D | kutija šperploča                             |
| X4F | kutija obnovljeno drvo                       |
| X4G | kutija kartonska                             |
| X4H | kutija plastična                             |
| X5H | torba mrežasta plastika                      |
| X5L | torba tekstilna                              |
| X5M | torba papirnata                              |
| X6H | kompozitno pakiranje, plastično              |
| X6P | kompozitno pakiranje, stakleno               |
| X7A | spremnik za automobil                        |
| X7B | spremnik drveni                              |
| X8A | paleta drvena                                |
| X8B | drveni sanduk                                |
| X8C | stručak drveni                               |
| XAA | kontejner od čvrste plastike                 |
| XAB | spremnik                                     |
| XAC | spremnik papirnati                           |
| XAD | spremnik drveni                              |
| XAE | Aerosol                                      |
| XAF | paleta modularna 80x60                       |
| XAG | paleta omotana                               |
| XAH | paleta 100x110                               |
| XAI | Posudica                                     |
| XAJ | Klupko                                       |
| XAL | Lopta  |
| XAM | Ampula                                       |
| XAP | ampula zaštićena                             |
| XAT | Atomizer                                     |
| XAV | Kapsula                                      |
| XB4 | Pojas  |
| XBA | Bačva  |
| XBB | Vreteno                                      |
| XBC | Gajba  |
| XBD | Ploča  |



|     |   |
|-----|---|
| XBE | Svežanj   |
| XBF | balon nezaštićeni   |
| XBG | Torba   |
| XBH | Buket   |
| XBI | Kanta   |
| XBJ | Kanta   |
| XBK | Košara  |
| XBL | Bala  |
| XBM | Umivaonik   |
| XBN | bala, nepritisnuta  |
| XBO | boca nezaštićena cilindrična                                    |
| XBP | balon zaštićeni   |
| XBQ | boca zaštićena cilindrična                                      |
| XBR | Bar   |
| XBS | boca nezaštićena loptasta                                       |
| XBT | Vijak   |
| XBU | But   |
| XBV | boca, zaštićena loptasta  |
| XBW | kutija za tekućine  |
| XBX | Kutija  |
| XBY | ploča   |
| XBZ | Šipke   |
| XCA | Limenka   |
| XCB | sanduk pivski   |
| XCC | Krovište  |
| XCD | limenka sa držačem  |
| XCE | pletena košara  |
| XCF | Kofer   |
| XCG | Krletka   |
| XCH | Škrinja   |
| XCI | Kanister  |
| XCJ | sanduk pivski   |
| XCK | Bačvica   |
| XCL | Žica  |
| XCM | Kartica   |
| XCN | kontejner ako nije drugačije objašnjeno kao oprema za transport |
| XCO | demižon nezaštićeni   |
| XCP | demižon zaštićeni   |
| XCQ | Patrona   |
| XCR | Kašeta  |
| XCS | Torba   |
| XCT | Karton  |
| XCU | Šalica  |
| XCW | Pokrivalo   |
| XCX | limenka cilindrična   |
| XCZ | Cilindar  |
| XDA | kašeta plastična  |
| XDB | kašeta drvena   |
| XDC | kašeta kartonska  |
| XDG | kavez ( Commonwealth Handling Equipment Pool)                   |
| XDH | kutija ( Commonwealth Handling Equipment Pool)                  |
| XDI | bubanj željezni   |
| XDJ | demižon nezaštićeni   |
| XDK | kašeta kartonska  |
| XDL | kašeta plastična  |
| XDM | kašeta drvena   |
| XDN | Dispenzer   |
| XDP | demižon zaštićeni   |
| XDR | Bubanj  |
| XDS | Poslužavnik   |
| XDT | poslužavnik drveni  |
| XDU | poslužavnik polistiren  |
| XDV | poslužavnik kartonski   |
| XDW | poslužavnik plastični   |
| XDX | poslužavnik 2 sloja drveni                                      |
| XDY | poslužavnik 2 sloja kartonski                                   |
| XEC | torba plastična   |
| XED | spremnik sa bazom za palete                                     |
| XEE | spremnik drveni sa bazom za palete                              |
| XEF | spremnik kartonski sa bazom za palete                           |
| XEG | spremnik plastični sa bazom za palete                           |
| XEH | spremnik metalni sa bazom za palete                             |
| XEI | spremnik izotermički  |
| XEN | Omotnica  |
| XFB | pleksibilna vreća   |
| XFC | kašeta za voće  |
| XFD | kašeta sa okvirom   |
| XFE | fleksibilni spremnik  |
| XFI | mala kašeta (Firkin)  |
| XFL | Bočica  |
| XFO | spremnik za cipele  |
| XFP | pakiranje filma   |
| XFR | Okvir   |
| XFT | spremnik za hranu   |



