

Automatizujte poštu naplno a integrujte si ji přímo do Vaší aplikace.

Napojit si můžete SAP, CRM nebo jakoukoli jinou aplikaci, která má přístup na internet.

API2

Úlohou API2 je sprístupnit služby Zelené pošty klientům tak, aby k nim mohli přistupovat odkiaľkoľvek. Většina funkcionality portálu Zelené pošty je implementovaná právě cez API2. Oproti predchádzajúcemu API1 prináša niekoľko výrazných vylepšení. Okrem rozšírenia počtu služieb patrí medzi tie najpodstatnejšie aj možnosť volať webovú službu ako cez SOAP tak aj REST-like spôsobom.

Dokumentácia REST přístupu k službám sa nachádza na adrese zelenaposta.docs.apiary.io. Na tomto webe je možné vidieť jednotlivé požiadavky a odpovede na ne v JSON formáte. Taktiež môžete jednotlivé služby priamo z tohto webu testovať na vývojovom prostredí Zelené pošty.

Dokumentácia SOAP přístupu k službám sa nachádza [priamo na stránkach Zelené pošty](#).

Autentifikácia

Většina metod vyžaduje přihlášení pod uživatelským účtem. Autentifikáciu je možné realizovať na HTTP úrovni alebo na úrovni SOAP požiadavky v prípade SOAP-like volania služieb.

HTTP autentifikácia

Pri oboch možnostiach volania služieb je možné využiť HTTP autentifikáciu. V prípade volania služieb REST-like spôsobom je HTTP autentifikácia jedinou možnosťou autentifikácie. SOAP-ové API podporuje aj iné spôsoby autentifikácie. Pri použití HTTP autentifikácie sa používa HTTP hlavička **Authorization**.

Autentifikovať sa je možné dvoma metodami:

1. [základnou autentifikáciou](#) s autentifikačnou schémou **Basic**. Ak je napr. meno používateľa **Aladdin** a heslo je **OpenSesame**, tak sa pošle hlavička v tvare:

Authorization: Basic QWxhZGRpbjpPcGVuU2VzYW1l

pričom reťazec **QWxhZGRpbjpPcGVuU2VzYW1l** vznikol base64-zakódovaním reťazca **Aladdin:OpenSesame** (t.j. `base64encode("$username:$password")`).

2. Autentifikácia tokenom s autentifikačnou schémou **Token**.

Authorization: Token \$token

OAuth 2.0 autentifikácia

Je možné využiť aj OAuth 2.0 autentifikáciu, kedy sa prihlasuje pomocou prístupového tokenu. Token je možné získať využitím služby [api/2/oauth](#). Postup je nasledovný:

1. Použije sa adresa [https://www.zelenaposta.sk/oauth/request-token?client_id=\[clientId\]&redirect_uri=\[redirectUrl\]](https://www.zelenaposta.sk/oauth/request-token?client_id=[clientId]&redirect_uri=[redirectUrl]), kde [clientId] je klientský identifikátor aplikácie a [redirectUrl] je spätná adresa, na ktorú sa následne vracia. Príklad ak [clientId] = 123456 a [redirectUrl] = <https://yourwebsite.com> tak, výsledná adresa vyzerá takto:
https://www.zelenaposta.sk/oauth/request-token?client_id=123456&redirect_uri=https%3A%2F%2Fwww.yourwebsite.com%2F.

Nezabudnite hodnotu [redirectUrl] zakódovať tak aby spĺňala podmienky URL formátu query stringu (v PHP metóda `urlencode()`), tj. špeciálne znaky nahradené percentuálnymi náhradami, atď.

2. Návštevou adresy bude používateľ vyzvaný na prihlásenie sa do systému Zelené Pošty. Keď sa prihlási (alebo už prihlásený je) je mu zobrazená stránka, na ktorej môže povoliť aplikácii prístup k svojim dátam v systéme Zelené pošty.
3. Po odsúhlasení je používateľ vrátený na zadanú [redirectUrl], pričom ako jeden z GET parametrov je vrátený požiadavkový token. Spätná URL teda vyzerá napr. takto:
<https://www.yourwebsite.com/?code=13b435432483b199961bc6cdc063e5d3c93a06a9>.
4. S týmto tokenom je možné následne vytvoriť prístupový token využitím metódy **getAccessToken** v službe [api/2/oauth](#).
5. Po vytvorení prístupového tokenu je možné sa prihlasovať sa v službách Zelené pošty nasledovne:

Authorization: Bearer \$accessToken

Služby

Služby sú dostupné na URL adresách:

Krajina	URL
SK	https://gateway.zelenaposta.sk/api/2/[service]
CZ	https://gateway.zelenaposta.cz/api/2/[service]

/api/2/address

Táto služba umožňuje získať informácie o adresách - krajiny, psč a pod.

getCountries

Vráti zoznam krajín spolu s ISO kódom, názvom a regulérnym výrazom pre PSČ v danej krajine.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getCountriesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/address"/>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveď obsahuje zoznam krajín. Položka **code** je ISO kód danej krajiny, **name** je názov krajiny celými slovami, **zipRegex** je regulérny výraz používaný na validáciu PSČ z danej krajiny, **zipUsed** je pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či sa v danej krajine používa PSČ.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
  <soap:Body>
    <ns6:getCountriesResponse>
      <ns6:countries>
        <ns6:country>
          <ns6:code>af</ns6:code>
          <ns6:name>Afghanistan</ns6:name>
          <ns6:zipUsed>>false</ns6:zipUsed>
          <ns6:zipPositionAfter>>false</ns6:zipPositionAfter>
        </ns6:country>
        <ns6:country>
          <ns6:code>ax</ns6:code>
          <ns6:name>Åland Islands</ns6:name>
          <ns6:zipRegex>22\d3</ns6:zipRegex>
```

```
<ns6:zipUsed>true</ns6:zipUsed>
<ns6:zipPositionAfter>>false</ns6:zipPositionAfter>
</ns6:country>
<ns6:country>
  <ns6:code>dz</ns6:code>
  <ns6:name>Algeria</ns6:name>
  <ns6:zipRegex>\d5</ns6:zipRegex>
  <ns6:zipUsed>true</ns6:zipUsed>
  <ns6:zipPositionAfter>>false</ns6:zipPositionAfter>
</ns6:country>
</ns6:countries>
</ns6:getCountriesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Názov	Popis
code	ISO kód krajiny.
name	Celoslovný názov krajiny.
zipRegex	Regulérny výraz používaný na validáciu PSČ danej krajiny.
zipUsed	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či sa v danej krajine používa PSČ.

recognizeAddresses

Metóda rozoznávajúca adresu z dodaného textového reťazca. Rozbije adresu do samostatných elementov meno, ulica, PSČ a ISO kód štátu. Vracia aj validáciu ak rozoznanie neprebehlo v poriadku. Požiadavka obsahuje zoznam **addresses** s položkami **address**, čo sú textové reťazce s adresou na rozoznanie.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <recognizeAddressesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
      <addresses>
        <address>Vážený pán
        Juraj Tester
        Hlavná ulica č. 879/A
        927 01 Šaľa
        </address>
        <address>Duslo, a.s.
        Administratívna budova, ev. č. 1236
        927 03 Šaľa
        </address>
      </addresses>
    </recognizeAddressesRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

```
Slovenská republika
</address>
</addresses>
</recognizeAddressesRequest>
</Body>
</Envelope>
```

Odpověďou tejto metódy je zoznam rozoznaných adries aj s prípadnou validačnou chybou.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
  <soap:Body>
    <ns6:recognizeAddressesResponse>
      <ns6:addresses>
        <ns6:address>
          <ns6:name>Vážený pán
Juraj Tester</ns6:name>
          <ns6:street>Hlavná ulica č. 879/A</ns6:street>
          <ns6:city>Šaľa</ns6:city>
          <ns6:zip>927 01</ns6:zip>
          <ns6:country>SLOVENSKO</ns6:country>
          <ns6:countryCode>sk</ns6:countryCode>
          <ns6:validations/>
        </ns6:address>
        <ns6:address>
          <ns6:name>Duslo, a.s.</ns6:name>
          <ns6:street>Administratívna budova, ev. č. 1236</ns6:street>
          <ns6:city>Šaľa</ns6:city>
          <ns6:zip>927 03</ns6:zip>
          <ns6:country>SLOVENSKO</ns6:country>
          <ns6:countryCode>sk</ns6:countryCode>
          <ns6:validations>
            <ns6:validation>
              <ns3:name>address</ns3:name>
              <ns3:code>addressWithInvalidZip</ns3:code>
```

```
<ns3:message>Adresa má nesprávne PSČ (kandidáti: 927 01, 927 05).</ns3:message>
</ns6:validation>
</ns6:validations>
</ns6:address>
</ns6:addresses>
</ns6:recognizeAddressesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Názov	Popis
name	Meno adresáta.
street	Ulica aj s číslom domu.
city	Mesto.
zip	PSČ.
country	Celoslovný názov adresátovej krajiny.
countryCode	ISO kód adresátovej krajiny.
validations	Zoznam validačných chýb (ak nejaké nastali).

Samotná validácia obsahuje nasledovné údaje:

Názov	Popis
name	Názov prvku, v ktorom nastala chyba.
code	Krátky jednoslovný kód chyby, čo nastala.
message	Detailná hláška popisujúca chybu.

suggestAddress

Metóda ponúka adresy k zadaným údajom. Napr. zadaním iba ulice nám ponúkne mestá, v ktorých takáto ulica je. Jedná sa len o informačnú metódu a nie je garantovaná úplnosť výstupu. Požiadavka obsahuje textové reťazce s ulicou, PSČ a mestom, nemusia byť úplne (teda stačí len začiatok názvu ulice a pod.). Povinný je aspoň jeden z nich.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <suggestAddressRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
      <street>Hlav</street>
```

```
<city>Šaľa</city>
<zip>92701</zip>
</suggestAddressRequest>
</Body>
</Envelope>
```

Názov

street

city

zip

Popis

Ulica bez čísla doma.

Mesto.

PSČ.

Odpoveďou tejto metódy je zoznam potencionálnych adries.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
  <soap:Body>
    <ns6:suggestAddressResponse>
      <ns6:addresses>
        <ns6:address>
          <ns6:street>Hlavná</ns6:street>
          <ns6:city>Šaľa</ns6:city>
          <ns6:zip>92701</ns6:zip>
        </ns6:address>
      </ns6:addresses>
    </ns6:suggestAddressResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Názov

street

city

zip

Popis

Ulica bez čísla doma.

Mesto.

PSČ.

validateAddresses

Metóda zvaliduje adresu (najmä prítomnosť všetkých hodnôt).

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <validateAddressesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
      <addresses>
        <address>
          <name>Juraj Tester</name>
          <street>Hlavná</street>
          <city>Šaľa</city>
          <zip>927 01</zip>
          <country>Česko</country>
          <countryCode>cz</countryCode>
        </address>
      </addresses>
    </validateAddressesRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov

name
street
city
zip
country
countryCode

Popis

Adresátové meno.
Ulica bez čísla doma.
Mesto.
PSČ.
Celý názov krajiny.
ISO kód krajiny.

Odpoveďou tejto metódy je zoznam adries s validačnými hláškami(ak nastali chyby).

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
```



```
<soap:Body>
  <ns6:validateAddressesResponse>
    <ns6:addresses>
      <ns6:address>
        <ns6:name>Juraj Tester</ns6:name>
        <ns6:street>Hlavná</ns6:street>
        <ns6:city>Šaľa</ns6:city>
        <ns6:zip>927 01</ns6:zip>
        <ns6:country>CZECH REPUBLIC</ns6:country>
        <ns6:countryCode>cz</ns6:countryCode>
        <ns6:validations>
          <ns6:validation>
            <ns3:name>address</ns3:name>
            <ns3:code>error:addressWithInvalidZip</ns3:code>
            <ns3:message>Adresa má nesprávne PSČ.</ns3:message>
          </ns6:validation>
        </ns6:validations>
      </ns6:address>
    </ns6:addresses>
  </ns6:validateAddressesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Validácia obsahuje:

Názov

name

code

message

Popis

Názov prvku, v ktorom nastala chyba.

Krátky jednoslovný kód chyby, čo nastala.

Detailná hláška popisujúca chybu.

validateZip

Metóda na validáciu PSČ. Ako vstup zadáme PSČ a ISO kód krajiny, následne metóda dodá informáciu o správnosti daného PSČ podľa regulérneho výrazu pre danú krajinu.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <validateZipRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
```

```
<zip>92A01</zip>
<country>sk</country>
</validateZipRequest>
</Body>
</Envelope>
```

Názov**zip****country****Popis**

PSČ.

ISO kód krajiny.

Odpoveďou tejto metódy je pravdivostná hodnota ohľadom validnosti PSČ a dôvod na prípadnú nevalidnosť.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/address">
  <soap:Body>
    <ns6:validateZipResponse>
      <ns6:zipIsValid>false</ns6:zipIsValid>
      <ns6:reason>ZIP code is not in selected country format</ns6:reason>
    </ns6:validateZipResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Validácia obsahuje:

Názov**zipIsValid****reason****Popis**

Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či zadané PSČ je validné.

Hláška popisujúca nevalidnosť PSČ.

/api/2/friend

Táto služba sprístupňuje metódy týkajúce sa priateľstiev.

getFriendships

Získá zoznam priateľov prihláseného používateľa a zoznam používateľov, ktorým je prihlásený používateľ priateľom (spolu s detailami potrebnými pre volania *onBehalfOf* - alias a číslo účtu).

Request je prázdny.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getFriendshipsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/friend"/>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveďou je detail priateľov a používateľov, ktorým je prihlásený používateľ priateľom.

Názov	Popis
friendshipId	ID priateľstva.
userId	ID používateľa, ktorý vytvoril priateľstvo.
friendId	ID priateľa.
inviteEmail	Email, na ktorý bola odoslaná žiadosť o priateľstvo.
createdOn	Dátum vytvorenia priateľstva.
acceptedOn	Dátum akceptovania priateľstva.
deletedOn	Dátum vymazania priateľstva.
active	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či je priateľstvo zapnuté.
canViewReceived	Práva prezerania prijatých dokumentov.
canViewSent	Práva prezerania odoslaných dokumentov.
canSend	Právo posielania dokumentov.
canViewRegistrations	Právo prezerania registrácií.
fullname	Celé meno priateľa/toho komu som priateľ.
username	Email priateľa/toho komu som priateľ.
accountNumber	Číslo účtu priateľa/toho komu som priateľ.
accountAlias	Alias účtu priateľa/toho komu som priateľ.
address	Adresa priateľa/toho komu som priateľ.
correspondenceAddresses	Korešpondenčná adresa priateľa/toho komu som priateľ.
customerId	ID zákazníka priateľa/toho komu som priateľ.

