



НАРОДНА БАНКА СРБИЈЕ

У П У Т С Т В О

**О ЕЛЕКТРОНСКОМ ДОСТАВЉАЊУ ПОДАТАКА БАНАКА НАРОДНОЈ
БАНЦИ СРБИЈЕ САГЛАСНО ОДЛУЦИ О УСЛОВИМА И НАЧИНУ
ОБАВЉАЊА МЕЊАЧКИХ ПОСЛОВА**

ВЕРЗИЈА 1.0

Јун 2015. године

Садржај:

1. ЗАГЛАВЉЕ СВИХ ИЗВЕШТАЈА	3
1.1. ПОДАЦИ КОЈЕ БАНКЕ ДОСТАВЉАЈУ НБС САГЛАСНО ОДЛУЦИ О УСЛОВИМА И НАЧИНУ ОБАВЉАЊА МЕЊАЧКИХ ПОСЛОВА („СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС“ БР. 51/2015)	5
1.2. MN-ПОДАЦИ КОЈЕ БАНКЕ ДОСТАВЉАЈУ О ОБАВЉЕНИМ МЕЊАЧКИМ ПОСЛОВИМА	6
1.3. ПРИМЕР ПОДАКА У XML ФОРМАТУ MN100706_01_99999999.XML	9
2. ОШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ	11
2.1. ПОРУКЕ О ГРЕШКАМА	13

1. Заглавље свих извештаја

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА / ОБАВЕЗНО- УСЛОВНО
<Dokument>			
<DatumStanja>	Датум важења података.	Date DD.MM.YYYY	Датум важења је датум за који важе подаци и одговара датуму у називу фајла (O)
<Obrazac>	Шифра податка	Text CC	Иста као у називу податка, дужине 2, на пример O1
<MaticniBroj>	Матични број банака је стандардизована нумеричка ознака која се налази у постојећој бази банака Народне банке Србије	Number 8N	Нумеричка вредност дужине 8, контрола постојања у шифарнику банака (O)
<RedniBroj>	Редни број слања податка за задати датум стања	Integer NN	Редни број мора бити исти као у називу фајла, назив дужине (O)
<PodatkeObradio>	Име и презиме особе која је податке обрадила	Text 240C	Текст податак дужине 240 (O)
<Kontakt>	Телефон, факс, или и-меил адреса одговорног лица	Text 240C	Текст податак дужине 240 (O)
Сви елементи заглавља су обавезни.			

**1.1. ПОДАЦИ КОЈЕ БАНКЕ ДОСТАВЉАЈУ НБС
САГЛАСНО ОДЛУЦИ О УСЛОВИМА И НАЧИНУ
ОБАВЉАЊА МЕЊАЧКИХ ПОСЛОВА („Службени
гласник РС“ бр. 51/2015)**

1.2. MN-Подаци које банке достављају о обављеним мењачким пословима

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА
SlogMN			
<OznakaValute>	Шифра валуте	Text CCC	Мора бити попуњено. Алфанумеричка вредност, дужине 3 из шифарника валута (VARCHAR2(3))
<Iznos1>	ОТКУП ЕФЕКТИВЕ Од резидената физичких лица (шифра основа 796)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos2>	ОТКУП ЕФЕКТИВЕ Од нерезидената физичких лица (шифра основа 701)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos3>	ОТКУП ЕФЕКТИВЕ Од овлашћењих мењача (шифра основа 572)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos4>	ОТКУП ЧЕКОВА Од резидената физичких лица (шифра основа 795)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos5>	ОТКУП ЧЕКОВА Од нерезидената физичких лица (шифра основа 699)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos6>	ОТКУП ЧЕКОВА Од овлашћењих мењача (шифра основа 572)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos7>	ПРОДАЈА ЕФЕКТИВЕ Резидентима физичким	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места

