

TECHNICKÉ POŽADAVKY PRO API PPF banky a.s.

pro zabezpečenou komunikaci s Klienty

Obsah:

1	ÚVODNÍ USTANOVENÍ.....	2
2	ZÁKLADNÍ PRINCIPY	2
3	PASIVNÍ ČÁST	3
3.1	Přehled Účtů.....	3
3.2	Zůstatek na účtu	3
3.3	Přehled zaúčtovaných transakcí na všech účtech.....	4
3.4	Přehled zaúčtovaných transakcí na účtu	5
3.5	Přehled denních obrátů na všech účtech	6
3.6	Přehled denních obrátů na účtu	7
4	AKTIVNÍ ČÁST	8
4.1	Tuzemský příkaz	8
4.2	Zahraniční příkaz	9
4.3	SEPA příkaz.....	10
4.4	Tuzemský příkaz k inkasu.....	11
4.5	Platební příkaz – stav	12
5	SEZNAM STAVŮ PLATEBNÍCH PŘÍKAZŮ.....	13
6	SEZNAM DOSTUPNÝCH MĚN.....	13
7	PŘÍKLADY ODESLANÝCH PLATEBNÍCH PŘÍKAZŮ	14
7.1	Nezašifrovaný Tuzemský příkaz	14
7.2	Zašifrovaný Tuzemský příkaz.....	14

1 Úvodní ustanovení

Podmínky používání API jsou uvedeny v *Obchodních podmínkách PPF banky a.s. pro Internetbanking* (dále jen „KOP“), ve smluvní dokumentaci k Internetbankingu (dále jen „IB“), ve *Všeobecných obchodních podmínkách PPF banky a.s.* (dále jen „VOP“), v *Uživatelské příručce pro Internetbanking PPF banky a.s.* (dále jen „Uživatelská příručka“), a v těchto Technických požadavcích pro API.

Jsou-li v textu Technických požadavků pro API použity pojmy, zkratky nebo slovní spojení začínající velkým písmenem, mají význam stanovený v článku Výklad pojmů VOP a/nebo KOP, případně význam specifikovaný v jednotlivých ustanoveních VOP a/nebo KOP a/nebo těchto Technických požadavků pro API. Aktuální znění KOP, VOP a Technických požadavků pro API je k dispozici na internetových stránkách www.ppfbanka.cz.

Uživatelská podpora pro API je poskytována Zákaznickým servisem, který můžete kontaktovat v Pracovních dnech v Provozní době od 8:00 do 18:00 na telefonním čísle +420 224 175 901 nebo na e-mailové adrese customer.service@ppfbanka.cz. Dotazy zaslané e-mailem mimo výše uvedenou dobu Zákaznický servis vyřídí v Provozní době následujícího Pracovního dne.

2 Základní principy

API pro zabezpečenou komunikaci s Klientem (dále jen „API“) je zvláštním kanálem Elektronického bankovníctví umožňujícím strojovou komunikaci s Bankou v oblasti informací o Účtu (Pasivní část) a Platebního styku (Aktivní část).

Služby API jsou poskytovány prostřednictvím standardu RestAPI. Stanoveným formátem je JSON (JavaScript Object Notation).

Při komunikaci mezi Klientem a Bankou vzniká zabezpečené spojení pomocí SSL. Pro sestavení zabezpečené komunikace je nutné použít Bankou vystavený klientský certifikát. Certifikát Banka vydává vlastní certifikační autoritou, je tak nezbytné při komunikaci toto zohlednit (např. vypnutím zpětné verifikace).

Komunikace v rámci API je vždy jednokroková, tedy vzniká pouze jednorázová relace. Pro každé spojení s Bankou je tedy nutné navázat novou zabezpečenou komunikaci s využitím klientského certifikátu.

Pro všechny služby poskytované API je povinné v hlavičce dotazu předat parametr identifikátoru Klienta (hostClientId), který Klientovi stanoví a předá Banka v rámci registrace klientského certifikátu pro API.