Odpoveď obsahuje 2 zoznamy: friends - zoznam priateľov prihláseného používateľa a users - zoznam používateľov, ktorým je prihlásený používateľ priateľom.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/friend" xmlns:ns7="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
  <soap:Body>
    <ns6:getFriendshipsResponse>
      <ns6:friends>
        <ns6:friend>
          <ns6:friendshipId>73</ns6:friendshipId>
          <ns6:userId>59</ns6:userId>
          <ns6:friendId>123</ns6:friendId>
          <ns6:inviteEmail>test@asdf.sk</ns6:inviteEmail>
          <ns6:createdOn>2017-09-29T00:00:00+02:00</ns6:createdOn>
          <ns6:active>true</ns6:active>
          <ns6:canViewReceived>true</ns6:canViewReceived>
          <ns6:canViewSent>true</ns6:canViewSent>
          <ns6:canSend>false</ns6:canSend>
          <ns6:canViewRegistrations>false</ns6:canViewRegistrations>
          <ns6:fullName>TESTOVACIA FIRMA, s. r. o.</ns6:fullName>
          <ns6:username>test@test.sk</ns6:username>
          <ns6:accountNumber>100001303</ns6:accountNumber>
          <ns6:accountAlias>100001303</ns6:accountAlias>
          <ns6:address>
            <ns7:name>TESTOVACIA FIRMA, s. r. o.</ns7:name>
            <ns7:street>Hodžovo námestie 2</ns7:street>
            <ns7:city>Bratislava</ns7:city>
            <ns7:zip>81625</ns7:zip>
            <ns7:country>Slovensko</ns7:country>
            <ns7:countryCode>sk</ns7:countryCode>
          </ns6:address>
          <ns6:customerId>123</ns6:customerId>
        </ns6:friend>
      </ns6:friends>
      <ns6:users>
```



Zelená pošta
Česká republika

```
<ns6:user>
  <ns6:friendshipId>66</ns6:friendshipId>
  <ns6:userId>16514</ns6:userId>
  <ns6:friendId>59</ns6:friendId>
  <ns6:inviteEmail>ios@accalio.com</ns6:inviteEmail>
  <ns6:createdOn>2017-09-05T00:00:00+02:00</ns6:createdOn>
  <ns6:acceptedOn>2017-09-07T00:00:00+02:00</ns6:acceptedOn>
  <ns6:active>true</ns6:active>
  <ns6:canViewReceived>true</ns6:canViewReceived>
  <ns6:canViewSent>true</ns6:canViewSent>
  <ns6:canSend>true</ns6:canSend>
  <ns6:canViewRegistrations>>false</ns6:canViewRegistrations>
  <ns6:fullName>John Doe</ns6:fullName>
  <ns6:username>tester@zelenaposta.sk</ns6:username>
  <ns6:accountNumber>123456789</ns6:accountNumber>
  <ns6:accountAlias>NEJAKE</ns6:accountAlias>
  <ns6:address>
    <ns7:name>John Doe</ns7:name>
    <ns7:street>Galvaniho 17/b</ns7:street>
    <ns7:city>Bratislava</ns7:city>
    <ns7:zip>82104</ns7:zip>
    <ns7:country>Slovensko</ns7:country>
    <ns7:countryCode>sk</ns7:countryCode>
  </ns6:address>
  <ns6:correspondenceAddress>
    <ns7:name>john doe correspondence</ns7:name>
    <ns7:street>udernicka 15</ns7:street>
    <ns7:city>Blava</ns7:city>
    <ns7:zip>85001</ns7:zip>
    <ns7:country>Slovensko</ns7:country>
    <ns7:countryCode>sk</ns7:countryCode>
  </ns6:correspondenceAddress>
  <ns6:customerId>16306</ns6:customerId>
</ns6:user>
</ns6:users>
</ns6:getFriendshipsResponse>
</soap:Body>
```

</soap:Envelope>

inviteFriend

Pozve používateľa aby sa stal priateľom prihláseného používateľa.

Request obsahuje email potenciálneho priateľa, povolenia budúceho priateľstva a správu odoslanú spolu s pozvánkou.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <inviteFriendRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/friend">
      <friendEmail>[string?]</friendEmail>
      <message>[string?]</message>
      <canViewReceived>[boolean]</canViewReceived>
      <canViewSent>[boolean]</canViewSent>
      <canSend>[boolean]</canSend>
      <canViewRegistrations>[boolean]</canViewRegistrations>
    </inviteFriendRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveď je prázdna. Na email priateľa príde email s potvrdzujúcou URL, po kliknutí na ňu a prihlásení používateľa sa stane priateľstvo aktívnym.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/friend" xmlns:ns7="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
  <soap:Body>
    <ns6:inviteFriendResponse/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>a
```

/api/2/oauth

Táto služba umožňuje narábať s vlastnými aplikáciami využívajúcimi Zelenú poštu a autentifikovať používateľa prostredníctvom Zelenéj pošty vo vlastných aplikáciách.

createApplication

Metóda **createApplication** vytvorí vlastnú aplikáciu využívajúcu Zelenú poštu. Aplikácia bude mať vlastné meno (treba zadať unikátne), klientský identifikátor, prístupové tajomstvo a číselný identifikátor. Následne sa dajú vytvárať pre danú aplikáciu prístupové tokeny pre používateľov.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <createApplicationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
      <applicationName>[string?]</applicationName>
    </createApplicationRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
applicationName	Unikátny názov aplikácie, ktorý bude použitý pre vytvorenú aplikáciu. Odpoveďou sú údaje o vytvorenej aplikácii.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd"
  xmlns:ns5="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
  <soap:Body>
    <ns6:createApplicationResponse>
      <ns6:application>
        <ns6:id>29</ns6:id>
        <ns6:clientId>d3e636b8ea4f4b5d131d063081a9ad0e0682db27</ns6:clientId>
        <ns6:secret>719dc86cc7545ea4c1952ed1593b23e83f1b89e0</ns6:secret>
        <ns6:name>APLIKACIA</ns6:name>
      </ns6:application>
    </ns6:createApplicationResponse>
```

```
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

Názov	Popis
id	Číselný unikátny identifikátor aplikácie.
clientId	Prístupový kľúč aplikácie - klientský identifikátor.
secret	Prístupové tajomstvo aplikácie.
name	Názov aplikácie (bol zadaný v requeste).

deleteApplications

Metóda vymaže zadané aplikácie. Požiadavka obsahuje zoznam ID aplikácií, ktoré chceme vymazať.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <Body>  
    <deleteApplicationsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">  
      <applicationIds>  
        <applicationId>[int?]</applicationId>  
        <applicationId>[int?]</applicationId>  
        ...  
      </applicationIds>  
    </deleteApplicationsRequest>  
  </Body>  
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
applicationId	Číselný identifikátor aplikácie na vymazanie.

Odpoveď je prázdna ak sa podarilo vymazať aplikácie alebo obsahuje chybu ak sa nepodarilo.

getApplication

Metóda `getApplication` vráti informácie o požadovanej aplikácii.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">  
  <Body>  
    <createApplicationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">  
      <clientId>[string?]</clientId>  
    </createApplicationRequest>
```



```
</Body>
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
<code>clientId</code>	Klientský identifikátor aplikácie.

Odpoveďou sú údaje o danej aplikácii.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
  <soap:Body>
    <ns6:createApplicationResponse>
      <ns6:application>
        <ns6:id>29</ns6:id>
        <ns6:clientId>d3e636b8ea4f4b5d131d063081a9ad0e0682db27</ns6:clientId>
        <ns6:secret>719dc86cc7545ea4c1952ed1593b23e83f1b89e0</ns6:secret>
        <ns6:name>APLIKACIA</ns6:name>
      </ns6:application>
    </ns6:createApplicationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Názov	Popis
<code>id</code>	Číselný unikátny identifikátor aplikácie.
<code>clientId</code>	Prístupový kľúč aplikácie - klientský identifikátor.
<code>secret</code>	Prístupové tajomstvo aplikácie.
<code>name</code>	Názov aplikácie (bol zadáný v requeste).

getApplications

Metóda `getApplications` vráti všetky vytvorené aplikácie. Požiadavka neobsahuje žiadne parametre.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getApplicationsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth"/>
  </Body>
```

</Envelope>

Odpoveďou je zoznam údajov o všetkých aplikáciách.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
  <soap:Body>
    <ns6:getApplicationsResponse>
      <ns6:applications>
        <ns6:application>
          <ns6:id>24</ns6:id>
          <ns6:key>2a848d460dd683d9a14d54a4cf56e288675e3ab6</ns6:key>
          <ns6:secret>a0d737184e5d9cc5277da4156f930a78f2918e05</ns6:secret>
          <ns6:name>rekt</ns6:name>
        </ns6:application>
        <ns6:application>
          <ns6:id>27</ns6:id>
          <ns6:key>21071269ee3f567ff67cc26c80981c5e84f5d4e1</ns6:key>
          <ns6:secret>26c4c58fea45b9fa2306b9ace8a932c423add7a0</ns6:secret>
          <ns6:name>APPKA2</ns6:name>
        </ns6:application>
        <ns6:application>
          <ns6:id>28</ns6:id>
          <ns6:key>19d74c6c0ca379b9278bb9e3f32e5f6f1123096d</ns6:key>
          <ns6:secret>965458ee45697eed6d60337394002ae14ef874e8</ns6:secret>
          <ns6:name>APLIKA1</ns6:name>
        </ns6:application>
      </ns6:applications>
    </ns6:getApplicationsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

updateApplication

Metóda `updateApplication` umožňuje zmeniť meno danej aplikácie.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <updateApplicationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
      <id>[int?]</id>
      <applicationName>[string?]</applicationName>
    </updateApplicationRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov	Popis
<code>id</code>	Číselný unikátny identifikátor aplikácie.
<code>applicationName</code>	Nové meno aplikácie.
Odpoveďou je prázdna ak sa podarilo upraviť meno aplikácie, inak je vrátená chyba.	

getAccessToken

Metóda `getAccessToken` vráti prístupový token pre danú aplikáciu a daný požiadavkový token. Použitím tohto sa je možné prihlásiť v službách Zelené pošty.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getAccessTokenRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
      <requestToken>[string?]</requestToken>
      <clientId>[string?]</clientId>
      <secret>[string?]</secret>
    </getAccessTokenRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
<code>requestToken</code>	Požiadavkový token vygenerovaný metódou <code>getRequestToken</code> .
<code>clientId</code>	Klientský identifikátor aplikácie.

secret

Prístupové tajomstvo aplikácie.

Odpoveďou je prístupový token a dátum a čas dokedy je platný.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/oauth">
  <soap:Body>
    <ns6:getAccessTokenResponse>
      <ns6:accessToken>935d9ff04f8e92c43890b69438b6f91b2005433c</ns6:accessToken>
      <ns6:validTo>2018-09-04T12:45:35Z</ns6:validTo>
    </ns6:getAccessTokenResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Názov

Popis

accessToken

Token, ktorým sa je možné prihlasiť v službách Zelené pošty, má platnosť 60 minút.

validTo

Čas a dátum dokedy je token platný.

/api/2/postserviscz

Servis, ktorý kopíruje API českého providera PostServis. Základom sú samostatné endpointy pre všetky dostupné služby. Menovite to sú:

/api/2/postserviscz/prehledZasilekRequest - prehľad odoslaných zásielok

/api/2/postserviscz/ciselnikTypuRequest - prehľad dostupných číselníkov

/api/2/postserviscz/odeslaniZasilkyRequest - odosielanie zásielok

/api/2/postserviscz/stornoZasilkyRequest - storno zásielok

Requesty na odosielanie zásielok sú typu multipart/form-data. Ostatné služby majú requesty typu application/x-www-form-urlencoded. Servis je možné volať aj prostredníctvom SOAPu, vhodnejšie je však použiť natívne SOAPové služby na odosielanie zásielok poskytované v API2, konkrétne [/api/2/sent](#) a metóda [sendMailings](#).

Farbu tlaču je možné zvoliť v parametri odsid, ktorý môže mať hodnoty fb alebo cb.

/api/2/postservisczpass

Servis má podobnú funkciu ako PostServisCZ, avšak požiadavka je v nezmenenej podobe odoslaná priamo na české poskytovateľa PostServis, zásielka teda nebude spracovaná Zelenou poštou. Odosielanie prebieha na adrese:

/api/2/postservisczpass/odeslaniZasilkyRequest

Testovanie služieb

Na otestovanie funkcionality služieb je odporúčame použiť nástroj Postman, ktorý je dostupný na stiahnutie na tejto adrese: <https://www.getpostman.com/>. Testovaciu kolekciu a aj vzorové XML je možné stiahnuť na tejto adrese: [stiahnuť testovacie súbory do Postmana](#). Následne stačí upraviť URL (predvolená je localhost adresa) a prípadne aj používateľa s heslom. Po odoslaní requestu sa sa priamo v programe zobrazí aj odpoveď. Pokiaľ request zbehol s chybou 500, pravdepodobne sa jedná o chýbajúci produkt. V takomto prípade je vhodné produkt pridať, prípadne upraviť request tak aby spĺňal požiadavky dostupných produktov (ako napr. duplex, typ obálky a pod.).

/api/2/product

Táto služba umožňuje získať informácie o produktoch a ich cenách.

getEnums

Získa číselníky použité v definícii produktov. Táto metóda nepoterbuje žiadne parametre. Výsledkom sú číselníky pre **correspondence**, **envelope** a **printing**. Každá položka **item** obsahuje kód v elemente **code** a popis v elemente **title**. Ich hodnoty je možné použiť vo filtri produktov pri odosielaní zásielok.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/product" xmlns:ns7="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
  <soap:Body>
    <ns6:getEnumsResponse>
      <ns6:correspondence>
        <ns6:item>
```



```
<ns6:code>2ndClass</ns6:code>
<ns6:title>2. trieda</ns6:title>
</ns6:item>
<ns6:item>
  <ns6:code>registered</ns6:code>
  <ns6:title>2. trieda doporučene</ns6:title>
</ns6:item>
...
</ns6:correspondence>
<ns6:envelope>
  <ns6:item>
    <ns6:code>c6c5</ns6:code>
    <ns6:title>Obálka C6C5</ns6:title>
  </ns6:item>
  <ns6:item>
    <ns6:code>c4</ns6:code>
    <ns6:title>Obálka C4</ns6:title>
  </ns6:item>
  ...
</ns6:envelope>
<ns6:printing>
  <ns6:item>
    <ns6:code>blackWhite</ns6:code>
    <ns6:title>Čiernobiela tlač</ns6:title>
  </ns6:item>
  ...
</ns6:printing>
</ns6:getEnumsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

getProducts

Získa dostupné produkty odfiltrované podľa zadaných kritérií.

Názov

Popis

duplex	Odfiltruje produkty podľa toho, či sú obojstranné. Pre obojstranné treba použiť hodnotu true , pre jednostranné false . Ak nie je zadané, vo výslednom zozname budú produkty bez ohľadu na to, či sú obojstranné alebo jednostranné.
backpage	Odfiltruje produkty podľa toho, či sa v nich dopĺňa zadná strana alebo nie. Pre produkty, kde sa dopĺňa zadná strana, treba použiť hodnotu true .
electronic	Odfiltruje elektronické produkty.
pages	Odfiltruje produkty podľa toho, či sa dajú použiť pre zásielku so zadaným počtom strán.
countryCode	Odfiltruje produkty podľa toho, či sa dajú použiť pre danú krajinu.
correspondence	Odfiltruje produkty podľa typu poštového doručenia.
envelope	Odfiltruje produkty podľa typu obálky.
printing	Odfiltruje produkty podľa typu tlače - čiernobiela alebo farebná tlač.

