



НАРОДНА БАНКА СРБИЈЕ

У П У Т С Т В О

**О ЕЛЕКТРОНСКОМ ДОСТАВЉАЊУ ПОДАТАКА БАНАКА
О ИЗВРШЕНОМ ПЛАТНОМ ПРОМЕТУ**

ВЕРЗИЈА 1.1

Март 2011. године

1. ПОДАЦИ КОЈЕ БАНКЕ ДОСТАВЉАЈУ СХОДНО ОДЛУЦИ О ВРСТИ ПОДАТАКА КОЈЕ БАНКЕ ДОСТАВЉАЈУ НБС И О НАЧИНУ И РОКОВИМА ДОСТАВЉАЊА ТИХ ПОДАТАКА (СЛУЖБЕНИ ГЛАСНИК РС, БР. 81/2010) И УПУТСТВА О НАЧИНУ И РОКОВИМА ДОСТАВЉАЊА ПОДАТАКА БАНАКА О ИЗВРШЕНОМ ПЛАТНОМ ПРОМЕТУ(Г.БРОЈ 14236 ОД 18.11.2010).....	3
1.1. ЗАГЛАВЉЕ СВИХ ИЗВЕШТАЈА.....	4
1.2. Т4 –ПОДАЦИ О УКУПНОМ БРОЈУ КЛИЈЕНАТА ПО ВРСТАМА ПЛАТНИХ УСЛУГА.....	6
1.3. Т5 – ТРАНСАКЦИЈЕ ПЛАЋАЊА.....	10
1.4. Т6 –РЕАЛИЗОВАНИ ЧЕКОБИ И И КУПОВИНА РОБЕ И УСЛУГА ПРЕКО ИНТЕРНЕТА .	16
2. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ.....	19
2.1. ПОРУКЕ О ГРЕШКАМА:	21
2.2. ПРОТОКОЛ ЗА ПРЕНОС ПОДАТАКА	22
2.3. ТЕХНИЧКА ПОДРШКА	22

- 1. Подаци које банке достављају сходно одлуци о врсти података које банке достављају НБС и о начину и роковима достављања тих података (Службени гласник РС, бр. 81/2010) и Упутства о начину и роковима достављања података банака о извршеном платном промету(Г.број 14236 од 18.11.2010)**

1.1. Заглавље свих извештаја

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА
<Dokument>			
<DatumStanja>	Датум важења података.	Date DD.MM.YYYY	Датум важења је датум за који важе подаци и одговара датуму у називу фајла Обавезно попуњено
<Obrazac>	Шифра податка	Text CC	Иста као у називу податка, дужине 2, на пример T4 Обавезно попуњено
<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 Обавезно попуњено
<RedniBroj>	Редни број слања податка за задати датум стања	Integer NN	Редни број мора бити исти као у називу фајла, назив дужине Обавезно попуњено
<PodatkeObradio>	Име и презиме особе која је податке обрадила	Text 240C	Текст податак дужине 240 Обавезно попуњено
<Kontakt>	Телефон, факс, или и-меил адреса одговорног лица	Text 240C	Текст податак дужине 240 Обавезно попуњено
Сви елементи заглавља су обавезни.			
Динамика достављања: ТРОМЕСЕЧНА Банке су дужне да податке овог упутства прикажу тачно и потпуно и да их достављају за свако тромесечје , у следећим роковима: 1. податке за прво тромесечје, са стањем на дан 31.марта текуће године –најкасније 15 .априла текуће године; 2. податке за друго тромесечје, са стањем на дан 30.јуна текуће године –најкасније 15 .јула текуће године; 3. податке за треће тромесечје, са стањем на дан 30.септембра текуће године –најкасније 15.октобра текуће године; 4. податке за четврто тромесечје, са стањем на дан 31.децембра текуће године –најкасније 15.јануара наредне године;			
Контрола датума стања- код грешке 10 Датум важења података мора бити формата ДД.ММ.ГГГГ			
Контрола датума стања- код грешке 21 Датум важења података мора бити исти као и датум у називу xml фајла			
Контрола датума стања- код грешке 34 Датум важења података не може бити млађи од текућег датума			
Контрола датума стања- код грешке 35 Датум важења података може бити само задњи дан квартала			

