DopisOnlineNew

Příručka k API

|  |  |
| --- | --- |
| **Zpracoval** | Leoš Krejčí |
| **Útvar** |  |
| **Datum vytvoření** | 29.4.2013 |
| **Datum aktualizace** | 1.4.2025 |
| **Počet stran** | 41 |
| **Počet příloh** | 19 |

Obsah dokumentu

Obsah

[1. Změnové řízení dokumentu 4](#_Toc194401859)

[2. Autentizace 6](#_Toc194401860)

[3. Testovací a produkční prostředí 6](#_Toc194401861)

[4. Odeslání zásilky 7](#_Toc194401862)

[4.1. XML dokument 7](#_Toc194401863)

[4.2. Popis struktury XML 8](#_Toc194401864)

[4.3. Příklad XML 8](#_Toc194401865)

[4.4. Popis struktury odpovědi 11](#_Toc194401866)

[4.5. Příklady odpovědí ze serveru 13](#_Toc194401867)

[4.5.1. Správná odpověď 13](#_Toc194401868)

[4.5.2. Chybná odpověď 14](#_Toc194401869)

[4.6. Číselník stavů v API 15](#_Toc194401870)

[4.6.1. prenos 15](#_Toc194401871)

[4.6.2. validaceXml 16](#_Toc194401872)

[4.6.3. PDFSoubory 16](#_Toc194401873)

[4.6.4. Logo 16](#_Toc194401874)

[4.7. Číselník kombinací služeb a typů výplatného 17](#_Toc194401875)

[5. Postup při vyhodnocování vrácených zásilek a dodejek 18](#_Toc194401876)

[5.1. Tabulka vyhodnocovaných položek zásilky Úřední psaní a Doporučeně s dodejkou Evropa 19](#_Toc194401877)

[5.2. Tabulka vyhodnocovaných položek zásilky Doporučeně, Doporučeně s dodejkou, Doporučeně Evropa 19](#_Toc194401878)

[5.3. Postup při reklamaci zásilek Úřední psaní a Doporučeně s dodejkou Evropa 20](#_Toc194401879)

[5.3.1. Tabulka vyhodnocovaných položek u reklamace 20](#_Toc194401880)

[5.4. API pro stažení souboru 20](#_Toc194401881)

[5.4.1. Příklad těla požadavku 21](#_Toc194401882)

[5.4.2. Přijatá hlavička odpovědi od serveru 21](#_Toc194401883)

[5.4.3. Příklad odpovědi při chybovém stavu 21](#_Toc194401884)

[5.4.4. Chybové stavy 21](#_Toc194401885)

[6. Přehled zásilek 22](#_Toc194401886)

[6.1. Popis struktury odpovědi 22](#_Toc194401887)

[6.2. Příklad zásilky čekající na zpracování 23](#_Toc194401888)

[6.3. Příklad zpracované zásilky 24](#_Toc194401889)

[6.4. Příklad při chybovém stavu 25](#_Toc194401890)

[6.5. Chybové stavy 25](#_Toc194401891)

[6.6. Příklad těla požadavku 25](#_Toc194401892)

[6.7. Přijatá hlavička odpovědi od serveru 26](#_Toc194401893)

[7. Podací lístek 26](#_Toc194401894)

[7.1. Příklad těla požadavku 27](#_Toc194401895)

[7.2. Přijatá hlavička odpovědi od serveru 27](#_Toc194401896)

[7.3. Příklad odpovědi při chybovém stavu 27](#_Toc194401897)

[7.4. Chybové stavy 27](#_Toc194401898)

[8. Číselník typů 28](#_Toc194401899)

[8.1. Příklad těla požadavku 29](#_Toc194401900)

[8.2. Příklad odpovědi 29](#_Toc194401901)

[9. Storno zásilky 30](#_Toc194401902)

[9.1. Příklad těla požadavku 30](#_Toc194401903)

[9.2. Popis odpovědi 30](#_Toc194401904)

[9.3. Příklad odpovědi 31](#_Toc194401905)

[9.4. Chybové stavy 31](#_Toc194401906)

[10. Náhledy obálek s popisy 33](#_Toc194401907)

[11. Přehled příloh dokumentace 41](#_Toc194401908)