```

<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getProductsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/product">
      <duplex>[boolean?]</duplex>
      <backpage>[boolean?]</backpage>
      <electronic>[boolean?]</electronic>
      <pages>[int?]</pages>
      <countryCode>[string?]</countryCode>
      <correspondence>[string?]</correspondence>
      <envelope>[string?]</envelope>
      <printing>[string?]</printing>
    </getProductsRequest>
  </Body>
</Envelope>

```

Vráti zoznam produktov v elementoch **products/product**.

Názov	Popis
code	Kód produktu.
title	Názov produktu.
correspondence	Typ poštového doručenia.
envelope	Typ obálky.
printing	Typ tlače.

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-

```

```
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-  
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"  
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/product" xmlns:ns7="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
```

```
<soap:Body>  
  <ns6:getProductsResponse>  
    <ns6:products>  
      <ns6:product>  
        <ns7:code>EMAIL</ns7:code>  
        <ns7:title>Elektronické doručenie Zelená pošta</ns7:title>  
        <ns7:correspondence>electronic</ns7:correspondence>  
      </ns6:product>  
      <ns6:product>  
        <ns7:code>Z2TRPODFBBZO</ns7:code>  
        <ns7:title>Pohľadnica</ns7:title>  
        <ns7:correspondence>postcard</ns7:correspondence>  
        <ns7:envelope>none</ns7:envelope>  
        <ns7:printing>color</ns7:printing>  
      </ns6:product>  
      <ns6:product>  
        <ns7:code>Z2TRA4SCBDOODL</ns7:code>  
        <ns7:title>Zásielka 2. triedy, A4 jednostranná ČB tlač, dvojokienková obálka DL</ns7:title>  
        <ns7:correspondence>2ndClass</ns7:correspondence>  
        <ns7:envelope>c6c5</ns7:envelope>  
        <ns7:printing>blackWhite</ns7:printing>  
      </ns6:product>  
      ...  
    </ns6:products>  
  </ns6:getProductsResponse>  
</soap:Body>  
</soap:Envelope>
```

computePrice

Vypočíta cenu zásielky podľa produktu a počtu strán jednotlivých dokumentov.

Názov

productName

mailingDocumentsPageCounts

Popis

Kód produktu.

Počet strán jednotlivých dokumentov.


```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <computePriceRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/product">
      <mailings>
        <productName>[string?]</productName>
        <mailingDocumentsPageCounts>
          <mailingDocumentPageCount>[int]</mailingDocumentPageCount>
        </mailingDocumentsPageCounts>
      </mailings>
    </computePriceRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpověďou je cena bez DPH aj s DPH.

Názov

price
 priceAndVat
 productionPrice
 productionPriceAndVat
 postagePrice
 postagePriceAndVat

Popis

Cena bez DPH.
 Cena s DPH.
 Cena za výrobu bez dane.
 Cena za výrobu s daňou.
 Cena za výrobu bez dane.
 Cena za výrobu s daňou.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/product" xmlns:ns7="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
  <soap:Body>
    <ns6:computePriceResponse>
      <ns6:priceInfo>
        <ns6:price>1.8000</ns6:price>
        <ns6:priceAndVat>1.880000</ns6:priceAndVat>
        <ns6:productionPrice>0.4000</ns6:productionPrice>
        <ns6:productionPriceAndVat>0.480000</ns6:productionPriceAndVat>
        <ns6:postagePrice>1.4000</ns6:postagePrice>
        <ns6:postagePriceAndVat>1.400000</ns6:postagePriceAndVat>
      </ns6:priceInfo>
```

```
</ns6:computePriceResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

/api/2/received

Táto služba umožňuje získať informácie o prijatých zásielkach.

getDocuments

Pre získanie prijatých zásielok je možné použiť metódu **getDocuments** tejto webovej služby. Parametre tejto metódy sú voliteľné a ak nie sú uvedené služba vracia 100 posledne prijatých zásielok. Nižšie môžete vidieť XML požiadavku so všetkými parametrami. Tieto parametre sú opísané nižšie.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getDocumentsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/received">
      <id>[int?]</id>
      <receivedSince>[dateTime?]</receivedSince>
      <receivedUntil>[dateTime?]</receivedUntil>
      <flag>[string?]</flag>
      <registrationId>[int?]</registrationId>
      <paid>[boolean?]</paid>
      <senderDisplayName>[string?]</senderDisplayName>
      <customDocument>[boolean?]</customDocument>
      <friends>
        <friend>[string?]</friend>
      </friends>
      <orderBy>[string?]</orderBy>
      <limit>[int?]</limit>
      <offset>[int?]</offset>
      <pastDue>[boolean?]</pastDue>
      <includeFriends>[boolean?]</includeFriends>
    </getDocumentsRequest>
  </Body>
```

</Envelope>

Názov parametru	Popis
id	Číselný identifikátor prijatej zásielky, ak je zadaný vráti sa iba zásielka s týmto ID (ak nejaká existuje)
receivedSince	Dátum od ktorého budú získané zásielky (teda budú vrátené len zásielky s parametrom createdOn väčším ako zadaná hodnota). Môže byť zadaný len dátum tj. napríklad 2018-01-01 alebo aj konkrétny čas napr. 2018-01-01T16:34:54.011+01:00 .
receivedUntil	Podobný parameter ako receivedSince , ale budú vrátené len zásielky s parametrom createdOn menším ako zadaná hodnota
flag	Ak je zadaný tento parameter budú vrátené len zásielky s daným označením. Používajú sa označenia blue , green , orange a red , vyjadrujú dôležitosť zásielky, predvolene zásielka nemá žiadne označenie.
registrationId	Číselný identifikátor registrácie na prijímanie zásielok v systéme Zelené pošty. Budú vrátené len zásielky viažúce sa na konkrétnu registráciu, napr. pre BVS.
paid	Ak je zadaná hodnota true budú vrátené len zaplatené prijaté faktúry, ak false tak iba nezaplatené. Ak nie je parameter uvedený na stav zaplatenia sa nepozera. Tento parameter sa nezohľadňuje ak bol uvedený parameter pastDue s hodnotu true , pretože vtedy sa vracajú len zásielky po lehote splatnosti a nezáleží na tom či boli zaplatené.
senderDisplayName	Budú vrátené len zásielky od konkrétneho odosielateľa, napr. Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.
customDocument	Ak je zadaná hodnota true budú vrátené len samostatne pridané dokumenty, ktoré neboli doručené priamo od nejakého odosielateľa. Ak false tak budú vrátené iba zásielky tradične prijaté od odosielateľa. Ak nie je parameter uvedený budú vrátené akékoľvek zásielky.
friends	Parameter môže obsahovať viacero aliasov alebo čísiel účtov priateľov uvedených v tagoch friend . Ak sú zadané budú vrátené aj zásielky pre daných priateľov.
orderBy	Parameter vyjadrujúci podľa čoho majú byť vrátené zásielky zoradené. Môže obsahovať viacero názvov parametrov oddelených čiarkami, taktiež môže byť pridaná informácia, či sa má zoradovať zostupne alebo vzostupne. Napr. flag asc , id desc bude zoradovať zásielky podľa označenia vzostupne a pre rovnaké označenia ešte zásielky zoradí aj podľa ID zostupne. Povolené hodnoty názvov parametrov sú pastDue , id , flag , registrationId , paid , createdOn , amount , paid , senderDisplayName a customDocument . Pre označenie či sa má zoradovať zostupne alebo vzostupne sa používajú označenia desc a asc za označením parametru, prípadne znaky - a + pred názvom parametru (teda napr. -createdOn pre zostupné zoradenie podľa dátumu prijatia zásielky), ak nebudú uvedené zoraduje sa predvolene vzostupne.
limit	Počet zásielok, ktoré majú byť vrátené. Ak nie je uvedená žiadna hodnota vracia sa maximálne 100 zásielok.

offset	Počet preskočených zásielok, v prípade hodnoty 10 sa preskočí prvých 10 zásielok a vrátia sa až ďalšie. Možno kombinovať s parametrom limit pre zabezpečenie stránkovania.
pastDue	Ak je zadaná hodnota true budú vrátené len zásielky po lehote splatnosti, ak false tak iba pred touto lehotou. Ak nie je parameter uvedený na stav zaplatenia sa nepozera. Tento parameter sa zohľadňuje prednostne pred parametrom paid , ak sa majú vracat zásielky po lehote splatnosti nezáleží na tom, či boli zaplatené.
includeFriends	Ak je zadaná hodnota true bude vrátený aj zoznam priateľov, v ktorom bude uvedený email, číslo účtu a meno jednotlivých priateľov.

Nižšie môžete vidieť ukážkovú odpoveď metódy na získanie prijatých zásielok a popis jednotlivých parametrov. Odpoveď obsahuje element **documents**, ktorý môže obsahovať viacero elementov **document**, ktoré vyjadrujú jednotlivé prijaté zásielky.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/received">
  <soap:Body>
    <ns6:getDocumentsResponse>
      <ns6:totalCount>1</ns6:totalCount>
      <ns6:documents>
        <ns6:document>
          <ns6:id>58678</ns6:id>
          <ns6:filename>1130000026.pdf</ns6:filename>
          <ns6:registrationId>37341</ns6:registrationId>
          <ns6:templateId>55</ns6:templateId>
          <ns6:templateName>Zásielka</ns6:templateName>
          <ns6:amount>0.01</ns6:amount>
          <ns6:paid>false</ns6:paid>
          <ns6:alwaysPaid>false</ns6:alwaysPaid>
          <ns6:isPayable>true</ns6:isPayable>
          <ns6:paymentId>100000640938472549163746bdoe</ns6:paymentId>
          <ns6:dueOn>2013-08-16T00:00:00+02:00</ns6:dueOn>
          <ns6:issuedOn>2013-08-07T00:00:00+02:00</ns6:issuedOn>
          <ns6:variableSymbol>1130000026</ns6:variableSymbol>
          <ns6:constantSymbol>0308</ns6:constantSymbol>
```

```

    <ns6:specificSymbol>9876</ns6:specificSymbol>
    <ns6:iban>SK6802000000350001004062</ns6:iban>
    <ns6:senderId>15838</ns6:senderId>
    <ns6:senderAlias>BVS</ns6:senderAlias>
    <ns6:senderAccountNumber>100174203</ns6:senderAccountNumber>
    <ns6:senderDisplayName>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.
s.</ns6:senderDisplayName>
    <ns6:senderAvatar>16203.png</ns6:senderAvatar>
    <ns6:senderBankAccount>SK6802000000350001004062</ns6:senderBankAccount>
    <ns6:recipientAccountNumber>100000640</ns6:recipientAccountNumber>
    <ns6:recipientDisplayName>accalio</ns6:recipientDisplayName>
    <ns6:noteText>faktúra zaplatená dňa 07.05.2014</ns6:noteText>
    <ns6:notificationId>77</ns6:notificationId>
    <ns6:notificationRemindOn>2018-05-10T00:00:00+02:00</ns6:notificationRemindOn>
    <ns6:notificationMessage>Reminder</ns6:notificationMessage>
    <ns6:customDocument>>false</ns6:customDocument>
    <ns6:ocrStatId>3</ns6:ocrStatId>
    <ns6:createdOn>2013-08-07T09:26:22.442+02:00</ns6:createdOn>
    <ns6:seenOn>2018-08-02T10:12:10.417+02:00</ns6:seenOn>
    <ns6:edCanAuthorize>true</ns6:edCanAuthorize>
    <ns6:edAuthorizedOn>2018-08-02T10:12:10.417+02:00</ns6:edAuthorizedOn>
    <ns6:edMessageId>489489</ns6:edMessageId>
    <ns6:tid>1375860382351</ns6:tid>
    <ns6:publicToken>a6a7e8a079ac6f4c1b81551d632b2257</ns6:publicToken>
  </ns6:document>
</ns6:documents>
<ns6:friends>
  <ns6:friend>
    <ns6:username>tester@zelenaposta.sk</ns6:username>
    <ns6:accountNumber>123456789</ns6:accountNumber>
    <ns6:text>John Doe</ns6:text>
  </ns6:friend>
</ns6:friends>
</ns6:getDocumentsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Názov

