

HTTP REST API

VášDoklad.cz

<https://vasdoklad.cz>

<https://4smart.cz>

22.3.2022



Obsah

1 Úvod.....	4
2 Uživatel.....	4
2.1 Získání informací o aktuálním tarifu uživatele.....	4
2.2 Přepnutí tarifu.....	5
3 Operace s adresářem Dodavatele / Provozovny.....	5
3.1 Získání seznamu dodavatelů / provozoven.....	5
3.2 Odstranění dodavatele / provozovny.....	6
3.3 Import dodavatele / provozovny.....	7
3.4 Aktualizace existujícího dodavatele / provozovny.....	8
3.5 Upload souboru loga dodavatele / provozovny.....	8
3.6 Upload reklamního banneru dodavatele / provozovny.....	9
4 Operace s adresářem Pokladen.....	9
4.1 Získání seznamu pokladen.....	9
4.2 Odstranění pokladny.....	10
4.3 Vytvoření nové pokladny.....	10
4.4 Změna nastavení existující pokladny.....	11
4.5 Upload EET certifikátu pokladny.....	11
4.6 Odstranění EET certifikátu pokladny.....	12
4.7 Upload kvalifikovaného certifikátu pokladny.....	12
4.8 Odstranění kvalifikovaného certifikátu pokladny.....	13
4.9 Upload klíče kvalifikovaného certifikátu pokladny.....	13
4.10 Odstranění klíče kvalifikovaného certifikátu pokladny.....	13
5 Operace s adresářem Odběratelů.....	14
5.1 Získání seznamu odběratelů.....	14
5.2 Odstranění odběratele.....	15
5.3 Vytvoření odběratele.....	15
5.4 Aktualizace položky odběratele.....	16
6 Generování dokumentu dokladu.....	16
6.1 Ukázka generování dokladu bez použití adresářů.....	16
6.2 Ukázka generování dokladu s použitím všech adresářů.....	18
6.3 Ukázka generování dokladu s použitím nahrazování masky číselné řady a doplňováním kurzu.....	19
7 Položky dokladu bez nebo s DPH.....	21
8 Technická podpora.....	21

1 Úvod

HTTP REST API služby VášDoklad.cz je založeno na výměně JSON dokumentu mezi klientem a serverem, s výjimkou operací uploadu souborů obrázků, certifikátů a klíčů. Server na základě takto předaných dat poskytuje odpověď. Pro testování lze použít nástroj stejnojmenné knihovny: curl.

2 Uživatel

Operace spojené s uživatelským účtem řeší samostatná specifikace REST API služby <https://cloud.4smart.cz>. Uživatelský účet entita sdílená mezi službami VášDoklad.cz a cloud.4smart.cz spolu s veškerým nastavením.

HTTP REST API služby cloud.4smart.cz:

https://cloud.4smart.cz/specifikace_rest_api.pdf

Pro generování dokladů v e-shopu nebo jiné online službě není třeba odkazovaný dokument studovat. Postačí vytvoření účtu s pomocí aplikace.vasdoklad.cz a následně implementace vybraných níže uvedených funkcí podle tohoto dokumentu.

2.1 Získání informací o aktuálním tarifu uživatele

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/tariff-get.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo"
}
```

Příklad odpovědi:

```
{„tariff“: 3}
```

2.2 Přepnutí tarifu

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/tariff-switch.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  „tariff“: „3“
}
```

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

3 Operace s adresářem Dodavatele / Provozovny

O tom, zda jde o provozovnu nebo dodavatele rozhoduje kontext ukládaných dat.

