



НАРОДНА БАНКА СРБИЈЕ

У П У Т С Т В О

**О ЕЛЕКТРОНСКОМ ДОСТАВЉАЊУ ПОДАТАКА
ПЛАТНИХ ИНСТИТУЦИЈА И ИНСТИТУЦИЈА ЕЛЕКТРОНСКОГ НОВЦА
О КАПИТАЛУ И АДЕКВАТНОСТИ КАПИТАЛА**

ВЕРЗИЈА 1.1

26. Септембар 2016. године

Садржај:

1. Заглавље свих извештаја	4
2. 1К – Извештај о капиталу платних институција	6
и институција електронског новца	6
2.1 Пример података 1К у XML формату	7
2.1.1 Пример података 1К у XML формату	7
1К_20160930_1_99999999.xml	7
2.2 Шифарник по коме се достављају подаци за 1К:	10
3. 2К– Извештај о капиталним захтевима и показатељу.....	12
адекватности капитала платних институција.....	12
и институција електронског новца	12
3.1 Пример података 2К у XML формату	13
3.1.1 Пример података 2К у XML формату	13
2К_20160930_1_99999999.xml	13
3.2 Шифарник по коме се достављају подаци 2К	14
4. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ О ЕЛЕКТРОНСКОЈ	16
РАЗМЕНИ ПОДАТАКА.....	16
4.1 Протокол за пренос података	17

За платне институције и институције електронског новца, које достављају податке путем интернета, детаљи везани за опште напомене и контроле биће доступни путем Центра за размену података на интернет страници Народне банке Србије.

(Приступ: <https://dataexchange.nbs.rs/WebSite>)

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 4Т. Обавезно попуњено.
<MaticniBroj>	Матични број је стандардизована нумеричка ознака која се налази у постојећој бази обвезника извештавања Народне банке Србије .	Number 8N	Нумеричка вредност дужине 8, контрола постојања у шифарнику НБС . 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

Платне институције и институције електронског новца, дужне су 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 20. априла текуће године;
2. податке за друго тромесечје, са стањем на дан 30. јуна текуће године – најкасније 20. јула текуће године;
3. податке за треће тромесечје, са стањем на дан 30. септембра текуће године – најкасније 20. октобра текуће године;
4. податке за четврто тромесечје, са стањем на дан 31. децембра текуће године – најкасније 5.марта 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 стања мора бити последњи дан у кварталу за који се извештава: 31.03., 30.06., 30.09., 31.12.

Контрола обрасца - код грешке 13

Текстуалан податак дужине 2 и узима вредност 1К и 2К 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 - код грешке 10

Матични број мора бити нумерички податак дужине 8

Контрола матичног броја - код грешке 13

Матични број мора постојати у шифарнику у НБС

Контрола матичног броја - код грешке 21

Матични број мора бити исти као и матични број 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 **30. септембра 2016. године.**

2. 1К – Извештај о капиталу платних институција и институција електронског новца

НАЗИВ ТАГА	САДРЖАЈ	НАПОМЕНА
<Slog1K>	Подаци о капиталу платних институција и институција електронског новца	
<SifraPodatka>	Шифра податка из шифарника 2.2.	Нумерички податак максималне дужине 10. Обавезно попуњено
<Iznos>	Износ је нумеричка величина за све шифре осим за шифру 5. Износи се достављају у хиљадама . Ако се доставља шифра 5, Напомена, износ је алфанумерички податак.	Шифра има вредност различиту од 5: Целобројни нумерички податак максималне дужине 16 целих. Обавезно попуњено Шифра има вредност 5: Алфанумерички податак (текст) максималне дужине 500.
Овај извештај достављају и платне институције и институције електронског новца.		
Све шифре за образац 1К, у свакој поруци морају бити заступљене. Ако не постоји износ за дату шифру, осим за шифру 5, уноси се 0. Ако не постоји вредност (текст) за шифру 5, доставља се празно поље.		
Контрола 1 - код грешке 10 - Податак није одговарајућег типа Шифра различита од 5: <Iznos> мора бити нумерички податак дужине 16 . Шифра једнака 5: <Iznos> мора бити алфанумеричка вредност максималне дужине 500.		
Контрола 2 - код грешке 13 - Податак не постоји у регистру НБС Институција доставља само <SifrePodatka> које су дефинисане упутством, налазе се у шифарнику 2.2. и колона обавезност има вредност 1 или 2 .		
Контрола 3 - код грешке 32 - Дупли податак Институција доставља само једном сваку <SifruPodatka> , не може бити дупликата.		
Контрола 4 - код грешке 33 - Податак за наведену шифру нисте послали Институција треба да достави податке за све обавезне шифре (колона Обавезност у шифарнику има вредност 1) . Уколико нема нумеричких износа за неке од обавезних шифара, попуњава са вредност 0. Уколико је Обавезност за неку шифру у шифарнику - 2, тада се шифра не доставља, уколико нема вредност података.		