Popis

totalCount	Celkový počet vrátených zásielok bez zohľadnenia offsetu. Podľa tejto hodnoty možno určiť stránkovanie.
id	Číselný unikátny identifikátor zásielky.
filename	Názov súboru dokumentu zásielky.
registrationId	Číselný identifikátor registrácie, v rámci ktorej bola zásielka prijatá.
templateId	Číselný identifikátor šablóny danej zásielky.
templateName	Názov šablóny danej zásielky.
amount	Suma na úhradu, môže byť uvedené ak je zásielka prijatou faktúrou.
paid	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca či faktúra už bola zaplatená.
alwaysPaid	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca či je faktúra neustále označená ako zaplatená.
isPayable	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca či je zásielka označená ako platiteľná.
paymentId	Číselný identifikátor platby prijatej faktúry.
dueOn	Dátum splatnosti prijatej faktúry.
issuedOn	Dátum vystavenia prijatej faktúry.
variableSymbol	Variabilný symbol prijatej faktúry.
constantSymbol	Konštantný symbol prijatej faktúry.
specificSymbol	Špecifický symbol prijatej faktúry.
iban	IBAN určený pre zaplatenie faktúry.
senderId	Číselný identifikátor odosielateľa prijatej zásielky.
senderAlias	Textový alias odosielateľa prijatej zásielky.
senderAccountNumber	Číslo účtu (v systéme Zelené pošty) odosielateľa prijatej zásielky.
senderDisplayName	Názov odosielateľa prijatej zásielky.
senderAvatar	Názov súboru loga odosielateľa prijatej zásielky.
senderBankAccount	Číslo účtu IBAN odosielateľa prijatej zásielky.
recipientAccountNumber	Číslo účtu (v systéme Zelené pošty) príjemcu prijatej zásielky.
recipientDisplayName	Názov príjemcu prijatej zásielky.
noteText	Text poznámky k prijatej zásielke.
notificationId	Číselný identifikátor notifikácie viažúcej sa k zásielke.
notificationRemindOn	Dátum a čas označujúci kedy bolo nazásielku upozornené prostredníctvom notifikácie.
notificationMessage	Text notifikácie viažúcej sa k prijatej zásielke.
customDocument	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca či je prijatá zásielka pridaná samostatne.
ocrStateId	Stav rozpoznania textu v zásielke. Možné hodnoty sú: 1 - zahájené rozpoznávanie, 2 - čakajúce rozpoznávanie, 3 - úspešné rozpoznanie, 4 - rozpoznanie zlyhalo
createdOn	Dátum prijatia zásielky.
seenOn	Dátum zobrazenia prijatej zásielky.
edCanAuthorize	Ak sa jedná o prijatú zásielku zo štátnej schránky s doručenkou, ktorá ešte nebola potvrdená (a je ju možné potvrdiť) bude mať tento

	parameter hodnotu true . Potvrdenie je možné realizovať prostredníctvom služby /api/2/upvs .
edAuthorizedOn	Ak sa jedná o prijatú zásielku zo štátnej schránky s doručenkou, ktorá už bola potvrdená je tu uvedený dátum tohto potvrdenia.
edMessageId	Ak sa jedná o prijatú zásielku zo štátnej schránky nachádza sa v tomto parametri číselný identifikátor tejto zásielky. Na základe tohto ID je možné napríklad potvrdzovať doručanky.
tid	Dátum prijatia zásielky v milisekundách. Nemusí byť uvedený vždy.
publicToken	Verejný token slúžiaci na stiahnutie prijatej zásielky.

V prípade ak bol zadán parameter **includeFriends** s hodnotou **true** sa v odpovedi nachádza aj zoznam priateľov uvedený v elemente **friends**, v ňom sa môžu nachádzať viaceré elementy **friend** reprezentujúce jednotlivých priateľov:

Názov	Popis
username	Email priateľa.
accountNumber	Číslo účtu priateľa v systéme Zelenej pošty.
text	Meno priateľa (môže sa jednať o meno osoby alebo názov firmy).

getDocumentRaw

Pre stiahnutie prijatej zásielky je možné použiť metódu **getDocumentRaw** tejto webovej služby. Zásielku je možné stiahnuť na základe jej ID alebo na základe verejného tokenu (tieto údaje je možné získať prostredníctvom metódy **getDocuments**). Nižšie môžete vidieť XML požiadavku so všetkými parametrami. Tieto parametre sú opísané nižšie.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getDocumentRawRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/received">
      <documentId>[int?]</documentId>
      <publicLinkToken>[string?]</publicLinkToken>
    </getDocumentRawRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
id	Číselný identifikátor prijatej zásielky, ktorá sa má stiahnuť. Povinný parameter v prípade ak nebol zadán token.

publicLinkToken

Verejný token slúžiaci na stiahnutie zásielky. Povinný parameter ak nebolo zadané ID, v prípade ak bolo zadané aj ID na stiahnutie sa použije token a nie ID.

Odpoveďou tejto metódy (v prípade ak sa konkrétna zásielka našla) je priamo samotný dokument zásielky (teda PDF).

/api/2/registration

Táto služba umožňuje narábať s registráciami na elektronické doručovanie skrz Zelenú poštu.

createRegistration

Vytvorí registráciu na dané UID a PIN s vloženým vlastným komentárom. Registrácia je vytvorená pre prihláseného používateľa.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <createRegistrationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <uid>[string?]</uid>
      <pin>[string?]</pin>
      <comment>[string?]</comment>
    </createRegistrationRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov	Popis
uid	UID kód.
pin	PIN kód.
comment	Vlastný komentár k registrácii, ktorý sa zobrazí ako poznámka na portáli.

Odpoveďou je detail vytvorenej registrácie.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
```



```

xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:createRegistrationResponse>
      <ns6:registration>
        <ns6:id>38339</ns6:id>
        <ns6:senderCustomerId>16203</ns6:senderCustomerId>
        <ns6:name>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.</ns6:name>
        <ns6:createdOn>2020-02-25T14:45:29.636+01:00</ns6:createdOn>
        <ns6:updatedOn>2020-02-25T14:45:29.518+01:00</ns6:updatedOn>
        <ns6:recipientCustomerId>59</ns6:recipientCustomerId>
        <ns6:senderAccountId>15838</ns6:senderAccountId>
        <ns6:senderAvatar>16203.png</ns6:senderAvatar>
        <ns6:deliveryId>35465</ns6:deliveryId>
        <ns6:uiz1>koduiz1</ns6:uiz1>
        <ns6:uiz2>koduiz2</ns6:uiz2>
        <ns6:comment>moja prva registracia</ns6:comment>
        <ns6:enabled>true</ns6:enabled>
        <ns6:archiveEnabled>true</ns6:archiveEnabled>
        <ns6:requestBankAccount>false</ns6:requestBankAccount>
        <ns6:rawData>false</ns6:rawData>
        <ns6:dueNotifications>true</ns6:dueNotifications>
        <ns6:alwaysPaid>false</ns6:alwaysPaid>
      </ns6:registration>
    </ns6:createRegistrationResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Názov

id
 senderCustomerId
 name
 createdOn
 updatedOn
 recipientCustomerId
 senderAccountId
 senderAvatar
 deliveryId
 uiz1
 uiz2

Popis

Číselný identifikátor vytvorenej registrácie.
 Odosielateľove ID.
 Názov odosielateľa.
 Dátum vytvorenia registrácie.
 Dátum úpravy registrácie.
 ID prijímateľa.
 ID účtu prijímateľa.
 Ikona odosielateľa.
 ID doručovania.
 Identifikátor zákazníka 1.
 Identifikátor zákazníka 2.

comment	Poznámka k registrácii.
enabled	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či je registrácia zapnutá.
archiveEnabled	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či je zapnutá archivácia registrácie.
requestBankAccount	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či je potrebný IBAN.
rawData	Špecifické nastavenie o prijímaní surových dát.
dueNotifications	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či sa posielajú notifikácie o splatnosti.
alwaysPaid	Pravdivostná hodnota vyjadrujúca, či sa považujú faktúry prichádzajúce skrz túto registráciu stále za splatené.

getRegisteredCustomers

Metóda vracia používateľov registrovaných na prihlásenú firmu. Používateľov je možné filtrovať na základe dátumu registrácie a ich zapnutia.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getRegisteredCustomersRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <limit>[int]</limit>
      <offset>[int]</offset>
      <dateFrom>[dateTime?]</dateFrom>
      <dateTo>[dateTime?]</dateTo>
      <lastMonth>[boolean]</lastMonth>
      <excludeSummaryDelivery>[boolean]</excludeSummaryDelivery>
      <excludeDisabled>[boolean]</excludeDisabled>
      <onBehalfOf>[string]</onBehalfOf>
    </getRegisteredCustomersRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov	Popis
limit	Číselný limit pre počet vrátených registrácií. Predvolená hodnota je 100. Ak je zadaná 0 limit nebude použitý.
offset	Posun vo vrátených registráciách pre potreby stránkovania. Predvolená hodnota je 0. Výsledky sú usporiadané podľa dátumu registrácie.
dateFrom	Začiatkový dátum vrátených registrácií (vrátane).
dateTo	Konečný dátum vrátených registrácií (nie vrátane).
lastMonth	Pravdivostná hodnota, ak <i>true</i> tak sú vrátené len registrácie z posledného mesiaca.
excludeSummaryDelivery	Ak <i>true</i> z výsledku budú vypustené hviezdičkové registrácie.

excludeDisabled

Ak *true* vrátené budú len zapnuté registrácie.

onBehalfOf

Pokiaľ sme uvedený ako priateľ inému účtu (s právom na prezeranie registrácií), môžeme zadať jeho číslo účtu alebo alias a uvidíme jeho registrácie miesto našich. Zoznam priateľov je možné získať pomocou *api/2/friend/getFriendships*

Odpoveďou tejto metódy je zoznam vyhovujúcich registrácií. Okrem zoznamu **registeredCustomers** obsahuje výsledok aj **totalCount** (celkový počet registrácií).

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:getRegisteredCustomersResponse>
      <ns6:registeredCustomers>
        <ns6:registeredCustomer>
          <ns6:uiz1>100000640</ns6:uiz1>
          <ns6:uiz2>*</ns6:uiz2>
          <ns6:companyName>accalio</ns6:companyName>
          <ns6:street>1234</ns6:street>
          <ns6:zip>821 04</ns6:zip>
          <ns6:city>13324</ns6:city>
          <ns6:countryCode>SK</ns6:countryCode>
          <ns6:registrationCreatedAt>2017-06-12T00:00:00+02:00</ns6:registrationCreatedAt>
          <ns6:acceptEmails>false</ns6:acceptEmails>
          <ns6:registrationChangedAt>2018-11-30T00:00:00+01:00</ns6:registrationChangedAt>
          <ns6:registrationDisabledAt>2018-11-30T00:00:00+01:00</ns6:registrationDisabledAt>
        </ns6:registeredCustomer>
        <ns6:registeredCustomer>
          <ns6:uiz1>123456</ns6:uiz1>
          <ns6:uiz2></ns6:uiz2>
          <ns6:firstName>Tester</ns6:firstName>
          <ns6:lastName>Testovič</ns6:lastName>
          <ns6:street>Testovacia 12</ns6:street>
          <ns6:zip>81234</ns6:zip>
          <ns6:city>Bratislava</ns6:city>
```

```
<ns6:countryCode>SK</ns6:countryCode>
<ns6:registrationCreatedAt>2014-01-08T00:00:00+01:00</ns6:registrationCreatedAt>
<ns6:acceptEmails>true</ns6:acceptEmails>
<ns6:registrationChangedAt>2014-01-08T00:00:00+01:00</ns6:registrationChangedAt>
</ns6:registeredCustomer>
</ns6:registeredCustomers>
<ns6:totalCount>31</ns6:totalCount>
</ns6:getRegisteredCustomersResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

getRegistration

Vráti informácie o registrácii na prihláseného zákazníka. Registrácia je vrátená na základe jej ID.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getRegistrationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <id>38339</id>
    </getRegistrationRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveďou tejto metódy je registrácia s daným ID a informácie o nej.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:getRegistrationResponse>
      <ns6:registration>
        <ns6:id>38339</ns6:id>
        <ns6:senderCustomerId>16203</ns6:senderCustomerId>
        <ns6:name>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.</ns6:name>
        <ns6:createdOn>2020-02-25T14:45:29.636+01:00</ns6:createdOn>
        <ns6:updatedOn>2020-02-25T14:45:29.518+01:00</ns6:updatedOn>
```

```

<ns6:recipientCustomerId>59</ns6:recipientCustomerId>
<ns6:senderAccountId>15838</ns6:senderAccountId>
<ns6:senderAvatar>16203.png</ns6:senderAvatar>
<ns6:deliveryId>35465</ns6:deliveryId>
<ns6:uiz1>uiz1</ns6:uiz1>
<ns6:uiz2>uiz2</ns6:uiz2>
<ns6:comment>moja prva registracia</ns6:comment>
<ns6:enabled>true</ns6:enabled>
<ns6:archiveEnabled>true</ns6:archiveEnabled>
<ns6:requestBankAccount>false</ns6:requestBankAccount>
<ns6:rawData>false</ns6:rawData>
<ns6:dueNotifications>true</ns6:dueNotifications>
<ns6:alwaysPaid>false</ns6:alwaysPaid>
</ns6:registration>
<ns6:delivery>
  <ns6:id>35465</ns6:id>
  <ns6:createdOn>2020-02-25T14:45:29.636+01:00</ns6:createdOn>
  <ns6:updatedOn>1970-01-01T00:00:00+01:00</ns6:updatedOn>
  <ns6:emailTo>ios@accalio.com</ns6:emailTo>
  <ns6:subjectSuffix>Zelená pošta</ns6:subjectSuffix>
</ns6:delivery>
<ns6:senderServices>ALLOW_ARCHIVE</ns6:senderServices>
<ns6:senderServices>ALLOW_RAWDATA</ns6:senderServices>
<ns6:senderServices>ALLOW_BANKACCOUNT</ns6:senderServices>
<ns6:senderServices>ALLOW_GDC</ns6:senderServices>
</ns6:getRegistrationResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Objekt **delivery** obsahuje informácie o doručovaní zásielok skrz túto registráciu.

Názov	Popis
id	ID doručovania.
createdOn	Dátum vytvorenia.
updatedOn	Dátum úpravy.
emailTo	E-mail, na ktorý sa budú posilať zásielky skrz túto registráciu.
subjectSuffix	Koncovka predmetu e-mailu.

