Technická dokumentace

B2B – WS PodáníOnline

|  |  |
| --- | --- |
| **Zpracoval** | VICT |
| **Útvar** | KC2, KC1 |
| **Datum vytvoření** | 25.06.2015 |
| **Datum aktualizace** | 22.05.2019\_verze 1.15 |
| **Počet stran** | 29 |
| **Počet příloh** | 3 |

Obsah

[1. Změnové řízení dokumentu 4](#_Toc496533156)

[2. Úvod 5](#_Toc496533157)

[3. Terminologie 5](#_Toc496533158)

[4. Definice WS PodáníOnline 6](#_Toc496533159)

[4.1.1. Operace - sendParcels 6](#_Toc496533160)

[4.1.1.1. sendParcels - request 7](#_Toc496533161)

[4.1.1.2. Počet opakování objektů 11](#_Toc496533162)

[4.1.1.3. Příklad request: 11](#_Toc496533163)

[4.1.2. Operace - getResultParcels 13](#_Toc496533164)

[4.1.2.1. getResultParcels – response 13](#_Toc496533165)

[4.1.2.2. Počet opakování objektů 14](#_Toc496533166)

[4.1.2.3. Příklad request: 14](#_Toc496533167)

[4.1.2.4. Příklad response: 14](#_Toc496533168)

[4.1.3. Operace - getStats 15](#_Toc496533169)

[4.1.3.1. getStats - request 15](#_Toc496533170)

[4.1.3.2. getStats - response 15](#_Toc496533171)

[4.1.3.3. Příklad request: 15](#_Toc496533172)

[4.1.3.4. Příklad response: 16](#_Toc496533173)

[4.1.4. Operace – getParcelState 17](#_Toc496533174)

[4.1.4.1. getParcelState - request 17](#_Toc496533175)

[4.1.4.2. Počet opakování objektů 17](#_Toc496533176)

[4.1.4.3. getParcelState - response 17](#_Toc496533177)

[4.1.4.4. Počet opakování objektů 18](#_Toc496533178)

[4.1.4.5. Příklad request: 18](#_Toc496533179)

[4.1.4.6. Příklad response: 18](#_Toc496533180)

[4.1.5. Operace – getParcelsPrinting 21](#_Toc496533181)

[4.1.5.1. getParcelsPrinting - request 22](#_Toc496533182)

[4.1.5.2. Počet opakování objektů 23](#_Toc496533183)

[4.1.5.3. getParcelsPrinting - response 23](#_Toc496533184)

[4.1.5.4. Počet opakování objektů 25](#_Toc496533185)

[4.1.5.5. Příklad request: 25](#_Toc496533186)

[4.1.5.6. Příklad response: 26](#_Toc496533187)

[5. Přílohy 27](#_Toc496533188)

[Příloha č. 1 Definice XSD – B2BCommon 27](#_Toc496533189)

[Příloha č. 2 Definice XSD – B2B-POL Services 27](#_Toc496533190)

[Příloha č. 3 Definice návratových hodnot operace 27](#_Toc496533191)

# Změnové řízení dokumentu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Verze** | **Datum uvolnění** | **Autor** | **Popis či komentář změny** | **Elektronický**  **soubor** |
| 1.0 | 25.6.2015 | KC2 | Úvodní verze dokumentu | CP-B2B-WS-POL-v1.0.docx |
| 1.1 | 5.2.2016 | KC2 | Aktualizace schématu | CP-B2B-WS-POL-v1.1.docx |
| 1.2 | 26.2.2016 | KC2, KC1 | Doplnění popisu operací, request, response a příkladů | CP-B2B-WS-POL-v1.2.docx |
| 1.3 | 10.3.2016 | KC2, KC1 | Změna povinnosti položky note v objektu doParcelData.doParcelCustomsDeclaration | CP-B2B-WS-POL-v1.3.docx |
| 1.4 | 13.06.2016 | KC2 | Nová operace getParcelsPrinting, aktualize schématu | CP-B2B-WS-POL-v1.4.docx |
| 1.5 | 21.06.2016 | KC1 | Změna povinnosti položky **doParcelHeader.senderAddress** v sendParcels, nová položka locationNumber v sendParcels, doplnění Popisu v operaci sendParcels | CP-B2B-WS-POL-v1.5.docx |
| 1.6 | 01.09.2016 | KC2 | getParcelsPrinting – response:  úprava seznamu povolených hodnot idForm (ID formuláře) | CP-B2B-WS-POL-v1.6.docx |
| 1.7 | 17.10.2016 | KC2 | Aktualizace přílohy č.3 (seznam chybových/info návratových hodnot) | CP-B2B-WS-POL-v1.7.docx |
| 1.8 | 22.11.2016 | KC2 | Aktualizace přílohy č.3 (responseCode 182,183) | CP-B2B-WS-POL-v1.8.docx |
| 1.9 | 23.10.2017 | KC2 | Aktualizace přílohy č. 2  Doplnění requestu sendparcels  Úprava response u getResultParcels | CP-B2B-WS-POL-v1.9.docx |
| 1.10 | 30.11.2017 | KC1 | Aktualizace přílohy č.3 (seznam chybových/info návratových hodnot) | CP-B2B-WS-POL-v1.10.docx |
| 1.11 | 8.12.2017 | KC2 | Doplnění maximálního denního počtu volání | CP-B2B-WS-POL-v1.11.docx |
| 1.12 | 21.02.2018 | KC2 | Doplnění transmissionEnd, obnovení přílohy Definice návratových hodnot operace | CP-B2B-WS-POL-v1.12.docx |
| 1.13 | 23.10.2018 | KC1 | Do getParcelsPrinting doplněny dva nové formuláře ID 72 a 73.  Aktualizace přílohy Definice návratových hodnot operace | CP-B2B-WS-POL-v1.13.docx |
| 1.14 | 19.2.2019 | KC2 | Upraveny maximální počty volání pro jednotlivé operace | CP-B2B-WS-POL-v1.14.docx |
| 1.15 | 22.5.2019 | KC1 | Odstaněn pattern pro validaci emailu. Do doPrintingHeader doplněny nové formuláře ID 100,101,102,103,200,201 a 202.  Aktualizace přílohy Definice návratových hodnot operace | CP-B2B-WS-POL-v1.15.docx |

# Úvod

Dokument obsahuje popis SW rozhraní webové služby pro komunikaci se systémem PodáníOnline na úrovni dvou informačních systémů v režimu B2B. Je určen pro vývojáře SW informačního systému na straně zákazníka České pošty.