2.1 Пример података 1К у XML формату

2.1.1 Пример података 1К у XML формату

1K_20160930_1_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 Signature (#PCDATA)>
<!ELEMENT SifraPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos (#PCDATA)>
<!ELEMENT Slog1K (SifraPodatka, Iznos )>
<!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj, RedniBroj,
PodatkeObradio,Kontakt,Slog1K+)>
<!ELEMENT ZaSlanje (Dokument,Signature)>] >
<ZaSlanje>
<Dokument>
<DatumStanja>30.06.2015</DatumStanja>
<Obrazac>1?</Obrazac>
<MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
<RedniBroj>1</RedniBroj>
<PodatkeObradio>PetarPetrovic</PodatkeObradio>
<Kontakt>011/223344</Kontakt>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>111</SifraPodatka>
  <Iznos>120</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>112</SifraPodatka>
  <Iznos>50</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>113</SifraPodatka>
  <Iznos>350</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>114</SifraPodatka>
  <Iznos>3350</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>115</SifraPodatka>
  <Iznos>5000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>116</SifraPodatka>
  <Iznos>250</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
  <SifraPodatka>117</SifraPodatka>
```

<Iznos>11150</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>118</SifraPodatka>
 <Iznos>220</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>119</SifraPodatka>
 <Iznos>500</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>1110</SifraPodatka>
 <Iznos>5000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>11111</SifraPodatka>
 <Iznos>0</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>11112</SifraPodatka>
 <Iznos>350</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>11113</SifraPodatka>
 <Iznos>880</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>121</SifraPodatka>
 <Iznos>1234</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>122</SifraPodatka>
 <Iznos>1000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>123</SifraPodatka>
 <Iznos>340000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>124</SifraPodatka>
 <Iznos>40000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>125</SifraPodatka>
 <Iznos>1200</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>126</SifraPodatka>
 <Iznos> 4000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>127</SifraPodatka>
 <Iznos>9000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>128</SifraPodatka>
 <Iznos>100000</Iznos>

</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>129</SifraPodatka>
 <Iznos> 0</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>1210</SifraPodatka>
 <Iznos>60000</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>311</SifraPodatka>
 <Iznos>1400</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>312</SifraPodatka>
 <Iznos>1234</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>313</SifraPodatka>
 <Iznos>0</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>4</SifraPodatka>
 <Iznos>1234</Iznos>
</Slog1K>
<Slog1K>
 <SifraPodatka>5</SifraPodatka>
 <Iznos >Subordinarne obaveze moraju biti manje od polovine kapitala</Iznos>