3.1 Získání seznamu dodavatelů / provozoven

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/list-suppliers.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "50"
}
```

Pozn.: Pokud není uveden atribut id spolu s hodnotou, je vrácen seznam všech provozoven / dodavatelů. Je-li uvedeno id, jsou vráceny pouze informace o konkrétní provozovně / dodavateli reprezentované tímto interním číslem.

Příklad odpovědi:

```
{
  "50": {
    "logo": true,
    "advertisement": true,
  }
}
```

```
"company": "Spolecnost s.r.o.",
"addr_1": "Novákova 12",
"addr_2": "Vy\u0161kov",
"postal": "123 45",
"ic": "01234567",
"dic": "CZ01234567",
"phone": "+420 910 111 426",
"web": "https://it-techcz.com",
"email": "kontakt@it-techcz.com",
"bank_name": "Komer\u010dn\u00ed banka a.s.",
"bank_account": "115-3474420297/0100",
"bank_iban": "CZ90 0100 0001 1534 7442 0297",
"bank_swift": "KOMBCZPP",
"tax_payer": 0,
"additional_comment_1": "Spolecnost s.r.o.
se s\u00eddlem Novákova 12, 123 45 Pustim\u011b\u0159, je zaps\u00e1na v obchodn\u00edm
rejst\u0159\u00edku, veden\u00e9m u Krajsk\u00e9ho soudu v Brn\u011b, odd\u00edl
C, vlo\u017eka 95878.",
"additional_comment_2": "Dovolujeme si V\u00e1s upozornit, \u017ee v p\u0159edpad\u011b
nedodr\u00e1data splatnosti uveden\u00e9ho
na fakturu V\u00e1m budeme \u00fa\u010dtovat \u00farok z prodlen\u00ed
dohodnut\u00e9, resp. z\u00e1konn\u00e9 v\u00fd\u0161ky",
"additional_comment_3": "a smluvn\u00ed pokutu (byla-li ujedn\u00e1na)"
}
}
```

3.2 Odstranění dodavatele / provozovny

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-supplier.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "50"
}
```

Pozn.: Parametr id je povinný.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

3.3 Import dodavatele / provozovny

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/import-supplier.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "supplier": {
    "company": "Spolecnost s.r.o.",
    "addr_1": "Novákova 12",
    "addr_2": "Vyškov",
    "postal": "123 45",
    "ic": "01234567",
    "dic": "CZ1212121218",
    "phone": "+420 910 111 426",
    "web": "https://it-techcz.com",
    "email": "kontakt@it-techcz.com",
    "bank_name": "Komerční banka KČ",
    "bank_account": "115-3474420297/0100",
    "bank_iban": "cz90 0100 0001 1534 7442 0297",
    "bank_swift": "KOMBCZPP",
    "tax_payer": false,
    "additional_comment_1": "Spolecnost s.r.o. se sídlem Novákova 12, 123 45 Pustiměř, je zapsána v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C , vložka 95878.",
    "additional_comment_2": "Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté, resp. zákonné výši",
    "additional_comment_3": "a smluvní pokutu (byla-li ujednána)."
  }
}
```

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

Povinné položky: login, password, supplier, company, addr_1, addr_2, postal, ic, dic, tax_payer.

3.4 Aktualizace existujícího dodavatele / provozovny

Aktualizace položky dodavatele / provozovny v adresáři se provádí stejným postupem jako její vytvoření. V JSON dokumentu, který klient odesílá na server musí být navíc uveden atribut id aktualizované položky.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/import-supplier.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  „ id“: „50“,
  "supplier": {
    ...
  }
}
```

Odpověď serveru: stavový kód 200 nebo jiný při neúspěchu.

Povinné položky: login, password, supplier, company, addr_1, addr_2, postal, ic, dic, tax_payer.

3.5 Upload souboru loga dodavatele / provozovny

Velikost souboru je omezena na 2MB. Doporučené rozměry obrázku jsou 547x240 px. Povolený formát obrázku je png, jpg. Kromě binárních dat obrázku se neodesílá žádný JSON dokument.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/upload-logo.json>

Metoda: PUT

Povinné parametry: login, heslo, id (provozovny).

Příklad akce:

```
curl -F'login=uzivatelsky-login' -F'password=uzivatelske-heslo' -F'id=50' -F'file=@./soubor.png' -X
PUT https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/vasdoklad.cz/upload-logo.json
```


3.6 Upload reklamního banneru dodavatele / provozovny

Velikost souboru je omezena na 2MB. Doporučené rozměry obrázku jsou 420x120 px. Povolený formát obrázku je png, jpg. Kromě binárních dat se neodesílá žádný JSON dokument.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/upload-ad.json>

Metoda: PUT

Povinné parametry: login, heslo, id (provozovny).