# Terminologie

|  |  |
| --- | --- |
| ČP | Česká pošta s.p. |
| WS | Webová služba |
| POL | Aplikace PodáníOnline |

# Definice WS PodáníOnline

|  |  |
| --- | --- |
| **Název** | POLServices |
| **Popis** | Služba pro komunikaci mezi systémy externích subjektů a aplikací PodáníOnline |
| **Typ** | REST |
| **Protokol** | https |
| **Zabezpečení** | Komerční certifikát PostSignum |
| **Endpoint** | [https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1](https://b2b.postaonline.cz/services/POLServices/v1) |
| **XSD** | B2BCommon-v1.1.xsd  B2B-POLServices-vX.xsd (kde X je číslo verze) |
| **Operace** | **sendParcels** – uloží data k zásilkám pro zpracování |
| **Operace** | **getResultParcels** – vrací výsledky zpracování dat k podaným zásilkám |
| **Operace** | **getStats** - vrátí statistické informace o podáních za období |
| **Operace** | **getParcelState** – vrátí stavy zásilek |
| **Operace** | **getParcelsPrinting** – vrácí adresní štítky |

### Operace - sendParcels

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | <https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/sendParcels> |
| **Popis** | Operace slouží k předání dat k zásilkám do dalšího zpracování . V případě, že zpracování proběhlo úspěšně, jsou data automaticky předána na podací poštu. (Takto přijatá data k zásilkám je možno zobrazit prostřednictvím web aplikace POL.) V případě, že při zpracování byla zaznamenána chyba v datech, není do dalšího zpracování přijata ani jedna zásilka.  Výstupem této operace je element **b2bASyncResponse**, který obsahuje jednoznačné ID (**idTransaction**) potřebné pro zjištění výsledku zpracování operací **getResultParcels**.  *Pozn.*   * *V případě, že je podací místo identifikováno prostřednictvím locationNumber, není nutná identifikace odesílatele prostřednictvím* ***doParcelHeader.senderAddress*** * *Do ukončení zpracování předaných dat vrací operace getResultParcels chybový kód 10 UNFINISHED\_PROCESS - Zpracování není ještě ukončeno* |
| **Typ** | Asynchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **serviceData** - vlastní data požadavku obsahující element **sendParcels**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **sendParcels** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bASyncResponse** nebo **B2BFaultMessage**  Popis uvedených elementů je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*. |
| **Omezení** | Velikost odesílaných dat maximálně 3MB, max. 15000 volání denně |

#### sendParcels - request

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **doParcelHeader** |  | A | Data o odesílateli a podání |
| transmissionDate | String | A | Předpokládané datum podání |
| customerID | String | A | Technologické číslo podavatele |
| postCode | String | A | PSČ podací pošty |
| contractNumber | String | N | Číslo zakázky |
| frankingNumber | String | N | Číslo výplatního stroje |
| transmissionEnd | Boolean | N | **Indikace, zda uzavřít podání:**   * **V případě, kdy není vůbec uvedeno, je podání pro všechna data předaná v rámci tohoto requestu automaticky uzavřeno** * **0** – data tohoto requestu jsou přijata, ale podání není uzavřeno (slouží pro průběžné zasílání dat jednotlivými requesty, které bude na závěr ukončeno předáním requestu s indikací o uzavření podání) * **1** – data tohoto requestu jsou přijata a podání všech předchozích dat (zaslaných v rámci requestů s indikací transmissionEnd=0) je uzavřeno |
| **doParcelHeader.senderAddress** |  | N | Adresa odesílatele |
| companyName | String | A | Název odesílatele |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu podavatele |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | A | Obec |
| zipCode | String | A | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země, default CZ |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| **doParcelHeader.codAddress** |  | N | Adresa adresáta dobírkové částky |
| companyName | String | A | Název odesílatele |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu podavatele |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | A | Obec |
| zipCode | String | A | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země, default CZ |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| **doParcelHeader.codBank** |  | N | Bankovní spojení adresáta dobírkové částky |
| prefixAccount | String | N | Předčíslí k účtu |
| account | String | N | Číslo účtu |
| bank | Integer | N | Kód banky |
| **doParcelHeader.senderContacts** |  | N | Kontakní údaje odesílatele |
| mobileNumber | String | N | Mobil |
| phoneNumber | String | N | Telefon |
| emailAddress | String | N | Email |
| **doParcelHeader.senderContacts** |  |  | Konec elementu |
| senderCustCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty odesílatele |
| locationNumber | Integer | N | Číslo podacího místa |
| **doParcelData** |  | N | Data zásilek |
| **doParcelData.doParcelParams** |  | A | Parametry zásilky |
| recordID | String | A | Unikátní ID záznamu |
| parcelCode | String | N | ID zásilky |
| prefixParcelCode | String | A | Typ zásilky (prefix) |
| weight | Decimal | N | Hmotnost |
| insuredValue | Decimal | N | Udaná cena |
| amount | Decimal | N | Dobírka |
| currency | String | N | ISO kód měny dobírky, defaul CZK |
| vsVoucher | Decimal | N | Variabilní symbol - poukázka |
| vsParcel | Decimal | N | Variabilní symbol - zásilka |
| sequenceParcel | Integer | N | Pořadí v rámci vícekusové zásilky |
| quantityParcel | Integer | N | Celkový počet zásilkek vícekusové zásilky |
| note | String | N | Poznámka |
| notePrint | String | N | Poznámka pro tisk |
| length | Integer | N | Délka |
| width | Integer | N | Šířka |
| height | Integer | N | Výška |
| mrn | String | N | Kód MRN |
| referenceNumber | String | N | Číslo jednací |
| pallets | Integer | N | Počet palet |
| specSym | String | N | Specifický symbol |
| note2 | String | N | Poznámka 2 |
| numSign | String | N | Počet dokumentů |
| score | String | N | Nápočet ceny služby |
| orderNumberZPRO | String | N | Číslo objednávky ZPRO |
| returnNumDays | String | N | Počet dní pro vrácení zásilky |
| **doParcelData.doParcelServices** |  | N | Požadované doplňkové služby |
| service | String | A | Požadovaná doplňková služba |
| **doParcelData.doParcelAddress** |  | A | Adresát zásilky |
| recordID | String | N | Interní označení adresáta |
| firstName | String | N | Jméno |
| surname | String | N | Příjmení |
| companyName | String | N | Název společnosti |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu adresáta |
| subject | String | N | Typ adresáta |
| ic | Integer | N | IČO |
| dic | String | N | DIČ |
| specification | String | N | Specifikace např. Datum narození |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | N | Obec |
| zipCode | String | N | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| bank | Integer | N | Kód banky |
| prefixAccount | Integer | N | Prefix účtu |
| account | Integer | N | Účet |
| mobileNumber | String | N | Mobil |
| phoneNumber | String | N | Telefon |
| emailAddress | String | N | Email |
| custCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty |
| adviceInformation1 | String | N | Informace č. 1 k dodejce |
| adviceInformation2 | String | N | Informace č. 2 k dodejce |
| adviceInformation3 | String | N | Informace č. 3 k dodejce |
| adviceInformation4 | String | N | Informace č. 4 k dodejce |
| adviceInformation5 | String | N | Informace č. 5 k dodejce |
| adviceInformation6 | String | N | Informace č. 6 k dodejce |
| adviceNote | String | N | Poznámka k dodejce |
| **doParcelData.doParcelAddressDocument** |  | N | Adresát dokumentů |
| recordID | String | N | Interní označení adresáta |
| firstName | String | N | Jméno |
| surname | String | N | Příjmení |
| companyName | String | N | Název společnosti |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu adresáta |
| subject | String | N | Typ adresáta |
| ic | Integer | N | IČO |
| dic | String | N | DIČ |
| specification | String | N | Specifikace např. Datum narození |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | N | Obec |
| zipCode | String | N | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| bank | Integer | N | Kód banky |
| prefixAccount | Integer | N | Prefix účtu |
| account | Integer | N | Účet |
| mobileNumber | String | N | Mobil |
| phoneNumber | String | N | Telefon |
| emailAddress | String | N | Email |
| custCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty |
| adviceInformation1 | String | N | Informace č. 1 k dodejce |
| adviceInformation2 | String | N | Informace č. 2 k dodejce |
| adviceInformation3 | String | N | Informace č. 3 k dodejce |
| adviceInformation4 | String | N | Informace č. 4 k dodejce |
| adviceInformation5 | String | N | Informace č. 5 k dodejce |
| adviceInformation6 | String | N | Informace č. 6 k dodejce |
| adviceNote | String | N | Poznámka k dodejce |
| **doParcelData.doParcelCustomsDeclaration** |  | N | Data celní prohlášky |
| category | String | A | Kategorie zásilky |
| note | String | N | Poznámka |
| customValCur | String | A | ISO kód měny celní hodnoty |
| **doParcelData.doParcelCustomsDeclaration.doParcelCustomsGoods** |  | A | Popis obsahu zásilky |
| sequence | Integer | A | Pořadí |
| customCont | String | A | Popis zboží |
| quantity | String | A | Množství |
| weight | Decimal | A | Hmotnost |
| customVal | Decimal | A | Celní hodnota |
| hsCode | String | A | HS kód |
| iso | String | A | Země původu zboží |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **doParcelHeader** | *1* záznam |
| **senderAddress** | *0,1* záznam |
| **codAddress** | *0,1* záznamů |
| **codBank** | *0,1* záznamů |
| **senderContacts** | *0,1* záznamů |
| **doParcelData** | *1,1000* záznamů |
| **doParcelParams** | *1* záznam |
| **doParcelServices** | *0,n* záznamů |
| **doParcelAddress** | *1* záznam |
| **doParcelAddressDocument** | *0,1* záznamů |
| **doParcelCustomsDeclaration** | *0,1* záznamů |
| **doParcelCustomsGoods** | *0,20* záznamů |