</Slog1K>
</Dokument>
<Signature></Signature>
</ZaSlanje>

2.2 Шифарник по коме се достављају подаци за 1К:

Редни Број	Шифра податка	Назив шифре (позиције)	Обавезност
1	1	I УКУПАН КАПИТАЛ	3
2	11	1. УКУПАН ОСНОВНИ КАПИТАЛ	3
3	111	1.1. Номинална вредност уплаћених акција, односно удела, осим преференцијалних кумулативних акција	1
4	112	1.2. Стечене сопствене акције институције, осим преференцијалних кумулативних акција, односно стечени удели	1
5	113	1.3. Емисиона премија	1
6	114	1.4. Резерве из добити	1
7	115	1.5. Нераспоређена добит из ранијих година	1
8	116	1.6. Губици из претходних година Напомена: достављају се позитивни износи	1
9	117	1.7. Добит из текуће године	1
10	118	1.8. Губитак из текуће године Напомена: достављају се позитивни износи	1
11	119	1.9. Нематеријална улагања Напомена: достављају се позитивни износи	1
12	1110	1.10. Износ акција, односно удела институције узетих у залог, осим преференцијалних кумулативних акција Напомена: достављају се позитивни износи	1
13	1111	1.11. Регулаторна усклађивања вредности	3
14	11111	1.11.1. Нереализовани губици по основу хартија од вредности расположивих за продају Напомена: достављају се позитивни износи	1
15	11112	1.11.2. Остале нето негативне ревалоризационе резерве Напомена: достављају се позитивни износи	1
16	11113	1.11.3. Добит по основу обавеза институције вреднованих према фер вредности која је остварена због промене кредитног рејтинга институције Напомена: достављају се позитивни износи	1
17	12	2. УКУПАН ДОПУНСКИ КАПИТАЛ	3
18	121	2.1. Номинална вредност уплаћених преференцијалних кумулативних акција	1
19	122	2.2. Стечене сопствене преференцијалне кумулативне акције, односно сопствени удели	1
20	123	2.3. Емисиона премија по основу преференцијалних кумулативних акција	1
21	124	2.4. Део ревалоризационих резерви институције	1

22	125	2.5. Хибридни инструменти капитала	1
23	126	2.6. Субординиране обавезе	1
24	127	2.7. Вишак издвојених исправки вредности, резервисања и потребних резерви из добити у односу на очекиване губитке	1
25	128	2.8. Износ капитала којим се прекорачују ограничења за допунски капитал	1
26	129	2.9. Потраживања по основу билансне активе и ванбилансних ставки обезбеђена хибридним инструментом или субординираном обавезом	1
27	1210	2.10. Износ преференцијалних кумулативних акција институције узетих у залогу Напомена: достављају се позитивни износи	1
28	3	3. ОДБИТНЕ СТАВКЕ ОД КАПИТАЛА (ОСК) ОСК утиче на израчунавање вредности Укупног Основног капитала	3
29	31	3.1. Од чега: умањење основног капитала	3
30	32	3.2. Од чега: умањење допунског капитала	3
31	311	3.3. Директна или индиректна улагања у институције и друга лица у финансијском сектору у износу већем од 10% капитала тих институција, односно других лица	1
32	312	3.4. Улагања у хибридне инструменте и субординиране обавезе других институција и лица у финансијском сектору у којима институција има директна или индиректна улагања у износу већем од 10% капитала тих лица	1
33	313	3.5. Укупан износ директних и индиректних улагања у институције и друга лица у финансијском сектору у износу до 10% њиховог капитала, као и улагања у њихове хибридне инструменте и субординиране обавезе, који прелази 10% збира основног и допунског капитала институције за коју се обрачунава капитал	1