# Změnové řízení dokumentu

Veškeré změny či revize dokumentu musí být evidovány, přezkoumány a schváleny akceptací.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verze** | **Datum uvolnění** | **Autor** | **Popis či komentář změny** |
| 1.10 | 12.1.2015 | Krejčí | Aktualizace dokumentu |
| 1.11 | 1.12.2015 | Krejčí | Aktualizace dokumentu |
| 1.12 | 25.1.2016 | Krejčí | Aktualizace dokumentu |
| 1.13 | 10.2.2016 | Krejčí | Aktualizace dokumentu |
| 1.14 | 3.5.2016 | Krejčí | Aktualizace dokumentu |
| 1.15 | 23.5.2017 | Krejčí | Přidání služby úřední psaní |
| 1.16 | 3.7.2017 | Krejčí | Přidání vyhodnocení dodejek |
| 1.17 | 28.8.2017 | Krejčí | Přidán popis pro stažení XML souboru s vyhodnocením. Doplněny stavy vyhodnocení. Byla odebrána položka „doplnkove\_info\_adresata“ v XML souboru. |
| 1.18 | 30.8.2017 | Krejčí | Odstraněn důvod č. 15 u vyhodnocování zásilek. |
| 1.19 | 16.1.2018 | Krejčí | Přidané pole „adr\_cast\_obce“ řádka 23 a „doplnkove\_info3\_odesilatele“ řádka 52 v XML souboru |
| 1.20 | 25.1.2018 | Krejčí | Změna u vyhodnocování zásilek. Přidáno pole „carovy\_kod\_adresata“ a struktura XML souboru. |
| 1.21 | 2.2.2018 | Krejčí | Upravena struktura XML souboru s vyhodnocenou zásilkou. |
| 1.22 | 22.3.2018 | Krejčí | Číselník typů – v XML výstupu „Typ úhrady“, přidán element „sluzby“. |
| 1.23 | 13.7.2018 | Krejčí | Doplnění dokumentace o parametry Úředního psaní, Doporučené zásilky Evropa a o náhledy jednotlivých druhů zásilek. |
| 1.24 | 13.8.2018 | Krejčí | Aktualizace tabulky „Druhy zásilek DopisOnline“. Doplněn číselník stavů API o chybu -34. Oprava náhledu u úředního psaní. Vyhodnocování zásilek, změna v položce „oznaceni\_baliku“, nyní bude jen formát Z1-Z99999. Změny v tabulce vyhodnocení. Do odpovědi serveru o založení zásilky přidáno pole „vyhodnoceni“. |
| 1.25 | 19.9.2018 | Krejčí | Přidány dva nové důvody vyhodnocení pro vrácenou zásilku/dodejku z ciziny. |
| 1.26 | 2.11.2018 | Krejčí | Aktualizován náhled dodejky do ciziny. |
| 1.27 | 13.11.2018 | Krejčí | Struktura\_XML.xlsx, „adr\_cast\_obce“ oprava – tiskne se pouze u úředního psaní. |
| 1.28 | 24.4.2019 | Krejčí | Založení zásilky – přidán parameter „duplicita“ do HTTP požadavku. Vyhodnocení zásilek / dodejek - rozšíření položek u typů Doporučeně, Doporučeně cizina, Dodejka. Přidaná možnost stáhnutí reklamované zásilky. |
| 1.29 | 29.10.2019 | Krejčí | Odesílání zásilky - přidaná chyba -36. Rozšířen číselník států o služby, které je možné využívat v daném státě. U adresáta a odesílatele je nově možnost vybrat výřez dle zadaných pozic. **K nasazení do ostrého prostředí dojde 2.1.2020.** |
| 1.30 | 20.1.2020 | Krejčí | Aktualizovaný číselník druhů zásilek, platný od 1.2.2020. Rozdělení na prioritní a ekonomické. |
| 1.31 | 22.4.2020 | Krejčí | Změna v délce některých položek ve struktuře XML. Změna ve čtyř typech poštovného - změna se týká pořadí čísel ve službě. Přidáno automatické řazení kódů ve službě poštovného – služba musí vždy začínat hlavním kódem služby (51,53,57) a následné pořadí po hlavním kódu již nemusí být dodrženo. |
| 1.32 | 5.5.2020 | Krejčí | Změna v délce polí ve struktuře XML:  odsfirma 100 na 50  odsosoba 100 na 50  odsulice 100 na 50  odsobec 100 na 50  adrosloveni 100 na 50  adrfirma 100 na 50  adrosoba 100 na 50  adrulice 100 na 45  adrobec 100 na 50  doplnkove\_info3\_odesilatele 80 na 65  **Změna bude platná od 1.6.2020.** |
| 1.33 | 6.8.2020 | Krejčí | Tabulka vyhodnocovaných položek zásilky Úřední psaní a Doporučeně s dodejkou Evropa: přidáno ID 14 – „Zásilka byla vložena do schránky dne“ |
| 1.34 | 23.8.2021 | Krejčí | Oprava v souboru struktura\_XML.xlsx. Přidaná délka polí „označení písemnosti“ u typu Dodejka Evropa |
| 1.35 | 8.12.2021 | Krejčí | V dokumentaci, ve struktuře XML podacího souboru byla chybně uvedena velikost položky „typvyplatneho“. Hodnota 4 opravena na 6. |
| 1.36 | 4.1.2022 | Krejčí | Byla rozšířena struktura odpovědi, při podání zásilky. Jsou přidány pole „cena\_postovne“ a „cena\_dph“. Aktualizace druhů poštovného = odebrána služba 12 (uložit 7 dní). |
| 1.37 | 20.5.2022 | Krejčí | Aktualizace druhů poštovného. Zrušena služba 21 (úložní doba 3 dny) |
| 1.38 | 15.6.2022 | Krejčí | Rozšířená možnost stahování podacího lístku pomocí kódu zásilky. |
| 1.39 | 19.8.2022 | Krejčí | Bylo přidáno 17 druhů poštovného do souboru Druhy zásilek DopisOnline.xlsx. Nové druhy jsou označeny zeleně. **S platností od 1.9.2022** |
| 1.40 | 13.10.2022 | Krejčí | Zavedeny limity na maximální velikost XML a PDF souborů (4.1). Nově chyba -38 (prenos) a -9 (PDFsoubory). **S platností od 1.11.2022** |
| 1.41 | 25.4.2023 | Krejčí | Položku označení písemnosti 1 lze nyní předávat i u obyčejných a doporučených zásilek. Aktualizace náhledů obálek |
| 1.42 | 13.10.2023 | Krejčí | Rozšířen číselník druhy zásilek, o nové typy. Platnost od 17.10.2023. |
| 1.43 | 7.1.2025 | Krejčí | Pole carovy\_kod\_odesilatele a carovy\_kod\_adresata může obsahovat pouze tisknutelné znaky ASCII hex20 - hex7E. Obsahuje-li pole jiné znaky tak se čárový kód nevytiskne. |
| 1.44 | 24.3.2025 | Krejčí | Změna URL adresy pro testovací server. |
| 1.45 | 1.4.2025 | Krejčí, Ing. Lišková | Aktualizace náhledů obálek. Pole „adr\_cast\_obce“ se již tiskne na všechny typy obálek. API pro stahování číselníků bylo rozšířeno u typ „kategorie“ |

