

Dokumenta „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” elektroniskais formāts

DokAAMv1_XML_B

Izstrādāts atbilstoši likuma „Maksājumu pakalpojumu un elektroniskās naudas likumā” 2019.gada 3.aprīļa grozījumiem, kas stājās spēkā 2019.gada 13.aprīlī.

Izmaiņas salīdzinājumā ar dokumenta iepriekšējo laidien: DokAAMv1_XML_A

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.	Pievienota jauna rinda “Valsts” ar tagu <Valsts>. Mainīts rindas nosaukums uz Piezīmes / atteikuma iemesls (taga nosaukums nemainās).	Viss dokuments	

Katrs dokumenta veids Elektroniskās deklarēšanas sistēmas (EDS) ietvaros tiek unikāli identificēts un šis unikālais identifikators tiek izmantots kā atverošais tags XML formātā. Dokumenta veida „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” unikālais identifikators ir DokAAMv1.

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 20.0 un jaunākai.

1. Vispārīgās prasības

Ar terminu „Dokuments” 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 „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” 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" ?>`
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 simbolu aizvietošana

XML sintaksē ir paredzēti speciālie simboli, kurus nedrīkst lietot lauka vērtībā. Ja lauka vērtība satur kādu no zemāk norādītajiem simboliem, tas jāaizstāj ar aizvietotāju (vairākiem simboliem):

Simbols	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 atverošais tags <DokAAMv1> uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” sastāv no dokumenta kopējās daļas un tabulas ar informāciju par iemaksām.

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Sākas XML dokuments <DokAAMv1>				
Precizejums	Precizejums	Loģiskais mainīgas (true/false)	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.
PrecizejamaisDokuments	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.
PrecizejumaPamatojums	PrecizejumaPamatojums	Teksts	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.
DokumentaNumurs	Id	Skaitlis	Nē	Augšupielādējamā XML failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst dokumenta numuram sistēmā.
DokumentaUID	UID	Teksts	Nē	Lauks ir iekļauts XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantots.

Reģistrācijas numurs	NmrKods	Teksts(11)	Nē	Nodokļu maksātāja - dokumenta iesniedzēja reģistrācijas numurs, norāda bez „LV”.
Birkās <IesniegumaDati> </IesniegumaDati> ietvertie XML lauki ir iekļauti XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantoti.				
Taksācijas gads	TaksGads	Skaitlis(4)	Jā	Taksācijas gads formātā GGGG
Vārds, uzvārds	Sagatavotajs	Teksts(120)	Nē	Augšupielādējamajā failā nav jāiekļauj. Dokumentā, kurš tiek XML formātā lejupielādēts no EDS, šis lauks atbilst lietotāja vārdam un uzvārdam sistēmā.
E-pasts	Epasts	Teksts(100)	Jā	Jāatbilst e-pasta sintaksei.Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās NM personas e-pasta adrese. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto e-pasta adresi.
Tālrunis	Talrunis	Teksts(20)	Jā	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas tālruņa numurs. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto kontakttālruņa numuru.
Turpmākos laukus XML failā atdala ar tagu <AtteiktieMaksajumi><R>				
Maksājuma datums	MaksajumaDatums	Datums un laiks	Jā	Maksājuma datums formātā GGGG-MM-DDThh:mm:ss
Maksātāja personas kods	MaksatajaPersonasKods	Teksts(11)	Jā	Maksātāja NM reģistrācijas numurs
Maksātāja vārds, uzvārds	MaksatajaVardsUzvards	Teksts(200)	Jā	Maksātāja vārds un uzvārds
Saņēmēja personas kods / reģistrācijas numurs	SanemejaNmrKods	Teksts(11)	Nē	Saņēmēja reģistrācijas numurs

Saņēmēja vārds, uzvārds / nosaukums	SanemejaNosaukums	Teksts(200)	Nē	Saņēmēja vārds un uzvārds
Valsts	Valsts	Teksts	Nē	Vērtību pielasa procedūra eds_countries Valstis.Visas().ToSelectList(r => r.CountryCode, r => r.CountryCodeAndName, r => r.CountryCode);
Piezīmes / atteikuma iemesls	Piezīmes	Teksts(500)	Jā/ Nē	Obligāts lauks, ja nav norādīts Saņēmēja personas kods / reģistrācijas numurs un Saņēmēja vārds, uzvārds / nosaukums
</R> </AtteiktieMaksajumi>				
Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku </DokAAMv1>				