U služeb platebního styku je autorizace Platebního příkazu prováděna uživatelským certifikátem. Platební příkaz (sestavený do formátu JSON) se tímto uživatelským certifikátem podepíše a výsledný zašifrovaný text je v dotazu předán ve zvláštní hlavičce (X-Content-Signature), spolu s hlavičkou identifikátoru Uživatele (userId, generuje Banka) a Platebním příkazem ve formátu JSON v těle dotazu.

Informování o zůstatku na Účtu, zaúčtovaných a nezaúčtovaných Platebních transakcí na Účtu a získání informace o stavu zadaného Platebního příkazu vyžadují předání identifikátoru (účtu, resp. Platebního příkazu) jako součást URL.

Filtr u informací o zaúčtovaných a nezaúčtovaných Platebních transakcí je předáván jako sada parametrů v URL (sada parametrů za otazníkem).

Technický popis API řešení (Swagger) naleznete v samostatném souboru *API Swagger pro zabezpečenou komunikaci s Klienty* na Internetových stránkách Banky.

3 Pasivní část

3.1 Přehled Účtů

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts
- **Hlavička dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Odpověď:**
 - o Seznam účtů v JSON formátu
 - o Obsahuje:
 - Identifikátor Účtu,
 - Název Účtu,
 - IBAN,
 - Číslo Účtu,
 - Měna,
 - Typ Účtu.
 - o Příklad:

```
{
  "accounts": [
    {
      "id": "12345",
      "identification": {
        "iban": "CZ0960000000009959040004",
        "otherAccountNumber": "000000 9959040004"
      },
      "currency": "CZK",
      "servicer": {
        "bankCode": "6000",
        "countryCode": "CZ",
        "bic": "PMBPCZPP"
      },
      "name": "SAMPLE CZK",
      "product": "1"
    }
  ]
}
```

3.2 Zůstatek na účtu

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts/{accountId}/balance
- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.

- **Parametry dotazu:**
 - o **accountId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Účtu,
 - hodnotu lze získat z funkce Přehled účtů.

- **Odpověď:**
 - o Seznam zůstatků pro účet v JSON formátu
 - o Obsahuje:
 - Typ zůstatku,
 - Částka,
 - Měna,
 - Datum zůstatku.
 - o Příklad:

```
{ "balances": [
  {
    "type": "1",
    "amount": {
      "value": 137696.5,
      "currency": "CZK"
    },
    "date": "2018-06-19T00:00:00Z"
  },
  {
    "type": "2",
    "amount": {
      "value": 137696.5,
      "currency": "CZK"
    },
    "date": "2018-06-20T00:00:00Z"
  }
]}
```

3.3 Přehled záúčtovaných transakcí na všech účtech

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts/transactions
- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Odpověď:**
 - o Seznam záúčtovaných Platebních transakcí na všech Účtech v JSON formátu
 - o Obsahuje:
 - Seznam atributů s popisem je v samostatném souboru *API Swagger pro zabezpečenou komunikaci s Klienty*.

o Příklad:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 276,
  "nextPage": 1,
  "pageSize": 15,
  "totalCount": 4132,
  "resultId": 10983325,
  "page": [
    {
      "id": "94393228",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      "ownAccountNumber": "000000 9959040004",
      "counterPartyAccount": {
        "accountNumber": "0000006058832308",
        "bankCode": "6000",
        "accountName": null
      },
      "productBankRef": null,
      "amount": {
        "value": 1,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "description": "BO180619GE869158<BR/>",
      "variableSymbol": "0000000000",
      "constantSymbol": "0000000000",
      "specificSymbol": "0000000000"
    },
    {
      "id": "94393229",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      ...
    }
  ]
}
```

3.4 Přehled zaúčtovaných transakcí na účtu

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts/{accountId}/transactions
- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Parametry dotazu:**
 - o **accountId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Účtu,
 - hodnotu lze získat z funkce Přehled účtů.

- **Odpověď:**

- Seznam zaúčtovaných Platebních transakcí na Účtu v JSON formátu
- Obsahuje:
 - Seznam atributů s popisem je v samostatném souboru *API Swagger pro zabezpečenou komunikaci s Klienty*.
- Příklad:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 276,
  "nextPage": 1,
  "pageSize": 15,
  "totalCount": 4132,
  "resultId": 10983325,
  "page": [
    {
      "id": "94393228",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      "ownAccountNumber": "000000 6053747004",
      "counterPartyAccount": {
        "accountNumber": "0000006059130845",
        "bankCode": "6000",
        "accountName": null
      },
      "productBankRef": null,
      "amount": {
        "value": 1,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "description": "BO180619GE869158<BR/>",
      "variableSymbol": "0000000000",
      "constantSymbol": "0000000000",
      "specificSymbol": "0000000000"
    },
    { ...
  ]
}
```

