

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.

TEST MODE

Test mode je moguće uključiti, odnosno ugasiti i omogućiti produkcijski mod, kroz korisnički control panel. U slučaju da je TEST MODE aktiviran, poslani podaci se ne zapisuju te se ne vrše nikakve izmjene na postojećim podacima. Podaci se ne šalju krajnjem korisniku kao ni na FINA-in centralni registar.

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

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.fffffffzzz**

2. Resend

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

Metoda: POST

Endpoint: <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/resend/<ID>>

ENDPOINT PARAMETRI

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

JSON POST BODY:

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

Primjer:

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

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)

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

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.fffffffzzz**

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.fffffffzzz**

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 pošiljateljvom 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.ffffffzzz**

4. QueryOutbox

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

Metoda: POST

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.fffffffzzz**

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.fffffffzzz**

Status (neobvezno 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. SetDocumentProcessStatus

Metoda služi za promjenu statusa dokumenta.

Metoda: POST

Endpoint: <https://eracun.eposlovanje.hr/api/invoice/setdocumentprocesstatus/<ID>>

ENDPOINT PARAMETRI

ID – ID dokumenta u našem sustavu

JSON POST BODY:

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

Primjer:

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

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.ffffffzzz**

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

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**

6. GetDocumentProcessStatus

Metoda služi za dohvat statusa dokumenta.

Metoda: POST

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]
}
```

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**

RejectReason - ako je račun odbijen, navodi se razlog odbijanja

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

7. Get

Metoda služi za dohvat XML-a dokumenta.

Metoda: POST

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>"  
}
```

8. ChangeStatus

Metoda služi za promjenu statusa dokumenta.

Metoda: POST

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.fffffffzzz**

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.ffffffzzz**

9. QueryDownloadLinkClicked

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

Metoda: POST

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**