

Dokumenta „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” elektroniskais formāts

DokTSRNv1_XML_B

Izstrādāts atbilstoši Ministru kabineta 2014.gada 11.februāra noteikumu Nr.96 "Nodokļu un citu maksājumu reģistrēšanas elektronisko ierīču un iekārtu lietošanas kārtība" 51. un 62.punkta prasībām.

Izmaiņas salīdzinājumā ar dokumenta iepriekšējo laidieni:

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums
1.	Dokuments papildināts ar jauniem ievadlaukiem “Skaītītāja šasijas numurs” un “Transportlīdzekļa reģistrācijas numurs”. Ievadlaukam “Ieraksta datums” mainīts nosaukums uz “Ieraksta datums un laiks” un pievienots laika ievadlauks	2 3.1 3.2 4	EDS-RZ-1887

Katrs dokumenta veids EDS ietvaros tiek unikāli identificēts un šis unikālais identifikators tiek izmantots kā atverošais tags XML formātā. Dokumenta veida „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” unikālais identifikators ir DokTSRNv1.

Šis apraksts līdz tā turpmākām izmaiņām ir spēkā EDS versijai 18.2 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 „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” 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 <DokTSRNv1> uzskatāms kā šī faila identifikators.

Konkrētais dokuments „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” sastāv no dokumenta kopējās daļas un taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas datu daļas.

Lauka nosaukums	loģiskais	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Sākas XML dokuments <DokTSRNv1>					
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

Lauka nosaukums	loģiskais	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
					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”.
Ieraksta numurs		<IerakstaNumurs>	Teksts	Jā	
Ieraksta datums un laiks		<IerakstaDatumsArLaiku>	Datums un laiks	Jā	
Darba uzsākšanas datums un laiks		<DarbaUzsaksanasDatumsArLaiku>	Datums un laiks	Jā	
Darba beigšanas datums un laiks		<DarbaBeigšanasDatumsArLaiku>	Datums un laiks	Jā	
Odometra rādījums darbalaika beigās (km)		<OdoRadijums>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Kopējais taksometra nobraukums (km)		<TaksometraNobraukums>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Kopējais nobraukums režīmā "aizņemts" (km)		<KopejaisNobraukumsAiznemts>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Kopējais braucienu skaits režīmā "aizņemts"		<KopejaisBraucienuSkaitisAiznemts>	Skaitlis	Jā	

Lauka nosaukums	loģiskais	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Kopējā naudas summa, kas saņemta režīmā "maksā" (EUR)		<NaudasSummaMaksa>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Kopējā naudas summa, kas saņemta kā piemaksa (EUR)		<NaudasSummaPiemaksa>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Inkasētā naudas summa (EUR)		<NaudasSummaInkaseta>	Skaitlis(15,2)	Jā	
Skaitītāja šasijas numurs		<SkaititajaSasijasNumurs>	Teksts(20)	Jā	
Apkalpojošā dienesta izsaukšanas datums un laiks		<DienestaIzsaušanasDatumsArLaiku>	Datums un laiks	Nē	
Transportlīdzekļa vadītāja reģistrācijas numurs		<VaditajaRegNum>	Teksts(8)	Jā	
Transportlīdzekļa vadītāja vārds un uzvārds		<VaditajaVardsUzvards>	Teksts	Jā	
Transportlīdzekļa reģistrācijas numurs		<TransportRegNum>	Teksts(8)	Jā	
E-pasts		<Epasts>	Teksts(100)	Jā	Dokumenta sagatavotāja e-pasta adrese
Tālrunis		<Talrunis>	Teksts(12)	Jā	Dokumenta sagatavotāja tālruņa nr.
Sagatavoja		<Sagatavotajs>	Teksts(120)	Nē	Dokumenta sagatavotāja vārds, uzvārds

Lauka nosaukums	loģiskais	Lauka nosaukums XML	Lauka tips un garums	Obligāts	Paskaidrojumi
Beidzas XML dokuments un to aizver ar birku </DokTSRNv1>					

3. Dokumenta „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” piemērs

Šajā sadaļā viens un tas pats dokuments „Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls” 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 tradicionālajā pierakstā

Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas žurnāls

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

▼ Pamatdati

Reģistrācijas numurs	
Nosaukums	
Adrese	

Taksometra skaitītāja rādījuma nolasīšanas dati

Ieraksta numurs*	<input type="text" value="12345"/>	
Ieraksta datums un laiks*	<input type="text" value="11.12.2019"/>	<input type="text" value="20:00"/>
Darba uzsākšanas datums un laiks*	<input type="text" value="11.12.2019"/>	<input type="text" value="10:00"/>
Darba beigšanas datums un laiks*	<input type="text" value="11.12.2019"/>	<input type="text" value="18:00"/>
Odometra rādījums darbalaika beigās (km)*	<input type="text" value="156783,00"/>	
Kopējais taksometra nobraukums (km)*	<input type="text" value="35,00"/>	
Kopējais nobraukums režīmā "aizņemts" (km)*	<input type="text" value="15,00"/>	
Kopējais braucienu skaits režīmā "aizņemts"	<input type="text" value="5"/>	
Kopējā naudas summa, kas saņemta režīmā "maksā" (EUR)*	<input type="text" value="195,00"/>	
Kopējā naudas summa, kas saņemta kā piemaksa (EUR)*	<input type="text" value="25,00"/>	
Inkasētā naudas summa (EUR)*	<input type="text" value="220,00"/>	
Skaitītāja šasijas numurs*	<input type="text" value="124b45bk45892"/>	
Apkalpojošā dienesta izsaukšanas datums un laiks	<input type="text" value="11.12.2019"/>	<input type="text" value="13:00"/>
Transportlīdzekļa vadītāja reģistrācijas numurs*	<input type="text"/>	
Transportlīdzekļa vadītāja vārds un uzvārds*	<input type="text"/>	
Transportlīdzekļa reģistrācijas numurs*	<input type="text"/>	

Sagatavotājs

Vārds, uzvārds	<input type="text"/>
E-pasts*	<input type="text"/>
Tālrunis	<input type="text" value="12345678"/>

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

Att. 3-1

3.2. Dokumenta XML formāta paraugs

```
<?xml version="1.0"?>
<DokTSRNV1 xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <NmrKods>40003963580</NmrKods>
  <IerakstaNumurs>12345</IerakstaNumurs>
  <IerakstaDatumsArLaiku>2019-12-11T20:00:00</IerakstaDatumsArLaiku>
  <DarbaUzsaksanasDatumsArLaiku>2019-12-11T10:00:00</DarbaUzsaksanasDatumsArLaiku>
  <DarbaBeigsanasDatumsArLaiku>2019-12-11T18:00:00</DarbaBeigsanasDatumsArLaiku>
  <OdoRadijums>156783.00</OdoRadijums>
  <TaksometraNobraukums>35.00</TaksometraNobraukums>
  <KopejaisNobraukumsAiznemts>15.00</KopejaisNobraukumsAiznemts>
  <KopejaisBraucienuskaitsAiznemts>5</KopejaisBraucienuskaitsAiznemts>
  <NaudasSummaMaksa>195.00</NaudasSummaMaksa>
  <NaudasSummaPiemaksa>25.00</NaudasSummaPiemaksa>
  <NaudasSummaInkaseta>220.00</NaudasSummaInkaseta>
  <SkaititajaSasijasNumurs>124b45bk45892</SkaititajaSasijasNumurs>
  <DienestaIzsaušanasDatumsArLaiku>2019-12-11T13:00:00</DienestaIzsaušanasDatumsArLaiku>
  <VaditajaRegNum>TV-12345</VaditajaRegNum>
  <VaditajaVardsUzvards>Jānis Bērziņš</VaditajaVardsUzvards>
  <TransportRegNum>HU-8111</TransportRegNum>
  <Epasts>peteris.berzins@gmail.com</Epasts>
  <Talrunis>12345678</Talrunis>
  <Sagatavotajs>PĒTERIS BĒRZIŅŠ</Sagatavotajs>
</DokTSRNV1>
```

4. Dokumenta XSD shēma

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

<xs:schema attributeFormDefault="qualified" xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:element name="DokTSRNv1" 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="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:all>
          </xs:complexType>
        </xs:element>
      </xs:all>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

```
        </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="0" maxOccurs="1" name="Saturis" type="xs:base64Binary" />
                                    <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="Hash" type="xs:string" />
                                </xs:all>
                            </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="IerakstaNumurs" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="IerakstaDatumsArLaiku" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DarbaUzsaksanasDatumsArLaiku" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DarbaBeigšanasDatumsArLaiku" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="OdoRadijums" 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="TaksometraNobraukums" 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="KopejaisNobraukumsAiznemts" 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="KopejaisBraucienuskaitsAiznemts" 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="NaudasSummaMaksa" 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="NaudasSummaPiemaksa" 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="NaudasSummaInkaseta" 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="SkaititajaSasijasNumurs" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="DienestaIzsauksanasDatumsArLaiku" nillable="true" type="xs:dateTime" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VaditajaRegNum" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="VaditajaVardsUzvards" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="TransportRegNum" type="xs:string" />
<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:all>
</xs:complexType>
</xs:element>

</xs:schema>
```

5. Izmaiņu vēsture

Izmaiņas salīdzinājumā ar dokumenta iepriekšējo laidieni:

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmaiņu atrašanās vieta	Izmaiņu pamatojums