



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Тема: Примери ситуација у вези са коришћењем Система електронских фактура путем API сервиса и креирањем XML датотека



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Ограничење броја API позива

Због очекиваног повећаног броја евиденција и размене фактура на Систему е-Фактура од 01.01.2023, иницијално ограничење ће бити постављено на максимално три API позива у секунди.

Уколико број API позива буде већи од 3 позива: error code HTTP Error 429.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Укидање опције за аутоматско слање фактура у ЦРФ преко API сервиса

Од 16.12.2022 на Систему е-Фактура биће укинута опција за аутоматско слање фактура у ЦРФ преко **API сервиса**.

Уколико број АПИ позива буде већи од 3 позива: error code HTTP Error 429.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Генерисање API кључа

ИНТЕРНО ТЕХНИЧКО УПУТСТВО



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

API menadžment



Управљање API приступом и
пodešavanja

API podešavanja

Link za API
[/swagger/index.html](#)

Ključ za autentifikaciju

Generiši ključ

API status

Aktivno

Генерисање API кључа



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Како се имплементирају API нотификације?



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

API menadžment



Управљање API приступом и
пodešavanja

API endpointi

Adresa za primanje notifikacija o izlaznim fakturama

Adresa za primanje notifikacija o ulaznim fakturama

Save

Isključi notifikacije na e-pošti



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Где можемо видети документацију везану за израду XML докумената?

[Ажурирана спецификација прилагођене примене стандарда EN 16931-1](#)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Где можемо видети примере XML датотека?

[Ажурирани примери XML датотека по UBL 2.1 стандарду](#)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли постоје лимити и непожељни карактери приликом креирања докумената?

Тренутни лимити:

- ✓ Број фактуре - 22 карактера
- ✓ Назив компаније - 128 карактера
- ✓ Назив ставке - 1024 карактера
- ✓ Коментар - 1024 карактера
- ✓ Када се фактура региструје у ЦРФ није могуће користити ћирилично писмо

Дозвољени карактери: "!"#\$%&'()*+,-./[\]^_`@{|}~"

Систем функционише на две децимале.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Зашто приликом коришћења API методе (нпр. за слање фактура), добијамо грешку „401 – Unauthorized“?

Потребно је проверити:

- Да ли је статус API кључа у подешавањима промењен у „Активан“ приликом генерисања?
- Да ли имплементатор користи Swagger одговарајућег окружења?
- Да ли имплементатор користи API кључ одговарајућег субјекта?

[Контакт центар: podrskaefaktura@mfin.gov.rs](mailto:podrskaefaktura@mfin.gov.rs)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Зашто приликом слања фактуре путем API сервиса добијамо исте идентификационе бројеве?

”requestId”



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Зашто приликом слања фактуре, добијамо грешку:
„UBLOrderNumberLotNumberOrContractNumberIsRequired“?

Потребно је унети опционо:

- Број уговора;
- Број наруџбенице/број фактуре/број понуде;
- Број оквирног споразума.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Статус фактуре је "SEEN" тј. "Прегледано", а нико није директно приступио фактури, о чему се ради?

purchase-invoice API метода



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

<PartyIdentification> таг?

Користити само у случају када је прималац корисник јавних средстава.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли је могуће послати коначни рачун са авансним рачуном који није издат посредством СЕФ?

```
<InvoicedPrepaymentAmmount>  
  <ID>Број авансног рачуна</ID>  
<-InvoicedPrepaymentAmmount>  
-----  
<BillingReference>  
  <InvoiceDocumentReference>  
    <ID>Број авансног рачуна</ID>  
    <IssueDate>Датум слања авансног рачуна</IssueDate>  
  </InvoiceDocumentReference>  
</BillingReference>
```




Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Опис параметра requestId и каквог формата треба да буде?



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли је могуће учитати радну верзију XML документа, мануелно или преко API сервиса, тј. да документ буде у статусу „Нацрт“?



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли је могуће учитати више XML датотека одједном?



На шта се односе методе чији је префикс „CIR“, у одговорима појединих метода?

SendToCir

Properties

3.

Name	Description	Schema
sendToCir	[Default, Auto, Yes, No]	string



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Грешка:
"Receiver budget company is not active."



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Описи API статуса фактура:

- New
- Draft
- Sent
- Sending Mistake
- Sending
- Deleted
- Approved
- Rejected
- Cancelled
- Storno
- Mistake



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Шта је „IsSigned“ параметар?

- ✓ Електронска фактура је јединствена и валидирана.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли је увек потребно уписати „issueDate“ унутар XML-а?



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Валидатор за проверу исправности XML датотеке:

[Сервис за валидацију](#)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли је подржана операција слања појединачне и групне евиденције ПДВ-а преко API протокола на Систему е-Фактура?

</swagger/index.html>

`/api/publicApi/vat-recording/individual` - за појединачну ПДВ евиденцију

`/api/publicApi/vat-recording/group` - за збирну евиденцију ПДВ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Како можемо да проверимо да ли је компанија којој шаљемо фактуру регистрована на Систему е-Фактура?

`api/publicApi/Company/CheckIfCompanyRegisteredOnEfaktura`



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Потребно је да имплементирамо функционалност изузећа ПДВ-а унутар XML-а. Где можемо да видимо категорије ослобођења/изузећа?

[Категорије за електронске фактуре](#)

api/publicApi/sales-invoice/getValueAddedTaxExemptionReasonList



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Које јединице мере су доступне на Систему е-Фактура?

`api/publicApi/get-unit-measures`



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Да ли се обавезе приликом слања фактуре субјектима јавног сектора –
тип 7 региструју у ЦРФ?

sendToCir=No

[Провера регистрације обавеза у ЦРФ](#)



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Минимални сет информација за анализу техничких потешкоћа на Систему е-Фактура

- Подаци компаније: назив, ПИБ, МБ, ЈБКЈС, надлежну институцију;
- Контакт телефон;
- Окружење које се користи;
- Снимак грешке;
- XML датотека;
- PDF приказ генерисан на Систему е-Фактура.



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Измене на Систему електронских фактура

НАЗИВ КОМПАНИЈЕ



ДЕТАЉИ ИСПРАВКИ



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

Корисничка подршка

Контакт центар
радно време:
радним данима од 08:00 до 20:00 часова

011/7777-600

Адреса електронске поште
podrskaefaktura@mfin.gov.rs



Република Србија
МИНИСТАРСТВО ФИНАНСИЈА

е-Фактура

ХВАЛА НА ПАЖЊИ!