

CENTRĀLĀ STATISTIKAS PĀRVALDE

Elektroniskās datu vākšanas sistēmas
pārskata:

“Pārskats par apgrozījumu” *1-apgrozījums*

XML sagataves apraksts

Izmaiņu žurnāls

Nr.	Izmaiņu apraksts	Izmainītie lauki	Izmaiņu pamatojums	Pārskata periods ar kuru stājas spēkā izmaiņas	Izmaiņu reģistrēšanas datums
1.	izveidots dokuments	viss dokuments		2017M01	05.01.2017
2.	aktualizētas saites	saites	jauna mājaslapa		18.07.2018
3.	Izņemts faksa numurs	faksa numurs	Netiek vairs izmantots	2020M01	10.01.2020

Saturs

Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi	4
Pieslēgšanās EDV sistēmai.....	5
Dokumenta statuss.....	6
Vispārējie ierobežojumi.....	7
Pārskata datnes struktūra	8
XML dokumenta apraksts.....	9
XML dokumenta ķermenis	9
Respondentu identificējošā informācija	9
Pārskatu identificējošā informācija	10
Pārskata dati.....	10
Pārskata lauks.....	10
XML dokumenta ķermeņa sadaļu lauku apraksts	11
Pārskata 1-apgrozījums XML datnes paraugs	15

Definīcijas, akronīmi un saīsinājumi

CSP - Centrālā statistikas pārvalde

EDV sistēma - CSP elektroniskā datu vākšanas sistēma

IEV - attiecīgajā datu laukā ievadāmā vērtība

AAV - attiecīgā datu lauka automātiski aprēķinātā vērtība, kura tiek aprēķināta izmantojot IEV vērtību

1-apgrozījums - "Pārskats par apgrozījumu"

PRODCOM klasifikators - rūpniecības produkcijas klasifikācija

Pieslēgšanās *EDV sistēmai*

EDV sistēma nodrošina iespēju respondentiem iesniegt pārskatus CSP elektroniski. Lai pieslēgtos *EDV sistēmai*, nepieciešams atvērt saiti <https://e.csb.gov.lv>.

Lai pieslēgtos *EDV sistēmas demo* versijai, nepieciešams atvērt *EDV sistēmas* saiti un autorizēties, izmantojot demo lietotāja rekvizītus.

Lietotāja vārds: **demo**

Parole: **demo**

Dokumenta statuss

Šis dokuments apraksta CSP pārskata "Pārskats par apgrozījumu" struktūru, pārskata iesniegšanai *EDV sistēmā*, importējot sagatavotu XML formāta datni.

Vispārējie ierobežojumi

Iesniedzamās datnes paplašinājumam ir jābūt *.xml*.

Iesniedzamās datnes struktūrai jāatbilst zemāk aprakstītajai struktūrai.

XML datnēs dažiem simboliem ir specifiska nozīme, tie tiek izmantoti tagu aprakstīšanai. Tā kā šie simboli var būt nepieciešami, lai aizpildītu teksta laukus, tad tiem ir ieviesti apzīmējumi:

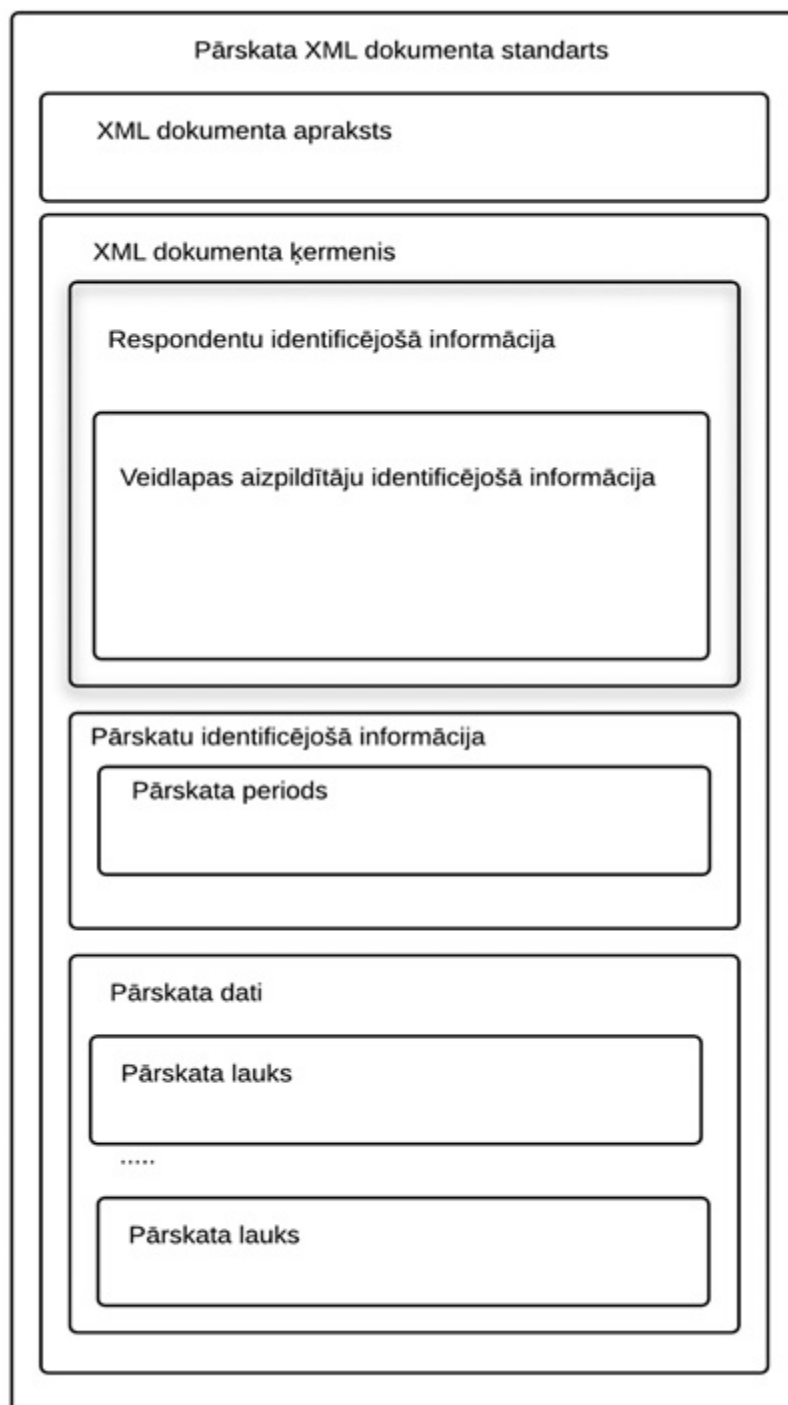
Simbols	Apzīmējums
<	<
>	>
&	&

Piemērs: uzņēmuma nosaukums ir "Lats & EURO" SIA. XML datnē uzņēmuma nosaukumu nepieciešams pierakstīt šādi: <Name>"Lats & EURO" SIA</Name>.

EDV sistēmā nedrīkst lietot konstrukciju, kad tiek aprakstīts lauks, bet netiek norādīta šī lauka vērtība. Ja lauka vērtība ir jāatstāj tukša, tad šis lauks nav jāapraksta.

Piemērs	Nepareizi	Pareizi
140. rindas 1. kolonas vērtību pārskatā nav nepieciešams aizpildīt	<pre><CellValue> <RowNumber>140</RowNumber> <ColumnNumber>1</ColumnNumber> <Value></Value> </CellValue></pre>	šo lauku nav nepieciešams aprakstīt
1144. rindas 1. kolonas vērtību pārskatā nav nepieciešams aizpildīt	<pre><CellValue> <RowNumber>1144</RowNumber> <ColumnNumber>1</ColumnNumber> <Value/> </CellValue></pre>	šo lauku nav nepieciešams aprakstīt
uzņēmumam nav e-pasts	<pre><Email></Email></pre>	šo lauku nav nepieciešams aprakstīt

Pārskata datnes struktūra



Datne sastāv no divām secīgām daļām:

1. XML dokumenta apraksts;
2. XML dokumenta ķermenis.

XML dokumenta apraksts

XML dokumenta sākuma tiek pateikts, ka tas ir XML dokuments un ir norādīti tā tehniskie parametri. Šī daļa sastāv no vienas rindiņas.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
```

Šī daļa ir nemainīga visos *EDV sistēmas* XML dokumentos. Ar šo rindiņu tiek norādīta koda tabula UTF-8, kas nodrošina iespēju izmantot unikoda simbolus aizpildot pārskatu.

XML dokumenta ķermenis

Importa XML jāatbilst sekojošai XSD shēmai: <https://e.csb.gov.lv/eSurvey/XMLSchemas/Survey.xsd>

Dokumenta ķermeni apraksta šādi:

```
<Survey xsi:schemaLocation="https://eparskats.csb.gov.lv/eSurvey/XMLSchemas/Survey/v1-0  
Survey.xsd" xmlns="https://eparskats.csb.gov.lv/eSurvey/XMLSchemas/Survey/v1-0"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
```

Dokumenta ķermeņa sadaļas

```
</Survey>
```

Dokumenta ķermeņa apraksts ir nemainīgs visos *EDV sistēmas* pārskatos un apraksta dokumenta atbilstību *EDV sistēmas* standartam.

XML dokumenta ķermenim ir trīs sadaļas:

1. Respondentu identificējošā informācija;
2. Pārskatu identificējošā informācija;
3. Pārskata dati.

Respondentu identificējošā informācija

Šajā sadaļā tiek iekļauta informācija par respondentu. Apakšsadaļā ir norādīta informācija par veidlapas aizpildītāju. Sīkāks lauku apraksts pieejams tabulās „Respondents” un „Veidlapas aizpildītājs”.

```
<RespondentInfo>  
  <RegistrationNumber>4999999999</RegistrationNumber>  
  <Name>"Lats & EURO" SIA</Name>  
  <LegalAddress>Rīga, Lāčplēša iela 10-12, LV-1031</LegalAddress>  
  <ContactAddress>Rīga, Lāčplēša iela 10-12, LV-1031</ContactAddress>  
  <Phone>67776776</Phone>  
  <Fax>67775776</Fax>  
  <Email>Lats@Lats.lats</Email>  
  <Submitter>  
    <FirstName>Jānis</FirstName>  
    <LastName>Testētājs</LastName>  
    <Phone>+371 67777776</Phone>  
    <Email>Janis.Testetajs@Lats.lats</Email>  
  </Submitter>  
</RespondentInfo>
```

Pārskatu identificējošā informācija

Šajā sadaļā tiek iekļauta informācija par pārskatu. Apakšsadaļā ir norādīta informācija par pārskatu un iesniegšanas periodu. Pārskata 1-approximācija perioda apzīmējums sastāv no pārskata gada un mēneša. Pārskata gadu apzīmē ar attiecīgā gada skaitli, piemēram, 2017. Pārskata mēnesi apzīmē ar M un attiecīgā mēneša skaitli, piemēram, M07, kur M norāda, ka tas ir mēneša pārskats, un 07 norāda, ka tas ir pārskats par jūliju.

```
<SurveyInfo>
  <Code>1-approximācija</Code>
  <Period>
    <Year>2017</Year>
    <Month>M07</Month>
  </Period>
</SurveyInfo>
```

Pārskata dati

Šajā sadaļā tiek iekļauti pārskata dati. Atkarībā no pārskata lauku skaita tiek veidotas apakšsadaļas, kurās tiek aprakstīts katrs pārskata lauks.

```
<CellValueList>
  ...
</CellValueList>
```

Pārskata lauks

Pārskata dati tiek aprakstīti, izmantojot vairākas atzīmes, kas raksturo pārskatu.

Pārskata lauku raksturo ar lauka koordinātem, norādot lauka rindas numuru (*RowNumber*), lauka kolonnas numuru (*ColumnNumber*) un lauka vērtību (*Value*).

```
<CellValue>
  <RowNumber>100</RowNumber>
  <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
  <Value>100</Value>
</CellValue>
```

Ja pārskata lauks ir mainīgās rindas lauks, tad šo lauku raksturo ar vēl vienu parametru, ar kuru norāda mainīgās rindas kodu. Mainīgās rindas koda lauks tiek aizpildīts ar klasifikatora vērtībām (*Code*), kuras ir norādītas katrā pārskatā.

```
<CellValue>
  <RowNumber>7</RowNumber>
  <ColumnNumber>5</ColumnNumber>
  <Value>123</Value>
  <Code>001</Code>
</CellValue>
```

Pārskatā "Pārskats par rūpniecības produkcijas veidu ražošanu un realizāciju, sniegtajiem rūpnieciskajiem pakalpojumiem" (1-rūpniecība) tiek izmantots PRODCOM klasifikators (*Mark*) ar iespēju norādīt materiālu veidu. Pārskatam 1-approximācija šo vērtību var izlaist vai arī norādīt vērtību *False*.