**Úvod**

Služba DopisOnlineNew umožňuje elektronické podání různých druhů zásilek přes rozhraní API. Rozhraní služby využívá zabezpečený protokol HTTPS (komunikuje prostřednictvím TCP portu 443, data jsou šifrována pomocí SSL). Operace na tomto API podléhají uživatelským oprávněním a pro jejich volání je nutné být naším zákazníkem a vlastnit platné uživatelské přihlašovací parametry. Téměř všechny operace na API pak vyžadují přihlášení, které je předáno v hlavičce požadavku. Jen u číselníku typů poštovného není vyžadováno přihlášení. Všechny výstupy jsou v XML dokumentu, kódování UTF-8.

# Autentizace

Požadavek na operaci API musí obsahovat hlavičku s přihlašovacími údaji.

Položky „user“, „password“. U přehledu zásilek a u podacího lístku je možné zadat položku „passwd“ – je to kvůli zpětné kompatibilitě se starší verzí služby DopisOnline. Primárně se bere hodnota z položky „password“.

Maximální počet otevřených spojení s naším serverem je omezen na 3. Po překročení server vrací chybu – 19 „Překročen počet spojení se serverem“.

# Testovací a produkční prostředí

Pro testování komunikace s API a přenosu souborů je určeno naše testovací prostředí na **url** https://online.test.postservis.cz

Pro přihlášení na WEB a API jsou vyhrazeny následující přihlašující parametry:

Uživatelské jméno: dreplech  
Heslo: dreplech

Po přihlášení máte možnost vyzkoušet jakoukoliv službu.

***Cokoliv, co pošlete do testovacího prostředí, není dále zpracováváno. Všechna data jsou po dvou dnech automaticky smazána.***

Pro produkční prostředí je určeno **url**: <https://online.postservis.cz>

Odkazy pro volání API:

Adresy testovacího a produkčního prostředí se liší pouze **url serverem**, hodnoty za serverem jsou pro obě prostředí stejné.

Odeslání zásilky: **url** + /dopisonline/donApi.php

Přehled zásilek: **url** + /dopisonline/donPrehledZak.php

Podací lístek: **url** + /dopisonline/podlist.php

Číselník typů: **url** + /dopisonline/vratCiselnik.php

Storno zásilky: **url** + /dopisonline/donStorno.php

Stažení vyhodnocené zásilky: **url** + /dopisonline/donVyhodnoceni.php

# Odeslání zásilky

Odeslání zásilky do služby je realizováno multipartovým HTTPS požadavkem POST. V první část obsahuje položky uživatelské jméno a heslo. V části druhé je potom soubor XML v binární podobě.

Odpověď ze serveru je XML, ve kterém je uveden stavový kód a informace o zásilce (podací číslo, cena, datum podání atd.).

Pro správné volání API je důležité správně složit tělo požadavku. Každý parametr se musí oddělit zarážkou (Boundary). Data musí být též odděleny zarážkou, jinak by server vrátil chybu „-10 - Nepovedlo se přenést soubor“. Příklad v Prism naleznete v příloze.

Nepovinný parametr „**duplicita**“ – tento parametr slouží pro zapnutí kontroly názvu XML souboru a provede tak test na unikátnost souboru v rámci zákazníka. Pokud bude nalezena duplicita, bude vrácena odpověď s chybou -35 a dále informace o nalezené duplicitní zásilce, k založení zásilky nedojde. Parametr může mít hodnotu 0 (kontrola nebude provedena), nebo 1 (kontrola zapnuta). Pokud parametr nebude v hlavičce dotazu obsažen, kontrola bude vypnutá. **Pro správnou funkčnost testu je nutné zajistit unikátní název předávaného XML souboru**.

