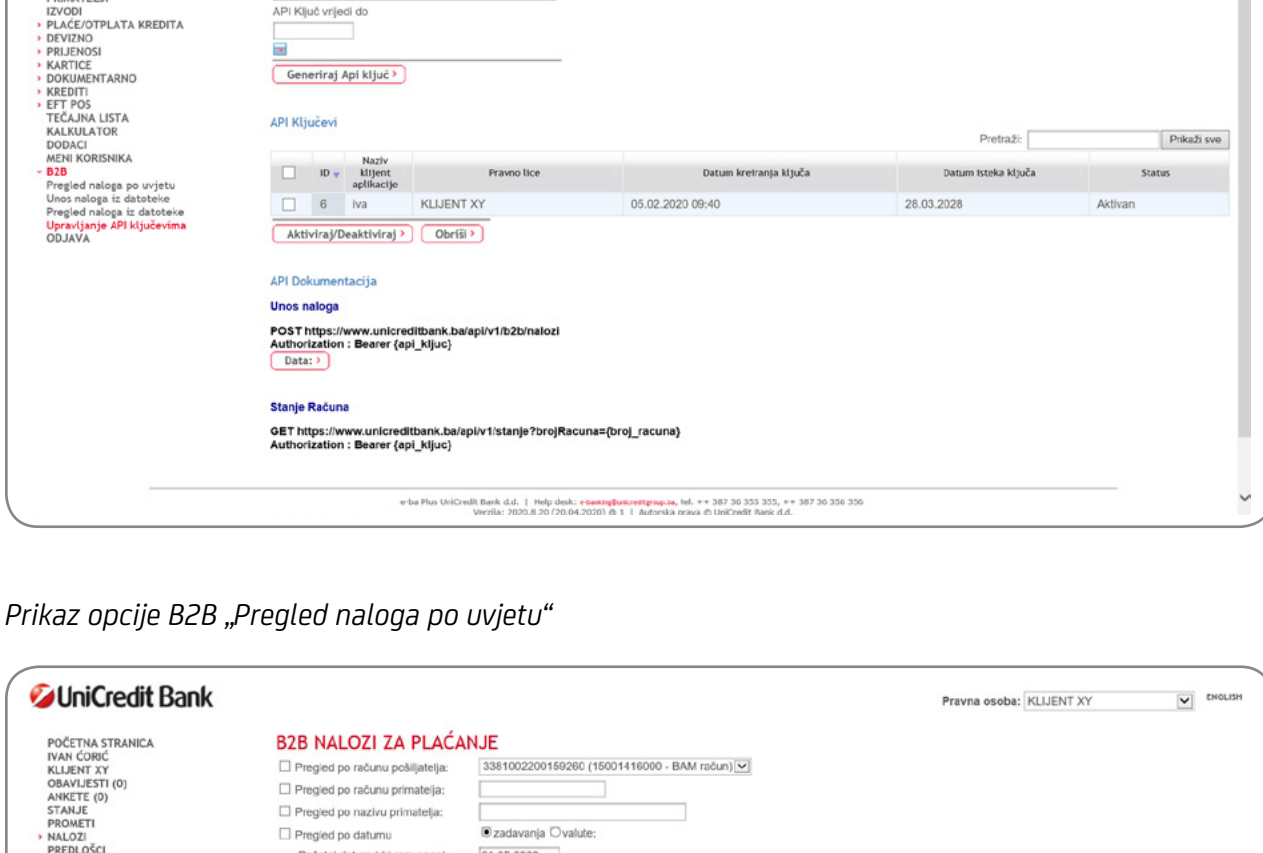


e-ba Plus - nova funkcionalnost „B2B“

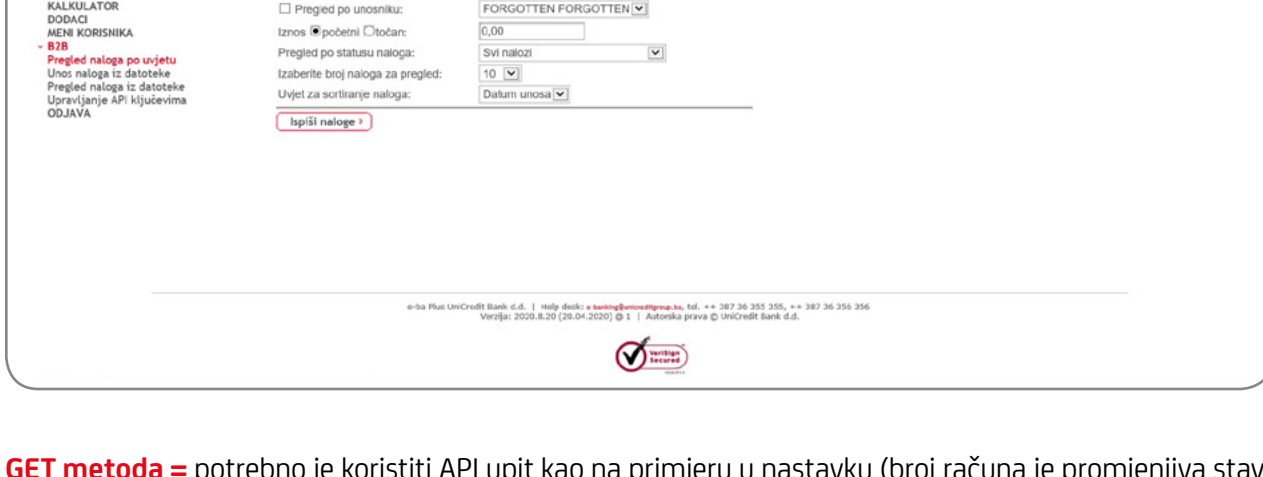
Nova opcija pod nazivom B2B pruža Vam mogućnost automatskog povezivanja (korištenjem REST API poziva) Vašeg poslovnog sistema sa e-ba Plus aplikacijom, kao i dodatne mogućnosti učitavanja TXT/XML datoteka sa nalozima domaćeg platnog prometa. Proces korištenja B2B funkcionalnosti, kao i iniciranje/obrada transakcija domaćeg platnog prometa, sastoji se od sljedećeg:

- REST API = ovlašteni korisnik generira vlastiti API ključ (unutar opcije „Upravljanje API ključevima“). Uz pomoć generiranog API ključa ovlašteni korisnik se identifikira prema e-ba Plus aplikaciji prilikom korištenja GET metode (za dohvat stanja i detalja o transakcijskom računu), odnosno POST metode (slanje XML naloga prema e-ba Plus aplikaciji). Korištenjem POST metode, učitani nalози (u statusu ZAPRIMLJEN) će korisniku biti dostupni isključivo unutar opcije B2B -> „Pregled naloga po uvjetu“, nakon čega ovlašteni korisnik može provesti klasični postupak potpisivanja i slanja naloga na provođenje;

Prikaz opcije B2B „Upravljanje API ključevima“



Prikaz opcije B2B „Pregled naloga po uvjetu“



GET metoda = potrebno je koristiti API upit kao na primjeru u nastavku (broj računa je promjenjiva stavka i ovlašteni korisnik može isključivo koristiti broj računa za koji je ovlašten raditi i za koji je vezan API ključ koji je generala aplikacija). Prilikom podešavanja API upita potrebno je podesiti parametre unutar odjeljka AUTHORIZATION gdje je KEY = authorization dok je VALUE = API ključ koji je generala korisniku aplikacija. Unutar odjeljka Headers

<https://www.unicreditbank.ba/ebaPlus/api/v1/b2b/stanje?brojRacuna=3389002211678386>

POST metoda = potrebno je koristiti API upit kao na primjeru u nastavku. Prilikom podešavanja API upita potrebno je podesiti parametre unutar odjeljka AUTHORIZATION gdje je KEY = authorization dok je VALUE = API ključ koji je generala korisniku aplikacija. Unutar odjeljka BODY potrebno je koristiti opciju RAW & XML, a sadržaj će biti popunjeni nalози u skladu sa opisom strukture file za XML datoteke koje se koriste unutar B2B funkcionalnosti.

