

# Turbo faktura XML API v 2.0

Turbo faktura akceptuje požadavky ve formě POSTu na tyto adresy:

- <https://www.turbofaktura.cz/api/get-api-key>
- <https://www.turbofaktura.cz/api/get-invoices>
- <https://www.turbofaktura.cz/api/get-payments>

Pokud dojde k jakékoliv chybě, server odpoví v tomto tvaru:

```
<TurboFaktura version="1.8">  
  <Error>text chybove zpravy</Error>  
</TurboFaktura>
```

V případě chybného XML požadavku bude vrácena tato chybová zpráva:

```
XML in the request is not valid
```

## API klíč

Pro veškerou komunikaci je nutné mít API klíč, který získáte POSTem na <https://www.turbofaktura.cz/api/get-api-key> v tomto tvaru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<TurboFaktura version="1.8">  
  <ApiKeyRequest>  
    <UserName>demo@turbofaktura.cz</UserName>  
    <Password>demodemo</Password>  
  </ApiKeyRequest>  
</TurboFaktura>
```

kde **UserName** je uživatelské jméno (e-mailová adresa) a **Password** použité heslo.

V případě, že uživatelské jméno a heslo je správné, odpověď bude vypadat takto:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>  
<TurboFaktura version="1.8">  
  <ApiKeyRequest>  
    <ApiKey>dfskjdh239asdg7dfgdf0sdf</ApiKey>  
  </ApiKeyRequest>  
</TurboFaktura>
```

Pokud uživatelské jméno nebo heslo nebude souhlasit, bude vrácena jedna z těchto chybových zpráv:

```
User name is not defined
```

Password is not defined

User name or password is not valid

## Seznam vystavených faktur

Seznam vystavených faktur lze získat POSTem na <https://www.turbofaktura.cz/api/get-invoices> v tomto tvaru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TurboFaktura version="1.8">
  <InvoiceRequest>
    <ApiKey>dfskjdh239asdg7dfgdf0sdf</ApiKey>
    <FromDate>2014-12-31</FromDate>
    <ToDate>2015-12-31</ToDate>
    <FromNumber>201500001</FromNumber>
    <ToNumber>201500010</ToNumber>
  </InvoiceRequest>
</TurboFaktura>
```

kde

**ApiKey** - autorizační klíč získaný požadavkem na get-api-key,

**FromDate** - datum vystavení od

**ToDate** – datum vystavení do

**FromNumber** – číslo faktury od

**ToNumber** – číslo faktury do

Povolena je jakákoliv kombinace filtrovacích podmínek. Například pokud uvedete pouze ToDate, bude vám vrácen seznam všech vystavených faktur od začátku věků do ToDate včetně. Stejně funguje i filtrování pomocí From/ToNumber.

Pokud bude podmínce vyhovovat alespoň jedna vystavená faktura, bude vrácena tato odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TurboFaktura version="1.8">
  <Invoices>
    <Invoice>
      <DocumentNumber>201600003</DocumentNumber>
      <DocumentType>1</DocumentType>
      <PaymentMeansCode>1</PaymentMeansCode>
```

```
<PaymentDueDate>2016-07-05</PaymentDueDate>
<IssueDate>2016-06-28</IssueDate>
<TaxPointDate>2016-06-28</TaxPointDate>
<TaxExclusive>true</TaxExclusive>
<DeliveryDate>2016-06-28</DeliveryDate>
<DeliveryType>1</DeliveryType>
<OrderDate>2016-06-28</OrderDate>
<OrderNumber>1111111111</OrderNumber>
<VariableSymbol>201600003</VariableSymbol>
<RevChargeCode>0</RevChargeCode>
<DocumentNote>Doplňující text na konci faktury</DocumentNote>
<BankAccount>
  <Number>2700371821/2010</Number>
  <Iban>CZ4420100000002700371821</Iban>
  <Swift>FIOBCZPPXX</Swift>
</BankAccount>
<Company>
  <Name>MRP-Informatics, spol. s r.o.</Name>
  <CompanyId>46900675</CompanyId>
  <TaxPayer>true</TaxPayer>
  <TaxIds>
    <TaxId type="DIC">CZ46900675</TaxId>
  </TaxIds>
  <Phone></Phone>
  <Email>petr_h@mrp.cz</Email>
  <Note></Note>
  <DuePeriod>14</DuePeriod>
  <Type>0</Type>
  <Address type="main">
    <CustomerName></CustomerName>
    <Street1>Na Stráni 532</Street1>
    <City>Slušovice</City>
    <ZipCode>76315</ZipCode>
    <Country>Česká republika</Country>
    <CountryCode>CZ</CountryCode>
  </Address>
  <BankAccounts>
    <BankAccount>
      <Number></Number>
      <Iban></Iban>
      <Swift></Swift>
    </BankAccount>
  </BankAccounts>
</Company>
```

```
</Company>
<Items>
  <Item>
    <Description>software</Description>
    <Quantity type="ks">1</Quantity>
    <UnitPrice>999.00</UnitPrice>
    <TaxPercent>21.00</TaxPercent>
    <Amount>999.00</Amount>
  </Item>
  <Item>
    <Description>hardware</Description>
    <Quantity type="ks">2</Quantity>
    <UnitPrice>1899.00</UnitPrice>
    <TaxPercent>21.00</TaxPercent>
    <Discount>21.00</Discount>
    <Amount>3798.00</Amount>
  </Item>
</Items>

<SumValues>
  <SumValue>
    <TaxPercent>21.00</TaxPercent>
    <Amount>4797.00</Amount>
    <Tax>1007.37</Tax>
  </SumValue>
  <SumValue>
    <TaxPercent>99.00</TaxPercent>
    <Amount>-0.37</Amount>
    <Tax>0.00</Tax>
  </SumValue>
</SumValues>
</Invoice>
</Invoices>
</TurboFaktura>
```