3. Dokumenta „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem” 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 tradicionālajā pierakstā

Informācija par atteiktiem attālinātiem maksājumiem

[Pārbaudīt un saglabāt](#) [Iesniegt](#) [Dokumenta drukas versija](#)

☐ Pirmreizējs dokuments ☐ Precizējums

Pamats dati

Reģistrācijas numurs	48703000404
Nosaukums	JP870300040 JURIDISKA PERSONA
Adrese	Torņu iela 1, Aizkraukle, Aizkraukles nov., LV-5101
Taksācijas gads	2020

Atteiktie maksājumi

Maksājuma datums*	Personas kods*	Maksātājs		Personas kods / Reģistrācijas numurs	Vārds, uzvārds / Nosaukums	Valsts	Saņēmējs	
		Vārds, uzvārds*	Piezīmes / atteikuma iemesls					
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								

Rindas: 10

Sagatavotājs

Vārds, uzvārds	KRISTĪNE BALODE
E-pasts*	test@test.com
Tālrunis	112

Att. 3-1

3.2. Dokumenta XML formāta paraugs

```
<?xml version="1.0"?>
<DokAAMv1 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <Precizejums>false</Precizejums>
  <PrecizejamaisDokuments xsi:nil="true" />
  <Id>4814815</Id>
  <UID>b611379b-3054-48d0-8834-842e2392fea8</UID>
  <NmrKods>48703000404</NmrKods>
  <TaksGads>2020</TaksGads>
  <Epasts>test@test.com</Epasts>
  <Talrunis>112</Talrunis>
  <Sagatavotajs>KRISTĪNE BALODE</Sagatavotajs>
  <AtteiktieMaksajumi>
    <R>
      <MaksajumaDatums>2020-12-31T00:00:00</MaksajumaDatums>
      <MaksatajaPersonasKods>08026410005</MaksatajaPersonasKods>
      <MaksatajaVardsUzvards>Jānis Bērziņš</MaksatajaVardsUzvards>
      <SanemejaNmrKods>40102030487</SanemejaNmrKods>
      <SanemejaNosaukums>SIA Salna</SanemejaNosaukums>
      <Valsts>AD</Valsts>
      <Piezimes>Maksājums veikts Andrim Bērziņam</Piezimes>
    </R>
  </AtteiktieMaksajumi>
</DokAAMv1>
```

4. Dokumenta XSD shēma

```
<?xml version="1.0"?>

<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokAAMv1" 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="UID" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="NmrKods" type="xs:string" />
        <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IesniegumaDati">
```

```
<xs:complexType>
  <xs:all>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IesniegumaDatums" nillable="true" type="xs:date" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="PakalpojumaKanals" type="xs:string" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="CitsLietotajs" type="xs:boolean" />
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Parakstitaji">
      <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="Pamatojums" type="xs:string" />
              </xs:all>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IesniegumaFaili">
      <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="Komentars" type="xs:string" />
              </xs:all>
            </xs:complexType>
          </xs:element>
        </xs:sequence>
      </xs:complexType>
    </xs:element>
  </xs:all>
</xs:complexType>
```

```
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Fails">
  <xs:complexType>
    <xs:all>
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="UID" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Nosaukums" type="xs:string" />
      <xs:element minOccurs="1" maxOccurs="1" name="Saturis" type="xs:base64Binary" />
      <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Hash" type="xs:string" />
    </xs:all>
    <xs:attribute name="IsAttachment" type="xs:boolean" />
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
<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="AtteiktieMaksajumi">
  <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="MaksajumaDatums" nillable="true" type="xs:dateTime" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MaksatajaPersonasKods" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="MaksatajaVardsUzvards" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SanemejaNmrKods" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="SanemejaNosaukums" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Valsts" type="xs:string" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Piezimes" type="xs:string" />
          </xs:all>
        </xs:complexType>
      </xs:element>
    </xs:sequence>
  </xs:complexType>
</xs:element>
</xs:all>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
```

5. Izmaiņu vēsture

Izmaiņas salīdzinājumā ar dokumenta iepriekšējo laidieni:

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.			