**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](#_Toc198557864)

[2. Asortiman [GET] 3](#_Toc198557865)

[3. Stanje kartice [POST] 4](#_Toc198557866)

[4. Rezervacija sredstava [POST] 4](#_Toc198557867)

[5. Izmjena rezervacije [PUT] 5](#_Toc198557868)

[6. Poništavanje rezervacije [DELETE] 6](#_Toc198557869)

[7. Učitavanje računa [POST] 7](#_Toc198557870)

[8. Poništavanje računa [PUT] 9](#_Toc198557871)

[9. Request Header i HTTP statusi 9](#_Toc198557872)

# Grupe proizvoda [GET]

| **Request**  <base\_path>/hnb/grupe\_proizvoda | **Response** |
| --- | --- |
|  | {  "grupe\_proizvoda": [  {  "sifra": "01",  "naziv": "HLADNA PREDJELA"  },  {  "sifra": "02",  "naziv": "TOPLA PREDJELA"  },  {  "sifra": "03",  "naziv": "GLAVNA JELA"  }  ]  } |

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

# Asortiman [GET]

| **Request**  <base\_path>/hnb/blagajne/{blagajna}/asortiman | **Response** |
| --- | --- |
|  | {  "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"  }  ]  } |

| **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. |

# Stanje kartice [POST]

|  |  |
| --- | --- |
| **Request**  <base\_path>/hnb/subvencija | **Response** |
| {  "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>!

# Rezervacija sredstava [POST]

| **Request**  <base\_path>/hnb/rezervacija | **Response** |
| --- | --- |
| {  "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).

# Izmjena rezervacije [PUT]

| **Request**  <base\_path>/hnb/rezervacija/{rezervacija\_id} | **Response** |
| --- | --- |
| {  "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).

# Poništavanje rezervacije [DELETE]

| **Request**  <base\_path>/hnb/rezervacija/{rezervacija\_id} | **Response** |
| --- | --- |
|  | {  "poruka": "OK"  }  error  {  "poruka": "Tekst greške"  } |

| **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.

# Učitavanje računa [POST]

| **Request**  <base\_path>/hnb/racun | **Response** |
| --- | --- |
| {  "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  }  ]  } | {  "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  }  ]  }  error  {  "poruka": "Tekst greške"  } |

| **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]](#footnote-1)

# Poništavanje računa [PUT]

| **Request**  <base\_path>/hnb/racun | **Response** |
| --- | --- |
| {  "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>

# 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*> |

1. Greška će se javiti, ako se pošalje račun bez stavaka. [↑](#footnote-ref-1)