

DocForward Dobavnica

1. Shema

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema attributeFormDefault="unqualified" elementFormDefault="qualified"
xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="delivery_note">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element name="header" minOccurs="1" maxOccurs="1" >
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="template_version" minOccurs="1" fixed="1" type="xs:integer"/>
              <xs:element name="document_number" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="delivery_date" minOccurs="1" type="xs:date" nillable="false" />
              <xs:element name="date_created" minOccurs="1" type="xs:date" nillable="false" />
              <xs:element name="order_number" minOccurs="0" type="xs:string" />
              <xs:element name="order_date" minOccurs="0" type="xs:date" />
              <xs:element name="document_creator" minOccurs="0" type="xs:string" />
              <xs:element name="remarks" minOccurs="0" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="sender" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="taxno" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="name" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="address" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="postal_code" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="city" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="unit_code" minOccurs="1" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="receiver" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="taxno" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="name" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="address" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="postal_code" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="city" minOccurs="1" type="xs:string" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="delivery_location" minOccurs="1" maxOccurs="1">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="name" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
              <xs:element name="address" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="postal_code" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="city" minOccurs="1" type="xs:string" />
              <xs:element name="unit_code" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
        <xs:element name="items" >
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element name="item" minOccurs="1" maxOccurs="unbounded">
                <xs:complexType>
                  <xs:sequence>
                    <xs:element name="position" minOccurs="1" type="xs:integer" nillable="false" />
                    <xs:element name="code" minOccurs="1" type="xs:string" />
                    <xs:element name="EANCode" minOccurs="1" type="xs:string" />
                    <xs:element name="description" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
                    <xs:element name="quantity" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="unit" minOccurs="1" type="xs:string" nillable="false" />
                    <xs:element name="vat_percent" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="base_price_net" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="base_price_gross" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="discount_percent_1" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="discount_percent_2" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="final_price_net" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                    <xs:element name="final_price_gross" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
                  </xs:sequence>
                </xs:complexType>
              </xs:element>
            </xs:sequence>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```

        <xs:element name="base_amount_net" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
        <xs:element name="base_amount_gross" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
        <xs:element name="final_amount_net" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
        <xs:element name="final_amount_gross" minOccurs="1" type="xs:decimal" nillable="false" />
        <xs:element name="remarks" minOccurs="0" type="xs:string" />
        <xs:element name="lot" minOccurs="0" type="xs:string"/>
        <xs:element name="expiry_date" minOccurs="0" type="xs:date"/>
    </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>

```

1.1. Primer

```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<delivery_note>
  <header>
    <template_version>1</template_version>
    <document_number>18-200015</document_number>
    <delivery_date>2018-04-20</delivery_date>
    <date_created>2018-04-19</date_created>
    <order_number></order_number>
    <order_date></order_date>
    <document_creator>noname</document_creator>
    <remarks>remarks</remarks>
  </header>
  <sender>
    <taxno>SI12345679</taxno>
    <name>Supplier ltd</name>
    <address>Supplier st. 1</address>
    <postal_code>1000</postal_code>
    <city>Supplier City</city>
    <unit_code>75ACDDDS</unit_code>
  </sender>
  <receiver>
    <taxno>SI12345895</taxno>
    <name>Buyer ltd</name>
    <address>Buyer st. 1</address>
    <postal_code>2000</postal_code>
    <city>Buyer City</city>
  </receiver>
  <delivery_location>
    <name>Pizza House</name>
    <address>Buyer st. 2</address>
    <postal_code>2000</postal_code>
    <city>Buyer City</city>
    <unit_code>5SVCSD89</unit_code>
  </delivery_location>
  <items>
    <item>
      <position>1</position>
      <code>100</code>
      <EANCode></EANCode>
      <description>MESO JUNČJE</description>
      <quantity>2.5</quantity>
      <unit>KG</unit>
      <vat_percent>9.50</vat_percent>
    </item>
  </items>
</delivery_note>

```