31.03. 30.06. 30.09. 31.12.
Контрола обрасца - код грешке 13 Текстуалан податак дужине 2 и узима вредност Т4,Т5 или Т6, провера се врши у шифарнику важећих обрасца
Контрола обрасца - код грешке 21 Образац мора бити исти као и образац у називу xml фајла
Контрола матичног броја банке - код грешке 10 Матични број банке мора бити нумерички податак дужине 8
Контрола матичног броја банке - код грешке 13 Матичног броја банке мора постојати у шифарнику банака у НБС
Контрола матичног броја банке - код грешке 21 Матичног броја банке мора бити исти као и матичног броја банке у називу xml фајла
Контрола редног броја слања - код грешке 10 Редни број слања мора бити нумерички податак дужине 2
Контрола редног броја слања - код грешке 14 Редни број слања мора бити за 1 већи од претходног слања који је био у обради у НБС
Контрола редног броја слања - код грешке 21 Редни број слања мора бити исти као и редни број слања у називу xml фајла
Ово упутство ступа на снагу 01.јануара 2011.године.

1.2. T4 –Подаци о укупном броју клијената по врстама платних услуга

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА
SlogT4	Садржи податке о укупном броју клијената који имају отворен рачун код банке, као и податке о броју клијената по врстама платних услуга које користе		
<TipPodatka>	1-правна лица и предузетници 2-физичка лица	Integer 1N	Нумерички податак дужине 1 Обавезно попуњено
<SifraPodatka>	Шифра податка по шифарнику у прилогу	Text 3C	Податак дужине 3 Обавезно попуњено
<Iznos1>	Број клијената	Integer 16N	Нумерички податак дужине 16 Обавезно попуњено
Контрола 1 - код грешке 10 -Података није одговарајућег типа <Iznos1> мора бити целобројни нумерички податак дужине 16			
Контрола 2 - код грешке 13 -Података не постоји у регистру НБС Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством			
Контрола 3 - код грешке 32-Дупли податак Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством, не може бити дубликата			
Контрола 4 - код грешке 33 -Податак за наведену шифру нисте послали Банка је у обавези да достави податке за све врсте услуга (шифе података), уколико нема одређених услуга податак (износ) попуњава са 0.			
Контрола 5- код грешке 57: Укупан број клијената мора бити већи или једнак од сваког појединачног броја клијената по различитим врстама услуга за правна лица и предузетнике <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 12 <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 13 <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 14 <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 15 <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 16 <Iznos1> за шифру податка 11 >= <Iznos1> за шифру податка 17 Важи и за TipPodatka = 1 и за TipPodatka = 2			
Контрола 6 - код грешке 59 Уколико банка не ради са физичким лицима - Министарство финансија , број клијената мора бити попуњен са нулом.			
Контрола 7 - код грешке 15 Тип податка мора бити нумерички податак дужине 1 и узимати вредност 1 или 2			

Шифарник по коме се достављају подаци:

SlogT4 –важи од 01.01.2011

11	Укупан број клијената
12	Интернет банкарство
13	Телефонско банкарство
14	Мобилно банкарство
15	Трајни налог
16	Интернет трговина-платна картица
17	Интернет трговина-интернет картица

Пример података у XML формату T4310310_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 TipPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT SifraPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT SlogT4 ( TipPodatka, SifraPodatka,Iznos1)>
<!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj, RedniBroj,
    PodatkeObradio,Kontakt ,SlogT4+)>
<!ELEMENT ZaSlanje (Dokument)>]>
<ZaSlanje>
<Dokument>
    <DatumStanja>31.03.2011</DatumStanja>
    <Obrazac>T4</Obrazac>
    <MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
    <RedniBroj>1</RedniBroj>
    <PodatkeObradio>PetarPetrovic</PodatkeObradio>
    <Kontakt>011/223344</Kontakt>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>11</SifraPodatka>
        <Iznos1>1250</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>12</SifraPodatka>
        <Iznos1>350</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>13</SifraPodatka>
        <Iznos1>1230</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>14</SifraPodatka>
        <Iznos1>345</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>15</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <SifraPodatka>16</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
    </SlogT4>
</Dokument>
</ZaSlanje>
```