#### Příklad request:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-01-22T10:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>2511327004</idContract>

</header>

<serviceData>

<ns2:sendParcels>

<ns2:doParcelHeader>

<ns2:transmissionDate>12.02.2016</ns2:transmissionDate>

<ns2:customerID>U219</ns2:customerID>

<ns2:postCode>28002</ns2:postCode>

<ns2:senderAddress>

<ns2:companyName>Oriflame</ns2:companyName>

<ns2:street>V olšinách</ns2:street>

<ns2:houseNumber>16</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>82</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Strašnice</ns2:partCity>

<ns2:city>Praha</ns2:city>

<ns2:zipCode>10000</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>CZ</ns2:isoCountry>

</ns2:senderAddress>

<ns2:codAddress>

<ns2:companyName>Oriflame</ns2:companyName>

<ns2:street>V olšinách</ns2:street>

<ns2:houseNumber>16</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>82</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Strašnice</ns2:partCity>

<ns2:city>Praha</ns2:city>

<ns2:zipCode>10000</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>CZ</ns2:isoCountry>

</ns2:codAddress>

<ns2:senderContacts>

<ns2:emailAddress>rehor.jan@cpost.cz</ns2:emailAddress>

</ns2:senderContacts>

</ns2:doParcelHeader>

<ns2:doParcelData>

<ns2:doParcelParams>

<ns2:recordID>1</ns2:recordID>

<ns2:prefixParcelCode>RR</ns2:prefixParcelCode>

<ns2:weight>1</ns2:weight>

<ns2:mrn>15CZ65000021QMDZN0</ns2:mrn>

<ns2:currency>CZK</ns2:currency>

</ns2:doParcelParams>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>43</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>44</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>53</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelAddress>

<ns2:recordID>2</ns2:recordID>

<ns2:firstName>Ján</ns2:firstName>

<ns2:surname>Nový</ns2:surname>

<ns2:subject>F</ns2:subject>

<ns2:street>Hlavná</ns2:street>

<ns2:houseNumber>2</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>1</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Modřany</ns2:partCity>

<ns2:city>Bratislava</ns2:city>

<ns2:zipCode>99555</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>SK</ns2:isoCountry>

<ns2:mobileNumber>+420732222163</ns2:mobileNumber>

<ns2:phoneNumber>+420221132060</ns2:phoneNumber>

<ns2:emailAddress>danek.michal@cpost.cz</ns2:emailAddress>

</ns2:doParcelAddress>

</ns2:doParcelData>

</ns2:sendParcels>

</serviceData>

</b2bRequest>

### Operace - getResultParcels

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | <https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/getResultParcels> |
| **Popis** | Operace slouží ke zjištění výsledku zpracování dat předaných prostřednictvím operace **sendParcels**. |
| **Typ** | Synchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **idTransaction** – hodnota **idTransaction**, která byla předána na výstupu z operace **sendParcels**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bSyncResponse**:   * element **header** - data hlavičky odpovědi * element **serviceData** – data odpovědi obsahující element **getResultParcelsResponse**   nebo  **B2BFaultMessage**  Popis elementů **b2bSyncResponse** a **B2BFaultMessage** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getResultParcelsResponse** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*.  Seznam možných **responseCode** je uveden v příloze „ResponseCode.xls“. |
| **Omezení** | max. 1000000 volání denně |

#### getResultParcels – response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **getResultParcelsResponse** |  | A |  |
| **getResultParcelsResponse.doParcelParamResult** |  | A |  |
| recordNumber | String | A | Unikátní ID záznamu |
| parcelCode | String | A | ID zásilky |
| **getResultParcelsResponse.doParcelParamResult.doParcelStateResponse** |  | A |  |
| responseCode | Integer | A | Kód chyby |
| responseText | String | A | Popis chyby |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **getResultParcelsResponse** | *1* záznam |
| **doParcelParamResult** | *1,1000* záznamů |
| **doParcelStateResponse** | *1,n* záznamů |

#### Příklad request:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2014-03-12T13:33:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>25195667001</idContract>

</header>

<idTransaction>1C6921F2-0153-4000-E000-21F00AA06329</idTransaction>

</b2bRequest>

#### Příklad response:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<p:doExtensions xsi:type="p:doExtensions" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:PO="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1" xmlns:p="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1">

<PO:getResultParcelsResponse>

<PO:doParcelHeaderResult>

<PO:doParcelStateResponse>

<PO:responseCode>1</PO:responseCode>

<PO:responseText>OK</PO:responseText>

</PO:doParcelStateResponse>

</PO:doParcelHeaderResult>

<PO:doParcelParamResult>

<PO:recordNumber>12345</PO:recordNumber>

<PO:parcelCode>DR1010101010B</PO:parcelCode>

<PO:doParcelStateResponse>

<PO:responseCode>1</PO:responseCode>

<PO:responseText>OK</PO:responseText>

</PO:doParcelStateResponse>

</PO:doParcelParamResult>

</PO:getResultParcelsResponse>

</p:doExtensions>

### Operace - getStats

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | [https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/](https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/sendParcels)getStats |
| **Popis** | Operace slouží ke zjištění statistických informací o datech předaných prostřednictvím operace **sendParcels**. |
| **Typ** | Synchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **serviceData** - vlastní data požadavku obsahující element **getStats**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getStats** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-v1.X.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bSyncResponse**:   * element **header** - data hlavičky odpovědi * element **serviceData** – data odpovědi obsahující element **getStatsResponse**   nebo   * **B2BFaultMessage** * Popis elementů **b2bSyncResponse** a **B2BFaultMessage** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*. * Popis elementu **getStatsResponse** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*. |
| **Omezení** | max. 1000 volání denně |

