

# Dokumenta "Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību" elektroniskais formāts

## DokAIIsv1\_XML\_C

Izstrādāts atbilstoši 30.11.2015. Saeimā 2. lasījumā pieņemtajam likumprojektam "Grozījumi likuma "Par iedzīvotāju ienākuma nodokli"".

Iepriekšējais dokuments: DokAIIsv1\_XML\_B

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.	Mainīts kolonnas "Par mācībām samaksātā summa" nosaukums uz "Par mācībām samaksātā summa (+)/ atmaksātā summa (-)"	2 Dokumenta elektroniskais formāts	

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 15.1 un jaunākai.

## 1. Vispārīgās prasības

Ar terminu „Dokuments” Elektroniskās deklarēšanas sistēmā (EDS) saprot jebkuru deklarāciju, pārskatu, sarakstu, atskaiti, izziņu, iesniegumu, paziņojumu, ziņojumu vai cita veida dokumentu, ko iesniedz, izmantojot EDS, un kas netiek pievienots vai ievadīts kā pielikums citam EDS dokumentam, vai daļa no tā.

Dokumentam „Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību” tiek lietots formāts, kas ir balstīts uz XML (eXtended Markup Language, <http://www.w3.org/TR/1998/REC-xml-19980210>).

Dokumenta faila nosaukuma paplašinājums ir \*.xml

### 1.1. Konvencijas un ierobežojumi

1. Faila saturam ir jābūt *windows-1257* vai *utf-8* kodējumā, attiecīgi norādot `<?xml version="1.0" encoding="windows-1257" ?>` vai `<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>`. Atļauts lietot rakstu zīmes tikai no *windows-1257* rakstu zīmju kopas.
2. Atbilstoši XML standartam, par skaitļu decimālo daļu atdalītāju failā drīkst izmantot tikai un vienīgi punktu.
3. Dokumenta atsevišķo lauku vērtību pierakstam failā tiek izmantota konstrukcija `<Lauks>Lauka_vērtība_tā_datu_tipam_atbilstošā_pierakstā</Lauks>`  
Šajā pierakstā `<Lauks>` ir lauka sākuma birka (tags), bet `</Lauks>` - tā beigu birka.

4. Lauku (birku, tagu) nosaukumi ir reģistrjutīgi, tāpēc lielie un mazie burti tajos jālieto precīzi tā, kā tas ir parādīts aprakstošajās tabulās.
5. Šajā dokumentā lauka tipa un garuma pieraksts „Skaitlis [15]” nozīmē, ka pieļaujams tikai vesels skaitlis. „Skaitlis [15,2]” nozīmē, ka pieļaujami 15 cipari pirms skaitļa decimālās daļas atdalītāja un 2 cipari aiz tā.

## 1.2. Speciālo rakstu zīmju aizvietošana

XML sintaksē ir paredzētas speciālās rakstu zīmes, kurus nedrīkst lietot lauka vērtībā. Ja lauka vērtība satur kādu no zemāk norādītajām rakstu zīmēm, tas jāaizstāj ar aizvietotāju (vairākām rakstu zīmēm):

Rakstu zīme	Aizvietotājs
<	&lt;
>	&gt;
&	&amp;
'	&apos;
"	&quot;

Piemēram:

- lai XML sintaksē pierakstītu firmas TĒVS & DĒLI SIA nosaukumu, failā jāraksta

TĒVS &amp; DĒLI SIA

- firma "Auzas" SIA jāraksta

&quot;Auzas&quot; SIA

## 2. Dokumenta elektroniskais formāts

Lai, iesniedzot dokumentu XML faila veidā, tā veids būtu viennozīmīgi identificējams, XML struktūras sākuma jeb atverošā birka <DokAIISv1> uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību” sastāv no dokumenta kopējās daļas un tabulas ar studējošo personu datiem un veikto samaksu.