```

        <SifraPodatka>17</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>11</SifraPodatka>
        <Iznos1>1250</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>12</SifraPodatka>
        <Iznos1>350</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>13</SifraPodatka>
        <Iznos1>1230</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>14</SifraPodatka>
        <Iznos1>345</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>15</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>16</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
    <SlogT4>
        <TipPodatka>2</TipPodatka>
        <SifraPodatka>17</SifraPodatka>
        <Iznos1>450</Iznos1>
    </SlogT4>
</Dokument>
</ZaSlanje>

```

1.3. T5 – Трансакције плаћања

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА
SlogBP	Електронском поруком се достављају подаци о укупном броју и укупној вредности трансакција плаћања које су клијенти који имају отворене рачуне код банке извршили у току извештајног периода – коришћењем безготовинских инструмената платног промета		
<TipPodatka>	1-правна лица и предузетници 2-физичка лица	Integer 1N	Нумерички податак дужине 1 Обавезно попуњено
<VrstaPodatka>	1-међубанкарска плаћања 2-интерна плаћања	Integer 1N	Нумерички податак дужине 1 Обавезно попуњено
<SifraPodatka>	Шифра податка из шифарника датог у прилогу шифарник SlogBP	Integer 4N	Нумерички податак дужине 4 Обавезно попуњено
<Iznos1>	Податак који представља број трансакција	Integer 16N	Нумеричка целобројна вредност 16 места Обавезно попуњено
<Iznos2>	Податак који представља вредност трансакција	Number 16N.NN	Нумерички податак 16 целих и 2 децимална места Обавезно попуњено
SlogGP	Електронском поруком се достављају подаци о укупном броју и укупној вредности трансакција извршених готовим новцем у току извештајног периода- уплате, исплате и плаћања којима се обухватају и готовинске трансакције клијената који немају рачун код банке		
<TipPodatka>	1-правна лица и предузетници 2-физичка лица	Integer 1N	Нумерички податак дужине 1 Обавезно попуњено
<VrstaPodatka>	1-међубанкарска плаћања 2-интерна плаћања	Integer 1N	Нумерички податак дужине 1 Обавезно попуњено
<SifraPodatka>	Шифра податка из шифарника датог у прилогу шифарник SlogGP	Integer 4N	Нумерички податак дужине 4 Обавезно попуњено
<Iznos1>	Податак који представља број трансакција	Integer 16N	Нумеричка целобројна вредност 16 места Обавезно попуњено
<Iznos2>	Податак који представља вредност трансакција	Number 16N.NN	Нумерички податак 16 целих и 2 децимална места Обавезно попуњено

Контрола 1 - код грешке 13-Података не постоји у регистру НБС Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством
Контрола 2 - код грешке 32-Дупли податак Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством, не може бити дупликата
Контрола 3 - код грешке 33-Податак за наведену шифру нисте послали Банка је у обавези да достави податке за све врсте услуга (шифе података), уколико нема одређених услуга податак (износ) попуњава са 0.
Контрола 4- код грешке 58- Збирни износи се разликују од појединачних <Iznos1> за шифру податка 211 = збиру <Iznos1> за шифре податка 2111,2112,2113,2114,2115,2116 <Iznos1> за шифру податка 212 = збиру <Iznos1> за шифре податка 2121,2122,2123,2124 <Iznos1> за шифру податка 22 = збиру <Iznos1> за шифре податка 221,222,223,224 <Iznos1> за шифру податка 21 = збиру <Iznos1> за шифре податка 211,212 <Iznos1> за шифру податка 311 = збиру <Iznos1> за шифре податка 3111,3112 <Iznos1> за шифру податка 331 = збиру <Iznos1> за шифре податка 3311,3312 <Iznos1> за шифру податка 31 = збиру <Iznos1> за шифре податка 311,312 <Iznos2> за шифру податка 211 = збиру <Iznos2> за шифре податка 2111,2112,2113,2114,2115,2116 <Iznos2> за шифру податка 212 = збиру <Iznos2> за шифре податка 2121,2122,2123,2124 <Iznos2> за шифру податка 22 = збиру <Iznos2> за шифре податка 221,222,223,224 <Iznos2> за шифру податка 21 = збиру <Iznos2> за шифре податка 211,212 <Iznos2> за шифру податка 311 = збиру <Iznos2> за шифре податка 3111,3112 <Iznos2> за шифру податка 331 = збиру <Iznos2> за шифре податка 3311,3312 <Iznos2> за шифру податка 31 = збиру <Iznos2> за шифре податка 311,312 <Iznos2> за шифру податка 33 = збиру <Iznos2> за шифре податка 331,332 Контрола важи и за <TipPodatka>= 1 и <TipPodatka>=2