<https://www.unicreditbank.ba/ebaPlus/api/v1/b2b/naloz>

- TXT/XML datoteke = ovlašteni korisnik je prethodno kreirane TXT/XML datoteke u mogućnosti i ručno učitati u aplikaciju, koristeći se opcijom B2B -> „Unos naloga iz datoteke“. Nakon učitavanja provodi se klasični postupak potpisivanja i slanja naloga na provođenje.

Prikaz opcije B2B „Unos naloga iz datoteke“



Detaljniji opis pripadajuće strukture formata TXT/XML datoteke, možete pronaći u nastavku:

TXT datoteka

Svi slogovi su dužine 336 znakova. Kodna stranica je Win 1250. Tekstualna polja moraju do kraja biti popunjena blenkovima do pune dužine, a numerička polja poravnata u desno i ispred broja moraju biti nule ili blenkovi do pune dužine. U iznosu ne smije biti decimalna točka (npr. iznos od 42 upisujemo kao '000000004200'). Prazna polja moraju do pune dužine biti popunjena blenkovima.

Za tekst MULTI E-BANK provjerava se dužina i uspoređuje sadržaj polja. Za nule se također provjerava dužina i sadržaj. Najprije se provjerava dužina sloga. Ako u bilo kojem slogu nije ispravna, provjerava se u ostalim slogovima, ispisuje greška i prekida se parsiranje. U slučaju greške u slogovima tip „0“ i „9“ u slogovima „1“ se provjeravaju samo polja popunjena s „0“ i „00000“.

Ukupni broj naloga iz sloga tip „9“ mora odgovarati ukupnom broju pojedinačnih naloga, te ukupni iznos naloga mora biti jednak ukupnoj sumi pojedinačnih naloga. Datoteka sadrži jedan tip sloga „0“ koji je prvi slog datoteke, iza njega je slog „9“, te nakon njega slogovi tip „1“. U slučaju pogrešnog rasporeda slogova pojavljuje se greška.

Raspored slogova u txt datoteci:

- Slog „0“ -> Naslovni red
- Slog „9“ -> Sabirni red
- Slog „1“ -> Individualni red
- Slog „1“ -> Individualni red

Detaljan opis validacije polja nalazi se u tablicama u nastavku.

Tip sloga “0” – Naslovni red

Red br.	Naziv polja	Od	Dužina	Kontrola
1.	Broj računa pošiljatelja	1	18	Mora biti popunjeno podacima 16 znakova + 2 prazna mjesta
2.	Naziv	19	35	Mora biti popunjeno podacima <= 35 znakova
3.	Mjesto	54	10	Mora biti popunjeno podacima <= 10 znakova
4.	Datum	64	6	Datum mora biti u formatu DDMMGG, jednak ili veći današnjem
5.	Prazno	70	254	Mora biti 254 prazna mjesta, provjerava se dužina i da li je prazno
6.	Tekst MULTI E-BANK	324	12	Mora odgovarati dužina i tekst
7.	Tip sloga	336	1	Mora biti broj 0

Tip sloga “9” – Sabirni red

Red br.	Naziv polja	Od	Dužina	Kontrola
1.	Broj računa	1	18	Mora biti popunjeno podacima 16 znakova + 2 prazna mjesta
2.	Naziv	19	35	Mora biti popunjeno podacima <= 35 znakova
3.	Mjesto	54	10	Mora biti popunjeno podacima <= 10 znakova
4.	Skupni iznos naloga	64	15	Mora biti jednak sumi svih pojedinačnih naloga. Ne smije biti decimalna točka
5.	Broj platnih naloga	79	5	Mora biti jednak broju pojedinačnih naloga
6.	Prazno	84	252	Mora biti 252 prazna mjesta, provjerava se dužina i da li je prazno
7.	Tip sloga	336	1	Mora biti broj 9