## XML dokument

Pro přenos dat je určen XML soubor, s vloženými dokumenty ve formátu PDF a dalšími údaji o zásilce.

**PDF soubory se vkládají zakódovány pomocí algoritmu Base64**. Pořadí elementů na sebe nemusí navazovat, ale u poukázky se pořadí elementů musí dodržet. XML dokument je standardně kódován v UTF-8. **Pořadí souborů je důležité!** Dle tohoto pořadí se tiskne dopis a vkládá do obálky. První uvedený soubor je první strana dopisu, druhý soubor navazuje na první atd.

Pokud je vyžadován tisk poukázky, musí být element poukázka uveden!

Pro XML soubor i pro vnořené PDF soubory jsou zavedeny limity, a to v jejich maximální velikosti.   
U XML souboru je přípustná maximální velikost 40 MB. Po překročení této velikosti bude v sekci „prenos“ vrácena chyba - 38.  
U jednotlivých PDF souborů je přípustná maximální velikost 20 MB na jedno PDF. Po překročení této velikosti bude v sekci „přenos“ vrácena chyba - 38 a zároveň v sekci „PDFsoubory“ bude vrácena u konkrétního PDF souboru chyba - 9.

## Popis struktury XML

Struktura XML souboru naleznete v Excel tabulce, **která je v příloze viz. níže**.



Pole carovy\_kod\_odesilatele a carovy\_kod\_adresata může obsahovat pouze tisknutelné znaky ASCII hex20 - hex7E. Obsahuje-li pole jiné znaky tak se čárový kód nevytiskne.

**Zásilky Úřední psaní jsou určené pouze pro smluvní klienty, kteří mají tuto službu povolenu.**

**V případě vyhodnocení vrácených zásilek a dodejek (Úřední psaní, Doporučeně s dodejkou Evropa, Doporučeně s dodejkou, Doporučeně, Doporučeně Evropa) musí mít podavatel přidělen střediskem Postservis P.O. Box.**

## Příklad XML

Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/donApi.php HTTP/1.1

Content-Type: multipart/form-data; boundary=---------------------------8cff83c3391c39b

Host: online.test.postservis.cz

Content-Length: 10492

Expect: 100-continue

Connection: Keep-Alive

HTTP/1.1 100 Continue

-----------------------------8cff83c3391c39b

Content-Disposition: form-data; name="user"

dreplech

-----------------------------8cff83c3391c39b

Content-Disposition: form-data; name="password"

dreplech

-----------------------------8cff83c3391c39b

Content-Disposition: form-data; name="duplicita"

1

-----------------------------8cff83c3391c39b

Content-Disposition: form-data; name="soubor"; filename="DopisOnlineNew\_1\_1.xml"

Content-Type: multipart/form-data

Zde jsou připojena data

-----------------------------8cff83c3391c39b

XML struktura

* Příklad neobsahuje vložená data

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

<dataroot xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:noNamespaceSchemaLocation="DopisOnlineNew.xsd">