#### getStats - request

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| dateBegin | date | A | Datum od |
| dateEnd | date | A | Datum do |

#### getStats - response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| importAll | Integer | A | Celkový počet importů |
| importErr | Integer | A | Počet chybných importů |
| importOk | Integer | A | Počet přijatých importů |
| parcels | Integer | A | Počet přijatých zásilek |

#### Příklad request:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2014-03-12T13:33:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>25195667001</idContract>

</header>

<serviceData>

<ns2:getStats>

<ns2:dateBegin>2016-02-18T00:00:00.000+02:00</ns2:dateBegin>

<ns2:dateEnd>2016-02-18T23:59:00.000+02:00</ns2:dateEnd>

</ns2:getStats>

</serviceData>

</b2bRequest>

#### Příklad response:

<v1:b2bSyncResponse xmlns:v1="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:v1\_1="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<v1:header>

<v1:timeStamp>2016-02-25T08:30:03.678Z</v1:timeStamp>

<v1:b2bRequestHeader>

<v1:idExtTransaction>1</v1:idExtTransaction>

<v1:timeStamp>2014-03-12T12:33:34.573Z</v1:timeStamp>

<v1:idContract>25195667001</v1:idContract>

</v1:b2bRequestHeader>

</v1:header>

<v1:serviceData>

<v1\_1:getStatsResponse>

<v1\_1:importAll>16</v1\_1:importAll>

<v1\_1:importErr>13</v1\_1:importErr>

<v1\_1:importOk>3</v1\_1:importOk>

<v1\_1:parcels>43</v1\_1:parcels>

</v1\_1:getStatsResponse>

</v1:serviceData>

</v1:b2bSyncResponse>

### Operace – getParcelState

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | [https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/](https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/sendParcels)getParcelState |
| **Popis** | Operace slouží k získání seznamu stavů zásilek. |
| **Typ** | Synchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **serviceData** - vlastní data požadavku obsahující element **getParcelState**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getParcelState** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-v1.X.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bSyncResponse**:   * element **header** - data hlavičky odpovědi * element **serviceData** – data odpovědi obsahující element **getParcelStateResponse**   nebo  **B2BFaultMessage**  Popis elementů **b2bSyncResponse** a **B2BFaultMessage** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getParcelStateResponse** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*. |
| **Omezení** | max. 1000 volání denně |

#### getParcelState - request

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| idParcel | String | A | ID zásilky |
| language | String | N | Jazyk zobrazovanych udalosti. default cs |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| idParcel | *1,10* záznamů |

#### getParcelState - response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **parcel** |  | A | Data zásilky |
| idParcel | String | N | ID zásilky |
| parcelType | String | N | Typ zásilky |
| weight | Decimal | N | Hmotnost |
| amount | Decimal | N | Částka dobírky |
| currency | String | N | Měna dobírky |
| quantityParcel | Integer | N | Počet kusů |
| depositTo | Date | N | Datum uložení do |
| timeDeposit | Integer | N | Úložní doba |
| countryOfOrigin | String | N | Země původu |
| countryOfDestination | String | N | Země určení |
| **parcel.states** |  | N | Historie stavů |
| **parcel.states.state** |  | A | Stav zásilky |
| id | String | A | ID stavu |
| date | Date | A | Datum stavu |
| text | String | A | Text stavu |
| postCode | String | N | Psč kde stav nastal |
| name | String | N | Název provozovny kde stav nastal |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **parcel** | *1* záznam |
| **states** | *1* záznam |
| **state** | *1,n záznamů* |

#### Příklad request:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-03-12T11:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>25195667001</idContract>

</header>

<serviceData>

<ns2:getParcelState>

<ns2:idParcel>BA0109964075X</ns2:idParcel>

<ns2:idParcel>BA0146149139X</ns2:idParcel>

<ns2:language>cs</ns2:language>

</ns2:getParcelState>

</serviceData>

</b2bRequest>

#### Příklad response:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>

<v1:b2bSyncResponse xmlns:v1="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:v1\_1="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<v1:header>

<v1:timeStamp>2016-02-18T16:00:34.913Z</v1:timeStamp>

<v1:b2bRequestHeader>

<v1:idExtTransaction>1</v1:idExtTransaction>

<v1:timeStamp>2016-03-12T10:00:34.573Z</v1:timeStamp>

<v1:idContract>25195667001</v1:idContract>

</v1:b2bRequestHeader>

</v1:header>

<v1:serviceData>

<v1\_1:getParcelStateResponse>

<v1\_1:parcel>

<v1\_1:idParcel>BA0109964075X</v1\_1:idParcel>

<v1\_1:parcelType>BA</v1\_1:parcelType>

<v1\_1:weight>0.690</v1\_1:weight>

<v1\_1:amount>0</v1\_1:amount>

<v1\_1:currency></v1\_1:currency>

<v1\_1:timeDeposit>15</v1\_1:timeDeposit>

<v1\_1:states>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>21</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-02</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Podání zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>26701</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Králův Dvůr u Berouna</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-F</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-03</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Vstup zásilky na SPU.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>22200</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>SPU Praha 022</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-I</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-03</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Výstup zásilky z SPU.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>22200</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>SPU Praha 022</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-B</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-03</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Přeprava zásilky k dodací poště.</v1\_1:text>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>51</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-04</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Příprava zásilky k doručení.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25607</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Depo Benešov 70</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>53</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-04</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Doručování zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25756</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Neveklov</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>91</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-09-04</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Dodání zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25756</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Neveklov</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

</v1\_1:states>

</v1\_1:parcel><v1\_1:parcel>

<v1\_1:idParcel>BA0146149139X</v1\_1:idParcel>

<v1\_1:parcelType>BA</v1\_1:parcelType>

<v1\_1:weight>0.686</v1\_1:weight>

<v1\_1:amount>0</v1\_1:amount>

<v1\_1:currency></v1\_1:currency>

<v1\_1:timeDeposit>15</v1\_1:timeDeposit>

<v1\_1:states>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>21</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-18</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Podání zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>53703</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Chrudim 3</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-F</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-18</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Vstup zásilky na SPU.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>53020</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>SPU Pardubice 02</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-I</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-19</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Výstup zásilky z SPU.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>22200</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>SPU Praha 022</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>-B</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-19</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Přeprava zásilky k dodací poště.</v1\_1:text>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>51</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-20</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Příprava zásilky k doručení.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25607</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Depo Benešov 70</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>53</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-20</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Doručování zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25756</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Neveklov</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>43</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-20</v1\_1:date>