34	4	4. Бруто износ субординираних обавеза	1
35	5	НАПОМЕНА	2

Напомена: улазни подаци су у хиљадама, па треба скинути три нуле!

Колона обавезност у шифарнику 2.2. може имати вредности:

1 – шифра се обавезно доставља

2 – шифра се доставља ако има вредност

3 – шифра се не доставља, већ се израчунава накнадно

3. 2К– Извештај о капиталним захтевима и показатељу

адекватности капитала платних институција

и институција електронског новца

ТАГ	НАЗИВ	Контрола
<Slog2K>	Подаци о капиталним захтевима и показатељу адекватности	
<SifraPodatka>	Шифра податка који се доставља, из шифарника 3.2.	Нумерички податак максималне дужине 10. Обавезно попуњено
<Iznos>	Износ је нумеричка величина за све шифре, осим за шифру 212 . Износи су у хиљадама. Ако је шифра 212 , тада се доставља Корективни фактор К, нумерички податак са два децимална места.	Ако је шифра различита од 212, Целобројни нумерички податак максималне дужине 16 целих. За шифру 212 , нумерички податак са два децимална места. Обавезно попуњено

2К – важи од 30.септембра.2016

Овај извештај достављају и платне институције и институције електронског новца.

Све шифре за образац 2К, у свакој поруци морају бити заступљене.

Ако не постоји износ за дату шифру, уноси се 0.

Контрола 1 - код грешке 10 - Податак није одговарајућег типа
<Iznos> мора бити нумерички податак дужине 16 .

Контрола 2 - код грешке 13 - Податак не постоји у регистру НБС
Институција доставља само <SifrePodatka> које су дефинисане упутством, налазе се у шифарнику 3.2. и колона обавезност има вредност 1 или 2.

Контрола 3 - код грешке 32 - Дупли податак
Институција доставља **само једном** сваку <SifruPodatka> , не може бити дупликата.

Контрола 4 - код грешке 33 - Податак за наведену шифру нисте послали
Институција треба да достави податке за **све** обавезне шифре (колона Обавезност у шифарнику има вредност 1) .
Уколико нема нумеричких износа за неке од обавезних шифара, попуњава са вредност 0.
Уколико је обавезност за неку шифру у шифарнику - 2, тада се шифра уопште не доставља, уколико нема вредност података.

3.1 Пример података 2K у XML формату

3.1.1 Пример података 2K у XML формату

2K_20160930_1_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 Signature (#PCDATA)>
<!ELEMENT SifraPodatka (#PCDATA)>
<!ELEMENT Iznos (#PCDATA)>
<!ELEMENT Slog2K (SifraPodatka, Iznos )>
<!ELEMENT Dokument (DatumStanja, Obrazac, MaticniBroj, RedniBroj,
PodatkeObradio,Kontakt,Slog2K+)>
<!ELEMENT ZaSlanje (Dokument,Signature)>] >
<ZaSlanje>
<Dokument>
<DatumStanja>30.06.2015</DatumStanja>
<Obrazac>2K</Obrazac>
<MaticniBroj>99999999</MaticniBroj>
<RedniBroj>1</RedniBroj>
<PodatkeObradio>PetarPetrovic</PodatkeObradio>
<Kontakt>011/223344</Kontakt>
<Slog2K>
  <SifraPodatka>211</SifraPodatka>
  <Iznos>120</Iznos>
</Slog2K>
<Slog2K>
  <SifraPodatka>212</SifraPodatka>
  <Iznos>50</Iznos>
</Slog2K>
<Slog2K>
  <SifraPodatka>2211</SifraPodatka>
  <Iznos>5000</Iznos>
</Slog2K>
<Slog2K>
  <SifraPodatka>23</SifraPodatka>
  <Iznos>0</Iznos>
</Slog2K>
<Slog2K>
  <SifraPodatka>31</SifraPodatka>
  <Iznos>350</Iznos>
</Slog2K>
</Dokument>
<Signature></Signature>
</ZaSlanje>
```