Контрола 5 - код грешке 10-Података није одговарајућег типа <Iznos1> мора бити целобројни нумерички податак дужине 16
Контрола 6 - код грешке 10--Података није одговарајућег типа <Iznos2> мора бити нумерички податак дужине 16 целих и 2 децимална места
Контрола 7 - код грешке 59 Уколико банка не ради са физичким лицима - Министарство финансија , број клијената мора бити попуњен са нулом.

Контрола 8 - код грешке 60 Уколико је број трансакција нула онда и вредност трансакција мора бити нула.
Контрола 9 - код грешке 61 Уколико је број шифра податка 224-принудна наплата а тип податка 2 , физичко лице, онда и број и вредност трансакција мора бити нула.
Контрола 10 - код грешке 68 Уколико банка не ради са физичким лицима-Министарство финансија, не може имати број и вредност трансакција

Шифарник по коме се достављају подаци
SlogBP–важи од 01.01.2011

21	Налог за пренос
211	Папирна форма налога за пренос
2111	Преко шалтера банке
2112	Телефоном, мејлом, факсом и др.
2113	Интернет банкарство
2114	Мобилно банкарство
2115	АТМ уређај
2116	Трајни налог
212	Електронски налог за пренос
2121	Интернет банкарство
2122	Мобилно банкарство
2123	АТМ уређај
2124	Трајни налог
22	Налог за наплату
221	овлашћења
222	Менице и хартије од вредности
223	Судска и друга решења.извр.орг.
224	Принудна наплата
23	Трансакције плаћања у корист банке
24	Одобрења рачуна клијената које врши банка
25	Задужења рачуна клијената које врши банка

Шифарник по коме се достављају подаци
SlogGP–важи од 01.01.2011

31	Уплате на рачун
311	На свој рачун
3111	Налог за уплату
3112	Интерни налог банке
312	На туђи рачун
32	Уплата преко АТМ уређаја
33	Исплате с рачуна
331	Клијенту власнику рачуна
3311	Налог за исплату
3312	Интерни налог банке

332	Клијенту који нема рачун
34	Исплате преко АТМ уређаја

Пример података у XML формату T5311208_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 TipPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT VrstaPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT SifraPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT Valuta (#PCDATA)>
<!ELEMENT SlogBP ( TipPodatka,VrstaPodatka,SifraPodatka,Iznos1,Iznos2)>
<!ELEMENT SlogGP ( TipPodatka,VrstaPodatka,SifraPodatka,Iznos1,Iznos2)>
<!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj,
    RedniBroj,PodatkeObradio,Kontakt, SlogBP+, SlogGP+)>
<!ELEMENT ZaSlanje (Dokument)>]>
<ZaSlanje>
<Dokument>
<DatumStanja>31.03.2011</DatumStanja>
    <Obrazac>T5</Obrazac>
    <MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
    <RedniBroj>1</RedniBroj>
    <PodatkeObradio>PetarPetrovic</PodatkeObradio>
    <Kontakt>011/223344</Kontakt>
    <SlogBP >
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
        <SifraPodatka>22</SifraPodatka>
        <Iznos1>3000</Iznos1>
        <Iznos2>1000000.00</Iznos2>
    </SlogBP >
    <SlogBP >
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
        <SifraPodatka>221</SifraPodatka>
        <Iznos1>1250</Iznos1>
        <Iznos2>100000.00</Iznos2>
    </SlogBP >
    <SlogBP >
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
        <SifraPodatka>222</SifraPodatka>
        <Iznos1>1250</Iznos1>
        <Iznos2>200000.00</Iznos2>
    </SlogBP >
    <SlogBP >
        <TipPodatka>1</TipPodatka>
        <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
        <SifraPodatka>223</SifraPodatka>
        <Iznos1>100</Iznos1>
```

```

        <Iznos2>300000.00</Iznos2>
</SlogBP >
<SlogBP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>224</SifraPodatka>
    <Iznos1>400</Iznos1>
    <Iznos2>400000.00</Iznos2>
</SlogBP >
<SlogGP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>33</SifraPodatka>
    <Iznos1>2500</Iznos1>
    <Iznos2>19283276707.11</Iznos2>
</SlogGP>
<SlogGP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>331</SifraPodatka>
    <Iznos1>1250</Iznos1>
    <Iznos2>19283276707.11</Iznos2>
</SlogGP>
<SlogGP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>3311</SifraPodatka>
    <Iznos1>1000</Iznos1>
    <Iznos2>19283276707.11</Iznos2>
</SlogGP>
<SlogGP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>3312</SifraPodatka>
    <Iznos1>250</Iznos1>
    <Iznos2>19283276707.11</Iznos2>
</SlogGP>
<SlogGP >
    <TipPodatka>1</TipPodatka>
    <VrstaPodatka>1</VrstaPodatka >
    <SifraPodatka>332</SifraPodatka>
    <Iznos1>1250</Iznos1>
    <Iznos2>19283276707.11</Iznos2>
</SlogGP>
</Dokument>
</ZaSlanje>