Příklad akce:

```
curl -F'login=uzivatelsky-login' -F'password=uzivatelske-heslo' -F'id=50' -F'file=@./soubor.png' -X  
PUT https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/vasdoklad.cz/upload-ad.json
```

4 Operace s adresářem Pokladen

Platí, že dodavatel / provozovna může disponovat 0 – n pokladnami (podle platného tarifu).

4.1 Získání seznamu pokladen

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/list-cashdesks.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{  
  "login": "uzivatelsky-login",  
  "password": "uzivatelske-heslo",  
  "id": "50",  
  „cdid“: „58“  
}
```

Pozn.: Atribut id reprezentuje provozovnu/dodavatele. Atribut cdid reprezentuje pokladnu. Pokud není uveden atribut cdid spolu s hodnotou, je vrácen seznam všech pokladen dodavatele/provozovny. Je-li uvedeno cdid, jsou vráceny pouze informace o konkrétní pokladně reprezentované tímto interním číslem.

Příklad odpovědi:

```
{  
  "58": {  
    "est_id": 50,  

```

```
"eet_do": 0,  
"eet_cert_path": "defined",  
"eet_cert_pass": "defined",  
"eet_provozovna": 14,  
"eet_pokladna": "Vasdoklad.cz",  
"eet_playground": 1,  
"signing_cert_path": "defined",  
"signing_key_path": "defined",  
"signing_passwd": "defined"  
„invoice_counter“: 5  
„invoice_counter_year“: „2021“  
  }  
}
```

4.2 Odstranění pokladny

Odstraněním pokladny dochází ke smazání všech přiřazených souborů.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-cashdesk.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{  
  "login": "uzivatelsky-login",  
  "password": "uzivatelske-heslo",  
  "id": "58"  
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo pokladny.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

4.3 Vytvoření nové pokladny

Operace vytvoření pokladny vytváří novou neinicializovanou entitu.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/import-cashdesk.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{  
  "login": "uzivatelsky-login",  
  "password": "uzivatelske-heslo",  
  "id": "50"
```

```
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo provozovny / dodavatele ve které má být nová pokladna vytvořena.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

4.4 Změna nastavení existující pokladny

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/update-cashdesk.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{  
  "login": "uzivatelsky-login",  
  "password": "uzivatelske-heslo",  
  "id": "58",  
  "cashdesk": {  
    "eet_cert_pass": "heslo-certifikatu-eet",  
    "eet_provozovna": "14",  
    "eet_pokladna": "vasdoklad.cz",  
    "eet_playground": true,  
    "eet_do": false,  
    "signing_passwd": "heslo-kvalifikovaneho-certifikatu"  
  }  
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo pokladny.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

4.5 Upload EET certifikátu pokladny

Touto akcí dojde k nahrání certifikátu pro elektronickou evidenci tržeb do nastavení existující pokladny. Velikost souboru je omezena na 2MB. Povolený formát souboru je p12. Kromě binárních dat se neodesílá žádný JSON dokument.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/upload-eetcert.json>

Metoda: PUT

Povinné parametry: login, heslo, id (pokladny).

Příklad akce:

```
curl -F'login=uzivatelsky-login' -F'password=uzivatelske-heslo' -F'id=58' -F'file=@./soubor.p12' -X  
PUT https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/vasdoklad.cz/upload-eetcert.json
```

4.6 Odstranění EET certifikátu pokladny

Touto akcí dojde ke smazání souboru s certifikátem, který je přiřazen k existující pokladně.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-eetcert.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{  
  "login": "uzivatelsky-login",  
  "password": "uzivatelske-heslo",  
  "id": "58"  
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo pokladny.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

4.7 Upload kvalifikovaného certifikátu pokladny

Kvalifikovaný certifikát slouží k elektronickému podepisování vystavovaných dokladů. Touto akcí dojde k nahrání certifikátu do nastavení existující pokladny. Velikost souboru je omezena na 2MB. Povolený formát souboru je pem. Kromě binárních dat se neodesílá žádný JSON dokument.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/upload-qcert.json>

Metoda: PUT

Povinné parametry: login, heslo, id (pokladny).

Příklad akce:

```
curl -F'login=uzivatelsky-login' -F'password=uzivatelske-heslo' -F'id=58' -F'file=@./soubor.pem' -X  
PUT https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/vasdoklad.cz/upload-qcert.json
```

4.8 Odstranění kvalifikovaného certifikátu pokladny

Touto akcí dojde ke smazání souboru s certifikátem, který je přiřazen k existující pokladně.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-qcert.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "58"
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo pokladny.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

4.9 Upload klíče kvalifikovaného certifikátu pokladny

Klíč ke kvalifikovanému certifikátu slouží k elektronickému podepisování vystavovaných dokladů.

Touto akcí dojde k nahrání klíče do nastavení existující pokladny. Velikost souboru je omezena na 2MB. Povolený formát souboru je pem. Kromě binárních dat se neodesílá žádný JSON dokument.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/upload-qkey.json>

Metoda: PUT

Povinné parametry: login, heslo, id (pokladny).

Příklad akce:

```
curl -F'login=uzivatelsky-login' -F'password=uzivatelske-heslo' -F'id=58' -F'file=@./soubor.pem' -X
PUT https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/vasdoklad.cz/upload-qkey.json
```

4.10 Odstranění klíče kvalifikovaného certifikátu pokladny

Touto akcí dojde ke smazání souboru s klíčem, který je přiřazen k existující pokladně.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-qkey.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "58"
}
```

Atribut id reprezentuje interní číslo pokladny.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

5 Operace s adresářem Odběratelů

5.1 Získání seznamu odběratelů

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/list-customers.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "50"
}
```

Pozn.: Pokud není uveden atribut id spolu s hodnotou, je vrácen seznam všech odběratelů. Je-li uvedeno id, jsou vráceny pouze informace o konkrétním odběrateli, kterého reprezentuje toto interní číslo.

Příklad odpovědi:

```
{
  "50": {
    "company": "Spolecnost s.r.o.",
    "addr_1": "Novákova 12", "addr_2": "Vy\u0161kov",
    "country": "\u010cesk\u00e1 Republika",
    "postal": "123 45",
    "ic": "01234567",
    "dic": "CZ1212121218",
    "phone": "+420 910 111 426",
    "email": "kontakt@it-techcz.com"
  }
}
```

}

5.2 Odstranění odběratele

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/remove-customer.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "id": "50"
}
```

Pozn.: Parametr id je povinný.

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

5.3 Vytvoření odběratele

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/import-customer.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "customer": {
    "company": "Spolecnost s.r.o.",
    "addr_1": "Novákova 12",
    "addr_2": "Vyškov",
    "postal": "123 45",
    "ic": "01234567",
    "dic": "CZ1212121218",
    "phone": "+420 910 111 426",
    "email": "kontakt@it-techcz.com",
    "country": "Česká Republika"
  }
}
```

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

5.4 Aktualizace položky odběratele

Odběratele lze v adresáři aktualizovat stejným přístupem, jako je postup pro jeho vytvoření. Navíc je nutné uvádět v odesílaném JSON dokumentu atribut id, čímž se operace odliší od vytvoření nové položky v adresáři.

Url: <https://aplikace.vasdoklad.cz/v1/basdoklad.cz/import-customer.json>

Metoda: POST

Odesílaný dotaz v JSON:

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  „id“: „50“,
  "customer": {
    ...
  }
}
```

Odpověď serveru: stavový kód 200 při úspěchu, nebo jiný.

6 Generování dokumentu dokladu

Při generování dokladu lze volitelně uplatnit adresáře dodavatelů / provozoven, pokladen a odběratelů. Použití adresáře dodavatelů/provozoven umožňuje uplatnit vlastní logo nebo reklamu. Použití adresáře pokladen dovoluje provádět elektronickou evidenci tržeb a podepisování dokladů kvalifikovaným certifikátem.