3.5 Přehled denních obrátů na všech Účtech

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts/intradayTransactions
- **Hlavičky dotazu:**
 - **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Odpověď:**
 - Seznam denních obrátů na všech Účtech v JSON formátu
 - Obsahuje:
 - Seznam atributů s popisem je v samostatném souboru *API Swagger pro zabezpečenou komunikaci s Klienty*.

o Příklad:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 276,
  "nextPage": 1,
  "pageSize": 15,
  "totalCount": 4132,
  "resultId": 10983325,
  "page": [
    {
      "id": "94393228",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      "ownAccountNumber": "000000 9959040004",
      "counterPartyAccount": {
        "accountNumber": "0000006058832308",
        "bankCode": "6000",
        "accountName": null
      },
      "productBankRef": null,
      "amount": {
        "value": 1,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "description": "BO180619GE869158<BR/>",
      "variableSymbol": "0000000000",
      "constantSymbol": "0000000000",
      "specificSymbol": "0000000000"
    },
    {
      "id": "94393229",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      ...
    }
  ]
}
```

3.6 Přehled denních obrátů na Účtu

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/accounts/{accountId}/intradayTransactions
- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Parametry dotazu:**
 - o **accountId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Účtu,
 - hodnotu lze získat z funkce Přehled účtů.

- **Odpověď:**

- Seznam denních obrátů na Účtu v JSON formátu
- Obsahuje:
 - Seznam atributů s popisem je v samostatném souboru *API Swagger pro zabezpečenou komunikaci s Klienty*.
- Příklad:

```
{
  "pageNumber": 0,
  "pageCount": 276,
  "nextPage": 1,
  "pageSize": 15,
  "totalCount": 4132,
  "resultId": 10983325,
  "page": [
    {
      "id": "94393228",
      "bookingDate": "2018-06-19",
      "postingDate": "2018-06-19",
      "transactionType": "DPO",
      "ownAccountId": "12345",
      "ownAccountNumber": "000000 6053747004",
      "counterPartyAccount": {
        "accountNumber": "0000006059130845",
        "bankCode": "6000",
        "accountName": null
      },
      "productBankRef": null,
      "amount": {
        "value": 1,
        "currency": "CZK"
      },
      "creditDebitIndicator": "DBIT",
      "description": "BO180619GE869158<BR/>",
      "variableSymbol": "0000000000",
      "constantSymbol": "0000000000",
      "specificSymbol": "0000000000"
    },
    { ...
  ]
}
```

4 Aktivní část

4.1 Tuzemský příkaz

- jednorázový Tuzemský příkaz v CZK
- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/dpo
- **Hlavičky dotazu:**
 - **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.

- **userId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Uživatele,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **X-Content-Signature**
 - povinný parametr,
 - uživatelským certifikátem podepsaný Platební příkaz předaný v těle dotazu.
- **Tělo dotazu:**
 - Platební příkaz ve formátu JSON.
- **Odpověď:**
 - Informace o přijetí / odmítnutí Platebního příkazu v JSON formátu.
 - Obsahuje:
 - Přijetí Platebních příkazu Bankou:
 - Kód Platebního příkazu,
 - Kód stavu Platební transakce a jeho textový popis.
 - Příklad:

```
{
  "paymentId": "301.33.1750918.1",
  "status": "VERIF. Ověřeno Bankou."
}
```

- Odmítnutí Platebního příkazu Bankou:
 - Chybový kód,
 - Element, který chybu vyvolal,
 - Textový popis chyby.
 - Příklad:

```
{
  "error": "FIELD_INVALID",
  "scope": "/PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/dpo",
  "message": null,
  "validationErrors": [ {
    "code": "DT01",
    "field": "valueDate",
    "message": "Wrong value date. Request can't be executed."
  } ]
}
```

4.2 Zahraniční příkaz

- jednorázový Zahraniční příkaz v cizí měně včetně Platebního příkazu v cizí měně v rámci ČR
- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/dpo

- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
 - o **userId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor uživatele,
 - hodnota je definovaná Bankou.
 - o **X-Content-Signature**
 - povinný parametr,
 - uživatelským certifikátem podepsaný Platební příkaz předaný v těle dotazu.
- **Tělo dotazu:**
 - o Platební příkaz ve formátu JSON
- **Odpověď:**
 - o Informace o přijetí / odmítnutí Platebního příkazu v JSON formátu
 - o Obsahuje:
 - Přijetí příkazu Bankou:
 - Kód Platebního příkazu,
 - Kód stavu Platební transakce a jeho textový popis.
 - Příklad: viz Tuzemský příkaz
 - Odmítnutí Platebního příkazu Bankou:
 - Chybový kód,
 - Element, který chybu vyvolal,
 - Textový popis chyby.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).

4.3 SEPA příkaz

- jednorázový SEPA příkaz v EUR do zahraničí i v rámci ČR
- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/dpo
- **Hlavičky dotazu:**
 - o **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.

- **userId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Uživatele,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **X-Content-Signature**
 - povinný parametr,
 - uživatelským certifikátem podepsaný Platební příkaz předaný v těle dotazu.
- **Tělo dotazu:**
 - Platební příkaz ve formátu JSON
- **Odpověď:**
 - Informace o přijetí / odmítnutí platebního příkazu v JSON formátu
 - Obsahuje:
 - Přijetí příkazu Bankou:
 - Kód Platebního příkazu,
 - Kód stavu Platební transakce a jeho textový popis.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).
 - Odmítnutí příkazu Bankou:
 - Chybový kód,
 - Element, který chybu vyvolal,
 - Textový popis chyby.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).

4.4 Tuzemský příkaz k inkasu

- jednorázový Tuzemský příkaz k inkasu v CZK
- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/dpo
- **Hlavičky dotazu:**