Zoznam **senderServices** obsahuje špeciálne služby odosielateľa.

getRegistrations

Metóda vráti registrácie na prihláseného zákazníka.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getRegistrationsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <limit>[int]</limit>
      <offset>[int]</offset>
      <orderBy>[string?]</orderBy>
      <name>[string?]</name>
      <comment>[string?]</comment>
    </getRegistrationsRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov	Popis
limit	Maximálny počet vrátených registrácií.
offset	Posun vo vrátených registráciách pre potreby stránkovania. Predvolená hodnota je 0. Výsledky sú usporiadané podľa dátumu registrácie.
orderBy	Zoradenie výsledného zoznamu, možné hodnoty sú <i>id</i> , <i>name</i> , <i>createdOn</i> a <i>comment</i> . Ak chceme opačné poradie pred tento reťazec umiestnime znamienko -.
name	Vráti registrácie s takýmto názvom.
comment	Vráti registrácie s takýmto komentárom.

Odpoveďou tejto metódy je zoznam registrácií.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:getRegistrationsResponse>
      <ns6:totalCount>1</ns6:totalCount>
```

```
<ns6:registrations>
  <ns6:registration>
    <ns6:id>38339</ns6:id>
    <ns6:senderCustomerId>16203</ns6:senderCustomerId>
    <ns6:name>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.</ns6:name>
    <ns6:createdOn>2020-02-25T14:45:29.636+01:00</ns6:createdOn>
    <ns6:updatedOn>2020-02-25T14:45:29.518+01:00</ns6:updatedOn>
    <ns6:recipientCustomerId>59</ns6:recipientCustomerId>
    <ns6:senderAccountId>15838</ns6:senderAccountId>
    <ns6:senderAvatar>16203.png</ns6:senderAvatar>
    <ns6:deliveryId>35465</ns6:deliveryId>
    <ns6:uiz1>uiz1</ns6:uiz1>
    <ns6:uiz2>uiz2</ns6:uiz2>
    <ns6:comment>moja prva registracia</ns6:comment>
    <ns6:enabled>true</ns6:enabled>
    <ns6:archiveEnabled>true</ns6:archiveEnabled>
    <ns6:requestBankAccount>false</ns6:requestBankAccount>
    <ns6:rawData>false</ns6:rawData>
    <ns6:dueNotifications>true</ns6:dueNotifications>
    <ns6:alwaysPaid>false</ns6:alwaysPaid>
  </ns6:registration>
</ns6:registrations>
</ns6:getRegistrationsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

getRegistrationsList

Vráti zoznam registrácií pre prihláseného používateľa. Požiadavka je bez ďalších parametrov.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getRegistrationsListRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration"/>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveďou je stručný zoznam registrácií obsahujúci ID účtu a názvy odosielateľov.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:getRegistrationsListResponse>
      <ns6:registrations>
        <ns6:registration>
          <ns6:accountNumber>100174203</ns6:accountNumber>
          <ns6:name>Bratislavská vodárenská spoločnosť, a. s.</ns6:name>
        </ns6:registration>
        <ns6:registration>
          <ns6:accountNumber>100212489</ns6:accountNumber>
          <ns6:name>Slovak Telekom, a.s.</ns6:name>
        </ns6:registration>
        <ns6:registration>
          <ns6:accountNumber>100125498</ns6:accountNumber>
          <ns6:name>Slovenský plynárenský priemysel, a.s.</ns6:name>
        </ns6:registration>
      </ns6:registrations>
    </ns6:getRegistrationsListResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

requestChangeDeliveryEmail

Vyžiada zmenu doručovacieho emailu pre registráciu. Vstupom je ID registrácie a nový email na doručovanie. Výsledkom je email obsahujúci URL na potvrdenie zmeny (zmenu je možné potvrdiť aj manuálne zadáním tokenu do metódy nižšie).

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <requestChangeDeliveryEmailRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <registrationId>[int]</registrationId>
      <deliveryEmail>[string?]</deliveryEmail>
    </requestChangeDeliveryEmailRequest>
  </Body>
```


</Envelope>

Názov

registrationId
deliveryEmail

Popis

Číselný identifikátor registrácie.

Nový e-mail na doručovanie zásielok z danej registrácie.

V prípade úspechu je odpoveď prázdna:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:requestChangeDeliveryEmailResponse/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Na zadaný e-mail je doručená adresa, na ktorej je možné zmenu potvrdiť. Zmenu je možné potvrdiť aj metódou **changeDelivery** jej vstupom je token, ktorý možno vydedukovať z doručeného e-mailu. Príklad URL v e-maili je nasledovný: <https://beta.zelenaposta.sk/user/change-delivery-email?username=ios%40accalio.com&istrationId=38339&emailTo=e1451093%40urhen.com&token=j8ep42t5o2vbos0613bfff67ee>, token sa nachádza na konci URL: **token=j8ep42t5o2vbos0613bfff67ee**.

changeDelivery

Zmení doručovací email prihláseného používateľa pre registráciu. Vstupom je ID registrácie, nový email a kód získaný metódou **requestChangeDeliveryEmail**.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <changeDeliveryEmailRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <username>[string?]</username>
      <registrationId>[int]</registrationId>
      <deliveryEmail>[string?]</deliveryEmail>
      <code>[string?]</code>
    </changeDeliveryEmailRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

</Body>
</Envelope>

Názov	Popis
username	Aktuálny email používateľa.
registrationId	Číselný identifikátor registrácie.
deliveryEmail	Nový e-mail na doručovanie zásielok z danej registrácie.
code	Kód získaný metódou requestChangeDeliveryEmail (odoslaný na zadaný e-mail).

V prípade úspechu je odpoveď prázdna:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body>
    <ns6:changeDeliveryEmailResponse/>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

updateRegistration

Zmení parametre registrácie pre prihláseného používateľa. V prípade ak nastala zmena doručovacieho e-mailu, tak je nutné nový email potvrdiť, tak ako v prípade metódy **changeDelivery**.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <updateRegistrationRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
      <registrationId>[int?]</registrationId>
      <emailTo>[string?]</emailTo>
      <emailCopy>[string?]</emailCopy>
      <subject>[string?]</subject>
      <comment>[string?]</comment>
      <decryptionPassword>[string?]</decryptionPassword>
      <enabled>[boolean]</enabled>
      <dueNotifications>[boolean]</dueNotifications>
    </updateRegistrationRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

```
<rawData>[boolean]</rawData>
<requestBankAccount>[boolean]</requestBankAccount>
<bankAccount>[string?]</bankAccount>
</updateRegistrationRequest>
</Body>
</Envelope>
```

Názov**registrationId****emailTo****emailCopy****subject****comment****decryptionPassword****enabled****dueNotifications****rawData****requestBankAccount****bankAccount****Popis**

Číselný identifikátor registrácie

Nový e-mail pre prijímanie zásielok registrácie.

E-mail, na ktorý budú chodiť kópie zásielky.

Predmet prichádzieho e-mailu.

Vlastný komentár.

Heslo na rozšifrovanie zásielky.

Umožňuje zapnúť alebo vypnúť registráciu.

Umožňuje zapnúť notifikácie o splatnosti.

Umožňuje zapnúť doručovanie holých dát (XML) miesto PDF.

Umožňuje zapnúť požadovanie IBANu.

IBAN.

V prípade úspechu je odpoveď prázdna:

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/registration">
  <soap:Body/>
</soap:Envelope>
```

/api/2/sent

Táto služba umožňuje odosielať zásielky a získať informácie o odoslaných zásielkach.

sendMailings

Pre odosielanie zásielok je možné použiť metódu **sendMailings** webovej služby pre odosielanie zásielok. Väčšina parametrov pre odoslanie zásielky je voliteľná.

Odoslanie zásielky

V najjednoduchšom prípade stačí uviesť iba príjemcu a dokument, ktorý treba odoslať. Pri takomto odoslaní sa automaticky zvolí najlacnejší produkt, ktorý je možné použiť.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <sendMailingsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <title>Testovacia dávka</title>
      <mailings>
        <mailing>
          <documents>
            <document>
              <file>[base64Binary?]</file>
            </document>
          </documents>
          <recipient>
            <name>
              Jane Doe
              Zelená pošta
            </name>
            <street>Údernícka 15</street>
            <city>Bratislava</city>
            <zip>851 01</zip>
            <country>sk</country>
          </recipient>
        </mailing>
      </mailings>
      <onBehalfOf>[string?]</onBehalfOf>
      <testRun>[boolean?]</testRun>
      <checkUniqueCustomId>[boolean?]</checkUniqueCustomId>
    </sendMailingsRequest>
  </Body>
```

</Envelope>

Ako sa dá v príklade vidieť, požiadavka pre odoslanie zásielky `sendMailingsRequest` obsahuje zoznam zásielok `mailings`, pričom každá zásielka je vo svojom elemente `mailing`. Samotná zásielka pozostáva z jedného alebo viacerých dokumentov v elemente `documents/document`. Dokument obsahuje súbor `file` v PDF formáte, ktorý je zakódovaný pomocou base64.

Ak sa parameter `testRun` zadá ako `true` zásielka nebude reálne odoslaná a vykoná sa len testovacie volanie, ktoré v odpovedi vráti všetko okrem `slotId`. **POZOR:** Ak tento parameter nie je zadaný zásielka sa normálne odošle.

Ak sa parameter `checkUniqueCustomId` zadá ako `true`, zadané `customId` sa kontrolujú z pohľadu unikátnosti s už existujúcimi zásielkami. Ak zadaný vlastný identifikátor zásielky už existuje pri nejakej, daným používateľom, odoslanej zásielke tak sa vyhodí chyba. Pokiaľ zadáme hodnotu `false` alebo parameter nevyplníme, tak zadané ID nemusia byť unikátne.

(Poznámka: Častou chybou pri volaní API býva, že je súbor s dokumentom dvakrát base64-zakódovaný. To sa stáva najmä kvôli tomu, že pri použití knižnice pre volanie SOAP webových služieb sa takáto knižnica o zakódovanie postará sama automaticky. Vtedy stačí nastaviť do base64-kódovaného poľa priamo požadované bajty.)

V elemente `recipient` je uvedená korešpondenčná adresa príjemcu. Meno príjemcu v adrese v elemente `name` môže byť uvedené na viacerých riadkoch, maximálne však na troch. Krajinu v elemente `country` je možné uviesť buď 2-písmenovým ISO kódom krajiny ([ISO 3166-1 alpha-2](#)) alebo slovne, pričom služba rozpoznáva názov krajiny v slovenčine, angličtine a aj rôzne aliasy krajín.

Názov dávky v elemente `title` je voliteľný a vygeneruje sa automaticky v prípade, že nie je zadaný. Tento názov je viditeľný v odoslaných dávkach na portáli Zelenej pošty, preto by mal byť dostatočne výstižný.

V elemente `onBehalfOf` sa môže nachádzať manažérové číslo účtu, v mene ktorého chceme zásielku odoslať. V prípade ak máme takého manažéra a vzťahy sú korektne nastavené zásielka bude odoslaná v jeho mene, ako keby to spravil on. V nastaveniach na portáli v účte manažéra pod kolonkou Zdieľanie musí byť povolené právo na odosielanie pre používateľa, ktorý chce zásielku odoslať.

V prípade úspechu je v odpovedi `slotId` - identifikátoru slotu, pod ktorým bola daná dávka nahraná na server. Tento identifikátor je neskôr možné použiť na dopytovanie stavu zásielok v dávke.

V odpovedi sa taktiež nachádza cena celej dávky uvedená v **totalPrice** a jednotlivé samostatné zásielky. Pre každú odoslanú zásielku je tu uvedený názov použitého produktu v **productName**, počet strán zásielky - **pageCount** a cena za zásielku samostatne - **priceWithVat**.

V odpovedi je uvedené aj **customId** (ak bolo zadané v požiadavke) a aj zoznam **customIds**, ktorý obsahuje jednak samostatne zadané **customId**, ale aj ostatné identifikátory zadané v poli. V prípade ak bola v požiadavke zvolená možnosť zoskupenia zásielok pre jedného príjemcu a tieto samostatné zásielky mali uvedené vlastné **customId**, tak aj tieto identifikátory sa nachádzajú v zozname v odpovedi k výslednej spojenej zásielke.

<soap:Envelope

```
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
```

```
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
```

<soap:Body>

```
<ns6:sendMailingsResponse>
```

```
<ns6:slotId>1613794916524892405112887901823714100840</ns6:slotId>
```

```
<ns6:totalPrice>1.022000</ns6:totalPrice>
```

```
<ns6:mailings>
```

```
<ns6:mailing>
```

```
<ns6:productName>Z2TRA4SCBDOOC42_EDM</ns6:productName>
```

```
<ns6:pageCount>1</ns6:pageCount>
```

```
<ns6:priceWithVat>1.022000</ns6:priceWithVat>
```

```
<ns6:customId>vlastny identifikator 1</ns6:customId>
```

```
<ns6:customIds>
```

```
<ns6:customId>vlastny identifikator 2</ns6:customId>
```

```
<ns6:customId>vlastny identifikator 3</ns6:customId>
```

```
<ns6:customId>vlastny identifikator 1</ns6:customId>
```

```
</ns6:customIds>
```

```
</ns6:mailing>
```

```
</ns6:mailings>
```

```
</ns6:sendMailingsResponse>
```

```
</soap:Body>
```

```
</soap:Envelope>
```

Dokumenty v zásielke

Dokumentov v zásielke môže byť viacero. Typickým príkladom je odosielanie viacerých faktúr s rovnakou prílohou. Okrem PDF súboru v elemente **file** je pre daný dokument v zásielke možné určiť aj ďalšie parametre.