<v1\_1:text>E-mail odesílateli - dodání zásilky.</v1\_1:text>

</v1\_1:state>

<v1\_1:state>

<v1\_1:id>91</v1\_1:id>

<v1\_1:date>2015-08-20</v1\_1:date>

<v1\_1:text>Dodání zásilky.</v1\_1:text>

<v1\_1:postCode>25756</v1\_1:postCode>

<v1\_1:name>Neveklov</v1\_1:name>

</v1\_1:state>

</v1\_1:states>

</v1\_1:parcel>

</v1\_1:getParcelStateResponse>

</v1:serviceData>

</v1:b2bSyncResponse>

# 

### Operace – getParcelsPrinting

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | [https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/](https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/sendParcels)getParcelsPrinting |
| **Popis** | Operace slouží k získání adresních štítků |
| **Typ** | Synchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **serviceData** - vlastní data požadavku obsahující element **getParcelsPrinting**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getParcelsPrinting** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-v1.X.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bSyncResponse**:   * element **header** - data hlavičky odpovědi * element **serviceData** – data odpovědi obsahující element **getParcelsPrintingResponse**   nebo  **B2BFaultMessage**  Popis elementů **b2bSyncResponse** a **B2BFaultMessage** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getParcelsPrintingResponse** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*. |
| **Omezení** | max. 1000000 volání denně |

#### getParcelsPrinting - request

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **doPrintingHeader** |  | A | Hlavičkové údaje tisku zásilek |
| customerID | String | A | Technologické číslo podavatele |
| contractNumber | String | N | ID CČK složky podavatele |
| idForm | unsignedByte | N | ID formuláře   * 7 - adresní štítek (alonž) - samostatný * 8 - adresní štítek (alonž) + dobírková poukázka A * 10 - poštovní dobírková poukázka A - samostatná * 11 - poštovní dobírková poukázka A - 3x (A4) * 12 - Poštovní dobírková poukázka C * 13 - Dobírková složenka ČSOB * 20 - adresní štítek bianco - 4x (A4) * 21 - adresní štítek bianco - samostatný * 22 - obálka 1 - C6 * 23 - obálka 2 - C5 * 24 - obálka 3 - B4 * 25 - obálka 4 - DL bez okénka * 26 - štítky pro RR - 3x8 (A4) * 38 - Integrovaný doklad * 39 - adresní štítek bianco - samostatný (na šířku) * 40 - Adresní údaje 3x8 (A4) * 41 - Dodejka * 56 - CN22 * 57 - CN23 * 58 - AŠ - samostatný Standardní balík do zahraničí * 59 - AŠ - 4xA4 Standardní balík do zahraničí * 60 - AŠ - samostatný Cenný balík do zahraničí * 61 - 4xA4 Cenný balík do zahraničí * 62 - AŠ - samostatný EMS zahraničí * 63 - AŠ - 2xA4 EMS do zahraničí * 72 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – samostatný * 73 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – 4x (A4) * Formuláře ID 72 a 73 je možno použít pouze pro zásilky s prefixem **CE** do zemí **AT, DE, FR, GR, HR, CH, IS, LU, LV, NO, PL, SK** |
| shiftHorizontal | byte | A | Hodnota posunu doprava v mm |
| shiftVertical | byte | A | Hodnota posunu dolů v m |
| position | unsignedByte | N | Hodnota pozice |
| **doPrintingData** |  |  | Položkové údaje |
| parcelCode | String | A | ID zásilky |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **doPrintingHeader** | *1* záznam |
| **doPrintingData** | *1* záznam |
| parcelCode | 1 až 500 záznamů |

#### getParcelsPrinting - response

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **doPrintingHeaderResult** |  |  | Hlavičková data výsledku podání |
| **doPrintingHeaderResult .doPrintingHeader** |  | N | Vlastní hlavička pro tisk |
| customerID | String | A | Technologické číslo podavatele |
| contractNumber | String | N | ID CČK složky podavatele |
| idForm | unsignedByte | N | ID formuláře   * 7 - adresní štítek (alonž) - samostatný * 8 - adresní štítek (alonž) + dobírková poukázka A * 10 - poštovní dobírková poukázka A - samostatná * 11 - poštovní dobírková poukázka A - 3x (A4) * 12 - Poštovní dobírková poukázka C * 13 - Dobírková složenka ČSOB * 20 - adresní štítek bianco - 4x (A4) * 21 - adresní štítek bianco - samostatný * 22 - obálka 1 - C6 * 23 - obálka 2 - C5 * 24 - obálka 3 - B4 * 25 - obálka 4 - DL bez okénka * 26 - štítky pro RR - 3x8 (A4) * 38 - Integrovaný doklad * 39 - adresní štítek bianco - samostatný (na šířku) * 40 - Adresní údaje 3x8 (A4) * 41 - Dodejka * 56 - CN22 * 57 - CN23 * 58 - AŠ - samostatný Standardní balík do zahraničí * 59 - AŠ - 4xA4 Standardní balík do zahraničí * 60 - AŠ - samostatný Cenný balík do zahraničí * 61 - 4xA4 Cenný balík do zahraničí * 62 - AŠ - samostatný EMS zahraničí * 63 - AŠ - 2xA4 EMS do zahraničí * 72 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – samostatný * 73 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – 4x (A4) * 100 - Harmonizovaný štítek bianco – 4x (A4) * 101 - Harmonizovaný štítek bianco – samostatný * 102 - Harmonizovaný štítek bianco – samostatný (na výšku) * 103 - Adresní štítek A6 – 4x * 200 - Harmonizovaný štítek bianco - (Zebra - 105x148) * 201 - Harmonizovaný štítek bianco - (Zebra - 100x150) * 202 - Harmonizovaný štítek bianco - (Zebra - 100x125) |
| shiftHorizontal | byte | A | Hodnota posunu doprava v mm |
| shiftVertical | byte | A | Hodnota posunu dolů v m |
| position | unsignedByte | N | Hodnota pozice |
| parcelCode | String | A | ID zásilky |
| **doPrintingHeaderResult .doPrintingStateResponse** |  |  | Stav tisku:   * 1 - OK - Data parametrů zpracování v pořádku * 2 - INTERNALL\_ERROR - Jiná chyba systému * 100 - INVALID\_PARCEL\_CODE - Neplatné ID zásilky * 378 - INVALID\_PREFIX\_COMBINATION - Zásilka je chybně přiřazena k id tiskové šablony * 379 - PARCEL\_DOES\_NOT\_MEET\_THE\_REQUIREMENTS\_FORM - Parametry zásilky nesplňují podmínky požadovaného formuláře * 380 - NO\_CONTRACT\_SERVICE\_RETURN\_RECEIPT - K formuláři není sjednána smlouva ke službě Dodejka |
| responseCode | positiveInteger | A |  |
| responseText | String | A |  |
| **doPrintingDataResult** |  |  | Data tisku |
| file | base64Binary | A | Soubor PDF |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **doPrintingHeaderResult** | *1* záznam |
| **doPrintingHeaderResult .doPrintingHeader** | *1* záznam |
| **doPrintingHeaderResult .doPrintingStateResponse** | *1* záznam |
| **doPrintingDataResult** | *1* záznam |

#### Příklad request:

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"* standalone=*"yes"*?>

<b2bRequest xmlns=*"https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1"*

xmlns:ns2=*"*[*https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1*](https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1)*">*

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-01-22T10:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>2511327004</idContract>

