

Turbo faktura XML API v 2.2

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="2.2">  
  <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="2.2">
  <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="2.2">
  <Invoices>
    <Invoice>
      <DocumentNumber>201600003</DocumentNumber>
      <DocumentType>1</DocumentType>
      <ProformaDocument>11201600003</ProformaDocument>
```

```
<CorrectionDocumentType>2</CorrectionDocumentType>
<CorrectionDocument>201600001</CorrectionDocument>
<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>CZ442010000002700371821</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>
    <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>
    <Payments>
        <Payment>
            <PaymentDate>21.00</PaymentDate>
            <Amount>4797.00</Amount>
            <DocumentNumber>1007.37</DocumentNumber>
        </Payment>
    </Payments>
</Invoice>
</Invoices>
</TurboFaktura>
```

kde:

DocumentNumber – číslo faktury

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

ProformaDocument – číslo provázané před/faktury, když byla faktura vytvořena z předfaktury

CorrectionDocumentType – Typ opravného dokladu (1 – dobropis, 2 – vrubopis)

CorrectionDocument – číslo faktury, kterou doklad (dobropis/vrubopis) opravuje

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

Payments – úhrady faktury

PaymentDate – datum úhrady

Amount – částka

DocumentNumber – číslo pokladního dokladu, pokud je úhrada zařazena v pokladně

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