|     |   |
|-----|---|
| XFW | kolica za prijevoz                                |
| XFX | vrećica fleksibilna                               |
| XGB | bočica za plin                                    |
| XGI | potporna žica                                     |
| XGL | kontejner galonski                                |
| XGR | stakleni spremnik                                 |
| XGU | poslužavnik sa horizontalnim stvarima             |
| XGY | vreća od platna                                   |
| XGZ | nosač konstrukcijski                              |
| XHA | košara sa ručkama plastična                       |
| XHB | košara sa ručkama drvena                          |
| XHC | košara sa ručkama kartonska                       |
| XHG | bačva   |
| XHN | Vješalica   |
| XHR | Košara  |
| XIA | pakiranje drveno                                  |
| XIB | pakiranje kartonsko                               |
| XIC | pakiranje plastično                               |
| XID | pakiranje metalno                                 |
| XIE | Pakiranje   |
| XIF | pakiranje, omot                                   |
| XIG | pakiranje papirnatno                              |
| XIH | bubanj plastični                                  |
| XIK | pakiranje kartonsko za boce                       |
| XIL | Tray, rigid, lidded stackable (CEN TS 14482:2002) |
| XIN | Ingot   |
| XIZ | Ingot   |
| XJB | vreća, velika                                     |
| XJC | kanister retangularni                             |
| XJG | Vrč   |
| XJR | Staklenka   |
| XJT | jutena vreća                                      |
| XJY | kanister cilindrični                              |
| XKG | spremnik za tekućnu metalni                       |
| XKI | Komplet   |
| XLE | komplet kofera                                    |
| XLG | Trupac  |
| XLT | Lot   |
| XLU | drveni sanduk za voće ili povrće                  |
| XLV | sanduk za prijevoz stvari                         |
| XLZ | Trupci  |
| XMA | metalna kašeta                                    |
| XMB | vreća   |
| XMC | kašeta za mlijeko                                 |
| XME | spremnik metalni                                  |
| XMR | metalni priključak                                |
| XMS | Vreća   |
| XMT | Podložak  |
| XMW | priključak plastični                              |
| MXM | kutija šibica                                     |
| XNA | nije raspoloživo                                  |
| XNE | nepakirano ili raspakirano                        |
| XNF | nepakirano ili raspakirano jedna jedinica         |
| XNG | nepakirano ili raspakirano više jedinica          |
| XNS | Gnijezdo  |
| XNT | Mreža   |
| XNU | mreža plastična                                   |
| XNV | mreža tekstil                                     |
| XOA | paleta, CHEP 40 cm x 60 cm                        |
| XOB | paleta, CHEP 80 cm x 120 cm                       |
| XOC | paleta, CHEP 100 cm x 120 cm                      |
| XOD | paleta, AS 4068-1993                              |
| XOE | paleta, ISO T11                                   |
| XOF | platforma nespec težine ili dimenzije             |
| XOK | Blok  |
| XOT | kartonski spremnik                                |
| XOU | spremnik, vanjski                                 |
| XP2 | otvoreni spremnik, metalni                        |
| XPA | Paket   |
| XPB | paleta  |
| XPC | Pošiljka  |
| XPD | paleta 80x100                                     |
| XPE | paleta 80x120                                     |
| XPF | spremnik za životinje                             |
| XPG | Tanjur  |
| XPH | Bacač   |
| XPI | Cijev   |
| XPJ | mali spremnik za voće                             |
| XPK | Pakiranje   |
| XPL | Kanta   |
| XPN | Daska   |
| XPO | vrećica   |
| XPP | Komad   |
| XPR | spremnik plastični                                |
| XPT | Lonac   |
| XPU | Pladanj   |