</header>

<serviceData>

<ns2:getParcelsPrinting>

<ns2:doPrintingHeader>

<ns2:customerID>EE89</ns2:customerID>

<ns2:contractNumber>2511327004</ns2:contractNumber>

<ns2:idForm>20</ns2:idForm>

<ns2:shiftHorizontal>0</ns2:shiftHorizontal>

<ns2:shiftVertical>0</ns2:shiftVertical>

<ns2:position>0</ns2:position>

</ns2:doPrintingHeader>

<ns2:doPrintingData>

<ns2:parcelCode>RR123456789E</ns2:parcelCode>

</ns2:doPrintingData>

</ns2:getParcelsPrinting>

</serviceData>

</b2bRequest>

#### Příklad response:

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<b2bSyncResponse xmlns=*"https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1"*

xmlns:ns2=*"https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1"*>

<header>

<timeStamp>2016-02-18T16:00:34.913Z</timeStamp>

<b2bRequestHeader>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-03-12T10:00:34.573Z</timeStamp>

<idContract>25195667001</idContract>

</b2bRequestHeader>

</header>

<serviceData>

<ns2:getParcelsPrintingResponse>

<ns2:doPrintingHeaderResult>

<ns2:doPrintingHeader>

<ns2:customerID>EE89</ns2:customerID>

<ns2:contractNumber>12345678</ns2:contractNumber>

<ns2:idForm>20</ns2:idForm>

<ns2:shiftHorizontal>0</ns2:shiftHorizontal>

<ns2:shiftVertical>0</ns2:shiftVertical>

<ns2:position>0</ns2:position>

</ns2:doPrintingHeader>

<ns2:doPrintingStateResponse>

<ns2:responseCode>0</ns2:responseCode>

<ns2:responseText>OK</ns2:responseText>

</ns2:doPrintingStateResponse>

</ns2:doPrintingHeaderResult>

<ns2:doPrintingDataResult>

<ns2:file>dGVzdA==</ns2:file>

</ns2:doPrintingDataResult>

</ns2:getParcelsPrintingResponse>

</serviceData>

</b2bSyncResponse>

### Operace - sendParcelsSync

|  |  |
| --- | --- |
| **Endpoint** | <https://b2b.postaonline.cz/services/POLService/v1/sendParcels>Sync |
| **Popis** | Operace slouží k předání dat k zásilkám do dalšího zpracování . V případě, že zpracování proběhlo úspěšně, jsou data automaticky předána na podací poštu. (Takto přijatá data k zásilkám je možno zobrazit prostřednictvím web aplikace POL.) V případě, že při zpracování byla zaznamenána chyba v datech, není do dalšího zpracování přijata ani jedna zásilka. Tato operace slouží k předávání dat po jedné zásilce. Výjimku tvoří pouze tzv. vícekusová zásilka a mezinárodní zásilka, která má na vývozním dokladu (MRN) připojeno více zásilek. V tomto případě mohou a musí být předána data ke všem zásilkám, které tvoří vícekusovou (případně mezinárodní) zásilku najednou. V opačném případě nebudou data přijata do zpracování a bude vrácena chyba informující o chybném počtu zásilek. |
| **Typ** | Synchronní |
| **Vstupní objekt** | Element **b2bRequest**:   * element **header** - data hlavičky požadavku * element **serviceData** - vlastní data požadavku obsahující element **sendParcels**   Popis elementu **b2bRequest** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **sendParcels** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*. |
| **Výstupní objekt** | Element **b2bSyncResponse**:   * element **header** - data hlavičky odpovědi * element **serviceData** – data odpovědi obsahující element **getResultParcelsResponse**   nebo  **B2BFaultMessage**  Popis elementů **b2bSyncResponse** a **B2BFaultMessage** je uveden v příloze *„B2BCommon-v1.1.xsd“*.  Popis elementu **getResultParcelsResponse** je uveden v příloze *„B2B-POLServices-vX.xsd“*.  Seznam možných **responseCode** je uveden v příloze „ResponseCode.xls“. |
| **Omezení** | Velikost odesílaných dat maximálně 3MB, max. 15000 volání denně |