```
<CellValue>
  <RowNumber>1</RowNumber>
  <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
  <Value>953</Value>
  <Mark>false</Mark>
</CellValue>
```

XML dokumenta ķermeņa sadaļu lauku apraksts

Vērtības formāts norāda ievadāmā lauka vērtības tipu un garumu.

Vērtības garums ir atļautās ievadvērtības garums. Skaitļu datu tipa laukam vērtības garums tiek attēlots ar parametriem XX.Y, kur ar XX apzīmē atļauto zīmju skaitu pirms decimālatdalītāja un ar Y apzīmē atļauto zīmju skaitu pēc decimālatdalītāja. Decimālatdalītājs sistēmā ir “.” (punkts).

Teksta datu tipa laukam vērtības parametrs tiek attēlots ar parametru ZZZZ, kur ar ZZZZ tiek apzīmēts atļauto zīmju skaits.

Klasifikatoru datu laukam tiek norādīts klasifikatora nosaukums.

Laukus, kuri nesatur vērtības, nav nepieciešams aprakstīt XML dokumentā.

AAV lauku vērtību nepieciešams iekļaut sadaļā „Pārskata dati”, jo tās tiek aprēķinātas tikai pārskata aizpildīšanas laikā, datu manuālas ievades režīmā. AAV laukiem pārskatu datu aprakstošajās tabulās kolonā „Piezīmes” tiek norādīta formula, ar kuru tiek aprēķināta lauka vērtība. Formulā tiek norādītas atbilstošo lauku koordinātes formātā [Rindas kods; Kolonas kods]. Piemērs: [100;1]=[110;1]+[120;1]. Ar pārskata veidlapu un tās aizpildīšanas norādījumiem var iepazīties:

<https://www.csb.gov.lv/lv/Respondentiem/Veidlapas>.

1. tabula

Respondentu identificējošā informācija

Nr.	Lauka		Obligāts	Vērtības			Piezīmes
	tags	nosaukums		tips	minimālais garums	maksimālais garums	
1.	RegistrationNumber	respondenta nodokļu maksātāja reģistrācijas numurs	jā	teksts	9	11	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [0-9]{9,11}
2.	Name	respondenta nosaukums	jā	teksts		200	
3.	LegalAddress	respondenta pasta adrese	jā	teksts		150	
4.	ContactAddress	respondenta biroja vai pamatdarbības vienības adrese	nē	teksts		150	
5.	Phone	respondenta tālrunis	nē	teksts	1	20	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [+0-9 \-]{1,20}
6.	Email	e-pasta adrese	nē	teksts	3	255	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [0-9A-Za-z'\.\-_{1,127}]@[0-9A-Za-z'\.\-_{1,127}

2. tabula

Veidlapas aizpildītāju identificējošā informācija

Nr.	Lauka		Obligāts	Vērtības			Piezīmes
	tags	nosaukums		tips	minimālais garums	maksimālais garums	
1.	FirstName	aizpildītāja vārds	jā	teksts	2	50	
2.	LastName	aizpildītāja uzvārds	jā	teksts	2	50	
3.	Phone	aizpildītāja tālrunis	jā	teksts	1	20	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [\\+0-9 \\-]{1,20}
4.	Email	e-pasta adrese	jā	teksts	3	150	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [0-9A-Za-z'\\.\\-_{1,127}]@ [0-9A-Za-z'\\.\\-_{1,127}

3. tabula

Pārskatu identificējošā informācija

Nr.	Lauka		Obligāts	Vērtības			Piezīmes
	tags	nosaukums		tips	minimālais garums	maksimālais garums	
1.	Code	pārskata indekss	jā	teksts	2	50	norādītā vērtība: 1-apgrozījums
2.	Year	pārskata gads	jā	teksts	4	4	lauka vērtībai jāatbilst norādītajai maskai [0-9]{4}
3.	Month	pārskata mēnesis	jā	teksts	3	3	pieļaujamās vērtības M01, M02, M03, M04, M05, M06, M07, M08, M09, M10, M11, M12

Pārskata datu (1. tabula) aprakstošā informācija

Nr.	Lauka					Vērtības			Piezīmes
	kolonnas kods (<i>ColumnNumber</i>)	rindas kods (<i>RowNumber</i>)	klasifikatora kods mainīgām rindām vai kolonnām (<i>Code</i>)	atzīme par PRODCOM klasifikatorā * (<i>Mark</i>)	nosaukums	tips	tips	garums	
1.	1	100	-	false	neto apgrozījums – kopā uzņēmumā (110+130+190) pārskata mēnesī (<i>euro</i>)	AAV	vesels skaitlis	10,0	[100;1]=[110;1]+ +[130;1]+[190;1]
2.	1	110	-	false	mazumtirdzniecība pārskata mēnesī (<i>euro</i>)	IEV	vesels skaitlis	9,0	