 - **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
 - **userId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Uživatele,
 - hodnota je definovaná Bankou.
 - **X-Content-Signature**
 - povinný parametr,
 - uživatelským certifikátem podepsaný Platební příkaz předaný v těle dotazu.

- **Tělo dotazu:**
 - Platební příkaz ve formátu JSON
- **Odpověď:**
 - Informace o přijetí / Odmítnutí platebního příkazu v JSON formátu
 - Obsahuje:
 - Přijetí příkazu Bankou:
 - Kód Platebního příkazu,
 - Kód stavu Platební transakce a jeho textový popis.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).
 - Odmítnutí příkazu Bankou:
 - Chybový kód,
 - Element, který chybu vyvolal,
 - Textový popis chyby.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).

4.5 Platební příkaz – stav

- **Base URL:** <https://api.ppfbanka.cz>
- **Spojení:** SSL s klientským certifikátem vydaným Bankou.
- **Zdroj:** /PPFminiAPI/my/clientAPI/payments/{paymentId}/status
- **Hlavičky dotazu:**
 - **hostClientId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Klienta,
 - hodnota je definovaná Bankou.
 - **userId**
 - povinný parametr,
 - identifikátor Uživatele,
 - hodnota je definovaná Bankou.
- **Odpověď:**
 - Informace o stavu Platebního příkazu v JSON formátu
 - Obsahuje:
 - Kód stavu Platební transakce a jeho textový popis.
 - Příklad: viz. [Tuzemský příkaz](#).

5 Seznam stavů platebních příkazů

Kód stavu	Popis stavu
ACCOK	ACCOK. Provedeno.
AUTHOK	AUTHOK. Autorizováno Bankou.
BANKCANC	BANKCANC. Zrušeno bankou – nebude provedeno.
CANCELLED	CANCELLED. Zrušeno na žádost Klienta.
CANCREQ	CANCREQ. Zadána žádost na zrušení.
DISPATCH	DISPATCH. Úspěšně vyřízeno.
ERROR	ERROR. Odmítnuto z důvodu formálních chyb – nebude provedeno.
FAILED	FAILED. Nevyřízeno – chybná identifikace.
INSUFF	INSUFF. Odmítnuto z důvodu nedostatečného krytí na účtu - nebude provedeno.
PASSED	PASSED. Předáno do Banky.
REJECT	REJECT. Odmítnuto z důvodu formálních chyb – nebude provedeno.
REJECTED	REJECTED. Odmítnuto Bankou.
REQAUTH	REQAUTH. Vyžaduje manuální autorizaci.
VERIF	VERIF. Ověřeno Bankou.
WAITAUTH	WAITAUTH. Čeká na schválení v Bance.
WAITDONE	WAITDONE. Čeká na dokončení zpracování.
WAITEFFECT	WAITEFFECT. Čeká na datum účinnosti.
WAITFUNDS	WAITFUNDS. Čeká na dostatečné krytí na účtu.
WAITMATUR	WAITMATUR. Čeká na Datum splatnosti.

6 Seznam dostupných měn

Název	Označení	Název	Označení
Bulharský lev	BGN	Čínský juan	CNY
Česká koruna	CZK	Euro	EUR
Britská libra	GBP	Maďarský forint	HUF
Chorvatská kuna	HRK	Švýcarský frank	CHF
Indonéská rupie	IDR	Indická rupie	INR