#### sendParcelsSync - request

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka** | **Datový typ** | **Povinná** | **Komentář** |
| **doParcelHeader** |  | A | Data o odesílateli a podání |
| transmissionDate | String | A | Předpokládané datum podání |
| customerID | String | A | Technologické číslo podavatele |
| postCode | String | A | PSČ podací pošty |
| contractNumber | String | N | Číslo zakázky |
| frankingNumber | String | N | Číslo výplatního stroje |
| transmissionEnd | Boolean | N | **Indikace, zda uzavřít podání:**   * **V případě, kdy není vůbec uvedeno, je podání pro všechna data předaná v rámci tohoto requestu automaticky uzavřeno** * **0** – data tohoto requestu jsou přijata, ale podání není uzavřeno (slouží pro průběžné zasílání dat jednotlivými requesty, které bude na závěr ukončeno předáním requestu s indikací o uzavření podání) * **1** – data tohoto requestu jsou přijata a podání všech předchozích dat (zaslaných v rámci requestů s indikací transmissionEnd=0) je uzavřeno |
| senderCustCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty odesílatele |
| locationNumber | Integer | N | Číslo podacího místa |
| **doParcelData** |  | N | Data zásilek |
| **doParcelData.**  **doParcelParams** |  | A | Parametry zásilky |
| recordID | String | A | Unikátní ID záznamu |
| parcelCode | String | N | ID zásilky |
| prefixParcelCode | String | A | Typ zásilky (prefix) |
| weight | Decimal | N | Hmotnost |
| insuredValue | Decimal | N | Udaná cena |
| amount | Decimal | N | Dobírka |
| currency | String | N | ISO kód měny dobírky, defaul CZK |
| vsVoucher | Decimal | N | Variabilní symbol - poukázka |
| vsParcel | Decimal | N | Variabilní symbol - zásilka |
| sequenceParcel | Integer | N | Pořadí v rámci vícekusové zásilky |
| quantityParcel | Integer | N | Celkový počet zásilkek vícekusové zásilky |
| note | String | N | Poznámka |
| notePrint | String | N | Poznámka pro tisk |
| length | Integer | N | Délka |
| width | Integer | N | Šířka |
| height | Integer | N | Výška |
| mrn | String | N | Kód MRN |
| referenceNumber | String | N | Číslo jednací |
| pallets | Integer | N | Počet palet |
| specSym | String | N | Specifický symbol |
| note2 | String | N | Poznámka 2 |
| numSign | String | N | Počet dokumentů |
| score | String | N | Nápočet ceny služby |
| orderNumberZPRO | String | N | Číslo objednávky ZPRO |
| returnNumDays | String | N | Počet dní pro vrácení zásilky |
| **doParcelData.**  **doParcelServices** |  | N | Požadované doplňkové služby |
| service | String | A | Požadovaná doplňková služba |
| **doParcelData.**  **doParcelAddress** |  | A | Adresát zásilky |
| recordID | String | N | Interní označení adresáta |
| firstName | String | N | Jméno |
| surname | String | N | Příjmení |
| companyName | String | N | Název společnosti |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu adresáta |
| subject | String | N | Typ adresáta |
| ic | Integer | N | IČO |
| dic | String | N | DIČ |
| specification | String | N | Specifikace např. Datum narození |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | N | Obec |
| zipCode | String | N | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| bank | Integer | N | Kód banky |
| prefixAccount | Integer | N | Prefix účtu |
| account | Integer | N | Účet |
| mobileNumber | String | N | Mobil |
| phoneNumber | String | N | Telefon |
| emailAddress | String | N | Email |
| custCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty |
| adviceInformation1 | String | N | Informace č. 1 k dodejce |
| adviceInformation2 | String | N | Informace č. 2 k dodejce |
| adviceInformation3 | String | N | Informace č. 3 k dodejce |
| adviceInformation4 | String | N | Informace č. 4 k dodejce |
| adviceInformation5 | String | N | Informace č. 5 k dodejce |
| adviceInformation6 | String | N | Informace č. 6 k dodejce |
| adviceNote | String | N | Poznámka k dodejce |
| **doParcelData.**  **doParcelAddressDocument** |  | N | Adresát dokumentů |
| recordID | String | N | Interní označení adresáta |
| firstName | String | N | Jméno |
| surname | String | N | Příjmení |
| companyName | String | N | Název společnosti |
| aditionAddress | String | N | Doplňující informace k názvu adresáta |
| subject | String | N | Typ adresáta |
| ic | Integer | N | IČO |
| dic | String | N | DIČ |
| specification | String | N | Specifikace např. Datum narození |
| street | String | N | Ulice |
| houseNumber | String | N | Číslo popisné |
| sequenceNumber | String | N | Číslo orientační |
| partCity | String | N | Část obce |
| city | String | N | Obec |
| zipCode | String | N | PSČ |
| isoCountry | String | N | ISO kód země |
| subIsoCountry | String | N | ISO kód území |
| bank | Integer | N | Kód banky |
| prefixAccount | Integer | N | Prefix účtu |
| account | Integer | N | Účet |
| mobileNumber | String | N | Mobil |
| phoneNumber | String | N | Telefon |
| emailAddress | String | N | Email |
| custCardNum | String | N | Číslo zákaznické karty |
| adviceInformation1 | String | N | Informace č. 1 k dodejce |
| adviceInformation2 | String | N | Informace č. 2 k dodejce |
| adviceInformation3 | String | N | Informace č. 3 k dodejce |
| adviceInformation4 | String | N | Informace č. 4 k dodejce |
| adviceInformation5 | String | N | Informace č. 5 k dodejce |
| adviceInformation6 | String | N | Informace č. 6 k dodejce |
| adviceNote | String | N | Poznámka k dodejce |
| **doParcelData.**  **doParcelCustomsDeclaration** |  | N | Data celní prohlášky |
| category | String | A | Kategorie zásilky |
| note | String | N | Poznámka |
| customValCur | String | A | ISO kód měny celní hodnoty |
| **doParcelData.**  **doParcelCustomsDeclaration.**  **doParcelCustomsGoods** |  | A | Popis obsahu zásilky |
| sequence | Integer | A | Pořadí |
| customCont | String | A | Popis zboží |
| quantity | String | A | Množství |
| weight | Decimal | A | Hmotnost |
| customVal | Decimal | A | Celní hodnota |
| hsCode | String | A | HS kód |
| iso | String | A | Země původu zboží |
| **doParcelData. doParcelCustomsDocuments** |  | N | Seznam připojených dokumentů |
| recordID | String | A | Unikátní hodnota v rámci služby (např. Pořadové číslo) |
| code | String | A | Typ dokumentu |
| name | String | N | název |
| id | String | N | id |
| **doParcelHeader.**  **doPrintParams** |  | N | Parametry pro generování adresního štítku případně celního dokladu. |
| idForm | unsignedByte | N | ID formuláře   * 7 - adresní štítek (alonž) - samostatný * 8 - adresní štítek (alonž) + dobírková poukázka A * 10 - poštovní dobírková poukázka A - samostatná * 11 - poštovní dobírková poukázka A - 3x (A4) * 12 - Poštovní dobírková poukázka C * 13 - Dobírková složenka ČSOB * 20 - adresní štítek bianco - 4x (A4) * 21 - adresní štítek bianco - samostatný * 22 - obálka 1 - C6 * 23 - obálka 2 - C5 * 24 - obálka 3 - B4 * 25 - obálka 4 - DL bez okénka * 26 - štítky pro RR - 3x8 (A4) * 38 - Integrovaný doklad * 39 - adresní štítek bianco - samostatný (na šířku) * 40 - Adresní údaje 3x8 (A4) * 41 - Dodejka * 56 - CN22 * 57 - CN23 * 58 - AŠ - samostatný Standardní balík do zahraničí * 59 - AŠ - 4xA4 Standardní balík do zahraničí * 60 - AŠ - samostatný Cenný balík do zahraničí * 61 - 4xA4 Cenný balík do zahraničí * 62 - AŠ - samostatný EMS zahraničí * 63 - AŠ - 2xA4 EMS do zahraničí * 72 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – samostatný * 73 - Harmonizovaný štítek pro MZ produkty – 4x (A4)   Formuláře ID 72 a 73 je možno použít pouze pro zásilky s prefixem **CE** do zemí **AT, DE, FR, GR, HR, CH, IS, LU, LV, NO, PL, SK**   * 74 - CN22 – 4x (A4) * 75 - CN22 s ČK – 1x (A4) * 76 - CN22 s ČK – 4x (A4) * 100 - HAŠ bianco – 4x (A4) * 101 - HAŠ bianco – samostatný * 102 - HAŠ bianco – samostatný (na výšku) * 103 - Adresní štítek A6 – 4x * 200 - HL-ZPL - 105 x 148 * 201 - HL-ZPL - 100 x 150 * 202 - HL-ZPL - 100 x 125 |
| shiftHorizontal | byte | A | Hodnota posunu doprava v mm |
| shiftVertical | byte | A | Hodnota posunu dolů v m |
| position | unsignedByte | N | Hodnota pozice na stránce pro formuláře s více než jedním adresním štítkem na stránku (A4). |

#### Počet opakování objektů

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | Počet opakování |
| **doParcelHeader** | *1* záznam |
| **doParcelData** | *1,1000* záznamů |
| **doParcelParams** | *1* záznam |
| **doParcelServices** | *0,n* záznamů |
| **doParcelAddress** | *1* záznam |
| **doParcelAddressDocument** | *0,1* záznamů |
| **doParcelCustomsDeclaration** | *0,1* záznamů |
| **doParcelCustomsGoods** | *0,99* záznamů |
| **doParcelCustomsDocuments** | *0,1 záznamů* |
| **doPrintParams** | *0,1 záznamů* |

#### Příklad requestu pro vnitrostátní (jednokusovou) zásilku:

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>**

**<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">**

**<header>**

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-01-22T10:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>2511327004</idContract>