	лица (шифра основа 700)		
<Iznos8>	ПРОДАЈА ЕФЕКТИВЕ Нерезидентима физичким лицама (шифра основа 701)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos9>	ПРОДАЈА ЕФЕКТИВЕ Овлашћеним мењачима (шифра основа 573)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos10>	ПРОДАЈА ЧЕКОВА Резидентаима физичким лицама (шифра основа 795)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos11>	ПРОДАЈА ЧЕКОВА Нерезидентима физичким лицама (шифра основа 699)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos12>	ПРОДАЈА ЧЕКОВА Овлашћеним мењачима (шифра основа 573)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos13>	Стање на наменским девизним рачунима овлашћених мењача	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos14>	ОТКУП ЕФЕКТИВЕ Од јавног поштанског оператора (шифра основа 572)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos15>	ОТКУП ЧЕКОВА Од јавног	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места

	поштанског оператора (шифра основа 572)		
<Iznos16>	ПРОДАЈА ЕФЕКТИВЕ Јавном поштанском оператору (шифра основа 573)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos17>	ПРОДАЈА ЧЕКОВА Јавном поштанском оператору (шифра основа 573)	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места
<Iznos18>	Стање на посебном девизном рачуну јавног поштанског оператора	Decimal 15N.NN	Нумеричка вредност са највише 15 целих и 2 децимална места

Износи се достављају у оригиналној валути

Подаци се достављају за сваки радни дан. Радним даном, у смислу Одлуке, не сматра се недеља и дани државних празника који су проглашени нерадним данима. Уколико банка ради недељом и на дане државних празника, доставља податке првог следећег радног дана, као појединачне поруке, за сваки дан, тј. датум посебно.

Динамика достављања: ДНЕВНА, до краја радног дана са подацима за претходни радни дан.

Ако нема података банка је у обавези да достави само заглавље документа

1.3.Пример података у XML формату MN100706_01_99999999.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE ZaSlanje [
  <!ELEMENT DatumStanja (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Obrazac (#PCDATA)>
  <!ELEMENT MaticniBroj (#PCDATA)>
  <!ELEMENT RedniBroj (#PCDATA)>
  <!ELEMENT PodatkeObradio (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Kontakt (#PCDATA)>
  <!ELEMENT OznakaValute (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos1 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos2 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos3 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos4 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos5 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos6 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos7 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos8 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos9 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos10 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos11 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos12 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT Iznos13 (#PCDATA)>
  <!ELEMENT SlogMN (OznakaValute, Iznos1,Iznos2,Iznos3,
Iznos4,Iznos5,Iznos6, Iznos7,Iznos8,Iznos9, Iznos10,Iznos11,Iznos12, Iznos13)>
  <!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj, RedniBroj,
  PodatkeObradio, Kontakt ,SlogMN+)>
  <!ELEMENT ZaSlanje (Dokument)>
]>
<ZaSlanje>
  <Dokument>
    <DatumStanja>10.07.2006</DatumStanja>
    <Obrazac>MN</Obrazac>
    <MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
    <RedniBroj>1</RedniBroj>
    <PodatkeObradio>Petar Petrovic</PodatkeObradio>
    <Kontakt>011 198345,email:petar.petrovic@nbs.yu</Kontakt>
    <SlogMN>
      <OznakaValute>EUR</OznakaValute>
      <Iznos1>1288.13</Iznos1>
      <Iznos2>1389.12</Iznos2>
      <Iznos3>1588.13</Iznos3>
      <Iznos4>1689.12</Iznos4>
      <Iznos5>1788.13</Iznos5>
      <Iznos6>1889.12</Iznos6>
      <Iznos7>1988.13</Iznos7>
      <Iznos8>1089.12</Iznos8>
      <Iznos9>2389.12</Iznos9>
      <Iznos10>88888.13</Iznos10>
      <Iznos11>1111.11</Iznos11>
```

```
<Iznos12>22222.22</Iznos12>
<Iznos13>3333.33</Iznos13>
<Iznos14>2389.12</Iznos14>
<Iznos15>88888.13</Iznos15>
<Iznos16>1111.11</Iznos16>
<Iznos17>22222.22</Iznos17>
<Iznos18>3333.33</Iznos18>
```