|     |   |
|-----|---|
| XPV | cijevi u skupini                                |
| XPX | Paleta  |
| XPY | paleta (više njih)                              |
| XPZ | Daske   |
| XQA | bubanj, čelični nezamjenjiva glava              |
| XQB | bubanj, čelični pomična glava                   |
| XQC | bubanj, aluminijски, nezamjenjiva glava         |
| XQD | bubanj, aluminijски, zamjenjiva glava           |
| XQF | bubanj, plastični, nezamjenjiva glava           |
| XQG | bubanj, plastični, pomična glava                |
| XQH | bačva, drvena, sa čepom                         |
| XQJ | bačva, drvena, pomična glava                    |
| XQK | kanister, željezni, nezamjenjiva glava          |
| XQL | kanister, željezni, zamjenjiva glava            |
| XQM | kanister, plastični, nezamjenjiva glava         |
| XQN | kanister, plastični, zamjenjiva glava           |
| XQP | kutija, drvena, prirodno drvo                   |
| XQQ | kutija, drvena, prirodno drvo, nepropustan      |
| XQR | kutija, plastična, proširena                    |
| XQS | kutija, plastična, čvrsta                       |
| XRD | Štap  |
| XRG | Prsten  |
| XRJ | stalak, vješalica za tkanine                    |
| XRK | Nosač   |
| XRL | Špula   |
| XRO | Rola  |
| XRT | mreža za zadržavanje stvari                     |
| XRZ | šipke u skupini                                 |
| XSA | Vreća   |
| XSB | Ploča   |
| XSC | sanduk, plitki                                  |
| XSD | Vreteno   |
| XSE | Škrinja   |
| XSH | vrećica mirisna                                 |
| XSI | Potporanj                                       |
| XSK | sanduk, kostur                                  |
| XSL | baza za optimiziranje prostora unutar spremnika |
| XSM | metalna baza za spremnik                        |
| XSO | Špula   |
| XSP | plaheta, plastično pakiranje                    |
| XSS | kovčeg, željezni                                |
| XST | List  |
| XSU | Kovčeg  |
| XSV | omotnica, željezna                              |
| XSW | roba omotana u plastični omotač                 |
| XSX | Rukav   |
| XSZ | Listovi   |
| XT1 | Ploča   |
| XTB | Kada  |
| XTC | Kovčeg  |
| XTD | cijev, fleksibilna                              |
| XTE | Kotač   |
| XTG | cisterna za tekućine ili plinove                |
| XTI | vrsta bačve                                     |
| XTK | spremnik,                                       |
| XTL | spremnik s poklopcem                            |
| XTN | Limenka   |
| XTO | Bačva   |
| XTR | Kovčeg  |
| XTS | Nosač   |
| XTT | velika vreća                                    |
| XTU | Tuba  |
| XTV | tuba s mlaznicom                                |
| XTW | paleta, na postolju                             |
| XTY | spremnik, cilindrični                           |
| XTZ | cijevi u skupini                                |
| XUC |   |
| XUN | Jedinica  |
| XVA | Vat   |
| XVG | plin (kod 1031 mbar i 15°C)                     |
| XVI | Ampula  |
| XVK | drveni sanduk                                   |
| XVL | spremnik za tekućinu                            |
| XVN | Vozilo  |
| XVO | spremnik za krute tvari                         |
| XVP | Vakumirano                                      |
| XVQ | tekući plin (temperatura)                       |
| XVR | spremnik za žitarice                            |
| XVS | spremnik metalni                                |
| XVY | spremnik za praškaste proizvode                 |
| XWA | spremnik transportni                            |
| XWB | pletanka boca                                   |
| XWC | spremnik čelični                                |
| XWD | spremnik aluminijски                            |
| XWF | spremnik metalni                                |
| XWG | spremnik čelični pod tlakom > 10 kpa            |