```

1.4.T6 –Реализовани чекови и и куповина робе и услуга преко интернета

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	ТИП	НАПОМЕНА
SlogCE	Електронска порука за податке о броју и вредности реализованих чекова у току извештајног периода		
<SifraPodatka>	Шифра податка из шифарника датог у прилогу	Text 2C	Податак дужине 2 Обавезно попуњено
<Iznos1>	Број реализованих чекова	Integer 16N	Нумерички податак дужине 16 Обавезно попуњено
<Iznos2>	Вредност реализованих чекова	Number 16N.NN	Нумерички податак 16 целих и 2 децимална места Обавезно попуњено
SlogIN	Електронска порука за податке о укупном броју и укупној вредности трансакција плаћања које су клијенти који имају отворене рачуне код банке извршили у току извештајног периода а којима је извршена куповина робе и услуга преко Интернета		
<SifraPodatka>	Шифра податка из шифарника датог у прилогу	Text 2C	Податак дужине 2 Обавезно попуњено
<Iznos1>	Број трансакција плаћања	Integer 16N	Нумерички податак дужине 16 Обавезно попуњено
<Iznos2>	Вредност трансакција плаћања	Number 16N.NN	Нумерички податак 16 целих и 2 децимална места Обавезно попуњено
<Valuta>	Алфа нумеричка ознака валуте	Text 3C	Алфа нумерички податак дужине 3, из шифарника валута, обавезно попуњен
Контрола 1 - код грешке 13 -Података не постоји у регистру НБС Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством			
Контрола 2 - код грешке 32 -Дупли податак Банка доставља само <SifraPodatka> која је дефинисана Упутством, не може бити дупликата			
Контрола 3 - код грешке 33 -Податак за наведену шифру нисте послали Банка је у обавези да достави податке за све врсте услуга (шифе података), уколико нема одређених услуга податак (износ) попуњава са 0.			
Контрола 4 - код грешке 13 -Података не постоји у регистру НБС <Valuta> мора бити алфанумерички податак дужине 3 који постоји у регистру валута НБС			
Контрола 5 - код грешке 10 -Података није одговарајућег типа <Iznos1> мора бити целобројни нумерички податак дужине 16			
Контрола 6 - код грешке 10 --Података није одговарајућег типа <Iznos2> мора бити нумерички податак дужине 16 целих и 2 децимална места			

Контрола 7 - код грешке 62 – Број чекова не може бити већи или једнак од максималне вредности вредности чека помножен са бројем чекова
Контрола 8 - код грешке 66- За шифру податка 51 валута је увек RSD
Контрола 9 - код грешке 67- За шифру податка 52 валута је из шифарника важећих валута НБС и не може бити RSD