```

<base_price_net>10</base_price_net>
<base_price_gross>10.95</base_price_gross>
<discount_percent_1>10</discount_percent_1>
<discount_percent_2>0</discount_percent_2>
<final_price_net>9.00</final_price_net>
<final_price_gross>9.855</final_price_gross>
<base_amount_net>25.00</base_amount_net>
<base_amount_gross>27.375</base_amount_gross>
<final_amount_net>22.50</final_amount_net>
<final_amount_gross>24.6375</final_amount_gross>
<remarks></remarks>
</item>
<item>
  <position>2</position>
  <code></code>
  <EANCode>38388003128</EANCode>
  <description>Čokoladno mleko Ljublj.mlekarne,slim,0,5l</description>
  <quantity>1</quantity>
  <unit>K0S</unit>
  <vat_percent>9.50</vat_percent>
  <base_price_net>0.7489</base_price_net>
  <base_price_gross>0.82</base_price_gross>
  <discount_percent_1>10</discount_percent_1>
  <discount_percent_2>5</discount_percent_2>
  <final_price_net>0.6403</final_price_net>
  <final_price_gross>0.7011</final_price_gross>
  <base_amount_net>0.7489</base_amount_net>
  <base_amount_gross>0.82</base_amount_gross>
  <final_amount_net>0.64030</final_amount_net>
  <final_amount_gross>0.7011</final_amount_gross>
  <remarks></remarks>
  <lot>12356</lot>
  <expiry_date>2019-01-15</expiry_date>
</item>
</items>
</delivery_note>

```

1.2. Opisi elementov

Element	Opis
<delivery_note><header>	Vsebuje splošne podatke (glavo) dokumenta
<delivery_note><header><template_version>	Verzija sheme. Vedno 1.
<delivery_note><header><document_number>	Številka dobavnice
<delivery_note><header><delivery_date>	Datum dostave blaga
<delivery_note><header><date_created>	Datum kreiranja dokumenta
<delivery_note><header><order_number>	Opcijsko. Če je dobavnica kreirana na podlagi naročila, se vpiše številka naročila.
<delivery_note><header><order_date>	Opcijsko. Če je dobavnica kreirana na podlagi naročila, se sem vpiše datum naročila.
<delivery_note><header><document_creator>	Opcijsko. Ime avtorja dokumenta.
<delivery_note><header><remarks>	Opcijsko. Poljuben tekst.
<delivery_note><sender>	Vsebuje nabor podatkov o dobavitelju.
<delivery_note><sender><tax_no>	Davčna številka dobavitelja.

<delivery_note><sender><name>	Naziv dobavitelja.
<delivery_note><sender><address>	Naslov dobavitelja.
<delivery_note><sender><postal_code>	Poštna številka dobavitelja.
<delivery_note><sender><city>	Kraj dobavitelja.
<delivery_note><sender><unit_code>	Docforward ID enote, iz katere dobavitelja dostavlja blago.
<delivery_note><receiver>	Vsebuje nabor podatkov o kupcu.
<delivery_note><receiver><tax_no>	Davčna številka kupca.
<delivery_note><receiver><name>	Naziv kupca.
<delivery_note><receiver><address>	Naslov kupca.
<delivery_note><receiver><postal_code>	Poštna številka kupca.
<delivery_note><receiver><city>	Kraj kupca.
<delivery_note><delivery_location>	Vsebuje nabor podatkov o lokaciji (kupčevi enoti) dostave blaga.
<delivery_note><delivery_location><name>	Naziv prejemnikove enote.
<delivery_note><delivery_location><address>	Naslov prejemnikove enote.
<delivery_note><delivery_location><postal_code>	Poštna številka prejemnikove enote.
<delivery_note><delivery_location><city>	Kraj prejemnikove enote.
<delivery_note><delivery_location><unit_code>	Docforward ID prejemnikove enote.
<delivery_note><items>	Vsebuje seznam postavk dokumenta.
<delivery_note><items><item>	Vsebuje podatke o posamezni postavki.
<delivery_note><items><item><position>	Zaporedna številka postavke.
<delivery_note><items><item><code>	Šifra artikla. Podatek je obvezen, če ni podana EAN koda.
<delivery_note><items><item><EANCode>	EAN koda artikla. Podatek je obvezen, če ni podana šifra. Če je podatek vpisan, mora ustrezati zahtevam EAN standarda.
<delivery_note><items><item><description>	Naziv artikla.
<delivery_note><items><item><quantity>	Količina v enoti, podani v elementu <unit>
<delivery_note><items><item><unit>	Merska enota, v kateri je podana količina.
<delivery_note><items><item><vat_percent>	Stopnja DDV, po kateri je obdavčena postavka.
<delivery_note><items><item><base_price_net>	Osnovna cena artikla brez DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><base_price_gross>	Osnovna cena artikla z DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><discount_percent_1>	Odstotek popusta 1.
<delivery_note><items><item><discount_percent_2>	Odstotek popusta 2.
<delivery_note><items><item><final_price_net>	Končna cena artikla brez DDV (=osnovna cena, zmanjšana za popuste) , zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><final_price_gross>	Končna cena artikla z DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><base_amount_net>	Osnovna vrednost postavke brez DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><base_amount_gross>	Osnovna vrednost postavke z DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.

<delivery_note><items><item><final_amount_net>	Končna vrednost postavke brez DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><final_amount_gross>	Končna vrednost postavke z DDV, zaokrožena na največ 4 decimalna mesta.
<delivery_note><items><item><remarks>	Poljuben tekst.
<delivery_note><items><item><lot>	Šarža
<delivery_note><items><item><expiry_date>	Rok uporabe

2. Življenjski cikel dobavnice

Dobavitelj kreira dobavnico in jo odda v Docforward. Dobavnica dobi status **SAVED**. Dobavitelj lahko dobavnico spreminja, dokler ima ta status. Ko kupec dobavnico prevzame, dobi status **DOWNLOADED BY RECEIVER**. Dobavitelj od tega trenutka naprej dobavnice ne more več spreminjati. Kupec obdela dobavnico in če se z vsebino strinja, ji dodeli status **APPROVED BY RECEIVER** (`/api/delivery/approve`). Če pa se z vsebino ne strinja (npr. zaradi napačnih količin, cen, ...), pa popravljeno dobavnico pošlje v Docforward. Dobavnica dobi status **MODIFIED BY RECEIVER**. Na ta način dobavitelj dobi povratno informacijo s strani kupca. Kupec ima možnost tudi zavrniti dobavnico tako, da ji dodeli status **CANCELED BY RECEIVER** (`/api/delivery/cancel`).

Kupec ima tehnično možnost večkrat popraviti dobavnico oz. ji spremeniti status. Ko jo dokončno obdela, ji mora dodeliti poseben status **RECIPIENT_COMPLETED** (`/api/delivery/receivercompleted`). To je vzporedni status (boolean), ki ga ima dobavnica poleg rednih statusov.