<typvyplatneho>172</typvyplatneho>

<typtisku>1</typtisku>

<obalkac4>0</obalkac4>

<tiskpoukazky>0</tiskpoukazky>

<typods>1</typods>

<typadr>1</typadr>

<odsid></odsid>

<odsobrazek> Soubor s logem, kódován pomocí algoritmu Base64</odsobrazek>

<odsfirma>Dřevoplech s.r.o.</odsfirma>

<odsosoba></odsosoba>

<odsulice>Nemanická</odsulice>

<odscp>2208</odscp>

<odsco>16</odsco>

<odsobec>České Budějovice</odsobec>

<odspsc>37020</odspsc>

<adrosloveni></adrosloveni>

<adrfirma></adrfirma>

<adrosoba>Monika Neumannová</adrosoba>

<adrulice>Pražská</adrulice>

<adrcp>111</adrcp>

<adrco>3</adrco>

<adrobec>České Budějovice</adrobec>

<adrpsc>37004</adrpsc>

<carovy\_kod\_adresata></carovy\_kod\_adresata>

<adriso></adriso>

<poukazka>

<castka></castka>

<predcisli\_uctu></predcisli\_uctu>

<ucet></ucet>

<kod\_banky></kod\_banky>

<variabilni\_symbol></variabilni\_symbol>

<specificky\_symbol></specificky\_symbol>

<konstantni\_symbol></konstantni\_symbol>

<zprava\_pro\_prijemce1></zprava\_pro\_prijemce1>

<zprava\_pro\_prijemce2></zprava\_pro\_prijemce2>

<ucel\_platby></ucel\_platby>

<adresa\_majitele\_uctu>

<adr1></adr1>

<adr2></adr2>

<adr3></adr3>

<adr4></adr4>

</adresa\_majitele\_uctu>

<odesilatel>

<adr1></adr1>

<adr2></adr2>

<adr3></adr3>

<adr4></adr4>

</odesilatel>

</poukazka>

<uredni\_psani></uredni\_psani>

<sluzby></sluzby>

<typ\_vyhodnoceni></typ\_vyhodnoceni>

<nahradni\_adresat></nahradni\_adresat>

<carovy\_kod\_odesilatele></carovy\_kod\_odesilatele>

<doplnkove\_info1\_odesilatele></doplnkove\_info1\_odesilatele>

<doplnkove\_info2\_odesilatele></doplnkove\_info2\_odesilatele>

<oznaceni\_pisemnosti1></oznaceni\_pisemnosti1>

<oznaceni\_pisemnosti2></oznaceni\_pisemnosti2>

<oznaceni\_pisemnosti3></oznaceni\_pisemnosti3>

<soubory>

<soubor mimeType="" name="test.pdf">

<typtisku>1</typtisku>

<dataSoubor> PDF soubor, kódován pomocí algoritmu Base64</dataSoubor>

</soubor>

<soubor mimeType="" name="priloha.pdf">

<typtisku>1</typtisku>

<dataSoubor> PDF soubor, kódován pomocí algoritmu Base64</dataSoubor>

</soubor>

</soubory>

</dataroot>

## Popis struktury odpovědi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Popis pole** | **Velikost** | **Význam pole** |
| 1 | chyby | 1 | Atribut „stav“ může mít dvě hodnoty 0 a 1.  0 – stav v pořádku  1 – chyba |
| 2 | typvyplatneho | 4 | Druh zásilky (obyčejně, doporučeně, dodejna, atd.) |
| 3 | typtisku | 1 | 0 – Jednostranný tisk  1 – Oboustranný tisk |
| 4 | obalkac4 | 1 | Pokud nebude element uveden, nebo bude s hodnotou 0, použije se standardní obálka.  1 – Bude použita obálka C4, bez ohledu na počet stránek |
| 5 | tiskpoukazky | 1 | 0 – Poukázka se netiskne  1 – tisk poukázky (u této volby musí být uvedený element Poukázka). |
| 6 | kod\_objednavky | 20 | Identifikace v systému Hybridní pošty |
| 7 | podaci\_cislo | 13 | Podací číslo |
| 8 | podaci\_posta | 100 | Místo podání zásilky |
| 9 | datum\_podani | 20 | Datum podaní zásilky |
| 10 | cena | 20 | Cena zásilky |
| 11 | cena\_postovne | 20 | Cena za poštovné |
| 12 | cena\_dph | 20 | DPH z celkové částky |
| 13 | pocet\_listu | 2 | Počet listů v zásilce |
| 14 | vyhodnoceni | 1 | 0 – vyhodnocení zakázáno  1 – vyhodnocuje se dle zaslaného požadavku |
| 15 | pocet\_stranek | 2 | Počet stránek v zásilce |
| 16 | xmlsoubor | 100 | Název XML souboru |
| 17 | soubory - soubor | 50 | Název souboru |
| 18 | soubory – soubor - pozice | 1 | Pozice v zásilce |
| 19 | soubory – soubor – pocet\_stranek | 2 | Počet stránek v souboru |
| 20 | typtisku | 1 | 0 - Jednostranný tisk  1 – Oboustranný tisk |

Element „vystaveno“ slouží pro určování, zda vyhodnocování proběhne dle zaslaného požadavku, nebo zda bylo dodatečně zakázané. K zakázání může dojít, jestliže typ zásilky vyhodnocování nepodporuje.

Element chyby – atribut „stav“

Pokud při přenosu, validaci a následném založení zásilky do systému nedojde k žádné chybě, má tento atribut hodnotu **0**.  
Pokud dojde k chybě, tak hodnota atributu je **1** a zpřístupní se další elementy, které popisují blíže chybu problému.

Souhrn chybových stavů je uveden v číselníku.

**Chyby jsou rozdělené do čtyř kategorií:**

prenos – zde jsou uvedeny chyby při kontrole hodnot v určitých parametrech, po neúspěšném přenosu dat atd.   
Při chybě v této kategorii je zobrazen element „prenos“ a atribut „stav“ má hodnotu **1**. Dále je zobrazen element „chyba“ s atributem „kod“, kde je uvedeno číslo chyby a element popis, kde hodnota je popis chyby. Pokud v ostatních kategorií není chyba, tak v atributech „stav“ je **0**. Příklad viz. níže.

<chyby stav="**1**">

<prenos stav="**1**">

<chyba kod="**-14**">

<popis>Typ výplatneho je mimo rozsah</popis>

</chyba>

</prenos>

<validaceXml stav="**0**" />

<pdfsoubory stav="**0**" />

<logo stav="**0**" />

</chyby>

validaceXml – zde jsou uvedeny chyby ve validaci XML dokumentu dle XSD specifikace. Zobrazí se všechny chyby, které při validaci nastanou. Dále stejné jako u kategorie „prenos“. Viz. příklad níže.