6.1 Ukázka generování dokladu bez použití adresářů

Tento přístup nedovoluje vkládat do generovaného dokladu grafické logo, reklamu, podepisovat doklad kvalifikovaným certifikátem a provádět EET.

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "archive": true,
```



```
"explicitHeader": "",
"invoice_id": "0200100021",
"varsymbol": "358857018",
"konstsymbol": "0308",
"ordernum": "",
"orderdate": "",
"date_issue": "20.1.2020",
"date_maturity": "20.1.2020",
"date_payment_realisation_tax": "20.1.2020",
"date_payment_received": "",
"paymethod": "Hotovost",
"revcharge": false,
"currency": "CZK",
"course": "",
"payed": false,
"overview": false,
"sign_by_certificate": "",
"eet": "",
"supplier": {
  "company": "Spolecnost s.r.o.",
  "addr_1": "Novákova 12",
  "addr_2": "Vyškov",
  "postal": "123 45",
  "ic": "01234567",
  "dic": "CZ1212121218",
  "phone": "+420 910 111 426",
  "web": "https://it-techcz.com",
  "email": "kontakt@it-techcz.com",
  "bank_name": "",
  "bank_account": "",
  "bank_iban": "",
  "bank_swift": "",
  "tax_payer": false
},
"customer_login": "kontakt@it-techcz.com",
"customer": {
  "company": "Fiktivní společnost a.s.",
  "addr_1": "Na Tyršovce 13/30",
  "addr_2": "Brno",
  "postal": "533 51",
  "country": "Czech Republic",
```

```
"ic": "05577987",
"dic": "CZ05522452",
"phone": "776351196",
"email": ""
},
"invoice_comment": "Fakturujeme Vám níže uvedené služby za období 01/2020 dle smlouvy
číslo 099/16-2016 (identifikace fakturace 157101):",
"additional_comment_1": "Společnost s.r.o. se sídlem Novákova 12, 123 45 Pustiměř, je zapsána
v obchodním rejstříku, vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vl
ožka 95878.",
"additional_comment_2": "Dovolujeme si Vás upozornit, že v případě nedodržení data splatnosti
uvedeného na faktuře Vám budeme účtovat úrok z prodlení v dohodnuté
, resp. zákonné výši",
"additional_comment_3": "a smluvní pokutu (byla-li ujednána).",
"items": [
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "300",
"tax_percent": "21"},
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "200",
"tax_percent": "15"}
]
}
```

6.2 Ukázka generování dokladu s použitím všech adresářů

Pro vystavení dokladu budou použiti dodavatel id 50 z adresáře dodavatelů / provozoven a případně jeho grafické logo a reklama, dále pokladna id 8 a odběratel id 13. Je-li v adresáři pokladen u položky id 8 uvedeno platné nastavení pro EET nebo podepisování dokladů, bude použito při vystavení dokladu.

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "archive": true,
  "explicitHeader": "",
  "invoice_id": "0200100021",
  "varsymbol": "358857018",
  "konstsymbolsymbol": "0308",
  "ordernum": "",
  "orderdate": "",
  "date_issue": "20.1.2020",
```

```
"date_maturity": "20.1.2020",
"date_payment_realisation_tax": "20.1.2020",
"date_payment_received": "",
"paymethod": "Hotovost",
"revcharge": false,
"currency": "CZK",
"course": "",
"payed": false,
"overview": false,
"sign_by_certificate": "8",
"et": "8",
"supplier": „50“,
"customer_login": "kontakt@it-techcz.com",
"customer": „13“,
"invoice_comment": "Fakturujeme Vám níže uvedené služby za období 01/2020 dle smlouvy
číslo 099/16-2016 (identifikace fakturace 157101):",
"items": [
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "300",
"tax_percent": "21"},
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "200",
"tax_percent": "15"}
]
```

6.3 Ukázka generování dokladu s použitím nahrazování masky číselné řady a doplňováním kurzu

Tarif Business podporuje sledování číselné řady, díky internímu čítači dokladů, který je evidován zvlášť pro každou pokladnu (atribut `invoice_counter`). Čítač dokladů začíná počítat od 1, pokud dojde k překlopení data do nového roku. Rok naposledy vystaveného dokladu je evidován v atributu `invoice_counter_year` a slouží k internímu porovnání roku naposledy vystaveného dokladu se současným rokem.