|     |   |
|-----|---|
| XWH | spremnik aluminijski pod tlakom > 10 kPa                                |
| XWJ | spremnik metalni pod tlakom > 10 kPa                                    |
| XWK | spremnik čelični za tekućine  |
| XWL | spremnik aluminijski za tekućine  |
| XWM | spremnik metalni za tekućine  |
| XWN | spremnik plastični za tekućine bez omotača                              |
| XWP | spremnik plastični za tekućine sa omotačem                              |
| XWQ | spremnik plastični za tekućine sa omotačem                              |
| XWR | spremnik plastični za tekućine sa omotačem                              |
| XWS | spremnik sa plastičnim omotačem   |
| XWT | spremnik sa tekstilnim vanjskim omotačem                                |
| XWU | spremnik, drveni sa unutrašnjim omotačem                                |
| XWV | spremnik, tekstilni sa unutrašnjim omotačem                             |
| XWW | spremnik, tekstilni sa unutrašnjim omotačem                             |
| XWX | spremnik, tekstilni sa unutrašnjim omotačem                             |
| XWY | spremnik od šperploče sa omotačem                                       |
| XWZ | spremnik, složeno drvo sa unutrašnjim omotačem                          |
| XXA | vrećica, plastična bez omotača  |
| XXB | vrećica plastična, nepropusna   |
| XXC | vrećica plastična, vodonepropusna                                       |
| XXD | vrećica plastični omotač  |
| XXF | vrećica platnena bez omotača  |
| XXG | vrećica platnena nepropusna   |
| XXH | vrećica platnena, vodonepropusna  |
| XXI | vrećica, papirnata višeslojna   |
| XXK | vrećica, papirnata višeslojna, vodonepropusna                           |
| XYA | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u čeličnom bubnju              |
| XYB | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u čeličnoj kutiji              |
| XYC | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u aluminijском bubnju          |
| XYD | kompozitno pakiranje, plastični spremnik aluminijском sanduk            |
| XYF | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u drvenoj kutiji               |
| XYG | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u bubnju od šperploče          |
| XYH | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u kutiji od šperploče          |
| XYJ | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u bubnju od tkanine            |
| XYK | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u tkanenoj kutiji              |
| XYL | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u plastičnom bubnju            |
| XYM | kompozitno pakiranje, plastični spremnik u plastičnoj kutiji            |
| XYN | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u čeličnom bubnju               |
| XPY | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u čeličnoj kutiji               |
| XYQ | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u aluminijском bubnju           |
| XYR | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u aluminijском sanduku          |
| XYS | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u drvenoj kutiji                |
| XYT | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u bubnju od šperploče           |
| XYV | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u pletenoj košari               |
| XYW | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u bubnju od tkanine             |
| XYX | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u trakenoj kutiji               |
| XYV | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u drvenoj kutiji                |
| XYZ | kompozitno pakiranje, stakleni spremnik u drvenoj kutiji                |
| XZA | spremnik, papirnati, više slojeva                                       |
| XZB | torba velika  |
| XZC | spremnik, papirnati, više slojeva, vodootporni                          |
| XZD | spremnik, čvrsta plastika,  |
| XZF | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći                                  |
| XZG | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći, sa strukturnim elementima       |
| XZH | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći                                  |
| XZI | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći za tekućine, strukturni elementi |
| XZK | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći za tekućine                      |
| XZL | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći, za čvrste tvari                 |
| XZM | spremnik, mekana plastika, samostojeći, za čvrste tvari                 |
| XZN | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći, za čvrste tvari                 |
| XZP | spremnik, mekana plastika, samostojeći, za čvrste tvari                 |
| XZQ | spremnik, čvrsta plastika, samostojeći, za tekućine                     |
| XZR | spremnik, mekana plastika, samostojeći, za tekućine                     |
| XZS | spremnik, kompozitni  |
| XZT | spremnik, vlaknasta ploča   |
| XZU | spremnik, fleksibilni   |
| XZV | spremnik, metalni   |
| XZW | spremnik, prirodno drvo   |
| XZX | spremnik, šperploča   |
| XZY | spremnik, prerađeno drvo  |
| XZZ | zajednički definirano   |
| YDK | kvadratna jarda   |
| YDQ | kubni jard  |
| YRD | Jard  |
| Z11 | viseći kontejner  |
| ZP  | Stranica  |
| ZZ  | obostrano usuglašeno  |