<chyby stav="**1**">

<prenos stav="**0**" />

<validaceXml stav="**1**">

<chyba kod="**1834**">

<popis>Error 1834: Element 'typtisku': [facet 'maxInclusive'] The value '5' is greater than the maximum value allowed ('1'). on line 4</popis>

</chyba>

<chyba kod="**1824**">

<popis>Error 1824: Element 'typtisku': '5' is not a valid value of the local atomic type. on line 4</popis>

</chyba>

<chyba kod="**1871**">

<popis>Error 1871: Element 'dataroot': Missing child element(s). Expected is one of ( typods, typadr, odsid, adrobec ). on line 2</popis>

</chyba>

</validaceXml>

<pdfsoubory stav="**0**" />

<logo stav="**0**" />

</chyby>

pdfsoubory – zde jsou uvedeny chyby, které se mohou vyskytnout u PDF dokumentů. Dále stejné jako u kategorie „prenos“. Viz. příklad níže.

<chyby stav="**1**">

<prenos stav="**0**" />

<validaceXml stav="**0**" />

<pdfsoubory stav="**1**">

<chyba kod="**-2**">

<popis>Přípona souboru není PDF</popis>

</chyba>

</pdfsoubory>

<logo stav="**0**" />

</chyby>

Logo –zde jsou uvedené chyby, které se mohou vyskytnout u loga odesílatele

<chyby stav="**1**">

<prenos stav="**1**">

<chyba kod="**-23**">

<popis>Chyba obrázku</popis>

</chyba>

</prenos>

<validaceXml stav="**0**" />

<pdfsoubory stav="**0**" />

<logo stav="1">

<chyba kod="**-3**">

<popis>Nesplňuje barevný prostor RGB</popis>

</chyba>

</logo>

</chyby>

## Příklady odpovědí ze serveru

Přijatá hlavička odpovědi od serveru

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Tue, 26 Mar 2013 12:12:24 GMTServer: Apache/2.2.13  
X-Powered-By: PHP/5.2.17  
Pragma: public  
Expires: 0  
Cache-Control: must-revalidate, post-check=0, pre-check=0  
Content-Disposition: attachment; filename=DopisOnlineNew\_1\_1\_log.xml  
Content-Transfer-Encoding: binary  
Content-Description: File Transfert  
Content-Length: 630  
Keep-Alive: timeout=15, max=100  
Connection: Keep-Alive  
Content-Type: application/xml

### Správná odpověď

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

<zakazka>

<chyby stav="**0**" />

<typvyplatneho>169</typvyplatneho>

<typtisku>0</typtisku>

<obalkac4>0</obalkac4>

<tiskpoukazky>0</tiskpoukazky>

<kod\_objednavky>20130322123802\_25820</kod\_objednavky>

<podaci\_cislo>RR466633208CZ</podaci\_cislo>

<podaci\_posta>370 20</podaci\_posta>

<datum\_podani>2013-03-22</datum\_podani>

<cena>88.46 Kč</cena>

<cena\_postovne>76.8 Kč</cena\_postovne>

<cena\_dph>2.02 Kč</cena\_dph>

<pocet\_listu>2</pocet\_listu>

<pocet\_stranek>2</pocet\_stranek>

<vyhodnoceni>0</vyhodnoceni>

<xmlsoubor>DopisOnlineNew\_1\_1.xml</xmlsoubor>

<soubory>

<soubor name="**test.pdf**">

<pozice>1</pozice>

<pocet\_stranek>1</pocet\_stranek>

<typtisku>0</typtisku>

</soubor>

<soubor name="**priloha.pdf**">

<pozice>2</pozice>

<pocet\_stranek>1</pocet\_stranek>

<typtisku>0</typtisku>

</soubor>

</soubory>

</zakazka>

### Chybná odpověď

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

<zakazka>

<chyby stav="**1**">

<prenos stav="**0**" />

<validaceXml stav="**1**">

<chyba kod="**1871**">

<popis>Error 1871: Element 'dataroot': Missing child element(s). Expected is ( typadr ). on line 2</popis>