**Tab. 2-1**

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
<i>Sākas XML dokuments &lt;DokAIISv1&gt;</i>				
Precizējums	Precizejums	Loģiskais mainīgas (true/false)	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr, arī tad, ja dokuments netiek precizēts. Lauka aizpildīšana augšupielādējot XML failu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>true</i> – precizējums</li> <li>• <i>false</i> – pirmreizējs dokuments</li> </ul> nav norādīts – pēc XML faila augšupielādes dokumenta ievadformā būs manuāli jānorāda, vai dokuments tiek iesniegts kā “Pirmreizējs dokuments” vai kā “Precizējums”.
Precizējamā dokumenta numurs	PrecizejamaisDokuments	Skaitlis	Nē	Lejupielādējot XML failu, lauks tiek attēlots vienmēr. Augšupielādējot XML failu, lauku nav jānorāda. Ja lauks tiks aizpildīts, pēc faila augšupielādes, tā vērtība tiks dzēsta.
Precizējuma iesniegšanas pamatojums	PrecizejumaPamatojums	Teksts	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.
Dokumenta numurs	Id	Skaitlis	Nē	Augšupielādējamā XML failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst dokumenta numuram sistēmā.

2. Dokumenta elektroniskais formāts

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Reģistrācijas numurs	NmrKods	Teksts [11]	Jā	Nodokļu maksātāja - dokumenta iesniedzēja reģistrācijas numurs, norāda bez „LV”.
Taksācijas gads	TaksGads	Skaitlis [4]	Jā	Taksācijas gads, par kuru tiek iesniegts dokuments. Norāda vērtību, kas lielāka vai vienāda ar 2015.
E-pasts	Epasts	Teksts [100]	Nē	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas e-pasta adrese. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto e-pasta adresi.
Tālrunis	Talrunis	Teksts [20]	Nē	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas kontaktālrūņa numurs. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto kontaktālrūņa numuru.
Sagatavoja	Sagatavotajs	Teksts [120]	Nē	Augšupielādējamajā failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst lietotāja vārdam un uzvārdam sistēmā.
<i>Ievades tabulu atver ar birku &lt;Tab&gt;</i> <i>Katru ievades rindu atver ar birku &lt;R&gt;</i>				
Izglītojamā				
Personas kods	PersonasKods	Teksts [50]	Jā	Fiziskas personas, kura iegūst vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību par maksu, personas kods.
Vārds un uzvārds	VardsUzvards	Teksts [200]	Jā	Fiziskas personas, kura iegūst vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību par maksu, vārds un uzvārds
Par mācībām samaksātā summa (+)/ atmaksātā summa (-)	Summa	Skaitlis [10,2]	Jā	Norāda taksācijas gadā par mācībām samaksāto summu – skaitli ar 2 zīmēm aiz decimālā atdalītāja.
Samaksas veicēja personas kods vai reģistrācijas numurs	SamKods	Teksts [50]	Nē	Samaksas veicēja personas kods vai nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs, norāda bez “LV”.
<i>Katru ievades rindu aizver ar birku &lt;/R&gt;</i> <i>Ievades tabulu aizver ar birku &lt;/Tab&gt;</i>				

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
<i>Faila ievadi atver ar birku &lt;Fails&gt;</i>				
Faila nosaukums	DokDatnesNos		Jā*	Augšupielādējamā faila nosaukums
Fails	DokDatne		Jā*	Base64 formātā kodēts faila saturs
<i>Faila ievadi aizver ar birku &lt;/Fails&gt;</i>				
<i>Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku &lt;/DokAIISv1&gt;</i>				

\* Šie lauki nav jānorāda, ja datus par mācību maksas samaksu iesniedz strukturētā veidā, aizpildot XML tabulas <Tab> laukus.

Lietotājs var izvēlēties, kādā formā iesniegt deklarācijas datus. Lietotājam šie dati ir jāiesniedz vai nu strukturētā veidā, sagatavojot XML failu (aizpildot ievadformu), vai arī dokumenta ievadformā augšupielādējot Microsoft Excel formāta failu. Vienlaicīgi var iesniegt tikai viena formāta deklarācijas saturu – vai nu strukturētā formā, vai Excel failā.

3. Dokumenta „Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību” piemērs

---

### 3. Dokumenta „Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību” ir attēlots divos veidos – kā aizpildīts dokuments un kā XML formāta faila izdrukā.

**!!! Uzmanību !!!**

Šī sadaļa nav izstrādāta ar nolūku demonstrēt korektu pārskata aizpildījumu, bet gan - ilustrēt dokumenta tradicionālā un XML pieraksta atbilstību.

