

GAS API HNB

Verzija	Datum	Opis izmjene
1.0	31.03.2023.	Prva verzija
1.0	06.04.2023.	Dodan odlomak "Request Header i HTTP statusi"
1.0	18.04.2023.	U odlomak "Učitavanje računa" dodano polje stopa_popusta.
1.0	17.11.2023.	U stupcu Request odlomka "Učitavanje računa" polje redni_broj_racuna zamijenjeno poljem redni_broj_narudzbe.
1.1	17.05.2024	Dodan novi odlomak "Poništavanje računa". U odlomak "Učitavanje računa" dodano polje blagajna_narudzbe.
1.2	25.04.2025	U odlomak "Stanje kartice" dodano polje stanje_subvencije2. U odlomke "Rezervacija sredstava" i "Izmjena rezervacije" dodano polje iznos_subvencije2. U odlomak "Učitavanje računa" dodano polje iznos_popust2.

Sadržaj

1. Grupe proizvoda [GET].....	2
2. Asortiman [GET].....	3
3. Stanje kartice [POST]	4
4. Rezervacija sredstava [POST].....	4
5. Izmjena rezervacije [PUT]	5
6. Poništavanje rezervacije [DELETE].....	6
7. Učitavanje računa [POST]	7
8. Poništavanje računa [PUT].....	9
9. Request Header i HTTP statusi	9



1. Grupe proizvoda [GET]

Request	Response
<base_path>/hnb/grupe_proizvoda	<pre>{ "grupe_proizvoda": [{ "sifra": "01", "naziv": "HLADNA PREDJELA" }, { "sifra": "02", "naziv": "TOPLA PREDJELA" }, { "sifra": "03", "naziv": "GLAVNA JELA" }] }</pre>

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
sifra	string	4	Šifra grupe proizvoda.
naziv	string	40	Naziv grupe proizvoda.



2. Asortiman [GET]

Request	Response
<base_path>/hnb/blagajne/{blagajna}/asortiman	<pre>{ "asortiman": [{ "sifra": "1224", "naziv": "Pizza tuna", "cijena": 3.32, "ppot": 0, "pdv": 25, "mjesto_troska": "1001", "cjenik": "0001", "dozvoljeni_popust": 100, "grupa_proizvoda": "03" }, { "sifra": "1225", "naziv": "Pizza salami", "cijena": 3.32, "ppot": 0, "pdv": 25, "mjesto_troska": "1001", "cjenik": "0001", "dozvoljeni_popust": 100, "grupa_proizvoda": "03" }] }</pre>

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
{blagajna}	string	10	Šifra blagajne.
sifra	string	10	Šifra proizvoda.
naziv	string	40	Naziv proizvoda.
cijena	number	10,2	Cijena proizvoda.
ppot	number	5,2	Stopa poreza na potrošnju.
pdv	number	5,2	Stopa poreza na dodanu vrijednost.
mjesto_troska	string	10	Šifra mjesta troška.
cjenik	string	4	Šifra cjenika.
dozvoljeni_popust	number	5,2	Najveća dopuštena stopa popusta.
grupa_proizvoda	string	4	Šifra grupe proizvoda.



3. Stanje kartice [POST]

Request	Response
<base_path>/hnb/subvencija	
{ "maticni_broj_zaposlenika": "1235", "datum_dostave": "15.03.2023", "cjenik": "0001" }	{ "maticni_broj_zaposlenika": "1235", "datum_dostave": "15.03.2023", "cjenik": "0001", "stanje_subvencije": 132.76, "stanje_subvencije2": 150, "stanje_predujma": 46.74 } error { "poruka": "Tekst greške" }

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
maticni_broj_zaposlenika	string	6	Matični broj zaposlenika.
datum_dostave	string	DD.MM.YYYY	Datum za koji se traži stanje.
cjenik	string	4	Šifra cjenika.
stanje_subvencije	number	12,2	Iznos stanja neoporezive subvencije.
stanje_subvencije2	number	12,2	Iznos stanja oporezive subvencije.
stanje_predujma	number	12,2	Iznos stanja predujma.

Tekst greške:

- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra <parametar>!