</chyba>

</validaceXml>

<pdfsoubory stav="**0**" />

</chyby>

<typvyplatneho />

<typtisku />

<obalkac4 />

<tiskpoukazky />

<kod\_objednavky />

<podaci\_cislo />

<podaci\_posta />

<datum\_podani /> <cena> Kč</cena>

<cena\_postovne> Kč</cena\_postovne>

<cena\_dph> Kč</cena\_dph>

<pocet\_listu />

<pocet\_stranek />

<vyhodnoceni />

<xmlsoubor>DopisOnlineNew.xml</xmlsoubor>

<soubory />

</zakazka>

## Číselník stavů v API

### prenos

|  |  |
| --- | --- |
| **Stav** | **Text** |
| -1 | Přístup přes HTTP |
| -2 | Proměnná user neexistuje |
| -3 | Proměnná user je prázdná |
| -4 | Proměnná passwd neexistuje |
| -5 | Proměnná passwd je prázdná |
| -6 | Proměnná soubor neexistuje |
| -7 | Proměnná soubor je prázdná |
| -8 | Nepodařilo se ověřit uživatelské jméno, nebo heslo |
| -9 | Soubor není XML |
| -10 | Nepovedlo se přenést soubor |
| -11 | Nepovedla se validace XML souboru |
| -12 | Obrázek odesílatele nebyl nalezen, nebo není schválen |
| -13 | ISO kód země adresáta je neplatný |
| -14 | Typ výplatného je mimo rozsah |
| -15 | Chyba v PDF souboru |
| -16 | Překročen maximální počet stran v dopisu |
| -17 | Nepodařilo se založit zakázku |
| -18 | Chyba zpracování |
| -19 | Překročen počet spojení se serverem |
| -20 | Hodnota typods je mimo platný rozsah |
| -21 | Pro použití adresy odesílatele musí být vyplněné položky obec, psc a firma, nebo osoba |
| -22 | Pro použití obrázku odesílatele musí být vyplněné položky odsid a odsobrazek |
| -23 | Chyba obrázku |
| -24 | Hodnota typadr je mimo platný rozsah |
| -25 | Pro použití adresy adresáta musí být vyplněné položky obec, psč a firma, nebo osoba |
| -26 | U typu dodejka musí být zadaná adresa odesílatele i adresáta. |
| -27 | ISO kód země adresáta je pro mezinárodní dopis povinný |
| -28 | PSČ není validní (psč musí obsahovat pouze čísla, délka 5 znaků) |
| -29 | Služba je dočasně blokována, probíhá údržba služby |
| -30 | Pro typ zásilky úřední psaní nemáte přidělené oprávnění |
| -31 | Pro typ zásilky úřední psaní musí být doplněna služba |
| -32 | Úřední psaní lze zasílat pouze po České Republice |
| -33 | Vyhodnocení zásilky není možné, není přiřazen POBOX |
| -34 | Pro úřední psaní musí být uveden parametr (uredni\_psani = 1) |
| -35 | Zásilka již existuje v systému HP |
| -36 | Nepovolené služby do zahraničního státu |
| -37 | Chyba výřezu |
| -38 | Překročena maximální velikost XML/PDF souboru |

### validaceXml

číselník vrací chyby dle XSD specifikace.

### PDFSoubory

|  |  |
| --- | --- |
| **Stav** | **Text** |
| -1 | Soubor neexistuje |
| -2 | Přípona souboru není PDF |
| -3 | PDF soubor nelze otevřít |
| -4 | PDF soubor je šifrován |
| -5 | V PDF souboru je 0 stránek |
| -6 | PDF soubor není ve formátu A4 |
| -7 | Není uveden typtisku u PDF souboru |
| -8 | Pozice výřezu jsou mimo rozsah |
| -9 | Překročena maximální velikost PDF souboru |

### Logo

Požadavky na tvorbu a formát souboru obrázku sloužícímu pro potisk obálky, naleznete v příloze „Specifikace\_obrázku.pdf“

|  |  |
| --- | --- |
| **Stav** | **Text** |
| -1 | Nepodporovaný formát obrázku |
| -2 | Velikost obrázku je mimo rozsah |
| -3 | Obrázek nesplňuje barevný prostor RGB |
| -4 | Chyba při ověřování obrázku |

## Číselník kombinací služeb a typů výplatného

Číselník je v Excel tabulce, **který naleznete viz. níže**. V této tabulce naleznete veškeré přípustné kombinace zásilek, které lze pomocí služby Dopis Online odeslat.



**Od 1. února 2020 zavádí Česká pošta nový** **dvourychlostní systém doručování vnitrostátních listovních zásilek**.

**Vnitrostátní zásilky:**

Doručování bude probíhat ve dvou režimech:

1. **D+1– prioritní režim** - doručování jako dnes, s cenou vyšší o 7 Kč. Tento způsob doručení není garantovaný.

**Kódy poštovného (v XML je to položka „typvyplatneho“) a služeb (v XML položka „sluzby“) se nemění. Jakákoliv zásilka, která bude mít původní kódy poštovného a služeb se bere jako PRIORITNÍ zásilka.**

1. **Ekonomický režim**  – doručování každý druhý den, zde zůstává cena stejná jako dříve (zavádí se sleva 7 Kč oproti prioritnímu režimu).

**U tohoto režimu jsou nové kódy poštovného (v XML je to položka „typvyplatneho“) a nové služby (v XML položka „sluzby“). U služby se na druhou pozici přidává řetězec „1k“.**

**Číselník je přiložen u této dokumentace v podadresáři XML. Dále je možné si stáhnout číselník pomocí API, které je popsáno v kapitole 9.**

**Zásilky označené kódem 57 - Úřední psaní nejsou pravým úředním psaním dle výkladu předpisů. Takto je označujeme pro možnost jejich oddělení od doporučených zásilek s dodejkou, kterými z pohledu poštovného a podání jsou. Při podání jsou automaticky zadány do systému APOST se správným kódem 51.**

**Pro možnost filtrace jednotlivých druhů zásilek je tabulka doplněna o sloupec kategorie zásilky, která je zde pro možné filtrování výběru kategorie a následně konkrétního druhu zásilky.**

**Změna kódu při podání nestandardní zásilky (nad 50 gramů) je také prováděna automaticky.**

**U služby nemusí být dodržováno striktní pořadí kódů s tím, že vždy musí začínat hlavním kódem služby (51,53,57) a následné pořadí po hlavním kódu již nemusí být dodrženo.**