```
<document>
  <file>[base64Binary?]</file>
</document>
```

(Poznámka: V súčasnosti je možné odoslať iba PDF súbor. Do budúca je plánovaná možnosť odosielania aj ľubovoľných binárnych súborov, ale len pri elektronických zásielkach.)

V prípade odosielania väčšieho množstva zásielok je vhodné odoslať jeden PDF dokument, ktorého časti tvoria jednotlivé dokumenty. Predíde sa tým rozdeľovaniu PDF, pričom vzniknú dokumenty, ktorých súhrnná veľkosť bude oveľa väčšia (kvôli duplikácii obrázkov, fontov a pod.). V takomto prípade je ale potrebné použiť MTOM (viď nižšie), inak takáto optimalizácia nie je možná.

(Poznámka: MTOM umožňuje odosielanie súborov vo forme príloh, pričom v tele požiadavky je možné odkazovať z viacerých miest na rovnakú prílohu. Do budúca možno pribudne podpora [multipart/form-data](#) - potom už nebude MTOM jedinou možnosťou ako odosielať prílohy efektívne.)

Elementy [startPage](#) a [pageCount](#) definujú časť PDF dokumentu, ktorá tvorí dokument v danej zásielke. Začiatkové číslo strany v elemente [startPage](#) je číslované od 1. V elemente [pageCount](#) je počet strán dokumentu.

```
<document>
  <startPage>[int?]</startPage>
  <pageCount>[int?]</pageCount>
  ...
</document>
```

V elemente [paper](#) je možné definovať typ papiera.

```
<document>
  <paper>[string?]</paper>
  ...
</document>
```

(Poznámka: Podpora rôznych typov papiera závisí od tlačového poskytovateľa. Pred použitím treba konzultovať so Zelenou poštou.)

Platobné metadáta

V prípade, že produkt definuje prikladanie šekov k dokumentu, platobné metadáta sa definujú v elemente **payment**. Údaje na šeku musia spĺňať [poštové podmienky pre poštový poukaz na účet](#).

Názov	Popis
count	Počet šekov.
amount	Suma na šeku v eurách. Maximálna suma je 15 000 €.
variableSymbol	Variabilný symbol. Maximálne 10 číslic.
specificSymbol	Špecifický symbol. Maximálne 10 číslic.
constantSymbol	Konštantný symbol. Maximálne 4 číslice.
bankAccount	Číslo bankového účtu v IBAN formáte.
productCode	Kód produktu poštovej poukážky. Povolené hodnoty sú 36, 37, 38, 39 .
processingCode	Kód spracovania poštovej poukážky. Povolené hodnoty sú 0, 1, 2, 3 .
serviceCode	Kód služby poštovej poukážky. Povolené hodnoty sú 0, 1, 2, 3, 4, 80, 81, 82, 83, 84, 90 .
referenceNumber	Referenčné číslo je povinný údaj pri kóde produktu 37 . Maximálne 9 číslic.
messageForRecipient	Správa pre príjemcu. Maximálne 24 znakov.

```

<document>
  <payment>
    <count>[int?]</count>
    <amount>[decimal?]</amount>
    <variableSymbol>[string?]</variableSymbol>
    <specificSymbol>[string?]</specificSymbol>
    <constantSymbol>[string?]</constantSymbol>
    <bankAccount>[string?]</bankAccount>
    <productCode>[int?]</productCode>
    <processingCode>[int?]</processingCode>
    <serviceCode>[int?]</serviceCode>
    <referenceNumber>[string?]</referenceNumber>
    <messageForRecipient>[string?]</messageForRecipient>
  </payment>
  ...
</document>

```

Ďalšie metadáta dokumentu je možné definovať v elemente **fieldValues**.


```
<document>
  <fieldValues>
    <fieldValue>
      <name>[string?]</name>
      <value>[string?]</value>
      <page>[int?]</page>
    </fieldValue>
  </fieldValues>
  ...
</document>
```

Voľba produktu

Produkt definuje to, či bude odoslaná zásielka čiernobiela/farebná, jednostranná/obojsstranná, obyčajná/doporučená, SR/ČR/EÚ alebo svet, aká obálka sa použije a prípadne ďalšie vlastnosti zásielky. Pri odosielaní je možné explicitne v elemente **product** zvoliť, aký produkt sa má použiť:

```
<mailing>
  <product>Z2TRA4SCBDOOC4</product>
  <documents>...</documents>
  <recipient>...</recipient>
</mailing>
```

Zoznam produktov, ktoré je možné použiť, sa dá získať volaním metódy **getProducts** služby **/api/2/product**. Všetky parametre tejto metódy sú voliteľné, takže pre získanie všetkých dostupných produktov stačí túto metódu zavolať bez parametrov.

Ak sa v čase odosielania nedá presne určiť, ktorý produkt sa má použiť, je možné nastaviť filtračné kritériá. V takomto prípade sa automaticky zvolí najlacnejší možný produkt, ktorý vyhovuje filtračným kritériám. Produkty je možné filtrovať pomocou nasledujúcich elementov:

Názov	Popis
duplex	Filtruje produkty podľa toho, či používajú obojsstrannú alebo jednostrannú tlač. Pre obojsstrannú tlač treba použiť hodnotu true , pre jednostrannú hodnotu false . V prípade, že je hodnota nenastavená, znamená to, že sa môže použiť produkt aj s jednostrannou a aj s obojsstrannou tlačou.
backpage	Filtruje produkty podľa toho, či sa dopĺňa strana s adresou alebo nie. Pre produkty, v ktorých sa dopĺňa strana s adresou, treba použiť hodnotu true . Pre

	produkty bez strany s adresou hodnotu false . Bez zadania hodnoty sa pri voľbe produktu na dopĺňanie strany s adresou neprihliada.
	Filtruje produkty podľa požadovanej poštovej služby. Možné hodnoty sú napr. 2ndClass pre obyčajnú zásielku, registered pre doporučenú a registeredWithAdvice pre doporučenú s doručenkou. Bez zadania hodnoty sa pri voľbe produktu na typ poštovej služby neprihliada. Všetky dostupné možnosti je možné získať volaním metódy getEnums v api/2/product .
correspondence	
paper	Filtruje produkty podľa typu papiera. Bez zadania hodnoty sa pri voľbe produktu na papier neprihliada.
envelope	Filtruje produkty podľa typu obálky. Možné hodnoty sú napr. c6c5 pre C6/C5 obálku, c4 pre obálku C4 alebo c5 pre obálku C5. Bez zadania hodnoty sa pri voľbe produktu na obálku neprihliada.
printing	Filtruje produkty podľa typu tlače. Možné hodnoty sú blackWhite pre čiernobielu tlač a color pre farebnú tlač. Bez zadania hodnoty sa pri voľbe produktu na typ tlače neprihliada.
allowedProducts	Filtruje produkty podľa ich kódov. Kódy sú uvedené v elemente allowedProducts/product . Tento filter je vhodné použiť, keď napr. nie je v čase odosielania možné určiť, či sa má použiť obálka C6/C5 alebo C4. Po zadaní povolených kódov produktov s obálkami C6/C5 a C4 zároveň sa automaticky zvolí najlacnejší možný produkt (podľa počtu strán dokumentov).

Zásielky, ktoré sa majú odoslať obojstranne, farebne a doporučené, je možné definovať nasledovne:

```
<mailing>
  <duplex>true</duplex>
  <printing>color</printing>
  <correspondence>registered</correspondence>
  <documents>...</documents>
  <recipient>...</recipient>
</mailing>
```

(Poznámka: V súčasnosti je možné filtrovať len na úrovni zásielky. Keďže pri odosielaní dávky je väčšinou žiaduce použiť na produkty rovnaký filter, bude v budúcnosti možné uviesť tieto elementy aj na úrovni dávky. Pri uvedení filtračných elementov aj v dávke aj v zásielke sa produkty odfiltrujú postupne podľa oboch kritérií.)

Vlastný identifikátor zásielky

Pre neskoršie jednoduchšie vyhľadanie zásielky je možné priradiť zásielke vlastný identifikátor v elemente **customId**. Typicky ním môže byť napr. číslo faktúry alebo zmluvy. Ak chceme pre jednu zásielku viacero vlastných identifikátorov, je možné ich zadať v poli **customIds**. Všetky tieto identifikátory je následne možné použiť pre vyhľadávanie zásielky.

<mailing>

<customId>...</customId>

<customIds>

<customId>...</customId>

<customId>...</customId>

...

</customIds>

...

</mailing>

Adresa odosielateľa

Predvolene sa ako adresa odosielateľa použije korešpondenčná adresa z profilu používateľa. Inú adresu odosielateľa je možné nastaviť pomocou elementu **sender**.

<mailing>

...

<sender>

<name>Zelená pošta s.r.o.</name>

<street>Údernícka 15</street>

<city>Bratislava</city>

<zip>85101</zip>customIds

<country>sk</country>

</sender>

</mailing>

Fakturačná adresa príjemcu

V prípade, že odosielateľ pozná fakturačnú adresu príjemcu, môže ju uviesť v elemente **address**.

<mailing>

...

```
<address>
  <name>Zelená pošta s.r.o.</name>
  <street>Údernícka 15</street>
  <city>Bratislava</city>
  <zip>85101</zip>
  <country>sk</country>
</address>
</mailing>
```

Táto adresa bude predvyplnená do formulára pri registrácii príjemcu na portáli Zelenej pošty.

Konverzia príjemcu na elektronický príjem zásielok

Aby sa príjemca mohol registrovať na portáli Zelenej pošty pre elektronický odber zásielok, musí byť jednoznačne identifikovateľný v systéme odosielateľa pomocou UIZ - unikátneho identifikátora zákazníka. Tento identifikátor pozostáva z 2 častí: UIZ1 a UIZ2:

UIZ1 je primárny identifikátor zákazníka. V systéme odosielateľa je ním typicky IČO prípadne iný identifikátor klienta.

UIZ2 je doplnkový identifikátor zákazníka. Tento identifikátor je voliteľný. Typicky je to číslo konkrétnej zmluvy, číslo odberného miesta alebo iný identifikátor, ktorý logickým spôsobom rozdeľuje komunikáciu so zákazníkom. Vďaka druhému identifikátoru si môže zákazník definovať iné pravidlá pre príjem zásielok podľa takýchto logických skupín.

V takomto prípade je možné na fyzicky odoslaný dokument doplniť pečiatku UID (unikátny identifikátor dokumentu) s PIN-om, ktorá je spárovaná s identifikačnými údajmi zákazníka. Po zadaní UID/PIN sa tak môže príjemca zaregistrovať na portáli Zelenej pošty, prípadne si pridať registráciu do svojho existujúceho účtu. Hodnoty UID/PIN generuje Zelená pošta pri volaní metódy **prepare** služby **/api/mailing**.

(**Poznámka:** Metóda **prepare** zatiaľ nebola v API2 implementovaná. Je potrebné použiť API1 - viď kapitola [Získanie hodnôt UID/PIN.](#))

```
<mailing>
  <uiz1>46529233</uiz1>
  <uid>Lbs1oJpaTm53</uid>
  <pin>1234</pin>
  ...
</mailing>
```

Doplňkový identifikátor zákazníka může logicky rozdělovat komunikaci s příjemcem do viacerých kanálov:

```
<mailing>
  <uiz1>46529233</uiz1>
  <uiz2>faktury</uiz2>
  ...
</mailing>
```

Odosielanie elektronickej zásielky

Pri odoslaní elektronickej zásielky nie je potrebné zadávať adresu príjemcu ani odosielateľa. Stačí správne nastaviť identifikátor príjemcu a ako produkt zadať hodnotu **EMAIL**.

```
<mailing>
  <uiz1>46529233</uiz1>
  <product>EMAIL</product>
  <documents>
    <document>
      <file>...</file>
    </document>
  </documents>
</mailing>
```

Doporučené zásielky

Pre odoslanie doporučenej zásielky je potrebné použiť produkt s takýmto poštovým produktom. Podporované typy poštového doručenia sú doporučené zásielky, doporučené zásielky s doručenkou, doporučené zásielky s doručenkou do vlastných rúk a úradné zásielky.

Podacie číslo sa doporučeným zásielkam priraduje v čase odoslania dávky do tlače. Preto ho je možné cez API zistiť až po odoslaní na tlač.

V prípade doporučených zásielok s doručenkou je na doručenkú možné dotlačiť vlastný text. Ten sa definuje v elemente **deliveryConfirmationText**.