Tablica 125 - Šifarnik jedinica mjera po EN16931



| Šifra              | Opis   |
|--------------------|--|
| VATEX-EU-79-C      | Izuzeće na temelju članka 79, točka c Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 33. st. 3. Zakona o PDV-u u odnosu na prolazne stavke          |
| VATEX-EU-132       | Izuzeće na temelju članka 132 Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. Zakona o PDV-u   |
| VATEX-EU-132-1A    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (a) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke a) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1B    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (b) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke b) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1C    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (c) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke c) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1D    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (d) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke d) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1E    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (e) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke e) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1F    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (f) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke f) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1G    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (g) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke g) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1H    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (h) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke h) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1I    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (i) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke i) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1J    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (j) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke j) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1K    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (k) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke k) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1L    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (l) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke l) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1M    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (m) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke m) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1N    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (n) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke n) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1O    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (o) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke o) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1P    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (p) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke p) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-132-1Q    | Izuzeće na temelju članka 132, odjeljak 1 (q) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 39. st. 1. točke q) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-143       | Izuzeće na temelju članka 143 Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. Zakona o PDV-u   |
| VATEX-EU-143-1A    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (a) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točke a) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-143-1B    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (b) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točke 2. – 24. i st. 2. i 3. Zakona o PDV-u |
| VATEX-EU-143-1C    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (c) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 25. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1D    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (d) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 26. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1E    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (e) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 27. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1F    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (f) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 28. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1FA   | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (fa) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 29. Zakona o PDV-u                   |
| VATEX-EU-143-1G    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (g) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 30. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1H    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (h) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 31. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1I    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (i) Direktive Vijeća 2006/112/EZ   |
| VATEX-EU-143-1J    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (j) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 32. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1K    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (k) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 33. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-143-1L    | Izuzeće na temelju članka 143, odjeljak 1 (l) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 44. st. 1. točka 34. Zakona o PDV-u                    |
| VATEX-EU-148       | Izuzeće na temelju članka 148 Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. Zakona o PDV-u   |
| VATEX-EU-148-A     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (a) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke a) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-B     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (b) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke b) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-C     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (c) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke c) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-D     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (d) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke d) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-E     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (e) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke f) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-F     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (f) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke e) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-148-G     | Izuzeće na temelju članka 148, odjeljak (g) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 47. st.1. točke g) Zakona o PDV-u                        |
| VATEX-EU-151       | Izuzeće na temelju članka 151 Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. Zakona o PDV-u   |
| VATEX-EU-151-1A    | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (a) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. st.1. točka a) Zakona o PDV-u                      |
| VATEX-EU-151-1AA   | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (aa) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. st.1. točka b) Zakona o PDV-u                     |
| VATEX-EU-151-1B    | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (b) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. st.1. točka c) Zakona o PDV-u                      |
| VATEX-EU-151-1C    | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (c) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. st.1. točka f) Zakona o PDV-u                      |
| VATEX-EU-151-1D    | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (d) Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 48. st.1. točka g) Zakona o PDV-u                      |
| VATEX-EU-151-1E    | Izuzeće na temelju članka 151, odjeljak 1 (e) Direktive Vijeća 2006/112/EZ   |
| VATEX-EU-309       | Izuzeće na temelju članka 309 Direktive Vijeća 2006/112/EZ / Izuzeće na temelju čl. 93. Zakona o PDV-u   |
| VATEX-EU-AE        | Prijenos porezne obveze. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a AE  |
| VATEX-EU-D         | Shema PDV-a za turističke agencije. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a E  |
| VATEX-EU-F         | Shema PDV-a za rabljenu robu. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a E  |
| VATEX-EU-G         | Izvoz izvan EU. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a G  |
| VATEX-EU-I         | Shema PDV-a za umjetnička djela. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a E   |
| VATEX-EU-IC        | Unutarzajednička isporuka. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a K   |
| VATEX-EU-J         | Shema PDV-a za kolekcijske predmete i antikvitete. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a E   |
| VATEX-EU-O         | Nije podložno PDV-u. Koristiti samo s oznakom kategorije PDV-a O   |
| VATEX-FR-FRANCHISE | Domaća PDV franšiza u Francuskoj. Za domaće fakturiranje u Francuskoj  |
| VATEX-FR-CNWWAT    | Domaći kreditni računi bez PDV-a u Francuskoj zbog odbitka PDV-a zbog popusta. Samo za domaće kreditne račune u Francuskoj                                 |