3.	1	130	-	false	vairumtirdzniecība pārskata mēnesī (<i>euro</i>)	IEV	vesels skaitlis	9,0	
4.	1	190	-	false	citas nozares (ieņēmumi, kas iekļauti neto apgrozījumā) pārskata mēnesī (<i>euro</i>)	IEV	vesels skaitlis	9,0	

*Pārskata 1-apgrozījums gadījumā tagu <Mark>False</Mark> atļauts izlaist

Pārskata datu (aizpildīšanas) aprakstošā informācija

Nr.	Lauka					Vērtības			Piezīmes
	kolonnas kods (<i>ColumnNumber</i>)	rindas kods (<i>RowNumber</i>)	klasifikatora kods mainīgām rindām vai kolonnām (<i>Code</i>)	atzīme par PRODCOM klasifikatorā * (<i>Mark</i>)	nosaukums	tips	tips	garums	
1.	1	Laiks	-	-	pārskata aizpildīšanai nepieciešamais laiks (<i>stundas</i>)	IEV	vesels skaitlis	2,0	
2.	2	Laiks	-	-	pārskata aizpildīšanai nepieciešamais laiks (<i>minūtes</i>)	IEV	vesels skaitlis	3,0	

*Pārskata l-apgrozījums gadījumā tagu <Mark>False</Mark> atļauts izlaist

Pārskata 1-apgrozījums XML datnes paraugs

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!--XML dokumenta apraksts Beigas-->

<!--XML dokumenta ķermenis-->
<Survey xsi:schemaLocation="https://eparskats.csb.gov.lv/eSurvey/XMLSchemas/Survey/v1-0
Survey.xsd" xmlns="https://eparskats.csb.gov.lv/eSurvey/XMLSchemas/Survey/v1-0"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <!--Respondentu identificējošā informācija -->
  <RespondentInfo>
    <RegistrationNumber>4999999999</RegistrationNumber>
    <Name>"Lats & EURO" SIA</Name>
    <LegalAddress>Rīga, Lāčplēša iela 10-12, LV-1031</LegalAddress>
    <ContactAddress>Rīga, Lāčplēša iela 10-12, LV-1031</ContactAddress>
    <Phone>67776776</Phone>
    <!--<Email></Email> uzņēmumam nav e-pasts-->
    <!--Veidlapas aizpildītāju identificējošā informācija -->
    <Submitter>
      <FirstName>Jānis</FirstName>
      <LastName>Testētājs</LastName>
      <Phone>+371 67777776</Phone>
      <Email>Janis.Testetajs@CSB.lv</Email>
    </Submitter>
    <!--Veidlapas aizpildītāju identificējošā informācija Beigas-->

  </RespondentInfo>
  <!--Respondentu identificējošā informācija Beigas-->

  <!--Pārskatu identificējošā informācija -->
  <SurveyInfo>
    <Code>1-apgrozījums</Code>
    <!--Pārskata periods -->
    <Period>
      <Year>2020</Year>
      <Month>M01</Month>
    </Period>
    <!--Pārskata periods Beigas-->
  </SurveyInfo>
  <!--Pārskatu identificējošā informācija Beigas-->

  <!--Pārskata dati-->
  <CellValueList>
    <!--Pārskata datu (1. tabula) aprakstošā informācija-->
    <!--Pārskata lauks-->
    <CellValue>
      <RowNumber>100</RowNumber>
      <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
      <Value>425</Value>
    </CellValue>
    <!--Pārskata lauks Beigas-->

    <CellValue>
      <RowNumber>110</RowNumber>
      <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
      <Value>101</Value>
    </CellValue>

    <CellValue>
```

```

        <RowNumber>130</RowNumber>
        <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
        <Value>132</Value>
    </CellValue>
    <CellValue>
        <RowNumber>190</RowNumber>
        <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
        <Value>192</Value>
    </CellValue>
    <!--Pārskata datu (1. tabula) aprakstošā informācija Beigas-->

    <!--Pārskata datu (aizpildīšanas) aprakstošā informācija-->
    <CellValue>
        <RowNumber>Laiks</RowNumber>
        <ColumnNumber>1</ColumnNumber>
        <Value>1</Value>
    </CellValue>
    <CellValue>
        <RowNumber>Laiks</RowNumber>
        <ColumnNumber>2</ColumnNumber>
        <Value>10</Value>
    </CellValue>

    <!--Pārskata datu (aizpildīšanas) aprakstošā informācija Beigas-->
    </CellValueList>
    <!--Pārskata dati Beigas-->
</Survey>
<!--XML dokumenta ķermenis Beigas-->

```