kde:

**DocumentNumber** – číslo faktury

**DocumentType** – Typ dokladu (1 – FA vydaná, 2 – předfaktura vydaná)

**PaymentMeansCode** – forma úhrady (1 – hotově, 2 – dobírkou, 3 – převodem)

**PaymentDueDate** – datum splatnosti ve formátu YYYY-MM-DD

**IssueDate** – datum vystavení ve formátu YYYY-MM-DD

**TaxPointDate** – datum zdanitelného plnění ve formátu YYYY-MM-DD

**TaxExclusive** – true – ceny zadány bez DPH, false – ceny zadány s DPH

**DeliveryDate** – datum dodání ve formátu YYYY-MM-DD (pouze SK verze)

**DeliveryType** – způsob doručení, může nabývat těchto hodnot:

1 osobně

2 poštou

3 kurýrem

**OrderDate** – datum objednávky

**OrderNumber** – číslo objednávky

**VariableSymbol** – variabilní symbol

**RevChargeCode** – FA v přenesené daňové povinnosti, může nabývat těchto hodnot:

0 nejedná se o reverscharge

1 Zlato

1a Zlato 5 zprostředkování dodání investičního zlata (plnění podle § 92b odst. 3)

3 Dodání nemovité věci

3a Dodání nemovité věci v nuceném prodeji (plnění podle § 92d odst. 2)

4 Stavební a montážní práce

4a Stavební a montážní práce – poskytnutí pracovníků (plnění podle § 92e odst. 3)

5 Zboží uvedené v příloze č.5

6 Dodání zboží poskytnutého původně jako záruka (plnění podle § 92ea písm. a))

7 Dodání zboží po postoupení výhrady vlastnictví (plnění podle § 92ea písm. b))

11 Povolenky na emise skleníkových plynů

12 Obiloviny a technické plodiny

13 Kovy

14 Mobilní telefony

15 Integrované obvody

16 Přenosná zařízení pro automatizované zpracování dat

17 Videoherní konzole

18 Dodání certifikátů elektřiny

19 Dodání elektřiny soustavami nebo sítěmi obchodníkovi

20 Dodání plynu soustavami nebo sítěmi obchodníkovi

V SK verzi :

0 nejedná se o reverscharge

1 faktura je v režimu přenesené daňové povinnosti

**DocumentNote** – doplňující text za položkami faktury, jestliže je prázdný, počítá se s použitím předvoleného textu v K/S a Viz.