Tip sloga “1” – Individualni red

Red br.	Naziv polja	Od	Dužina	Kontrola
1.	Račun primaoca	1	18	Mora biti popunjeno podacima 16 znakova + 2 prazna mjesta
2.	Naziv primaoca	19	35	Mora biti popunjeno podacima <= 35 znakova
3.	Mjesto primaoca	54	10	Mora biti popunjeno podacima <= 10 znakova
4.	Popunjeno s „0“	64	1	Mora biti jedan znak nula
5.	Model poziva zaduženja	65	2	Mogu biti dvije znamenke ili prazno
6.	Poziv zaduženja	67	22	Prazno ili od korisnika popunjena vrijednost (brojevi) <= 22 znaka
7.	Svrha doznake	89	140	Mora biti popunjeno podacima, <= 140 znakova
8.	Popunjeno s „00000“	229	5	Mora biti popunjeno s 5 nula
9.	Šifra 1	234	2	Mora biti broj ili prazna mjesta <= 2 znaka
10.	Šifra 2	236	2	Mora biti broj ili prazna mjesta <= 2 znaka
11.	Šifra 3	238	2	Mora biti broj ili prazna mjesta <= 2 znaka
12.	Iznos	240	13	Mora biti broj bez decimalne točke
13.	Model poziva odobrenja	253	2	Mogu biti broj dvije znamenke ili prazno
14.	Poziv odobrenja	255	22	Mora biti datum veći ili jednak današnjem u obliku DD-MM-GGGG. Ostala mjesta do 22 znaka su blenkovi
15.	Datum	277	3	Mora biti datum veći ili jednak današnjem u obliku DDMMGG
16.	Tip dokumenta	283	1	Mora biti broj 0 ili 1

Ako je Tip dokumenta 1 **Ako je Tip dokumenta 0**

17.	Broj poreskog obveznika	284	13	Mora biti broj 13 znamenki	Mora biti prazno
18.	Vrsta uplate	297	1	Mora biti broj 0, 1 ili 2	Mora biti prazno
19.	Vrsta prihoda	298	6	Mora biti broj <= 6 znamenki	Mora biti prazno
20.	Poreski period od	304	6	Mora biti datum u obliku DDMMGG	Mora biti prazno
21.	Poreski period do	310	6	Mora biti datum u obliku DDMMGG	Mora biti prazno
22.	Općina	316	3	Mora biti broj 3 znamenki	Mora biti prazno
23.	Budžetska organizacija	319	7	Mora biti broj 7 znamenki	Mora biti prazno
24.	Poziv na broj	326	10	Mora biti broj 10 znamenki	Mora biti prazno
25.	Tip sloga	336	1	Mora biti broj 1	Mora biti prazno

XML

Validacija XML datoteke je ista kao i prethodno opisana validacija za TXT datoteku za slog tip „1“ uz napomenu da nema parametar tip sloga. Kodna stranica je Win 1250.

Primjer XML datoteke

```
<b2bNaloz>
  <listaNaloga>
    <b2bNalog>
      <brRacunaPos>3382202200018841</brRacunaPos>
      <partija>1540011100661492</partija>
      <primatelj>UPRAVA ZA OPOREZIVANJE</primatelj>
      <mjesto>BANJA LUKA</mjesto>
      <modelPozivaZaduzenja>12</modelPozivaZaduzenja>
      <pozivZaduzenja>1123456</pozivZaduzenja>
      <opis>PDV UPLATA</opis>
      <halcomSifra1>1</halcomSifra1>
      <halcomSifra2>5</halcomSifra2>
      <halcomSifra3>56</halcomSifra3>
      <iznos>000000004200</iznos>
      <modelPozivaOdobrenja>20</modelPozivaOdobrenja>
      <pozivOdobrenja>24-03-2020</pozivOdobrenja>
      <datum>240320</datum>
      <tipDokumenta>1</tipDokumenta>
      <brPorezObv>027162980008</brPorezObv>
      <vrstaUplate>0</vrstaUplate>
      <sifVrstePr>72535</sifVrstePr>
      <porezOd>241019</porezOd>
      <porezDo>281019</porezDo>
      <sifMjesta>079</sifMjesta>
      <budzetOrg>000000</budzetOrg>
      <pozivNaBroj>0107861409</pozivNaBroj>
    </b2bNalog>
  </listaNaloga>
</b2bNaloz>
```

Napomena:

Format TXT datoteke (korišten unutar opcije NALOZI -> „Unos naloga iz datoteke“, a koju korisnici mogu i dalje neometano koristiti.