

# ePoslovanje API v1.7

(Zadnji update 10.11.2022.)

API se bazira na JSON RESTu. Encoding koji se koristi je UTF-8

## SECURITY

Svaki upit prema API REST servisu mora biti autoriziran. Autorizacija se vrši putem API key-a kojeg šaljete u headeru REST poziva, naziv header polja u kojeg upisujete API key je 'Authorization' (bez navodnika).

API key se generira prilikom registracije korisničkog računa, te je vidljiv u korisničkom control panelu.

## TESTNO OKRUŽJE

Za razvoj aplikacije i testiranje koristite naš testni server <https://test.eposlovanje.hr>

Potreban Vam je korisnički račun kojeg možete registrirati na <https://test.eposlovanje.hr/client/register>.

Molimo da nas nakon registracije kontaktirate za bržu aktivaciju.

Prijava u korisničko sučelje nalazi se na sljedećoj adresi:

<https://test.eposlovanje.hr/client>

Ako želite, možete registrirati više korisničkih računa kako bi samostalno testirali sve elemente u razmjeni eDokumenata. Ako ne želite koristiti više korisničkih računa, kao primatelja možete koristiti našu testnu firmu **Test d.o.o. (OIB: 50930104221)**.

## AKCIJE

API uključuje sljedeće metode:

## 1. Send

Metoda služi za slanje eRačuna. Po zaprimanju podataka, podaci se validiraju, račun se potpisuje, dodaje se timestamp. U slučaju da je primatelj obveznik javne nabave, račun se šalje FINA-inom centralnom sustavu, u suprotnom, link na za preuzimanje računa se mailom šalje krajnjem korisniku. Sadržaj XML datoteke se ne provjerava, validira se samo ispravnost UBL strukture, ne i njen sadržaj.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/send>

**Produkcijски endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/send>

**JSON POST BODY:**

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  XmlFile [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "XmlFile": "<xml Lang='utf-8'> ... </invoice>"
}
```

**CompanyVatId** – OIB poslovnog subjekta koja šalje račun, mora odgovarati

/Invoice/AccountingSupplierParty/Party/PartyLegalEntity/CompanyID polju u XML datoteci.

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica subjekta

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**XmlFile** – Datoteka u UBL 2.1 formatu

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan ili se javila nekakva greška, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "XmlFile contains errors",
  "Details": "Error1, Error2, Error 3"
}
```

Ako je datoteka uredno zaprimljena, vraća se sljedeći JSON response:

```
{
  ID [int],
  Status [int],
  CreatedTime [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "ID":12345,
  "Status":10,
  "CreatedTime": "2019-09-05T21:01:48.6543654"
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**CreatedDate** – vrijeme kada je račun predan u naš sustav u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzz**

## 2. Resend

Metoda služi za ponovno slanje računa koji je prethodno dodan u sustav.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/resent/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/resent/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu (dobiven u responsu Send metode)

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  EmailAddress [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "EmailAddress": "novi@email.com"
}
```

**CompanyVatId** – OIB poslovnog subjekta koja šalje račun

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica subjekta

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**EmailAddress** – email adresa na koju želimo poslati link za download eRačuna. Može se razlikovati od one koja je upisana u XML-u. Ako želimo poslati email na adrese koje se nalaze u XML-u, ovo polje ostaviti kao prazan string ili null

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan ili se dogodila nekakva greška, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "CompanyVatId",
  "Details": "CompanyVatId is invalid"
}
```

Ako je dokumen uspješno poslan, vraća se sljedeći JSON response:

```
{ "OK" }
```

### 3. QueryInbox

Metoda služi za dohvaćanje popisa svih ulaznih računa koji su adresirani na OIB poslovnog subjekta

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/queryinbox>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/queryinbox>

**JSON POST BODY:**

```
{
    CompanyVatId [string],
    BusinessUnit [string],
    Software [string],
    FromTime [string],
    ToTime [string],
    Status [int]
}
```

*Primjer:*

```
{
    "CompanyVatId": "1234567890",
    "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
    "Software": "ERP-App-1",
    "FromTime": "2019-09-05T21:01:48.6543654",
    "ToTime": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
    "Status": "10"
}
```

**CompanyVatId** – OIB vašeg poslovnog subjekta

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica subjekta

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**FromTime (neobavezno polje)** – Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo računi upisani nakon definiranog datuma. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzz**

**ToTime (neobavezno polje):** Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo računi upisani prije definiranog datuma. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzz**

**Status (neobavezno polje):** Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo dokumenti sa traženim statusom.

Moguće vrijednosti polja Status su:

10 – u pripremi

20 – u validaciji

30 – poslan

40 – isporučen

45 – poništen

50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
    Error [string],
    Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
    "Error": "Invalid input format",
    "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se array response sa svim računima koji zadovoljavaju zadane kriterije:

```
[
    {
        ID [int],
        DocumentId [string],
        Status [int],
        SenderName [string],
        SenderBusinessUnit [string],
        SenderVatId [string],
        SentTime [string]
    },
    {
        ID [int],
        DocumentId [string],
        Status [int],
        SenderName [string],
        SenderBusinessUnit [string],
        SenderVatId [string],
        SentTime [string]
    }
    ...
]
```

Primjer:

```
[
  {
    "ID":12345,
    "DocumentId":"RN-01/02/03",
    "Status":30,
    "SenderName":"Firma Pošiljatelj d.o.o.",
    "SenderBusinessUnit":"Poslovnica-1",
    "SenderVatId":"123456798012",
    "SentTime":" 2019-10-05T21:01:48.6543654"
  }
]
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – Broj računa u pošiljateljevom sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**SenderName** – Naziv pošiljatelja

**SenderBusinessUnit** – Poslovna jedinica pošiljatelja

**SenderVatId** – Pošiljatelj OIB

**SentDate** – vrijeme kada je račun predan u naš sustav u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.fffffffzzz**

## 4. QueryOutbox

Metoda služi za dohvaćanje popisa svih izlaznih računa poslanih od strane poslovnog subjekta

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/queryoutbox>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/queryoutbox>

**JSON POST BODY:**

```
{
    CompanyVatId [string],
    BusinessUnit [string],
    Software [string],
    FromTime [string],
    ToTime [string],
    Status [int]
}
```

*Primjer:*

```
{
    "CompanyVatId": "1234567890",
    "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
    "Software": "ERP-App-1",
    "FromTime": " 2019-09-05T21:01:48.6543654",
    "ToTime": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
    "Status": "10"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**FromTime (neobavezno polje)** – Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo računi upisani nakon definiranog datuma. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzz**

**ToTime (neobavezno polje):** Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo računi upisani prije definiranog datuma. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzz**

**Status (neobavezno polje):** Služi kao filter. Ako je upisan, vraćaju se samo dokumenti sa traženim statusom.

Moguće vrijednosti polja Status su:

10 – u pripremi

20 – u validaciji

30 – poslan

40 – isporučen

45 – poništen

50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)



**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se array response sa svim računima koji zadovoljavaju zadane kriterije:

```
[
  {
    ID [int],
    DocumentId [string],
    Status [int],
    RecipientName [string],
    RecipientBusinessUnit [string],
    RecipientVatId [string],
    SentTime [string]
  },
  {
    ID [int],
    DocumentId [string],
    Status [int],
    RecipientName [string],
    RecipientBusinessUnit [string],
    RecipientVatId [string],
    SentTime [string]
  }
  ...
]
```

Primjer:

```
[
  {
    "ID":12345,
    "DocumentId":"RN-01/02/03",
    "Status:30,
    "RecipientName":"Firma Pošiljatelj d.o.o.",
    "RecipientBusinessUnit":"Poslovnica-1",
    "RecipientVatId":"123456798012",
    "SentTime":" 2019-10-05T21:01:48.6543654"
  }
]
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – Broj računa u pošiljateljevom sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**RecipientName** – Naziv primatelja

**RecipientBusinessUnit** – Poslovna jedinica primatelja

**RecipientVatId** – Primatelj OIB

**SentDate** – vrijeme kada je račun predan u naš sustav u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

## 5. QueryDocument

Metoda služi za dohvaćanje statusa pojedinog dokumenta

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocument/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocument/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća response sa informacijama o queryanom dokumentu:

```
{
  ID [int],
  DocumentId [string],
  Status [int],
  ProcessStatus [int],
  SenderName [string],
  SenderBusinessUnit [string],
  SenderVatId [string],
  RecipientName [string],
  RecipientBusinessUnit [string],
  RecipientVatId [string],
  Updates [array]:
  [
    {
      Timestamp [string],
      Status [int],
      StatusText [string],
      PartialAmountPaid [decimal?],
      RejectReason [string]
    }
  ]
}
```