**BankAccount** – číslo účtu pro úhradu FA

**Number** – číslo účtu včetně lomítka

**Iban** – IBAN

**Swift** – SWIFT

**Company** – adresa odběratele

**Name** – jméno firmy

**CompanyId** – IČ firmy

**TaxPayer** – true = plátce DPH, false – není plátce DPH

**TaxIds** – DIC a ICDPH

**TaxID type="DIC"** - DIC firmy

**TaxID type="ICDPH"** - IC DPH (jen SK verze)

**Phone** – telefon

**Email** – E-mail

**Note** - poznámka

**DuePeriod** – počet dní pro splatnost faktury

**Type** – Právní forma (0 – právnická osoba, 1 – fyzická osoba)

**Address type="main"** - fakturační adresa

**CustomerName** – jméno pověřené osoby

**Street1** – ulice

**City** – město

**ZipCode** – PSČ

**Country** – země (Česká republika, Slovenská republika)

**CountryCode** – kód státu (CZ, SK, DE...)

**BankAccounts** – bankovní účty zákazníka

**Number** – číslo účtu včetně lomítka

**Iban** – IBAN

**Swift** – SWIFT

**Items** – položky faktury

**Description** – text položky

**Quantity** – počet měrných jednotek

**UnitPrice** – cena měrné jednotky

**Discount** – sleva v procentech

**TaxPercent** – sazba DPH (0 – osvobozeno, 99 – mimo DPH)

**Amount** – celkem za řádek

**SumValues** – celkem za celou fakturu

**TaxPercent** – sazba DPH (0 – osvobozeno, 99 – mimo DPH)

**Amount** – celkem za danou sazbu DPH

**Tax** – vyčíslená suma DPH pro danou sazbu

## Seznam pokladních dokladů

Seznam vystavených faktur lze získat POSTem na <https://www.turbofaktura.cz/api/get-payments> v tomto tvaru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<TurboFaktura version="1.8">
  <PaymentRequest>
    <ApiKey>dfskjdh239asdg7dfgdf0sdf</ApiKey>
    <FromDate>2014-12-31</FromDate>
    <ToDate>2015-12-31</ToDate>
    <FromNumber>201500001</FromNumber>
    <ToNumber>201500010</ToNumber>
  </PaymentRequest>
</TurboFaktura>
```

kde

**ApiKey** - autorizační klíč získaný požadavkem na get-api-key,

**FromDate** - datum vystavení od

**ToDate** – datum vystavení do

**FromNumber** – číslo pokladního dokladu od

**ToNumber** – číslo pokladního dokladu do

Povolena je jakákoliv kombinace filtrovacích podmínek. Například pokud uvedete pouze ToDate, bude vám vrácen seznam všech vystavených pokladních dokladů od začátku věků do ToDate včetně. Stejně funguje i filtrování pomocí From/ToNumber.

Pokud bude podmínce vyhovovat alespoň jedna vystavená faktura, bude vrácena tato odpověď:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<Turbofaktura version="1.8">
  <Payments>
    <Payment>
      <DocumentNumber>P201600001</DocumentNumber>
      <DocumentType>1</DocumentType>
      <IssueDate>2016-11-28</IssueDate>
      <Company>
        <Name>MRP-Informatics, spol. s r.o.</Name>
        <CompanyId>46900675</CompanyId>
        <TaxPayer>true</TaxPayer>
        <TaxIds>
          <TaxId type="DIC">CZ46900675</TaxId>
        </TaxIds>
        <Phone>577 001 258</Phone>
      </Company>
    </Payment>
  </Payments>
</Turbofaktura>
```



```

<Email>info@mrp.cz</Email>
<Note></Note>
<DuePeriod>14</DuePeriod>
<Type>0</Type>
<Address type="main">
  <CustomerName></CustomerName>
  <Street1>Na Stráni 532</Street1>
  <City>Slušovice</City>
  <ZipCode>76315</ZipCode>
  <Country>Česká republika</Country>
  <CountryCode>CZ</CountryCode>
</Address>
<BankAccounts>
  <BankAccount>
    <Number>2900110976/2010</Number>
    <Iban></Iban>
    <Swift></Swift>
  </BankAccount>
</BankAccounts>
</Company>
<SourceDocumentNumber>201600002</SourceDocumentNumber>
<Note></Note>
<SumValues>
  <SumValue>
    <TaxPercent>21.00</TaxPercent>
    <Amount>210.00</Amount>
    <Tax>1000.00</Tax>
  </SumValue>
  <SumValue>
    <TaxPercent>15.00</TaxPercent>
    <Amount>17.55</Amount>
    <Tax>117.00</Tax>
  </SumValue>
  <SumValue>
    <TaxPercent>99.00</TaxPercent>
    <Amount>0.45</Amount>
    <Tax>0.00</Tax>
  </SumValue>
</SumValues>
</Payment>
</Payments>
</Turbofaktura>

```

Většina polí má stejný význam jako ve faktuře vydané.

Nová pole:

**DocumentType** – 1 příjmový pokladní doklad, 2 – výdajový pokladní doklad

**SourceDocumentNumber** – číslo zdrojového dokladu – faktury vydané. Pokud bude číslo faktury nalezeno v seznamu faktur, je možné provést spárování platby s fakturou.

**Note** – poznámka k pokladnímu dokladu

## **Seznam změn**

21.03.2019 – verze 2.0, u neplatcu DPH jde do TaxPointDate(DUZP) v SK DatumDodani, v CZ DatumVystaneni

11.01.2018 – verze 1.9, přidán tag DocumentNote pro fakturu

08.08.2017 – verze 1.8, přidán tag DeliveryType, doplněn číselník přenesené daňové povinnosti o nové typy

05.06.2017 – verze 1.7, přidán tag Discount

01.03.2017 – verze 1.6, přidán tag Type

29.11. 2016 – verze 1.5, přidán tag CountryCode

28.11. 2016 – verze 1.4, přidán export pokladny

04.11. 2016 – verze 1.3, přidány tagy OrderDate a OrderNumber

25.07. 2016 – verze 1.2, přidán tag DocumentType

08.07. 2016 – verze 1.1, přidán tag RevChargeCode

8.06. 2016 – verze 1.0