3.2 Шифарник по коме се достављају подаци 2К

Редни Број	Шифра податка	Назив шифре (позиције)	Обавезност
1	1	1. КАПИТАЛ	3
2	11	1. 1. УКУПАН ОСНОВНИ КАПИТАЛ	3
3	12	1.2. УКУПАН ДОПУНСКИ КАПИТАЛ	3
4	2	2. КАПИТАЛНИ ЗАХТЕВИ	3
5	21	2.1. КАПИТАЛНИ ЗАХТЕВ ИНСТИТУЦИЈА КОЈЕ ПРУЖАЈУ ПЛАТНЕ УСЛУГЕ	3
6	211	2.1.1. Обим платних трансакција (ОПТ)	1
7	2111	2.1.1.1. 4,0% ОПТ-а до 600 милиона РСД	3
8	2112	2.1.1.2. 2,5% ОПТ-а од 600 милиона РСД до 1 милијарде и 200 милиона РСД	3
9	2113	2.1.1.3. 1% ОПТ-а од 1 милијарде и 200 милиона РСД до 12 милијарди РСД	3
10	2114	2.1.1.4. 0,5% ОПТ-а од 12 милијарди РСД до 30 милијарди РСД	3
11	2115	2.1.1.5. 0,25% ОПТ-а изнад 30 милијарди РСД	3
12	212	2.1.2. Корективни фактор К (0.5, 0.8 или 1)	1
13	22*	2.2. КАПИТАЛНИ ЗАХТЕВ ИНСТИТУЦИЈА ЕЛЕКТРОНСКОГ НОВЦА ЗА ИЗДАВАЊЕ ТОГ НОВЦА	3
14	221*	2.2.1. 2 % Просека неискоришћеног електронског новца/претпостављени износ	3
15	2211*	2.2.1.1. Просек неискоришћеног електронског новца/претпостављеног износа дела новчаних средстава	1
16	23	2.3. Повећање/смањење износа капитала институције Напомена: достављају се позитивни износи	1
17	24	2.4. Покривеност капиталних захтева	3
18	3	3. ПОКАЗАТЕЉ АДЕКВАТНОСТИ КАПИТАЛА ИНСТИТУЦИЈЕ У ОДНОСУ НА УКУПАН ИЗНОС ОДОБРЕНИХ КРЕДИТА (%)	3

19	31	3.1. Укупан износ одобрених кредита	1
----	-----------	--------------------------------------------	---

Напомена: улазни подаци су у хиљадама, па треба скинути три нуле!

Колона обавезност у шифарнику 3.2. може имати вредности:

1 – шифра се обавезно доставља

2 – шифра се доставља ако има вредност

3 – шифра се не доставља, већ се израчунава накнадно

* Назначене шифре достављају **само** Институције електронског новца

4. ОПШТЕ НАПОМЕНЕ И КОНТРОЛЕ О ЕЛЕКТРОНСКОЈ РАЗМЕНИ ПОДАТАКА

Електронска размена података између платних институција и институција електронског новца и НБС, представља размену порука у XML формату.

Назив фајлова које институције достављају НБС је стриктно дефинисан.

Структуре назива фајла који се доставља, дата је у табели:

AA20160930_2_07023664.xml	
AA	Шифра обрасца
20160930	Датум на који се подаци односе у облику ггггммдд (годинамесецдан)
_	Обавезно _ је користити сепаратор
2	Редни број слања овог податка. Почетни је број 1.
_	Обавезно _ је користити сепаратор
07023664	Матични број институције која доставља податке

Подаци који се достављају су такође прецизно дефинисани и деле се у три групе:

- **Обавезни тагови (дефиниције),**
- **Документ и општи подаци о документу,**
- **Слогови документа.**

Обавезни тагови:

У свим порукама дефинисаним овим упутством неопходно је да први таг буде :

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

Документ и општи подаци о документу су обавезни тагови документа:

- Датум важења, <DatumStanja>** податка, мора бити у облику DD.MM.YYYY и представља датум за који важе подаци, за који се доставља извештај.
И разликује се у зависности од врсте података која се доставља.
Мора бити као у називу фајла.
- Образац, <Obrazac>** шифра податка иста као у називу фајла.
- Матични број, <MaticniBroj>** исти као у називу фајла.
- Редни број, <RedniBroj>** исти као у називу фајла.

Слогови документа:

Подаци се достављају у слоговима (таговима) документа и објашњени су у првом делу овог упутства.

Приликом попуњавања података водити рачуна о обавезном формату података:

1. Датуми су увек у облику ДД.ММ.ГГГГ, осим у називу фајла ДДММГГ
2. Децимална позиција се дефинише **тачком**.

Након логичких и рачунских контрола исправности података, они се, уколико су исправни, уписују у базу података НБС.

Уколико нису исправни, формира се листа грешака која се може прочитати.

Електронска порука, која се доставља НБС, 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 употребљавани за потписивање XML докумената који се шаљу Народној банци Србије.

Електронски потписан XML документ ће бити потпуно валидан са становишта електронског потписа 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.

4.1 Протокол за пренос података

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

По успостављању конекције, можете из “COMMAND PROMPT, C:>” одговарајућом 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 једна 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.