Masku čísla dokladu lze definovat dle potřeby. Znaky Y jsou nahrazovány aktuálním rokem od konce, znaky X jsou zprava nahrazovány aktuálním číslem dokladu. Příklad:

YYXXXXX bude interpretováno např. jako 2100011 (rok 21, pořadové číslo dokladu 11).

YYYYXXXXX bude interpretováno např. jako 202100123 (rok 2021, pořadové číslo dokladu 123).

08YYXXXXX bude interpretováno např. jako 082100012 (vlastní prefix 08, rok 21, pořadové číslo dokladu 12)

Masku lze uplatnit u pole invoice_id a také u pole varsymbol. Po vystavení dokladu je pořadové číslo dokladu automaticky navýšeno o 1. Při generování náhledu dokladu se pořadové číslo dokladu nemění.

```
{
  "login": "uzivatelsky-login",
  "password": "uzivatelske-heslo",
  "archive": true,
  "explicitHeader": "",
  "invoice_id": "08YYXXXXXX|8",
  "varsymbol": "XXXXXXXXXX|8",
  "konstsymbol": "0308",
  "ordernum": "",
  "orderdate": "",
  "date_issue": "20.1.2020",
  "date_maturity": "20.1.2020",
  "date_payment_realisation_tax": "20.1.2020",
  "date_payment_received": "",
  "paymethod": "Hotovost",
  "revcharge": false,
  "currency": "EUR",
  "course": "",
  "payed": false,
  "overview": false,
  "sign_by_certificate": "8",
  "eet": "8",
  "supplier": „50“,
  "customer_login": "kontakt@it-techcz.com",
  "customer": „13“,
  "invoice_comment": "Fakturujeme Vám níže uvedené služby za období 01/2020 dle smlouvy číslo 099/16-2016 (identifikace fakturace 157101):",
  "items": [
    {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "300", "tax_percent": "21"},
    {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "200", "tax_percent": "15"}
  ]
}
```

Svislítko v uvedeném zápise 08YYXXXXXX|8, resp. XXXXXXXXXXXX|8 odděluje masku od id pokladny (cashdesk), jejíž čítač má být použit.

Příklad dále ukazuje použití měny EUR bez uvedení kurzu. V případě tarifu Business je hodnota pole course automaticky nahrazena platným denním kurzem dle ČNB. V případě ostatních tarifů dojde k vyvolání chyby, tj. je nutné kurz uvést manuálně.

7 Položky dokladu bez nebo s DPH

Ve výše uvedených příkladech jsou položky dokladů definovány jako pole items. Ceny „unit_price“ jsou chápány jako ceny bez DPH. Z těchto položek je pak dopočítávána cena s DPH a výše DPH.

```
"items": [  
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "300",  
  "tax_percent": "21"},  
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "unit_price": "200",  
  "tax_percent": "15"}  
]
```

Postup lze také obrátit a uvádět ceny „taxed_price“ s DPH. Z těchto je pak dopočítávána cena bez DPH a výše DPH.

```
"items": [  
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "taxed_price": "300",  
  "tax_percent": "21"},  
  {"subject": "Doučování českého jazyka, 1 hodina", "amount": "1", "taxed_price": "200",  
  "tax_percent": "15"}  
]
```

8 Technická podpora

Ve věci implementace služby VášDoklad.cz do Vašich systémů (e-shopů a online služeb) jsme připraveni Vám poskytnout technický support. Kontaktujte nás na email kontakt@it-techcz.com nebo na telefonním čísle 910 111 426.