```
<mailing>
  <deliveryConfirmationText>...</deliveryConfirmationText>
  ...
```

</mailing>

Dobierka

Dobierku je možné definovať v elemente **cashOnDelivery**:

amount - Suma dobierky v maximálnej výške 500 €.

bankAccount - Číslo bankového účtu v IBAN formáte.

variableSymbol - Variabilný symbol.

<mailing>

<cashOnDelivery>

<amount>...</amount>

<bankAccount>...</bankAccount>

<variableSymbol>...</variableSymbol>

</cashOnDelivery>

...

</mailing>

Odosielanie s použitím MTOM

Pri odosielaní veľkého množstva PDF odporúčame použiť rozšírenie MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) s XOP (XML-binary Optimized Packaging).

Vďaka použitiu MTOM je objem prenášaných dát menší, pretože nie je potrebné binárne dáta PDF dokumentu kódovať base64 kódovaním. Tiež je možné odkazovať z rôznych zásielok na jeden súbor, takže rovnakú prílohu stačí poslať cez sieť raz.

POST <https://gateway.zelenaposta.sk/api/mailing/> HTTP/1.1

Accept-Encoding: gzip,deflate

SOAPAction: ""

Content-Type: multipart/related; type="application/xop+xml"; [start="<rootpart@soapui.org>"](mailto:rootpart@soapui.org); start-info="text/xml"; boundary="-----_Part_100_19064690.1407507003461"

MIME-Version: 1.0

Connection: Keep-Alive

Content-Length: 569492

Host: gateway.zelenaposta.sk

-----=_Part_100_19064690.1407507003461

Content-Type: application/xop+xml; charset=UTF-8; type="text/xml"

Content-Transfer-Encoding: 8bit

Content-ID: <rootpart@soapui.org>

<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">

<Header>

<Security xmlns="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">

<UsernameToken>

<Username>demo@zelenaposta.sk</Username>

<Password Type="wsse:PasswordText">demo123</Password>

</UsernameToken>

</Security>

</Header>

<Body>

<sendRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/mailing">

<title>Faktúry 2014/08</title>

<mailings>

<mailing>

<product>Z2TRA4SCBDOOC4</product>

<documents>

<document>

<file><Include href="cid:faktura.pdf"

xmlns="http://www.w3.org/2004/08/xop/include"/></file>

</document>

</documents>

<recipient>

<name>Jozef Mak</name>

<street>Makova 12</street>

<city>Makovo</city>

<zip>81000</zip>

<country>sk</country>

</recipient>

</mailing>

</mailings>

</sendRequest>

</Body>

</Envelope>

-----_Part_100_19064690.1407507003461

Content-Type: application/pdf; name=faktura.pdf

Content-Transfer-Encoding: binary

Content-ID: <**faktura.pdf**>

Content-Disposition: attachment; name="faktura.pdf"; filename="faktura.pdf"

%PDF-...

...

-----_Part_100_19064690.1407507003461--

getBundles

Získa zoznam odoslaných dávok podľa rôznych filtračných kritérií.

Názov	Popis
slots/id	Odfiltruje dávky podľa identifikátorov slotov. Identifikátor slotu je v odpovedi pri odoslaní dávky metódou sendMailings .
bundles/id	Odfiltruje dávky podľa identifikátorov dávok.
title	Odfiltruje dávky, ktorých názov obsahuje zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží.
username	Odfiltruje dávky, ktorých meno používateľa obsahuje zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží. Meno používateľa je vyplnené Zelenou tlačiarňou podľa používateľského mena v operačnom systéme pri odoslaní dávky.
computerName	Odfiltruje dávky, ktorých názov počítača obsahuje zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží. Názov počítača je vyplnený Zelenou tlačiarňou podľa názvu počítača v operačnom systéme pri odoslaní dávky.
orderBy	Usporiada dávky podľa zvoleného stĺpca. Možné hodnoty sú title , createdOn , username , computerName , price , priceWithVat . Predvolené sú dávky usporadané vzostupne. Pre zostupné zoradenie je potrebné pred názov stĺpca zadať mínus (znak -).
limit	Obmedzuje počet výsledkov vo vrátenom zozname dávok. Predvolená hodnota je 100 .
offset	Určuje index začiatkovej položky vo výslednom zozname dávok. Čísly sa od nuly.
createdSince	Odfiltruje dávky, ktoré boli vytvorené od zadaného dátumu.
createdUntil	Odfiltruje dávky, ktoré boli vytvorené do zadaného dátumu.
withStats	Indikuje, či zahrnúť do výsledku aj súhrnné počty zásielok čakajúcich na spracovanie, spracovaných a zrušených. Predvolené true.

friends/friend

Zadávaajú sa jednotlivé čísla účtov priateľov (accountNumber). Ak sú zadané metóda vráti dávky týchto priateľov.

includeFriends

Ak je hodnota true vráti sa aj zoznam priateľov.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getBundlesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <slots>
        <id>[string?]</id>
      </slots>
      <bundles>
        <id>[int?]</id>
      </bundles>
      <title>[string?]</title>
      <username>[string?]</username>
      <computerName>[string?]</computerName>
      <orderBy>[string?]</orderBy>
      <limit>[int]</limit>
      <offset>[int]</offset>
      <createdSince>[dateTime?]</createdSince>
      <createdUntil>[dateTime?]</createdUntil>
      <friends>
        <friend>[string?]</friend>
      </friends>
      <withStats>[boolean]</withStats>
      <includeFriends>[boolean]</includeFriends>
    </getBundlesRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveďou je zoznam dávok:

Názov	Popis
totalCount	Celkový počet dávok vo výslednom zozname.
bundles/bundle	Odoslaná dávka.

Každá odoslaná dávka má nasledovné vlastnosti:

Názov	Popis
id	Identifikátor dávky.
name	Automaticky vygenerované technické meno dávky.
title	Názov dávky, ako bol zadany pri jej odosielaní.
createdOn	Čas vytvorenia dávky.
slotId	Identifikátor slotu dávky, pod ktorým bola nahraná.
customId	Vlastný identifikátor dávky. Musí byť unikátny.
price	Cena dávky bez DPH.
priceWithVat	Cena dávky s DPH.
pending	Počet zásielok v dávke čakajúcich na spracovanie.
processed	Počet spracovaných zásielok v dávke.
canceled	Počet zrušených zásielok v dávke.

```

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
  <soap:Body>
    <ns6:getBundlesResponse>
      <ns6:totalCount>1</ns6:totalCount>
      <ns6:bundles>
        <ns6:bundle>
          <ns6:id>1</ns6:id>
          <ns6:name>Bundle_123456789_20170101120000</ns6:name>
          <ns6:title>Testovacia dávka</ns6:title>
          <ns6:createdOn>2017-01-01T12:00:00.000+01:00</ns6:createdOn>
          <ns6:slotId>1234567890123456789012345678901234567890</ns6:slotId>
          <ns6:price>0.5262</ns6:price>
          <ns6:priceWithVat>0.631440</ns6:priceWithVat>
          <ns6:pending>0</ns6:pending>
          <ns6:processed>1</ns6:processed>
          <ns6:canceled>0</ns6:canceled>
        </ns6:bundle>
      </ns6:bundles>
    </ns6:getBundlesResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>

```

getMailings

Získa zoznam zásielok podľa rôznych filtračných kritérií.

Názov	Popis
<code>mailings/id</code>	Odfiltruje zásielky podľa ich identifikátorov.
<code>bundles/id</code>	Odfiltruje zásielky podľa identifikátorov dávok.
<code>recipientName</code>	Odfiltruje zásielky s menom príjemcu obsahujúcim zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží.
<code>uiz1</code>	Odfiltruje zásielky podľa primárneho identifikátora príjemcu.
<code>registeredPostId</code>	Odfiltruje zásielky, ktorých podacie číslo obsahuje zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží.
<code>statusId</code>	Odfiltruje zásielky podľa ich stavu.
<code>processedSince</code>	Odfiltruje zásielky spracované od zadaného času.
<code>processedUntil</code>	Odfiltruje zásielky spracované do zadaného času.
<code>distributedSince</code>	Odfiltruje zásielky distribuované (podané na pošte) od zadaného času.
<code>distributedUntil</code>	Odfiltruje zásielky distribuované (podané na pošte) do zadaného času.
<code>orderBy</code>	Usporiada zásielky podľa zvoleného stĺpca. Možné hodnoty sú <code>id</code> , <code>price</code> , <code>status</code> , <code>recipientName</code> , <code>uiz1</code> , <code>createdOn</code> , <code>processedOn</code> , <code>distributedOn</code> , <code>registeredPostId</code> . Predvolene sú zásielky usporiadané vzostupne. Pre zostupné zoradenie je potrebné pred názov stĺpca zadať mínus (znak -).
<code>limit</code>	Obmedzuje počet výsledkov vo vrátenom zozname dávok. Predvolená hodnota je 100 .
<code>offset</code>	Určuje index začiatkovej položky vo výslednom zozname dávok. Čísľuje sa od nuly.
<code>bundlesCreatedBy</code>	Odfiltruje zásielky obsahujúce v mene používateľa zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží. Meno používateľa vyplňa Zelená tlačiareň z operačného systému, na ktorom beží.
<code>bundleName</code>	Odfiltruje zásielky obsahujúce v názve zadaný reťazec, pričom na veľkosti písmen nezáleží.
<code>bundlesCreatedSince</code>	Odfiltruje zásielky, ktorých dávky boli vytvorené od zadaného času.
<code>bundlesCreatedUntil</code>	Odfiltruje zásielky, ktorých dávky boli vytvorené do zadaného času.
<code>customIds</code>	Zoznam vlastných identifikátorov, zásielky obsahujúce aspoň jeden z nich budú vrátené.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getMailingsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <mailings>
```

```

    <id>[int?]</id>
  </mailings>
  <bundles>
    <id>[int?]</id>
  </bundles>
  <recipientName>[string?]</recipientName>
  <uiz1>[string?]</uiz1>
  <registeredPostId>[string?]</registeredPostId>
  <statusId>[int?]</statusId>
  <processedSince>[dateTime?]</processedSince>
  <processedUntil>[dateTime?]</processedUntil>
  <distributedSince>[dateTime?]</distributedSince>
  <distributedUntil>[dateTime?]</distributedUntil>
  <!--Possible values are id, price, status, recipientName, uiz1, createdOn, processedOn,
distributedOn, registeredPostId. Use minus sign as prefix for descendant order.-->
  <orderBy>[string?]</orderBy>
  <limit>[int?]</limit>
  <offset>[int?]</offset>
  <bundlesCreatedBy>[string?]</bundlesCreatedBy>
  <bundleName>[string?]</bundleName>
  <bundlesCreatedSince>[dateTime?]</bundlesCreatedSince>
  <bundlesCreatedUntil>[dateTime?]</bundlesCreatedUntil>
  <customIds>
    <customId>[string?]</customId>
  </customIds>
</getMailingsRequest>
</Body>
</Envelope>

```

Odpoveďou je zoznam vyfiltrovaných zásielok.

Názov

totalCount

bundles/bundle

Popis

Celkový počet zásielok vo výslednom zozname.

Odoslaná zásielka.

Každá odoslaná zásielka má nasledovné vlastnosti:

Názov

id

bundleId

bundleTitle

createdOn

createdBy

distributedOn

processedOn

senderName

senderStreet

senderCity

senderZip

senderCountry

recipientName

recipientStreet

recipientCity

recipientZip

recipientCountry

electronic

productTitle

uiz1

uiz2

customId

pageCount

price

registeredPostId

status

statusText

statusDate

postStatusCode

postStatusText

customId

customIds

Popis

Identifikátor zásielky.

Identifikátor dávky.

Názov dávky.

Čas vytvorenia dávky.

Používateľ, ktorý vytvoril dávku, tvorený názvom počítača a menom používateľa podľa operačného systému, kde bola dávka vytvorená. Názov počítača a meno používateľa sú oddelené spätným lomítkom (znakom \). V prípade, že nie je názov počítača k dispozícii, obsahuje iba meno používateľa.

Čas distribúcie (podaja na pošte) zásielky.

Čas spracovania zásielky.

Meno odosielateľa.

Ulica odosielateľa.

Mesto odosielateľa.

PSČ odosielateľa.

Krajina odosielateľa.

Meno príjemcu.

Ulica príjemcu.

Mesto príjemcu.

PSČ príjemcu.

Krajina príjemcu.

Indikuje, či je zásielka elektronická.

Názov produktu, ktorý bol použitý na odoslanie zásielky.

Primárny identifikátor príjemcu.

Doplnkový identifikátor príjemcu.

Vlastný identifikátor zásielky (napr. číslo faktúry alebo zmluvy).

Počet strán zásielky.

Cena zásielky s DPH.

Podacie číslo zásielky. Je vyplnené v prípade doporučenej zásielky.

Číselný kód stavu zásielky.

Lokalizovaný text stavu zásielky.

Čas zmeny stavu zásielky.

Kód stavu zásielky v Slovenskej pošte. Vypĺňa sa iba v prípade doporučených zásielok.

Text stavu zásielky v Slovenskej pošte. Vypĺňa sa iba v prípade doporučených zásielok.

Vlastný identifikátor zásielky.

Zoznam vlastných identifikátorov zásielky (zásielka ich môže mať viac). Vo formáte JSON poľa.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
  <soap:Body>
    <ns6:getMailingsResponse>
      <ns6:totalCount>1</ns6:totalCount>
      <ns6:mailings>
        <ns6:mailing>
          <ns6:id>1</ns6:id>
          <ns6:bundleId>1</ns6:bundleId>
          <ns6:bundleTitle>Testovacia dávka</ns6:bundleTitle>
          <ns6:createdOn>2017-01-01T12:00:00.000+01:00</ns6:createdOn>
          <ns6:processedOn>2017-01-01T15:30:00.000+01:00</ns6:processedOn>
          <ns6:senderName>Zelená pošta</ns6:senderName>
          <ns6:senderStreet>Údernícka 15</ns6:senderStreet>
          <ns6:senderCity>Bratislava</ns6:senderCity>
          <ns6:senderZip>851 01</ns6:senderZip>
          <ns6:senderCountry>sk</ns6:senderCountry>
          <ns6:recipientName>Jane Doe
Zelená pošta</ns6:recipientName>
          <ns6:recipientStreet>Údernícka 15</ns6:recipientStreet>
          <ns6:recipientCity>Bratislava</ns6:recipientCity>
          <ns6:recipientZip>851 01</ns6:recipientZip>
          <ns6:recipientCountry>sk</ns6:recipientCountry>
          <ns6:electronic>false</ns6:electronic>
          <ns6:productTitle>Obyčajný list</ns6:productTitle>
          <ns6:uiz1></ns6:uiz1>
          <ns6:uiz2></ns6:uiz2>
          <ns6:pageCount>1</ns6:pageCount>
          <ns6:price>0.631440</ns6:price>
          <ns6:status>10</ns6:status>
          <ns6:statusText>Vytlačená</ns6:statusText>
          <ns6:statusDate>2017-01-01T16:00:00.000+01:00</ns6:statusDate>
          <ns6:customId>vlastny identifikator 1</ns6:customId>
          <ns6:customIds>[ "vlastny identifikator 2","vlastny identifikator 3","vlastny identifikator
1" ]</ns6:customIds>
```

```
</ns6:mailing>
</ns6:mailings>
</ns6:getMailingsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Stavy zásielok sú nasledovné:

ID	Popis
1	Zásielka bola vytvorená.
4	Spracovanie zásielky zlyhalo.
5	Zásielka bola zrušená.
6	Spracovanie zásielky bolo manuálne pozdržané.
7	Zásielka je ignorovaná.
8	Zásielka bola odoslaná na tlač.
9	Zásielka bola prijatá u tlačového poskytovateľa
10	Zásielka bola vytlačená.
11	Zásielka bola podaná na pošte.
12	Zásielka bola opätovne podaná na pošte.
13	Zásielka bola doručená.

cancelMailings

Zruší odoslané zásielky. Zásielky je možné zrušiť, len ak ešte neboli odoslané na tlač a len ak existujú.

Názov	Popis
<code>mailingIds/id</code>	Identifikátory zásielok, ktoré majú byť zrušené.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <cancelMailingsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <mailingIds>
        <id>[int?]</id>
      </mailingIds>
    </cancelMailingsRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

cancelBundles

Zruší odoslané zásielky v zadaných dávkach. Zásielky je možné zrušiť, len ak ešte neboli odoslané na tlač a len ak existujú.