Шифарник по коме се достављају подаци
SlogCE–важи од 01.01.2011

41	Чекови- плаћање роба и услуга
42	Чекови- подизање новца са рачуна

Шифарник по коме се достављају подаци
SlogIN –важи од 01.01.2011

51	Куповина робе и услуга преко интернета у динарима
52	Куповина робе и услуга преко интернета у страној валути

Пример података у XML формату T6310310_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 SifraPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos1 (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos2 (#PCDATA)>
<!ELEMENT Valuta (#PCDATA)>
<!ELEMENT SlogCE (SifraPodatka,Iznos1,Iznos2)>
<!ELEMENT SlogIN (SifraPodatka,Iznos1,Iznos2, Valuta)>
<!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj,
    RedniBroj,PodatkeObradio,Kontakt, SlogCE+, SlogIN+)>
<!ELEMENT ZaSlanje (Dokument)>]>
<ZaSlanje>
<Dokument>
<DatumStanja>31.03.2011</DatumStanja>
    <Obrazac>T6</Obrazac>
    <MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
    <RedniBroj>1</RedniBroj>
    <PodatkeObradio>PetarPetrovic</PodatkeObradio>
    <Kontakt>011/223344</Kontakt>
    <SlogCE>
        <SifraPodatka>41</SifraPodatka>
        <Iznos1>1250</Iznos1>
        <Iznos2>19283277.11</Iznos2>
    </SlogCE>
    <SlogCE>
        <SifraPodatka>42</SifraPodatka>
        <Iznos1>220</Iznos1>
        <Iznos2>178987707.11</Iznos2>
    </SlogCE>
    <SlogIN>
        <SifraPodatka>51</SifraPodatka>
        <Iznos1>2345</Iznos1>
        <Iznos2>87883276707.11</Iznos2>
        <Valuta>RSD </Valuta>
    </SlogIN>
    <SlogIN>
        <SifraPodatka>52</SifraPodatka>
        <Iznos1>2345</Iznos1>
        <Iznos2>1238783276707.11</Iznos2>
        <Valuta>EUR </Valuta>
    </SlogIN>
</Dokument>
</ZaSlanje>
```

2. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ О ЕЛЕКТРОНСКОЈ РАЗМЕНИ ПОДАКА

1.Пројекат предвиђа размену података у XML формату. Назив фајлова које банке достављају НБС је формално дефинисан као и сви подаци који се већ налазе у систему електронске размене.

Пример назива и структуре назива фајла који се доставља

T4311208_02_07023664.xml	
T4	Шифра обрасца
311208	Датум на који се подаци односе у облику ddmmsgg(danmesecgodina)
—	Обавезно —
02	Редни број слања овог податка
—	Обавезно —
07023664	Матични број банке

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

Обавезни тагови, у свим порукама дефинисаним овим материјалом неопходно је да први таг буде **<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>**

1. Документ и општи подаци о документу. Обавезно је да буду попуњени тагови :
 - a. Датум важења податка, у дефинисаном облику и представља датум за који важе подаци, у зависности од врсте података, дозвољена вредност између 31.03.2011 и текућег датума и исти као у називу фајла
 - b. Образац - шифра податка иста као у називу фајла
 - c. Матични број исти као у називу фајла
 - d. Редни број исти као у називу фајла
2. Слогови документа. Подаци слогова документа објашњени су у другом делу овог материјала.
3. Датуми су у дефинисаном облику ДД.ММ.ГГГГ, осим у називу фајла ДДММГГ
4. Децимална позиција се дефинише **тачком** .

Након логичких и рачунских 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

NBT4311208_02_07023664.txt,

где је T4311208_02_07023664 име податка за који се шаље одговор.

Електронска порука у XML формату мора бити електронски потписана .

Електронски сертификат потписника мора бити квалификовани сертификат издат од квалификованог сертификационог тела (СА).