4. Rezervacija sredstava [POST]

Request	Response
<base_path>/hnb/rezervacija	
{ "maticni_broj_zaposlenika": "1235", "datum_dostave": "15.03.2023", "cjenik": "0001", "blagajna": "11050", "redni_broj_narudzbe": "321", "iznos_subvencije": 12.56, "iznos_subvencije2": 0, "iznos_predujma": 25 }	{ "rezervacija_id": "12524651" } error { "poruka": "Tekst greške" }



Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
maticni_broj_zaposlenika	string	6	Matični broj zaposlenika.
datum_dostave	string	DD.MM.YYYY	Datum isporuke narudžbe.
cjenik	string	4	Šifra cjenika.
blagajna	string	10	Šifra blagajne.
redni_broj_narudzbe	string	6	Redni broj narudžbe / računa.
iznos_subvencije	number	12,2	Iznos rezervirane neoporezive subvencije.
iznos_subvencije2	number	12,2	Iznos rezervirane oporezive subvencije.
iznos_predujma	number	12,2	Iznos rezerviranog predujma.
rezervacija_id	number	32	ID rezervacije.

Tekst greške:

- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra <parametar>!
- Nema dovoljno sredstava (neoporezive subvencije).
- Nema dovoljno sredstava (oporezive subvencije).
- Nema dovoljno sredstava (predujma).

5. Izmjena rezervacije [PUT]

Request	Response
<base_path>/hnb/rezervacija/{rezervacija_id}	
{ "datum_dostave": "15.03.2023", "iznos_subvencije": 2.56, "iznos_subvencije2": 0, "iznos_predujma": 0.76 }	{ "poruka": "OK" } error { "poruka": "Tekst greške" }

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
{rezervacija_id}	number	32	ID rezervacije.
datum_dostave	string	DD.MM.YYYY	Datum isporuke narudžbe.
iznos_subvencije	number	12,2	Iznos rezervirane neoporezive subvencije.
iznos_subvencije2	number	12,2	Iznos rezervirane oporezive subvencije.
iznos_predujma	number	12,2	Iznos rezerviranog predujma.

Tekst greške:

- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra <parametar>!
- Za rezervaciju već postoji račun. Rezervaciju nije dopušteno mijenjati.
- Nema dovoljno sredstava (neoporezive subvencije).
- Nema dovoljno sredstava (oporezive subvencije).
- Nema dovoljno sredstava (predujma).



6. Poništavanje rezervacije [DELETE]

Request	Response
<base_path>/hnb/rezervacija/{rezervacija_id}	
	<pre>{ "poruka": "OK" }</pre> <pre>error { "poruka": "Tekst greške" }</pre>

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
{rezervacija_id}	number	32	ID rezervacije.

Tekst greške:

- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra rezervacija_id!
- Datum rezervacije <DD.MM.YYYY> manji je od tekućeg datuma. Rezervaciju nije dopušteno poništiti.
- Za rezervaciju već postoji račun. Rezervaciju nije dopušteno poništiti.



7. Učitavanje računa [POST]

Request	Response
<base_path>/hnb/racun	
<pre>{ "blagajna": "11050", "blagajna_narudzbe": "11050", "redni_broj_narudzbe": "432", "datum": "15.11.2023", "vrijeme": "11:15", "cjenik": "0001", "vrsta_placanja": "01", "maticni_broj_zaposlenika": "1435", "stopa_popusta": 67, "stavke": [{ "redni_broj": 1, "proizvod": "1225", "cijena": 10, "kolicina": 1, "pdv": 25, "ppot": 0, "iznos_pdv": 1.2, "iznos_ppot": 0, "iznos_popust": 4, "iznos_popust2": 0, "iznos": 6 }] }</pre>	<pre>{ "blagajna": "11050", "redni_broj_racuna": "000067", "datum": "15.11.2023", "vrijeme": "11:15", "cjenik": "0001", "vrsta_placanja": "01", "stopa_popusta": 67, "stavke": [{ "redni_broj": 1, "proizvod": "1225", "cijena": 10, "kolicina": 1, "pdv": 25, "ppot": 0, "iznos_pdv": 1.2, "iznos_ppot": 0, "iznos_popust": 4, "iznos_popust2": 0, "iznos": 6 }, { "redni_broj": 2, "proizvod": "9999", "cijena": -6, "kolicina": 1, "pdv": 25, "ppot": 0, "iznos_pdv": -1.2, "iznos_ppot": 0, "iznos_popust": 0, "iznos_popust2": 0, "iznos": -6 }] }</pre> <pre>error { "poruka": "Tekst greške" }</pre>



Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
blagajna	string	10	Šifra blagajne.
blagajna_narudzbe	string	10	Šifra blagajne narudžbe.
redni_broj_narudzbe	string	6	Redni broj narudžbe.
redni_broj_racuna	string	6	Redni broj računa.
datum	string	DD.MM.YYYY	Datum računa (datum isporuke narudžbe).
vrijeme	string	HH24:MI	Vrijeme izrade računa.
cjenik	string	4	Šifra cjenika.
vrsta_placanja	string	4	Šifra vrste plaćanja.
maticni_broj_zaposlenika	string	6	Matični broj zaposlenika.
stopa_popusta	number	5,2	Stopa popusta.
redni_broj	number	4	Redni broj stavke računa.
proizvod	string	10	Šifra proizvoda.
cijena	number	10,2	Cijena proizvoda.
kolicina	number	8,3	Količina proizvoda.
ppot	number	5,2	Stopa poreza na potrošnju.
pdv	number	5,2	Stopa poreza na dodanu vrijednost.
iznos_pdv	number	12,2	Iznos poreza na dodanu vrijednost.
iznos_ppot	number	12,2	Iznos poreza na potrošnju.
iznos_popust	number	12,2	Iznos popusta (neoporeziva subvencija).
iznos_popust2	number	12,2	Iznos popusta (oporeziva subvencija).
iznos	number	12,2	Iznos (predujma).

Tekst greške:

- Ne postoji rezervacija sredstava za narudžbu broj <redni_broj_narudzbe>.
- Datum računa <datum> nije jednak datumu dostave <datum_dostave>.
- Iskorišteni iznos predujma <iznos> nije jednak rezerviranom <iznos_predujma>.
- Iskorišteni iznos neoporezive subvencije <iznos_popust> nije jednak rezerviranom <iznos_subvencije>.
- Iskorišteni iznos oporezive subvencije <iznos_popust2> nije jednak rezerviranom <iznos_subvencije2>.
- Pogrešna oznaka rezervacije sredstava <1>.
- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra: blagajna, redni_broj_narudzbe, datum, vrsta_placanja.
- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra: proizvod, cijena, kolicina.
- Ne postoji blagajna sa šifrom <blagajna>.
- Ne postoji konobar za blagajnu <blagajna>.
- Ne postoji cjenik <cjenik> za blagajnu <blagajna>.
- Ne postoji vrsta plaćanja sa šifrom <vrsta_placanja>.
- Ne postoji proizvod sa šifrom <proizvod>.
- Blagajna nije povezana s mjestom troška.
- Ne postoji proizvod vrste PREPAID.
- Iznos predujma je 0.¹

¹ Greška će se javiti, ako se pošalje račun bez stavaka.



8. Poništavanje računa [PUT]

Request	Response
<base_path>/hnb/racun	
{ "godina": "2023", "blagajna": "11050", "redni_broj_racuna": "000067" }	{ "poruka": "Račun 2023 – 11050 - 000067 uspješno poništen." } error { "poruka": "Tekst greške" }

Polje	Data Type	Max Length Format	Opis
godina	string	YYYY	Poslovna godina računa kojeg se poništava.
blagajna	string	10	Šifra blagajne.
redni_broj_racuna	string	6	Redni broj računa kojeg se poništava.

Tekst greške:

- Pogrešna vrijednost ulaznog parametra <parametar>!
- Ne postoji blagajna sa šifrom <blagajna>.
- Ne postoji račun rbr <redni_broj_racuna> na blagajni <blagajna>

9. Request Header i HTTP statusi

Za svaki request potrebno je u headeru poslati sljedeće Key - Value

Key	Value	Napomena
Authorization	Basic <username/password>	dostavlja HNB
Content-Type	application/json	
api_version	1.2	

HTTP Statusi

400	Neispravna verzija protokola, klijent: <klijent_api_version>, a servis: <servis_api_version>
401	Invalid username or password
500	<Tekst greške>