Tablica 126 - Šifarnik izuzeća od PDV-a po VATEX

## 16 DODATAK: ŠIFRARIK VALUTA PO ISO4217

| Šifra | Opis                      |
|-------|---------------------------|
| AED   | UAE dirham                |
| AFN   | afgan                     |
| ALL   | lek                       |
| AMD   | armenski dram             |
| ANG   | nizozemskoantilski gulden |
| AOA   | kvanza                    |
| ARS   | argentinski pezo          |
| AUD   | australski dolar          |
| AWG   | arupski florin            |
| AZN   | azerbajdžanski manat      |
| BAM   | konvertibilna marka       |
| BBD   | barbadoski dolar          |
| BDT   | taka                      |
| BGN   | bugarski lev              |



|     |                              |
|-----|------------------------------|
| BHD | bahreinski dinar             |
| BIF | burundski franak             |
| BMD | bermudski dolar              |
| BND | brunejski dolar              |
| BOB | bolivijano                   |
| BOV | mvdol                        |
| BRL | brazilski real               |
| BSD | bahamski dolar               |
| BTN | ngultrum                     |
| BWP | pula                         |
| BYN | bjeloruski rubalj            |
| BZD | belizeanski dolar            |
| CAD | kanadski dolar               |
| CDF | kongoanski franak            |
| CHE | WIR Euro                     |
| CHF | švicarski franak             |
| CHW | WIR Franak                   |
| CLF | jedinica razvoja             |
| CLP | čileanski pezo               |
| CNY | juan renminbi                |
| COP | kolumbijski pezo             |
| COU | jedinica stvarne vrijednosti |
| CRC | kostarikanski kolon          |
| CUC | konvertibilni pezo           |
| CUP | kubanski pezo                |
| CVE | zelenortske eskudo           |
| CZK | češka kruna                  |
| DJF | džibutski franak             |
| DKK | danska kruna                 |
| DOP | dominikanski pezo            |
| DZD | alžirski dinar               |
| EGP | egipatska funta              |
| ERN | nakfa                        |
| ETB | etiopski bir                 |
| EUR | euro                         |
| FJD | fidžijski dolar              |
| FKP | falklandska funta            |
| GBP | funta sterlinga              |
| GEL | lari                         |
| GHS | ganski cedi                  |
| GIP | gibraltarska funta           |
| GMD | dalasi                       |
| GNF | gvinejski franak             |
| GTQ | kvecal                       |
| GYD | gvajanski dolar              |
| HKD | hongkonški dolar             |
| HNL | lempira                      |
| HRK | kuna                         |
| HTG | gourd                        |
| HUF | forinta                      |
| IDR | rupija                       |
| ILS | novi izraelski šekel         |
| INR | indijska rupija              |
| IQD | irački dinar                 |
| IRR | iranski rijal                |
| ISK | islandska kruna              |
| JMD | jamajčanski dolar            |
| JOD | jordanski dinar              |
| JPY | jen                          |
| KES | kenijski šiling              |
| KGS | som                          |
| KHR | rijal                        |
| KMF | komorski franak              |
| KPW | sjevernokorejski von         |
| KRW | von                          |
| KWD | kuvaitski dinar              |
| KYD | kajmanski dolar              |