Japonský yen	JPY	Kazašské tenge	KZT
Norská koruna	NOK	Polský zlotý	PLN
Rumunské nové leu	RON	Srbský dinár	RSD
Švédská koruna	SEK	Turecká lira	TRY
Dolar	USD		

TjANBqkqhkiG9w0BAQEFAAOCAQ8AMIIBCgKCAQEA32Vdrrrv6uw0anwJqwsiz/fV
R/kGbc6X17S7JPqNWJQ6b2l3rESnVf9Pz6XjHjGo5WEpeAae6YjZ/RUuumWA7ujb
/CdGh+nH4Wqk39N+9eAS4hCMrexgce5iougZkfWkg+6wvsWW1BVtwT4vuDSJSnpM
1/8PSkCQU9b1tLEhj5QBFdyVbSVBtfxDcIVuELEKl3BvdjJUkyg2EshJBmDd+o0w
3yAOEr7uIuI4097zfnPnLc5008k2/PQPKZorDgmRMWviL3uSwYaIPOvi7t127Ryn
pZ9gSIUjD2vSvj/UeTdx/NOaxaFneirKUud5xAmer+ajhfIodksb8FmwiaBCqwID
AQABo4IB8zCCAe8wDgYDVR0PAQH/BAQDAgWgMBQGCGSAGG+EIBAQE/wQEAwIE
EDCCARcGAlUdIASCAQ4wggEKMIIBBgYCKgMwgf8wJgYIKwYBBQUHAqEWGmh0dHA6
Ly93d3cucHBmYmFua2EuY3ovQ1BTMIHUBggrBgEFBQCCAjCBxzAVFg5QUEYgYmFu
a2EgYS5zLjADAgEBGoGtVGVudG8gY2VydGlmawthdCBtdXplIHNSb3V6aXQsIHBv
dXplIG9zb2JlLCBrdGVyZSBieWwgdnlkYW4gYSBwb3V6ZSBBrIHVjZWx1bSwgcHJv
IGt0ZXJlIGJ5bCB2eWRhbi4gRGFsc2kgaw5mb3JtYWNlIG5hbGV6bmV0ZSBuYSBo
dHRwOi8vd3d3LnBwZmJhbmtLmN6L0NQUwoKKGMPUFBGIGJhbmtHIGEuY4wXAYD
VR0fBFUwUzBRoe+gTYZLaHR0cHM6Ly9pYmNjLnBwZmJhbmtLmN6L1BQRldlY1JB
MzEvQ29udHJvbGxlclNlcnZsZXQ/Y29tbWZuZD1jcmwmY3VzdG9tMT02MEMGCisG
AQQBgjccAQoENTAZoByAgmh0dHA6Ly93d3cucHBmYmFua2EuY3ovQ1BToROBESHj
KVBQRiBiYW5rYSBhLnMuMAkGAlUdEwQCMAAwDQYJKoZIhvcNAQEFBQADggEBAJln
NaY+UVuQYhVq1Uf7Kmsx0yVea0PN2FyOk8Ru8Tg4bcnUG0AkcFaH1Kczjv8V5+mF
caKH1YFGsyV5mZmyZitJG/35EYpnePaLufGhnffYjRXXo2wh53ImFBpByApLU69m
b7Qh2AHgx2wF0Ce6DqnWqr6NC97cwIq2osQcPumi/WvRXfmQ1YUbn1SKWZSjWtH
lMTXm1pnhNNQ0Zvdg+9RSvBWC4v8P4KvXQ2Htys5XXht1C9gMoymak4fHdhUNOy
AORI6GLnP1PS/HZhcKQwVfzuVtMr4zxc+u7w+z7mXv5+2I7aD30pYH90C5WtjdgP
GUYh0Mr5KktGs9QEt5MxggKDMIICfwIBATBxMGoxCzAJBgNVBAYTAkNaMRcwFQYD
VQQIEw5DemVjaCBSZXB1YmXpYzEPMA0GA1UEBxMGUHHjZ3VlMRcwFQYDVQQKEw5Q
UEYgYmFua2EgYS5zLjEYMBYGA1UEAxMPYXBPbnBwZmJhbmtLmN6AgMBBykwdQYJ
YIZIAWUDBAIBBQCgqeQwGAYJKoZIhvcNAQkDMQsGCSGSIb3DQEHAATAcBgkqhkiG
9w0BCQUxDxcNMTgwNjE5MjE5ExNzA5WjAvBqkqhkiG9w0BCQQxIqQg2aHRvgKyAbx5
s4ULP17S5k9JyFgvAXrrUrFMQ9oOE+sweQYJKoZIhvcNAQkPMWwajALBglghkgB
ZQMEASowCwYJYIZIAWUDBAEWMAsGCWGSaFlAwQBAjAKBggqhkiG9w0DBzAOBggq
hkiG9w0DAGICAIAwDQYIKoZIhvcNAwICAUAwBwYFKw4DAgcwDQYIKoZIhvcNAwIC
ASgwDQYJKoZIhvcNAQEBBQAEggEAN7Fz/NMk02NziW+uyeMEgdgtRqGa7ZcUZfs3
SkJf9DnwE9j7Enu7qeHOMY5+oCc3Kv+BCRRDbL3Dux8goBOr5taZ86wgtNeaNzYd
HgVxH8gmOZYx5L7pCjctc4Hx7JndgqpTOTf7tNGxUxttI9lmkrOGESmfPrm1Kykm
cXfD/PQaqnjtz7/9RqXTWn9wXuKovvAxKwo2WzcgHCXj4gAqhhxKWBOzDeTBWAzT
iDSgab8mv+Pp9dIyjhEa6rXarcQD8CRM0Ja2XmwwBpIxTRn0/aHWyAHAaRVJS8RUM
zEaQhf08Ef7eQFVLL3bMoJ691bE/tTVQ01mYtOf7oJIUZ1DB3A==

-----9922B078327BEFF124CDDC5AE1DC48EB--