Názov

`bundleIds/id`

Popis

Identifikátory dávok, ktorých zásielky majú byť zrušené.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <cancelBundlesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <bundleIds>
        <id>[int?]</id>
      </bundleIds>
    </cancelBundlesRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

sendPostcards

Jedná sa o zjednodušenú verziu metódy `sendMailings` umožňujúcu jednoduchšie posielanie pohľadníc. Je nutné zadať aspoň jeden element postcard.

Názov

`title`

`product`

`postcards/frontPage`

`postcards/backPage`

`postcards/text`

`postcards/recipient`

`postcards/recipient/name`

Popis

Názov dávky je voliteľný a vygeneruje sa automaticky v prípade, že nie je zadaný. Tento názov je viditeľný v odoslaných dávkach na portáli Zelené pošty, preto by mal byť dostatočne výstižný.

Označenie produktu, ktorý bude použitý na odoslanie pohľadnice. Produkt musí byť určený pre odosielanie pohľadníc. Povinná položka.

Súbor obrázku prednej strany pohľadnice alebo PDF súbor zakódovaný v Base64. Povinná položka.

Súbor obrázku zadnej strany pohľadnice alebo PDF súbor zakódovaný v Base64. Ak sa použije tlačí sa len takáto zadná strana a už žiadne dodatočné informácie o príjemcovi.

Text pohľadnice. Povinná položka ak nebol pridaný obrázok zadnej strany.

Súhrnný wrapper adresy príjemateľa. Povinná položka.

Meno príjemcu pohľadnice.

<code>postcards/recipient/street</code>	Ulica príjemcu pohľadnice.
<code>postcards/recipient/city</code>	Miesto bydliska príjemcu pohľadnice.
<code>postcards/recipient/zip</code>	Poštové smerovacie číslo na príjemcu pohľadnice.
<code>postcards/recipient/country</code>	Krajina príjemcu pohľadnice.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <sendPostcardsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <title>Testovacia pohľadnica</title>
      <product>POSTCARD_PRODUCT</product>
      <postcards>
        <postcard>
          <frontPage>[base64Binary?]</frontPage>
          <backPage>[base64Binary?]</backPage>
          <text>[string?]</text>
          <recipient>
            <name>
              Jane Doe
              Zelená pošta
            </name>
            <street>Údernícka 15</street>
            <city>Bratislava</city>
            <zip>851 01</zip>
            <country>sk</country>
          </recipient>
        </postcard>
      </postcards>
    </sendPostcardsRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

getBundlesStats

Metóda, ktorá vráti štatistiku čakajúcich, spracovaných a zrušených zásielok v dávke.

Názov	Popis
<code>bundleIds/id</code>	Identifikátory dávok, pre ktoré chceme zobrazíť štatistiky.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getBundlesStatsRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <bundleIds>
        <id>[int?]</id>
      </bundleIds>
    </getBundlesStatsRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveď obsahuje zoznam dávok a k nim náležiacie štatistiky.

Názov	Popis
bundleId	Identifikátor dávky.
pending	Počet zásielok z dávky, ktoré čakajú na spracovanie.
processed	Počet zásielok z dávky, ktoré boli spracované.
canceled	Počet zásielok z dávky, ktoré boli zrušené.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
  <soap:Body>
    <ns6:getBundlesStatsResponse>
      <ns6:bundlesStats>
        <ns6:bundle>
          <ns6:bundleId>8897</ns6:bundleId>
          <ns6:pending>0</ns6:pending>
          <ns6:processed>2</ns6:processed>
          <ns6:canceled>0</ns6:canceled>
        </ns6:bundle>
        <ns6:bundle>
          <ns6:bundleId>8898</ns6:bundleId>
          <ns6:pending>1</ns6:pending>
          <ns6:processed>0</ns6:processed>
          <ns6:canceled>0</ns6:canceled>
        </ns6:bundle>
      </ns6:bundlesStats>
    </ns6:getBundlesStatsResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

```
</ns6:bundlesStats>
</ns6:getBundlesStatsResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

getMailingPostStatuses

Metóda dokáže vrátiť všetky v histórii evidované poštové statusy (napr. že bola podaná na pošte) pre konkrétnu zásielku. Táto metóda funguje rovnako aj pre zásielky odosielané kuriérom prostredníctvom spoločnosti Remax.

Názov	Popis
mailingId	Číselný identifikátor konkrétnej zásielky, pre ktorú chceme získať poštové statusy.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getMailingPostStatusesRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
      <mailingId>[int]</mailingId>
    </getMailingPostStatusesRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveď obsahuje zoznam jednotlivých statusov. Každý status má nasledovné atribúty:

Názov	Popis
mailingId	Číselný identifikátor konkrétnej zásielky, ktorej sa týkajú poštové statusy.
status	Slovný kód statusu. Jedná sa o jednu z hodnôt received , transit , notified , delivered , returned alebo returning .
description	Slovný popis statusu.
createdOn	Dátum kedy status vznikol.

```
<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
  xmlns:ns3="http://schemas.zelenaposta.sk/core" xmlns:ns4="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd" xmlns:ns5="http://docs.oasis-
  open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:ns6="http://schemas.zelenaposta.sk/sent">
  <soap:Body>
    <ns6:getMailingPostStatusesResponse>
      <ns6:postStatuses>
```

```
<ns6:postStatus>
  <ns6:mailingId>241504</ns6:mailingId>
  <ns6:status>received</ns6:status>
  <ns6:description>Zásielka podaná na pošte Bratislava 12</ns6:description>
  <ns6:createdOn>2018-11-12T17:05:05+01:00</ns6:createdOn>
</ns6:postStatus>
<ns6:postStatus>
  <ns6:mailingId>241504</ns6:mailingId>
  <ns6:status>transit</ns6:status>
  <ns6:description>Zásielka v preprave</ns6:description>
  <ns6:createdOn>2018-11-12T19:13:13+01:00</ns6:createdOn>
</ns6:postStatus>
</ns6:postStatuses>
</ns6:getMailingPostStatusesResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Dokumentácia SOAP-like volaní API2

Testovať SOAP-ové API je možné pomocou multiplatformnej desktopovej aplikácie [SoapUI](#) alebo pomocou rozšírenia do prehliadača Widdler, ktoré je dostupné pre prehliadače [Chrome](#) a [Firefox](#).

Autentifikácia

Okrem HTTP autentifikácie podporujú SOAPové služby aj nasledovné druhy autentifikácie.

SOAP autentifikácia

V SOAP správach sú použité nasledovné menné priestory:

Alias	Menný priestor
wsse	http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd
wsu	http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd

Autentifikácia je riešená formou SOAP hlavičky `wsse:Security`.

```

<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Header>
    <Security xmlns="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-secext-1.0.xsd">
      ...
    </Security>
  </Header>
  <Body>
    ...
  </Body>
</Envelope>

```

Obsahom **wsse:Security** hlavičky je element **wsse:UsernameToken**, ktorého obsah závisí od konkrétneho typu použitého prihlásenia.

```

<UsernameToken>
  ...
</UsernameToken>

```

V elemente **wsse:UsernameToken** sú povolené nasledovné elementy:

Názov	Povinný	Popis
wsse:Username	Áno	Meno používateľa.
wsse:Password	Nie	Heslo. V atribúte Type je typ prihlásenia.
wsse:Nonce	Nie	Nonce token.
wsse:Created	Nie	Čas vytvorenia požiadavky.

Podporované typy prihlásenia sú nasledovné:

Názov	Popis
wsse:PasswordText	Autentifikácia menom a heslom. Je možné tiež použiť štandardný názov http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordText .
wsse:PasswordDigest	Digest autentifikácia. Je možné tiež použiť štandardný názov http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-username-token-profile-1.0#PasswordDigest .
zp:AuthToken	Autentifikácia tokenom.

zp:AccessToken

Autentifikácia prístupovým tokenom. Token sa dá získať prostredníctvom služby **api/2/oauth**. Proces získania tohto tokenu je opísaný detailne na [úvodnej stránke v sekcii OAuth 2.0 autentifikácia](#)

Autentifikácia menom a heslom

Najjednoduchším spôsobom prihlásenia je pomocou mena a hesla. Prihlásenie pre používateľa [user@example.com](#) s heslom **password** bude vyzeráť nasledovne:

```
<UsernameToken>
  <Username>user@example.com</Username>
  <Password Type="wsse:PasswordText">password</Password>
</UsernameToken>
```

Digest autentifikácia

Ďalším spôsobom prihlásenia je digest autentifikácia. Prihlásenie pre používateľa [user@example.com](#) s heslom **password** bude vyzeráť nasledovne:

```
<UsernameToken xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd">
  <Username>user@example.com</Username>
  <Password Type="wsse:PasswordDigest">IBIOj3NfZdc8YMfE4oeT8u9DosY=</Password>
  <Nonce>sUjGpE2cxXrayVh/D2FE6g==</Nonce>
  <wsu:Created>2014-08-08T11:15:50.587Z</wsu:Created>
</UsernameToken>
```

Hodnotu elementu **wsse:Nonce** generuje klient. Pri každej požiadavke musí byť unikátna. Odporúčaná dĺžka hodnoty je 32 bajtov, ktoré sú následne base64-zakódované.

V elemente **wsu:Created** je čas vytvorenia požiadavky. Tento čas musí byť uvedený v UTC formáte, aby sa digest hodnota vypočítaná na serveri zhodovala s tou od klienta. Nemal by byť starší ako 5 minút.

Pozn.: Server aktuálne nekontroluje unikátnosť nonce hodnoty ani vek požiadavky.

Pri tomto type prihlásenia je rozdielom oproti štandardu to, že pri výpočte digest hodnoty je potrebné namiesto hesla použiť heslo transformované pomocou hešovacej funkcie SHA-1 zakódované v hexadecimálnom tvare.

```
digest = sha1(nonce + created + sha1(password))
```

Výpočet digest hodnoty v PHP vyzerá nasledovne:

```
$password = 'password';  
$nonce = 'sUjGpE2cxXrayVh/D2FE6g==';  
$created = '2014-08-08T11:15:50.587Z';  
  
$digest = base64_encode(sha1(base64_decode($nonce) . $created . sha1($password), true));
```

Autentifikácia tokenom

Autentifikačný token je možné získať z prihlasovacej služby. Následne je možné pomocou neho autentifikovať ďalšie požiadavky.

```
<UsernameToken>  
  <Username>user@example.com</Username>  
  <Password Type="zp:AuthToken">24HEjXM9UqgbPLUmPIHK4AKZqDY=</Password>  
</UsernameToken>
```

Zadanie prihlasovacieho mena je v tomto prípade voliteľné. Prihlásenie však nebude úspešné v prípade, že je zadané a nezhoduje sa s menom používateľa, ktorému token patrí.

/api/2/upvs

Táto služba slúži na správu prijatých zásielok zo štátnej elektronickej schránky.

authorizeDocument

Pre potvrdenie doručenia prijatej zásielky zo štátnej elektronickej schránky je možné použiť metódu **authorizeDocument** tejto webovej služby. Zásielku je možné zobraziť až po takomto potvrdení.

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <authorizeDocumentRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/api/2/upvs">
      <messageGuid>[string?]</messageGuid>
    </authorizeDocumentRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Názov parametru	Popis
-----------------	-------

messageGuid	ID zásielky, ktorej doručienka sa má potvrdiť. Toto ID je možné získať prostredníctvom služby /api/2/received, konkrétne metódy getDocuments, ktorá ako jeden z parametrov vracia edMessageId.
-------------	--

V prípade ak sa potvrdenie podarí je odpoveď prázdna, inak sa vráti chyba.

/api/2/user

Táto služba sprístupňuje metódy týkajúce sa používateľa.

getInfo

Získa informácie o prihlásenom používateľovi.

Názov	Popis
-------	-------

updateLastLogin	Indikátor, či sa má aktualizovať posledný čas prihlásenia.
-----------------	--

```
<Envelope xmlns="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <Body>
    <getInfoRequest xmlns="http://schemas.zelenaposta.sk/user">
      <updateLastLogin>[boolean?]</updateLastLogin>
    </getInfoRequest>
  </Body>
</Envelope>
```

Odpoveďou sú informácie o používateľovi.

Názov

user

balanceWithVAT

Popis

Informácie o používateľovi (viď nižšie).

Výška kreditu s DPH.

Informácie o používateľovi **user** sú nasledovné:

Názov

userId

username

customerId

accountId

accountNumber

alias

text

isValid

isPostpaid

isCompany

address

correspondenceAddress

title

name

surname

companyName

phoneNumber

newsletter

companyIdentificationNumber

Popis

Interný identifikátor používateľa. Potrebuje ho portál kvôli volaniu starších webových služieb.

Prihlasovacie meno používateľa. Prihlasovacím menom je e-mailová adresa používateľa. E-mailová adresa nie je nemenná a používateľ si ju vie kedykoľvek zmeniť. Pre previazanie externých informácií s používateľom treba použiť **accountNumber**.

Interný identifikátor zákazníka.

Nepoužívať. Interný identifikátor účtu. Potrebuje ho portál kvôli volaniu starších webových služieb.

Externý identifikátor účtu. Pozostáva z 9 číslic.

Alias účtu. Prílohy z e-mailov odoslaných na [\[alias\]@zp.zelenaposta.sk](mailto:[alias]@zp.zelenaposta.sk) sú automaticky vložené do prijatých zásielok.

Textový názov používateľa. Obsahuje názov spoločnosti, ak ide o spoločnosť. V opačnom prípade obsahuje zreťazený titul, meno a priezvisko používateľa.

Indikátor, či je používateľ platný. Používateľ je platný až po potvrdení e-mailu.

Indikátor, či ide o postpaidového používateľa. Postpaidový používateľ nepotrebuje mať kredit, na začiatku mesiaca im Zelená pošta vystaví faktúru.

Indikátor, či ide o spoločnosť.

Fakturačná adresa používateľa. Táto adresa je na faktúre.

Korešpondenčná adresa používateľa, ak sa odlišuje od fakturačnej adresy.

Titul pred menom používateľa.

Meno.

Priezvisko.

Názov spoločnosti.

Telefónne číslo.

Indikátor, či odoberá novinky.

IČO. Zobrazuje sa na faktúre.



taxIdentificationNumber
vatIdentificationNumber

DIČ. Zobrazuje sa na faktúre.
IČ DPH. Zobrazuje sa na faktúre.

Dotazy:

info@zelenaposta.cz