**</header>**

**<serviceData>**

**<ns2:sendParcels>**

**<ns2:doParcelHeader>**

<ns2:transmissionDate>12.02.2016</ns2:transmissionDate>

<ns2:customerID>U219</ns2:customerID>

<ns2:postCode>28002</ns2:postCode>

**<ns2:doPrintParams>**

<ns2:idForm>100</ns2:idForm>

<ns2:shiftHorizontal>0</ns2:shiftHorizontal>

<ns2:shiftVertical>0</ns2:shiftVertical>

<ns2:position>0</ns2:position>

**</ns2:doPrintParams>**

**</ns2:doParcelHeader>**

**<ns2:doParcelData>**

**<ns2:doParcelParams>**

<ns2:recordID>1</ns2:recordID>

<ns2:parcelCode>DR2190003451U</ns2:parcelCode>

<ns2:prefixParcelCode>DR</ns2:prefixParcelCode>

<ns2:weight>1.025</ns2:weight>

<ns2:insuredValue>1000</ns2:insuredValue>

<ns2:amount>986</ns2:amount>

<ns2:currency>CZK</ns2:currency>

<ns2:vsVoucher>vs98745810</ns2:vsVoucher >

<ns2:vsParcel>123456</ns2:vsParcel>

<ns2:note>poznámka</ns2:note>

<ns2:notePrint>poznámka na AŠ</ns2:notePrint>

**</ns2:doParcelParams>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>7</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>5</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>45</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelAddress>**

<ns2:recordID>2</ns2:recordID>

<ns2:firstName>Jan</ns2:firstName>

<ns2:surname>Nový</ns2:surname>

<ns2:subject>F</ns2:subject>

<ns2:street>Milady Horákové</ns2:street>

<ns2:houseNumber>2</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>1</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Hradčany</ns2:partCity>

<ns2:city>Praha</ns2:city>

<ns2:zipCode>16000</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>CZ</ns2:isoCountry>

<ns2:mobileNumber>+420732732732</ns2:mobileNumber>

<ns2:phoneNumber>+420221132060</ns2:phoneNumber>

<ns2:emailAddress>novy.jan@cpost.cz</ns2:emailAddress>

**</ns2:doParcelAddress>**

**</ns2:doParcelData>**

**</ns2:sendParcels>**

**</serviceData>**

**</b2bRequest>**

#### Příklad requestu pro vícekusovou zásilku:

**<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>**

**<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">**

**<header>**

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-01-22T10:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>2511327004</idContract>

**</header>**

**<serviceData>**

**<ns2:sendParcels>**

**<ns2:doParcelHeader>**

<ns2:transmissionDate>12.02.2016</ns2:transmissionDate>

<ns2:customerID>U219</ns2:customerID>

<ns2:postCode>28002</ns2:postCode>

**<ns2:doPrintParams>**

<ns2:idForm>100</ns2:idForm>

<ns2:shiftHorizontal>0</ns2:shiftHorizontal>

<ns2:shiftVertical>0</ns2:shiftVertical>

<ns2:position>0</ns2:position>

**</ns2:doPrintParams>**

**</ns2:doParcelHeader>**

**<ns2:doParcelData>**

**<ns2:doParcelParams>**

<ns2:recordID>1</ns2:recordID>

<ns2:parcelCode>DR2190003451U</ns2:parcelCode>

<ns2:prefixParcelCode>DR</ns2:prefixParcelCode>

<ns2:weight>1.025</ns2:weight>

<ns2:insuredValue>1000</ns2:insuredValue>

<ns2:amount>986</ns2:amount>

<ns2:currency>CZK</ns2:currency>

<ns2:vsVoucher>vs98745810</ns2:vsVoucher >

<ns2:vsParcel>123456</ns2:vsParcel>

<ns2:sequenceParcel>1</ns2:sequenceParcel>

<ns2:quantityParcel>2</ns2:quantityParcel>

<ns2:note>poznámka</ns2:note>

<ns2:notePrint>poznámka na AŠ</ns2:notePrint>

**</ns2:doParcelParams>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>7</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>5</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelServices>**

<ns2:service>45</ns2:service>

**</ns2:doParcelServices>**

**<ns2:doParcelAddress>**

<ns2:recordID>2</ns2:recordID>

<ns2:firstName>Jan</ns2:firstName>

<ns2:surname>Nový</ns2:surname>

<ns2:subject>F</ns2:subject>

<ns2:street>Milady Horákové</ns2:street>

<ns2:houseNumber>2</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>1</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Hradčany</ns2:partCity>

<ns2:city>Praha</ns2:city>

<ns2:zipCode>16000</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>CZ</ns2:isoCountry>

<ns2:mobileNumber>+420732732732</ns2:mobileNumber>

<ns2:phoneNumber>+420221132060</ns2:phoneNumber>

<ns2:emailAddress>novy.jan@cpost.cz</ns2:emailAddress>

**</ns2:doParcelAddress>**

**</ns2:doParcelData>**

**</ns2:sendParcels>**

**</serviceData>**

**</b2bRequest>**

#### Příklad requestu pro mezinárodní zásilku:

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>

<b2bRequest xmlns="https://b2b.postaonline.cz/schema/B2BCommon-v1" xmlns:ns2="https://b2b.postaonline.cz/schema/POLServices-v1">

<header>

<idExtTransaction>1</idExtTransaction>

<timeStamp>2016-01-22T10:00:34.573+01:00</timeStamp>

<idContract>2511327004</idContract>

</header>

<serviceData>

<ns2:sendParcels>

<ns2:doParcelHeader>

<ns2:transmissionDate>12.02.2016</ns2:transmissionDate>

<ns2:customerID>U219</ns2:customerID>

<ns2:postCode>28002</ns2:postCode>

</ns2:doParcelHeader>

<ns2:doParcelData>

<ns2:doParcelParams>

|  |
| --- |
| recordID |
| parcelCode |
| prefixParcelCode |
| weight |
| insuredValue |
| amount |
| currency |
| vsVoucher |
| vsParcel |
| sequenceParcel |
| quantityParcel |
| note |
| notePrint |
| length |
| width |
| height |
| mrn |
| referenceNumber |
| pallets |
| specSym |
| note2 |
| numSign |
| score |
| orderNumberZPRO |
| returnNumDays |

<ns2:recordID>1</ns2:recordID>

<ns2:prefixParcelCode>RR</ns2:prefixParcelCode>

<ns2:weight>1</ns2:weight>

<ns2:mrn>15CZ65000021QMDZN0</ns2:mrn>

<ns2:currency>CZK</ns2:currency>

</ns2:doParcelParams>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>43</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>44</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelServices>

<ns2:service>53</ns2:service>

</ns2:doParcelServices>

<ns2:doParcelAddress>

<ns2:recordID>2</ns2:recordID>

<ns2:firstName>Ján</ns2:firstName>

<ns2:surname>Nový</ns2:surname>

<ns2:subject>F</ns2:subject>

<ns2:street>Hlavná</ns2:street>

<ns2:houseNumber>2</ns2:houseNumber>

<ns2:sequenceNumber>1</ns2:sequenceNumber>

<ns2:partCity>Modřany</ns2:partCity>

<ns2:city>Bratislava</ns2:city>

<ns2:zipCode>99555</ns2:zipCode>

<ns2:isoCountry>SK</ns2:isoCountry>

<ns2:mobileNumber>+420732222163</ns2:mobileNumber>

<ns2:phoneNumber>+420221132060</ns2:phoneNumber>

<ns2:emailAddress>danek.michal@cpost.cz</ns2:emailAddress>

</ns2:doParcelAddress>

</ns2:doParcelData>

</ns2:sendParcels>

</serviceData>

</b2bRequest>

# Přílohy

## Příloha č. 1 Definice XSD – B2BCommon



## Příloha č. 2 Definice XSD – B2B-POL Services

## Příloha č. 3 Definice návratových hodnot operace