Primjer:

```
{
  "ID":12345,
  "DocumentId":"RN-01/02/03",
  "Status":40,
  "ProcessStatus": 2
  "SenderName":"Firma Pošiljatelj d.o.o.",
  "SenderBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "SenderVatId":"123456798012",
  "RecipientName":"Firma Primatelj d.o.o.",
  "RecipientBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "RecipientVatId":"9876543218012",
  "Updates:
  [
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
      "Status": 10,
      "StatusText": "Zaprimljen u sustav ePoslovanja",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 20,
      "StatusText": "Validiran, čeka isporuku primatelju",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 30,
      "StatusText": "Poslan",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 40,
      "StatusText": "Zaprimljen od strane primatelja",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    }
  ]
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – Broj računa u pošiljateljevom sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**ProcessStatus:** proces status dokumenta (0 – račun odobren, 1 – račun odbijen, 2 – račun u potpunosti plaćen, 3 – račun djelomično plaćen, 4 – bez statusa)

**SenderName** – Naziv pošiljatelja

**SenderBusinessUnit** – Poslovna jedinica pošiljatelja

**SenderVatId** – Pošiljatelj OIB

**RecipientName** – Naziv primatelja

**RecipientBusinessUnit** – Poslovna jedinica primatelja

**RecipientVatId** – Primatelj OIB

**Updates** – array svih statusa dokumenta (transportnih statusa i statusa poslovnih procesa)

- **Timestamp:** vrijeme statusa. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**
- **Status:** Status ili ProcessStatus dokumenta (moguće vrijednosti vidjeti gore)
- **StatusText:** opis statusa dokumenta
- **PartialAmountPaid:** u slučaju da je vrijednost polja Status = 3, ovdje će biti upisan iznos parcijalne uplate
- **RejectReason:** u slučaju da je vrijednost polja Status = 1, ovdje će biti upisan razlog odbijanja dokumenta

## 6. QueryDocumentExtended

Metoda služi za dohvaćanje statusa pojedinog dokumenta. Slična je kao i QueryDocument metoda, ali sadrži prošireni set podataka (Amount, Currency i IssueDate)

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocumentextended/<ID>>

**Produksijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocumentextended/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća response sa informacijama o queryanom dokumentu:

```
{
  ID [int],
  DocumentId [string],
  Status [int],
  ProcessStatus [int],
  SenderName [string],
  SenderBusinessUnit [string],
  SenderVatId [string],
  RecipientName [string],
  RecipientBusinessUnit [string],
  RecipientVatId [string],
  Amount [decimal],
  Currency [string],
  IssueDate [string],
  Updates [array]:
  [
    {
      Timestamp [string],
      Status [int],
      StatusText [string],
      PartialAmountPaid [decimal?],
      RejectReason [string]
    }
  ]
}
```



Primjer:

```
{
  "ID":12345,
  "DocumentId":"RN-01/02/03",
  "Status":40,
  "ProcessStatus": 2
  "SenderName":"Firma Pošiljatelj d.o.o.",
  "SenderBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "SenderVatId":"123456798012",
  "RecipientName":"Firma Primatelj d.o.o.",
  "RecipientBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "RecipientVatId":"9876543218012",
  "Amount":"12345.67",
  "Currency":"HRK",
  "IssueDate":"2022-06-30T00:00:00.0000000+02:00",
  "Updates:
  [
  {
    "Timestamp": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
    "Status": 10,
    "StatusText": "Zaprimljen u sustav ePoslovanja",
    "PartialAmountPaid": null,
    "RejectReason": "",
  },
  {
    "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
    "Status": 20,
    "StatusText": "Validiran, čeka isporuku primatelju",
    "PartialAmountPaid": null,
    "RejectReason": "",
  },
  {
    "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
    "Status": 30,
    "StatusText": "Poslan",
    "PartialAmountPaid": null,
    "RejectReason": "",
  },
  {
    "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
    "Status": 40,
    "StatusText": "Zaprimljen od strane primatelja",
    "PartialAmountPaid": null,
    "RejectReason": "",
  }
  ]
}
```



**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – Broj računa u pošiljateljevom sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**ProcessStatus**: proces status dokumenta (0 – račun odobren, 1 – račun odbijen, 2 – račun u potpunosti plaćen, 3 – račun djelomično plaćen, 4 – bez statusa)

**SenderName** – Naziv pošiljatelja

**SenderBusinessUnit** – Poslovna jedinica pošiljatelja

**SenderVatId** – Pošiljatelj OIB

**RecipientName** – Naziv primatelja

**RecipientBusinessUnit** – Poslovna jedinica primatelja

**RecipientVatId** – Primatelj OIB

**Amount** – Ukupan iznos računa/odobrenja

**Currency** – Valuta računa/odobrenja

**IssueDate** – Datum izdavanja dokumenta

**Updates** – array svih statusa dokumenta (transportnih statusa i statusa poslovnih procesa)

- **Timestamp**: vrijeme statusa. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.fffffffzzz**
- **Status**: Status ili ProcessStatus dokumenta (moguće vrijednosti vidjeti gore)
- **StatusText**: opis statusa dokumenta
- **PartialAmountPaid**: u slučaju da je vrijednost polja Status = 3, ovdje će biti upisan iznos parcijalne uplate

**RejectReason**: u slučaju da je vrijednost polja Status = 1, ovdje će biti upisan razlog odbijanja dokumenta

## 7. QueryDocumentByYearAndDocumentId

Metoda služi za dohvaćanje statusa pojedinih dokumenata po godini izdavanja i broju dokumenta

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocumentbyyearanddocumentid>

**Produkcijski endpoint:**

<https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/querydocumentbyyearanddocumentid>

**JSON POST BODY:**

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  Year [int],
  DocumentId [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "Year": 2022,
  "DocumentId": "1234/5/6"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**Year** – godina izdavanja računa za kojeg vršimo upit

**DocumentId** – Broj dokumenta za kojeg vršimo upit

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća response sa informacijama o queryanom dokumentu:

```
{
  ID [int],
  DocumentId [string],
  Status [int],
  ProcessStatus [int],
  SenderName [string],
  SenderBusinessUnit [string],
  SenderVatId [string],
  RecipientName [string],
  RecipientBusinessUnit [string],
  RecipientVatId [string],
  Updates [array]:
  [
    {
      Timestamp [string],
      Status [int],
      StatusText [string],
      PartialAmmountPaid [decimal?],
      RejectReason [string]
    }
  ]
}
```

Primjer:

```
{
  "ID":12345,
  "DocumentId":"RN-01/02/03",
  "Status":40,
  "ProcessStatus": 2
  "SenderName":"Firma Pošiljatelj d.o.o.",
  "SenderBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "SenderVatId":"123456798012",
  "RecipientName":"Firma Primatelj d.o.o.",
  "RecipientBusinessUnit":"Poslovnica-1",
  "RecipientVatId":"9876543218012",
  "Updates":
  [
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
      "Status": 10,
      "StatusText": "Zaprimljen u sustav ePoslovanja",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 20,
      "StatusText": "Validiran, čeka isporuku primatelju",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 30,
      "StatusText": "Poslan",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    },
    {
      "Timestamp": "2019-10-05T22:01:48.6543654",
      "Status": 40,
      "StatusText": "Zaprimljen od strane primatelja",
      "PartialAmountPaid": null,
      "RejectReason": "",
    }
  ]
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – Broj računa u pošiljateljevom sustavu

**Status** – status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**ProcessStatus**: proces status dokumenta (0 – račun odobren, 1 – račun odbijen, 2 – račun u potpunosti plaćen, 3 – račun djelomično plaćen, 4 – bez statusa)

**SenderName** – Naziv pošiljatelja

**SenderBusinessUnit** – Poslovna jedinica pošiljatelja

**SenderVatId** – Pošiljatelj OIB

**RecipientName** – Naziv primatelja

**RecipientBusinessUnit** – Poslovna jedinica primatelja

**RecipientVatId** – Primatelj OIB

**Updates** – array svih statusa dokumenta (transportnih statusa i statusa poslovnih procesa)

- **Timestamp**: vrijeme statusa. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.fffffffzzz**
- **Status**: Status ili ProcessStatus dokumenta (moguće vrijednosti vidjeti gore)
- **StatusText**: opis statusa dokumenta
- **PartialAmountPaid**: u slučaju da je vrijednost polja Status = 3, ovjde će biti upisan iznos parcijalne uplate
- **RejectReason**: u slučaju da je vrijednost polja Status = 1, ovdje će biti upisan razlog odbijanja dokumenta