```
</SlogMN>
</Dokument>
</ZaSlanje>
```

Пример података у XML формату ако банка нема података
MN100706 02 99999999.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<ZaSlanje>
  <Dokument>
    <DatumStanja>10.07.2006</DatumStanja>
    <Obrazac>MN</Obrazac>
    <MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
    <RedniBroj>2</RedniBroj>
    <PodatkeObradio>Petar Petrovic</PodatkeObradio>
    <Kontakt>011 198345,email:petar.petrovic@nbs.yu</Kontakt>
    <SlogMN></SlogMN>
  </Dokument>
</ZaSlanje>
```

2. ОШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ

Пројекат предвиђа размену података у XML формату. ПОДАТАК података које банка доставља НБС је формално дефинисан као и сви подаци који се већ налазе у систему електронске размене.

Пример структуре ПОДАТАКА File који се доставља

XX010206_01_07026334.xml

XX	Шифра података
010206	Датум стања у облику ddmmyy(danmesecgodina)- ДАТУМ ЗА КОЈИ ВАЖЕ ПОДАЦИ
_	Обавезно _
01	Редни број слања овог податка за 010206
_	Обавезно _
07026334	Матични број банке

1. Садржај података је дефинисан у строго формалном облику и дели се на три дела : Обавезни НАЗИВ ТАГАови (дефиниције), документ и општи подаци о документу и слогови документа.

- Обавезни НАЗИВ ТАГАови, У свим порукама дефинисаним овим материјалом неопходно је да први НАЗИВ ТАГА буде `<?xml version="1.0" encoding = "WINDOWS-1250"?>`
- Документ и општи подаци о документу. Обавезно је да буду попуњени НАЗИВ ТАГАови :
 - `<DatumStanja>` - Датум у дефинисаном облику и представља датум важења података и одговара датуму у ПОДАТАКУ file,
 - `<Obrazac>` - шифра податка иста као у ПОДАТАКУ file,
 - `<MaticniBroj>` исти као у ПОДАТАКУ file,
 - `<RedniBroj>` исти као у ПОДАТАКУ file,
 - `<PodatkeObradio>` Име и презиме одговорног лица,
 - `<Kontakt>` Телефон, факс, маил итд одговорног лица.
- Датуми су у дефинисаном облику DD.MM.YYYY, осим у ПОДАТАКУ file DDMMYY
- Подаци су бројеви као целобројне вредности или износи где се децимално раздвајање врши **тачком** .
- Слогови документа. Подаци слогова документа објашњени су у другим деловима овог материјала.

2. Након логичких контрола о исправности података, подаци се уколико су исправни уписују у базу података, а уколико нису, формира се листа грешака и одговор од стране НБС о резултату обраде се доставља на фолдер банке на ФТП серверу и има форму

NBXX010206_01_07023664.xml (**NBXX010206_01_07023664.txt**), где је **XX010206_01_07023664**, име податка за који се шаље одговор.

2.1.

Поруке о грешкама

- 1 Подаци прихваћени и обрађени
- 10 Податак није одговарајућег типа
- 11 Грешка у називу xml документа
- 12 Недостаје податак који мора бити попуњен
- 13 Податка не постоји у регистру НБС
- 14 Редни број слања мора бити већи од последњег послатог
- 15 Податак није дозвољене вредности
- 21 Податак из xml документа није једнак податку из назива xml документа
- 31 Датум већи од данашњег или је већи од датума важења??
- 32 Дупли податак????
- 33 Податак за наведену шифру нисте послали???
- 34 Датум мора бити дефинисан као у Упутству????
- 35 Podaci se dostavljaju samo kvartalno???
- 36 Податак је дужи од максималне дозвољене дужине
- 37 Подаци нису у одговарајућем редоследу
- 38 За ову врсту поруке предвиђен је само један ред !!!
- 43 Не могу сви износи бити једнаки нули
- 44 Народна банка се не може појавити као банка комитент
- 45 Банка комитент мора бити различита од банке која шаље податке
- 800 Грешка утврђена парсирањем - контактирајте вашег програмера