

Dokumenta "Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām" elektroniskais formāts

DokMMKv1_XML_A

Izstrādāts atbilstoši Iedzīvotāju ienākuma nodokļa likuma 9.panta pirmās daļas 16.punktam un Ministru kabineta 21.09.2010. noteikumu Nr.899 "Likuma "Par IIN" normu piemērošanas kārtība" 42.punktam

Iepriekšējais dokuments: NAV

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.	Jauns dokuments	Viss dokuments	

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 20.0 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 „Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām” 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 lielle 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
<	<
>	>
&	&
'	'
"	"

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 <DokMMKv1> uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām” sastāv no dokumenta kopējās daļas un tabulas par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām.

Tab. 2-1

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Sākas XML dokuments <DokMMKv1>				
Precizejums	Precizejums	Loģiskais mainīgas (true/false)	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.
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)	Jā	Nodokļu maksātāja - dokumenta iesniedzēja reģistrācijas numurs, kuru norāda bez „LV”
Birkās <IesniegumaDati> </IesniegumaDati> ietvertie XML lauki ir iekļauti XSD shēmā, bet XML struktūrā netiek izmantoti.				

2. Dokumenta elektroniskais formāts

Lauka loģiskais nosaukums	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Taksācijas gads	TaksGads	Skaitlis(4)	Jā	Taksācijas gads, par kuru tiek iesniegts dokuments.
Sagatavotājs				
Sagatavotajs	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	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)	Jā	Par dokumenta sastādīšanu atbildīgās personas kontakttālruņa numurs. Ja nav, tad tiks automātiski aizpildīts ar lietotājam EDS norādīto kontakttālruņa numuru.
Tabulu atver ar tagu <Tabula> Katru ievades rindu atver ar birku <R>				
Personas kods	PersonasKods	Teksts(11)	Jā	
Vārds un uzvārds	VardsUzvards	Teksts(200)	Jā	
Izmaksātā summa	IzmaksataSumma	Skaitlis(15,2)	Jā	
Izmaksas datums	IzmaksasDatums	Datums un laiks	Jā	
Gads, par kuru kompensācija izmaksāta	KalendaraGads	Teksts(254)	Nē	
Katru ievades rindu aizver ar birku </R> Ievades tabulu aizver ar birku </Tabula>				
Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku </DokMMKv1>				

3. Dokumenta „Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām” 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

Informācija par izmaksātajām mācību maksas kompensācijām

Reģistrācijas numurs **90000039287**

Nosaukums **JP**

JURIDISKA PERSONA

Adrese **Sapieru iela 5, Rīga, LV-1012**

Taksācijas gads **2020**

	Personas kods	Vārds un uzvārds	Izmaksāta summa	Izmaksas datums	Gads, par kuru kompensācija izmaksāta
1	08026410005	V08026410005 FPRA	100,00	09.11.2020	2020
Kopā			100,00		

Sagatavoja **KRISTĪNE BALODE**

E-pasts **test@test.lv**

Tālrunis **222**

Att. 3-1

3.2. Dokuments XML formātā

```
<?xml version="1.0"?>
<DokMMKv1 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>38206916</Id>
  <UID>4b2f9285-0bb5-46b5-8435-16bf6b4e0abb</UID>
  <NmrKods>90000039287</NmrKods>
  <TaksGads>2020</TaksGads>
  <Epasts>test@test.lv</Epasts>
  <Talrunis>222</Talrunis>
  <Sagatavotajs>KRISTĪNE BALODE</Sagatavotajs>
  <Tabula>
    <R>
      <PersonasKods>08026410005</PersonasKods>
      <VardsUzvards>V08026410005 FPRA</VardsUzvards>
      <IzmaksataSumma>100.00</IzmaksataSumma>
      <IzmaksasDatums>2020-11-09T00:00:00</IzmaksasDatums>
      <KalendaraGads>2020</KalendaraGads>
    </R>
  </Tabula>
</DokMMKv1>
```

4. XSD shēma

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

<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokMMKv1" 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: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="Satars" 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: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="Tabula">
  <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="IzmaksataSumma" 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="IzmaksasDatums" nillable="true" type="xs:dateTime" />
            <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="KalendaraGads" 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