

Dokumenta "Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu"

elektroniskais formāts

DokJPPPIv1_XML_A

Dokuments veidots saskaņā ar 02.05.2007. MK noteikumiem Nr.282. „Nodokļu un citu maksājumu reģistrēšanas elektronisko ierīču un iekārtu lietošanas kārtība” un to grozījumiem, kas stājas spēkā ar 16.07.2012.

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai v7.0 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 „Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu” 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. Ja lauks ir tukšs (nav norādīta vērtība), tad failā tas nav jāiekļauj. Nedrīkst izmantot šādas pieraksta formas:
 - `<Lauks xsi:nil="true"></Lauks>`
 - `<Lauks xsi:nil="true" />`
6. 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
<	<
>	>
&	&
'	'
"	"

Piemēram:

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

TĒVS & DĒLI SIA

- firma "Auzas" SIA jāraksta

"Auzas" SIA

2. Dokumenta elektroniskais formāts

Lai, iesniedzot dokumentu XML faila veidā, tā veids būtu viennozīmīgi identificējams, XML struktūras sākuma jeb atverošā birka `<DokJPPPIv1>` uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu” sastāv no dokumenta kopējās daļas un četrām tabulām atbilstoši katram stingrās uzskaites plombu izlietojuma veidam.

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
<i>Sākas XML dokuments <DokJPPPIv1></i>				
Dokumenta numurs	Id	Skaitlis	Nē	Augšupielādējamā XML failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst dokumenta numuram sistēmā.
Nodokļu maksātāja reģistrācijas kods	NmrKods	Teksts [11]	Jā	Nodokļu maksātāja - dokumenta iesniedzēja reģistrācijas numurs, norāda bez „LV”.
Taksācijas gads	ParskGads	Skaitlis [4]	Jā	Taksācijas gads, par kuru tiek iesniegts dokuments.
Taksācijas ceturksnis	ParskCeturksnis	Skaitlis [1]	Jā	Taksācijas ceturkšņa numurs pēc kārtas gada ietvaros (pieļaujamās vērtības 1-4).
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 kontakttālruna numurs. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto kontakttālruna 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>Turpmākos laukus XML failā grupē pēc to izmantošanas veida četrās tabulās. Tabulu “1.Izlietots” atdala ar birku <Tab1>, tabulu “2.1. Noņemts (pašu)” ar <Tab2>, tabulu “2.2. Noņemts (citu)” ar <Tab3> un tabulu “3. Anulēts” ar <Tab4></i> <i>Katru ievades rindu atver ar birku <R></i>				

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Rindas nr.	Npk	Skaitlis[5]	Nē	Augšupielādējamajā failā nav jāiekļauj. Automātiska rindu numerācija vienas tabulas ietvaros.
Sērija	Serija	Teksts [3]	Jā	Stingrās uzskaites plombu sērija. Visas rakstu zīmes ir burti.
Numuri no	NumursNo	Skaitlis [6]	Jā	Attiecīgās stingrās uzskaites plombu sērijas intervāla sākuma numurs.
Numuri līdz	NumursLīdz	Skaitlis [6]	Jā	Attiecīgās stingrās uzskaites plombu sērijas intervāla beigu numurs.
<i>Katru ievades rindu aizver ar birku </R></i> <i>Tabulu "1.Izlietots" aizver ar birku </Tab1>, tabulu "2.1. Noņemts (pašu)" ar </Tab2>, tabulu " 2.2. Noņemts (citu)" ar </Tab3> un tabulu "3. Anulēts" ar </Tab4></i>				
<i>Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku </DokJPPPIv1></i>				

3. Dokumenta „Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu” ir attēlots divos veidos – kā aizpildīts dokuments un kā XML formāta faila izdruka.

!!! Uzmanību !!!

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

3.1. Dokuments EDS

Pārskats par stingrās uzskaites plombu izlietojumu				
Reģistrācijas numurs 43901000731				
Nosaukums SIA DEMO				
Adrese Brīvības 999-9, Rīga, LV-9999				
Taksācijas periods 2013. gada 2. ceturksnis				
	Skaitis	Sērija	Numuri	
			no	līdz
1. Izlietots	5	AAA	1	5
Kopā	5			
2. Noņemts				
2.1. citu apkalpojošo dienestu uzliktās plombras	6	BBB	10	15
2.2. apkalpojošā dienesta uzliktās plombras				
Kopā	6			
3. Anulēts	1	DDD	1	1
Kopā	1			
Sagatavoja Jānis Bērziņš				
E-pasts janis.berzins@demo.lv				
Tālrunis 67123456				
Dokumenta numurs EDS	4779970			
Izveidots jauns dokuments	Jānis Bērziņš 27.06.2013 11:49:53			
Dokuments labots	Jānis Bērziņš 27.06.2013 12:08:35			
Dokumenta statuss EDS	Gatavs iesniegšanai			

3.2. Dokuments XML formātā

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<DokJPPPIv1 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <NmrKods>43901000731</NmrKods>
  <ParskGads>2013</ParskGads>
  <ParskCeturksnis>2</ParskCeturksnis>
  <Epasts>janis.berzins@demo.lv</Epasts>
  <Talrunis>67123456</Talrunis>
  <Tab1>
    <R>
      <Npk>1</Npk>
      <Serija>AAA</Serija>
      <NumursNo>1</NumursNo>
      <NumursLidz>5</NumursLidz>
    </R>
  </Tab1>
  <Tab2>
    <R>
      <Npk>1</Npk>
      <Serija>BBB</Serija>
      <NumursNo>10</NumursNo>
      <NumursLidz>15</NumursLidz>
    </R>
  </Tab2>
  <Tab3/>
  <Tab4>
    <R>
      <Npk>1</Npk>
      <Serija>DDD</Serija>
      <NumursNo>1</NumursNo>
      <NumursLidz>1</NumursLidz>
    </R>
  </Tab4>
</DokJPPPIv1>
```

4. XSD shēma

```
<?xml version="1.0"?>
<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokJPPPIv1" nillable="true">
    <xs:complexType>
      <xs:all>
        <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="ParskGads" 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="ParskCeturksnis" 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="Tab1">
          <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="Npk" 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="Serija" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumursNo" 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="NumursLidz" 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:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab2">
  <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="Npk" 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="Serija" type="xs:string" />
          </xs:all>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```



```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumursNo" 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="NumursLidz" 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:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab3">
  <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="Npk" 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="Serija" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumursNo" 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:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumursLidz" 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:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Tab4">
  <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="Npk" 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="Serija" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NumursNo" 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="NumursLidz" 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:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
```

```
        </xs:simpleType>
      </xs:element>
    </xs:all>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```