## 8. SetDocumentProcessStatus

Metoda služi za promjenu statusa dokumenta.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/setdocumentprocessstatus/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/setdocumentprocessstatus/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  NewStatus [string],
  ChangeTime [string],
  RejectReason [string],
  PartialAmountPaid [decimal/nullable]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "NewStatus": 3,
  "ChangeTime": "2019-10-05T21:01:48.6543654",
  "RejectReason": "",
  "PartialAmountPaid": 10
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**NewStatus** – proces status dokumenta kojeg želite postaviti (0 – odobren, 1 – odbijen, 2 – u potpunosti plaćeno, 3 – djelomično plaćeno)

**ChangeTime** – Vrijeme promjene statusa dokumenta. Format datuma je: **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffz**

**RejectReason** – koristi se samo kada je NewStatus: 1, navodi se razlog odbijanja računa

**PartialAmountPaid** – koristi se samo kada je NewStatus: 3, obavezno unijeti iznos parcijalne uplate, inače ostaviti null



Moguće vrijednosti polja NewStatus (odnosno statusi procesa dokumenta) su:

- 0 – račun odobren
- 1 – račun odbijen
- 2 – račun u potpunosti plaćen
- 3 – račun djelomično plaćen
- 4 – bez statusa

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{
  ID [int],
  DocumentProcessStatus [int],
  UpdateDate [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "ID": 12345,
  "DocumentProcessStatus": 3,
  "UpdateDate": "2019-09-05T21:01:48.6543654"
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentProcessStatus** – Process status dokumenta

**UpdateDate** – vrijeme promjene u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

## 9. GetDocumentProcessStatus

Metoda služi za dohvat statusa dokumenta.

**Metoda:** POST

**Test endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/getdocumentprocessstatus/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/getdocumentprocessstatus/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{
  ID [int],
  DocumentProcessStatus [int],
  UpdateDate [string],
  RejectReason [string],
  PartialAmountPaid [decimal/null]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "ID":12345,
  "DocumentProcessStatus":3,
  "UpdateDate":"2019-09-05T21:01:48.6543654",
  "PartialAmountPaid": 10
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentProcessStatus** – Process status dokumenta

**UpdateDate** – vrijeme promjene u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

**RejectReason** - ako je račun odbijen, navodi se razlog odbijanja

**PartialAmountPaid** - iznos parcijalne uplate

Moguće vrijednosti polja DocumentProcessStatus (odnosno statusi procesa dokumenta) su:

0 – račun odobren

1 – račun odbijen

2 – račun u potpunosti plaćen

3 – račun djelomično plaćen

4 – bez statusa

## 10. Get

Metoda služi za dohvat XML-a dokumenta.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/get/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/get/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
    CompanyVatId [string],
    BusinessUnit [string],
    Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
    "CompanyVatId": "1234567890",
    "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
    "Software": "ERP-App-1"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
    Error [string],
    Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
    "Error": "Invalid input format",
    "Details": "Json body is not properly formatted, please check API documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{  
    "[XML datoteka]"  
}
```

*Primjer:*

```
{  
    "<xml ... </Invoice>"  
}
```

## 11. ChangeStatus

Metoda služi za promjenu statusa dokumenta.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/changestatus/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/changestatus/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  NewStatus [int],
  ChangeTime [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "NewStatus": 20,
  "ChangeTime": "2019-09-05T21:01:48.6543654"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**NewStatus** – novi status dokumenta (10 – u pripremi, 20 – u validaciji, 30 – poslan, 40 – isporučen, 45 – poništen, 50 – dokument nije uspješno isporučen u 2 tjedna od kada je predan našem sustavu)

**ChangeTime** – vrijeme promjene u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

Primjer:

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{
  ID [int],
  Status [int],
  UpdateDate[string]
}

{
  "ID": 12345,
  "Status": 3,
  "UpdateDate": "2019-09-05T21:01:48.6543654"
}
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**Status** – Process status dokumenta

**UpdateDate** – vrijeme promjene u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffz**

## 12. QueryDownloadLinkClicked

Metoda služi za provjeru je li kliknut download link za B2B dokumente koji su poslani mailom kao download link.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/invoice/querydownloadlinkclicked>

**Produksijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/querydownloadlinkclicked>

**JSON POST BODY:**

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  FromTime [string],
  ToTime [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "FromTime": "2019-08-05T21:01:48.6543654",
  "ToTime": "2019-09-05T21:01:48.6543654"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**FromTime** – Služi kao filter. Ako je upisano, vraća statuse samo za dokumente ubačene poslije tog datuma. Vrijeme se upisuje u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

**ToTime** – Služi kao filter. Ako je upisano, vraća statuse samo za dokumente ubačene prije tog datuma. Vrijeme se upisuje u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API documentation"
}
```



Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
[{
  ID [int],
  Status [int],
  UpdateDate[string]
}
...
]

[
  {
    "ID": 1,
    "DocumentId": "123",
    "DownloadLinkClicked": false,
    "RecipientName": "Firma d.o.o.",
    "RecipientBusinessUnit": "",
    "RecipientVatId": "12345678901",
    "SentTime": "2019-09-11T08:52:05.1030000+02:00"
  },
  {
    "ID": 2,
    "DocumentId": "1234",
    "DownloadLinkClicked": false,
    "RecipientName": "Firma d.o.o.",
    "RecipientBusinessUnit": "",
    "RecipientVatId": "12345678901",
    "SentTime": "2019-10-11T08:52:05.1030000+02:00"
  }
]
```

**ID** – ID dokumenta u našem sustavu

**DocumentId** – broj (naziv) dokumenta u sustavu pošiljatelja

**DownloadLinkClicked** – true ako je download link kliknut, false ako nije

**RecipientName** – naziv primatelja

**RecipientBusinessUnit** – poslovna jedinica primatelja

**RecipientVatId** – OIB primatelja

**SentTime**: vrijeme slanja računa u formatu **yyyy-MM-dd\Thh:mm:ss.ffffffzzz**

## 13. Balance

Metoda služi za dohvat tipa korisničkog računa i trenutnog balance-a na korisničkom računu.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/account/balance>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/account/balance>

**JSON POST BODY:**

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{
  AccountType [string],
  Balance [decimal]
}
```

**AccountType** – Tip korisničkog računa (moguće vrijednosti: Prepaid, Postpaid ili Gratis)

**Balance** – Iznos u HRK.

- Kod Prepaid korisnika vraća prepaid iznos kojeg korisnik može trošiti
- Kod Postpaid korisnika vraća potrošnju od 1. dana tekućeg mjeseca.  
Iznos uključuje mjesečnu naknadu, naknadu za slanje dokumenata koji ne ulaze u gratis račune uključene u mjesečni paket, kao i eventualnu interkonekcijsku naknadu

## 14. Business Units

Metoda služi za dohvat poslovnih jedinica

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/businessunits>

**Producerski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/businessunits>

**JSON POST BODY:**

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string],
  QueryVATId [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1",
  "QueryVATId": "69693144506"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

**QueryVATId** – OIB tvrtke za koju želite pretražiti poslovne jedinice

**ODGOVOR:**

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "QueryVATId",
  "Details": "QueryVATId is not valid VAT number"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{
  VATId [string],
  BusinessUnits [array]
}
```

**BusinessUnit model**

- ID [string]
- Name [string]

**VATId** – OIB za kojeg se traže poslovne jedinice

**BusinessUnits** – poslovne jedinice koje postoje za traženi OIB.

**BusinessUnit.ID** – oznaka/identifikator poslovne jedinice

**BusinessUnit.Name** – Naziv poslovne jedinice

## 15. Get visualisation

Metoda služi za dohvat ePoslovanje vizualizacije XML-a dokumenta.

**Metoda:** POST

**Testni endpoint:** <https://test.eposlovanje.hr/api/getvisualisation/<ID>>

**Produkcijski endpoint:** <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/getvisualisation/<ID>>

### ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

### JSON POST BODY:

```
{
  CompanyVatId [string],
  BusinessUnit [string],
  Software [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "CompanyVatId": "1234567890",
  "BusinessUnit": "Business-Unit-1",
  "Software": "ERP-App-1"
}
```

**CompanyVatId** – OIB Vaše firme

**BusinessUnit (neobavezno polje)** – poslovna jedinica Vaše firme

**Software** – naziv programskog rješenja preko kojeg se datoteka šalje (npr. Ime ERP-a)

### ODGOVOR:

Ako input nije ispravan, vraća se greška u JSON formatu:

```
{
  Error [string],
  Details [string]
}
```

*Primjer:*

```
{
  "Error": "Invalid input format",
  "Details": "Json body is not properly formatted, please check API
documentation"
}
```

Ako je input ispravan, vraća se sljedeći response:

```
{  
  "content": "base64 encoded PDF file"  
}
```

*Primjer:*

```
{  
  "content": "JVBERi0xLjQKJdP0zOEKMSAwIG9iago...="
```