| KZT | tenge                        |
| LAK | lao kip                      |
| LBP | libanonska funta             |
| LKR | šrilanska rupija             |
| LRD | liberijski dolar             |
| LSL | loti                         |
| LYD | libijski dinar               |
| MAD | marokanski dirham            |
| MDL | moldavski lej                |
| MGA | malgaški ariari              |
| MKD | sjeverno-makedonski denar    |
| MMK | kjat                         |
| MNT | tugrik                       |
| MOP | pataka                       |
| MRU | ouguja                       |
| MUR | mauricijska rupija           |
| MVR | rufija                       |
| MWK | malavi kvača                 |
| MXN | meksički pezo                |



|     |  |
|-----|--|
| MXV | meksička jedinica ulaganja (UDI)                                 |
| MYR | malezijski ringit  |
| MZN | mozambijski metikal  |
| NAD | namibijski dolar   |
| NGN | naira  |
| NIO | kordoba oro  |
| NOK | norveška kruna   |
| NPR | nepalska rupija  |
| NZD | novozelandski dolar  |
| OMR | omanski rijal  |
| PAB | balboa   |
| PEN | sol  |
| PGK | kina   |
| PHP | filipinski pezo  |
| PKR | pakistanska rupija   |
| PLN | zloti  |
| PYG | gvarani  |
| QAR | katarski rijal   |
| RON | rumunjski leu  |
| RSD | srpski dinar   |
| RUB | ruski rubalj   |
| RWF | ruandski franak  |
| SAR | saudijski rijal  |
| SBD | solomonskootočni dolar   |
| SCR | sejšelska rupija   |
| SDG | sudanska funta   |
| SEK | švedska kruna  |
| SGD | singapurski dolar  |
| SHP | svetohelenska funta  |
| SLE | leone  |
| SLL | sijera Leone   |
| SOS | somalijski šiling  |
| SRD | surinamski dolar   |
| SSP | južnosudanska funta  |
| STN | dobra  |
| SVC | salvadorski kolon  |
| SYP | sirijska funta   |
| SZL | lilangeni  |
| THB | baht   |
| TJS | somoni   |
| TMT | turkmenistanski novi manat                                       |
| TND | tuniski dinar  |
| TOP | pa'anga  |
| TRY | turska lira  |
| TTD | trinidadtobaški dolar  |
| TWD | novotajvanski dolar  |
| TZS | tanzanijski šiling   |
| UAH | hrivnja  |
| UGX | ugandski šiling  |
| USD | američki dolar   |
| USN | američki dolar (sljedeći dan)                                    |
| UYI | urugvajski pezo u indeksiranim jedinicama (UI)                   |
| UYU | urugvajski pezo  |
| UYW | jedinica za mirovinu   |
| UZS | uzbekistanski sum  |
| VES | bolivarijanski soberano  |
| VND | dong   |
| VUV | vat  |
| WST | tala   |
| XAF | CFA franak BEAC  |
| XAG | srebro   |
| XAU | zlato  |
| XBA | jedinica europskog složenog tržišta obveznica (EURCO)            |
| XBB | jedinica europskog monetarnog tržišta obveznica (E.M.U.-6)       |
| XBC | jedinica europskog računa tržišta obveznica 9 (E.U.A.-9)         |
| XBD | jedinica europskog računa tržišta obveznica 17 (E.U.A.-17)       |
| XCD | istočnokaripski dolar  |
| XDR | SDR (posebna prava vučenja)                                      |
| XOF | CFA franak BCEAO   |
| XPD | paladij  |
| XPF | CFP franak   |
| XPT | platina  |
| XSU | sucre  |
| XTS | kodovi specifično rezervirani za testne svrhe                    |
| XUA | jedinica obračuna Afričke razvojne banke                         |
| XXX | kodovi dodijeljeni za transakcije u kojima nije uključena valuta |
| YER | jemenski rijal   |
| ZAR | rand   |
| ZMW | zambijska kvača  |
| ZWL | zimbabveanski dolar  |