#### 3.1. Dokuments EDS

##### Informatīvā deklarācija par personām, par kurām taksācijas gadā veikta samaksa par vispārējo, profesionālo, augstāko vai speciālo izglītību

Reģistrācijas numurs **40102030404**  
Nosaukums **SIA DEMO**  
Adrese **Jaunā krasta iela 15, LV-5120**  
Taksācijas gads **2019**

	Izglītojamā		Par mācībām samaksātā summa (+)/ atmaksātā summa (-)	Samaksas veicēja personas kods vai reģistrācijas numurs
	personas kods	vārds, uzvārds		
1	01049113458	DEMO MAKSĀTĀJS	6500,00	01049113458
2	04098010707	DEMO MAKSĀTĀJS1	4530,00	90001234567
<b>Kopā</b>			<b>11030,00</b>	

Dokumenti, kuri pievienojami kā faili

Document.xlsx

Sagatavoja **DEMO LIETOTĀJS**  
E-pasts **demolietotajs@demoadrese.lv**  
Tālrunis **12345678**

**Att. 3-1**

### 3.2. Dokuments XML formātā

```
<?xml version="1.0"?>
<DokAIISv1 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Id>4879797</Id>
  <NmrKods>40102030404</NmrKods>
  <TaksGads>2019</TaksGads>
  <Epasts>demolietotajs@demoadrese.lv</Epasts>
  <Talrunis>12345678</Talrunis>
  <Sagatavotajs>DEMO LIETOTĀJS</Sagatavotajs>
  <Tab>
    <R>
      <PersonasKods>01049113458</PersonasKods>
      <VardsUzvards>DEMO MAKSĀTĀJS</VardsUzvards>
      <Summa>6500.00</Summa>
      <SamKods>01049113458</SamKods>

    </R>
    <R>
      <PersonasKods>04098010707</PersonasKods>
      <VardsUzvards>DEMO MAKSĀTĀJS1</VardsUzvards>
      <Summa>4530.00</Summa>
      <SamKods>90001234567</SamKods>
    </R>
  </Tab>
  <Fails>
    <DokDatnesNos>Document.xlsx</DokDatnesNos>
    <DokDatne>MQ==</DokDatne>
  </Fails>
</DokAIISv1>
```

## 4. XSD shēma

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokAIISv1" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Precizejums" nillable="true" type="xs:boolean" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejamaisDokuments" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PrecizejumaPamatojums" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Id" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NmrKods" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TaksGads" nillable="true">
          <xs:simpleType>
            <xs:restriction base="xs:int">
              <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
            </xs:restriction>
          </xs:simpleType>
        </xs:element>
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Epasts" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Talrunis" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Sagatavotajs" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab">
          <xs:complexType>
            <xs:sequence>
              <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="R" nillable="true">
                <xs:complexType>
```



```
<xs:all>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PersonasKods" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VardsUzvards" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Summa" nillable="true">
    <xs:simpleType>
      <xs:restriction base="xs:decimal">
        <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,21}" />
      </xs:restriction>
    </xs:simpleType>
  </xs:element>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SamKods" type="xs:string" />
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fails">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Dokuments" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokDatnesNos" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokDatne" type="xs:base64Binary" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DokKomentars" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DocTypeId" nillable="true">
        <xs:simpleType>
          <xs:restriction base="xs:int">
            <xs:pattern value="[\-+]?[\d\.]{0,11}" />
          </xs:restriction>
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

**5. Izmaiņu vēsture***Iepriekšējais dokuments: DokAIISv1\_XML\_B*

<b>Nr.</b>	<b>Izmaiņu apraksts</b>	<b>Izmaiņu atrašanās vieta</b>	<b>Izmaiņu pamatojums</b>
2.	Pievienoti jaunu XML lauku <Precizejums>, <PrecizejamaisDokuments> un <PrecizejumaPamatojums> apraksti, mainīta XSD shēma	2 Dokumenta elektroniskais formāts 4 XSD shēma	Dokumenta ievadformā iekļauts iesniegšanas veids
3.	Mainīts XML lauka “Summa” skaidrojums	2 Dokumenta elektroniskais formāts	Summas laukā ir pieļaujamas arī negatīvas vērtības