Субјекат у електронској размени података у XML формату мора доставити списак серијских бројева електронских сертификата чији ће тајни криптографски кључеви бити употребљивани за потписивање XML докумената који се шаљу Народној банци Србије.Електронски потписан XML документ са становишта електронског потписа ће бити потпуно валидан и прихваћен уколико су испуњени сви услови који су дефинисани у Упутству за креирање електронског потписа за XML документе који су у систему обавезног електронског извештавања НБС.

2.1. *Поруке о грешкама:*

- 1 Podaci obradjeni i prihvaceni
- 10 Podatak nije odgovarajuceg tipa
- 11 Greska u nazivu xml dokumenta
- 12 Nedostaje podatak koji mora biti popunjen
- 13 Podatak ne postoji u registru NBS
- 14 Redni broj slanja mora biti veci od poslednjeg poslatog
- 15 Podatak nije dozvoljene vrednosti
- 16 Element nije definisan
- 17 Podatak nije dozvoljene duzine
- 18 Valuta RSD je nije dozvoljena u podacima
- 21 Podatak iz xml dokumenta nije jednak podatku iz naziva xml dokumenta
- 24 Iznos nije odgovarajuceg formata
- 25 Datum mora biti u formatu YYYY.MM.DD
- 31 Datum veci od danasnjeg ili veci od datum stanja
- 32 Dupli podatak
- 33 Podatak za navedenu sifru niste poslali
- 34 Datum mora biti kao sto je definisano u UPUTSTVU
- 35 Podaci se dostavljaju samo kvartalno
- 36 Podatak je duzi od maksimalne dozvoljene duzine
- Ukupan broj klijenata mora biti veci od svakog pojedinacnog broja klijenata po razlicitim vrstama
- 57 usluga
- 58 Zbirni iznosi se razlikuju od pojedinicnih
- Ukoliko banka ne radi sa fizickim licima ne moze da ima broj i vrednost transakcija

- 59
- 60 Ukoliko je broj transakcija nula onda i vrednost transakcija mora biti nula.
- 61 Ukoliko je šifra podatka 224 - prinudna naplata a tip podatka=2, fizičko lice, onda i broj i vrednost transakcija mora biti nula
- Broj čekova ne može biti veći ili jednak od maksimalne vrednosti čeka pomnožene sa brojem
- 62 čekova
- 63 Ova banka dostavlja podatke preko Eurobank EFG-stedionica
- 64 Banka komitent moze biti samo banka koju zastupa Eurobank EFG-stedionica
- 65 Banka komitent mora biti ista kao banka koja salje podatke
- 66 Za sifru podatka 51 valuta je uvek RSD
- 67 Za sifru podatka 52 valuta je iz sifarnika vazecih valuta NBS i ne moze biti RSD
- Ukoliko banka ne radi sa fizičkim licima-Ministarrstvo finansija, ne moze imati broj i vrednost
- 68 transakcija
- 800 Greska utvrdjena parsiranjem - kontaktirajte vasesg programera
- 801 Digitalni potpis nije validan
- 802 XML dokument ne sadrzi digitalni potpis
- 803 XML dokument sadrzi vise od jednog digitalnog potpisa
- 804 Status digitalnog sertifikata je nepoznat (problemi u proveru sertifikata) - kontaktirajte NBS
- 805 Digitalni sertifikat je povucen
- 806 Digitalni sertifikat je vremenski nevalidan
- 808 Kriptografska greska u proveru digitalnog sertifikata - kontaktirajte NBS
- 809 Izdavalac digitalnog sertifikata nije registrovani CA u R. Srbiji
- 810 Nije pronadjen digitalni sertifikat u sklopu digitalnog potpisa
- 811 Digitalni sertifikat nije registrovan kod NBS

2.2. *Протокол за пренос података*

Да би се извршио пренос података од банке до фтп сервера НБС, довољно је користити стандардне програме из Windows-а.

По успостављању конекције, можете из “COMMAND PROMPT, C:>” одговорајућом командом преко додељене ИП адресе, уносом додељеног USER-а и PASSWORD-а да се нађете на FTP серверу НБС у Београду у свом радном простору. То можете још једноставније одрадити неким од FTP програма ако га поседујете.

Командама FTP-а извршите пренос података. Све врсте слогова шаљу се заједно као један или више врста file-ова. Скрећемо пажњу да без потребе не држите везу дуже него што је потребно.

Молимо вас да подаци које нам шаљете буду проверени и очишћени од вируса.

2.3. *Техничка подршка*

Информациона технологија