Tablica 127 - Šifarnik valuta po ISO4217



## 17 DODATAK: ŠIFRARIK VRSTE DOKUMENTA IZ UNTDID1001

| Šifra | Opis   |
|-------|--|
| 81    | Odobrenje za robu i usluge                             |
| 82    | Račun za mjerene usluge                                |
| 83    | Odobrenje za financijske ispravke                      |
| 130   | Interni račun s podacima za fakturiranje               |
| 261   | Samoizdavajuće odobrenje                               |
| 325   | Predračun  |
| 326   | Parcijalni račun                                       |
| 331   | Komercijalna faktura koja uključuje popis za pakiranje |
| 380   | Komercijalni račun                                     |
| 381   | Odobrenje  |
| 383   | Terećenje  |
| 384   | Korektivni račun                                       |
| 385   | Konsolidirani račun                                    |
| 386   | Račun za predujam                                      |
| 387   | Račun za najam   |
| 388   | Porezni račun  |
| 389   | Samoizdavajući račun                                   |
| 390   | Delkredere račun                                       |
| 393   | Factoring račun  |
| 394   | Račun za leasing                                       |
| 395   | Konsignacijski račun                                   |
| 396   | Factoring odobrenje                                    |
| 457   | Povrat terećenja                                       |
| 458   | Storno kredita (banka)                                 |
| 527   | Samoizdavajuće terećenje                               |
| 575   | Račun osiguravatelja                                   |
| 623   | Špeditski račun  |
| 780   | Račun za prijevoz tereta                               |
| 870   | Konzularna faktura                                     |
| 875   | Djelomična građevinska faktura                         |
| 876   | Djelomična završna građevinska faktura                 |
| 877   | Završna građevinska faktura                            |
| 935   | Carinski račun   |

Tablica 128 - Šifrarnik vrste dokumenta po UNTDID1001

## 18 DODATAK: ŠIFRARIK KATEGORIJE PDV-A PO UNTDID5305

| Šifra | Opis  |
|-------|---|
| S     | PDV   |
| O     | Neoporezivo   |
| E     | Oslobođeno poreza                                     |
| AE    | Prijenos porezne obveze                               |
| Z     | Nulta stopa   |
| K     | Isporuka unutar EU                                    |
| G     | Izvoz izvan EU  |
| L     | Opći neizravni porez Kanarskih otoka                  |
| M     | Porez na proizvodnju, usluge i uvoz u Ceuti i Melilli |

Tablica 129 - Šifrarnik kategorije PDV-a po UNTDID5305

## 19 DODATAK: KLASIFIKACIJA ARTIKALA

Dostupna na poveznici: <https://web.dzs.hr/App/klasus/default.aspx?lang=hr>