**Vysvětlivky:**

**Úřední psaní jsou dle předpisů pouze zásilky podávané dle soudního řádu se zeleným pruhem. Zásilky podávané dle správního, daňového nebo vězeňského řádu (s modrým nebo červeným pruhem) jsou dle předpisů doporučenými zásilkami s dodejkou, ale protože mají „Poučení a Výzvu“ a nastává možné doručení fikcí, tak se doručují stejně jako Úřední psaní. Tyto zásilky se liší jak od Úředního psaní, tak od Doporučeného psaní s dodejkou, hlavně povolenými doplňkovými službami např.: Dosílka,…**

# Postup při vyhodnocování vrácených zásilek a dodejek

Vyhodnocením zásilek na straně HP se rozumí přepsání kódu důvodu z dodejky (případně vrácené nedoručené zásilky) vyznačený na dodávací poště. Kódy důvodů vyznačené na dodávací poště jsou v souladu s poštovními předpisy, jiné důvody nelze pořizovat.

Vyhodnocují se údaje z vrácených zásilek a dodejek a dále se může pořizovat i jejich scan. Soubor ve formátu XML s vyhodnocením každé vrácené zásilky či dodejky bude opět vystaven na centrálním úložišti inf.systému HP a připraven ke stažení přes API rozhraní.

**Popis struktury souboru s vyhodnocením vrácené zásilky nebo dodejky:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Popis pole** | **Velikost** | **Význam pole** |
| 1 | Podací číslo | 13 | Čárový kód – podací číslo zásilky |
| 2 | Datum záznamu | 8 | Formát „yyyymmdd“ |
| 3 | Vyhodnocení |  | Údaje z vyhodnocení zásilky |
|  | Důvod nedoručení 1 |  |  |
|  | ID | 2 | Dle číselníku nedoručení zásilky s dodejkou |
|  | Datum | 8 | Formát „yyyymmdd“ |
| … | … |  |  |
|  | Důvod nedoručení 14 |  |  |
| 4 | Čárový kód adresáta | 20 | Čárový kód adresáta |
| 5 | Čárový kód odesílatele | 20 | Identifikační kód odesílatele |
| 6 | Označení balíku | 10 | Formát Z1-Z99999, u reklamace **R0** |
| 7 | Přiložený scan 1 zásilky/dodejky | 40 | Název souboru PDF/JPEG |
| … | … |  |  |
| X | Přiložený scan x |  |  |

**Struktura XML souboru**

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

<dataroot>

<podaci\_cislo></podaci\_cislo>

<datum\_zaznamu></datum\_zaznamu>

<vyhodnoceni>

<duvod\_nedoruceni id="0">

<datum></datum>

</duvod\_nedoruceni>

</vyhodnoceni>

<carovy\_kod\_adresata></carovy\_kod\_adresata>

<carovy\_kod\_odesilatele></carovy\_kod\_odesilatele>

<oznaceni\_baliku></oznaceni\_baliku>

<soubory>

<soubor mimeType="" name="">

<dataSoubor></dataSoubor>

</soubor>

</soubory>

</dataroot>

## Tabulka vyhodnocovaných položek zásilky Úřední psaní a Doporučeně s dodejkou Evropa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Popis** | **Druh** | **Datum** |
| 1 | Adresát byl vyzván k vyzvednutí zásilky | dodejka |  |
| 2 | Zásilka byla připravena k vyzvednutí | dodejka | ANO |
| 3 | Zásilka byla vložena do schránky | dodejka | ANO |
| 4 | Zásilka byla dodána | dodejka | ANO |
| 5 | Nepřevzato Dne | zásilka | ANO |
| 6 | Bylo odmítnuto převzetí zásilky | zásilka |  |
| 7 | Nebyla poskytnuta součinnost nezbytná k řádnému doručení zásilky | zásilka |  |
| 8 | O právních důsledcích odmítnutí převzetí zásilky nebo neposkytnutí součinnosti bylo předáno poučení | zásilka |  |
| 9 | O právních důsledcích odmítnutí převzetí zásilky nebo neposkytnutí součinnosti bylo znemožněno předání poučení | zásilka |  |
| 10 | Adresát je na uvedené adrese neznámý | zásilka |  |
| 11 | Zásilka byla připravena k vyzvednutí a nebyla vyzvednuta | zásilka | ANO |
| 12 | Jiný důvod | zásilka |  |
| 13 | Zásilka byla vrácena odesílateli | zásilka | ANO |
| 14 | Zásilka byla vložena do schránky dne | zásilka | ANO |
| 50 | Doručení zásilky, vrácena dodejka z ciziny | dodejka | ANO |
| 51 | Nedoručená zásilka, vrácena z ciziny | zásilka |  |

## Tabulka vyhodnocovaných položek zásilky Doporučeně, Doporučeně s dodejkou, Doporučeně Evropa

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Popis** | **Druh** | **Datum** |
| 20 | Adresát neznámý | zásilka |  |
| 21 | Adresát odstěhován | zásilka |  |
| 22 | Adresát nebydlí | zásilka |  |
| 23 | Adresát zemřel | zásilka |  |
| 24 | Nevyzvednuto | zásilka |  |
| 25 | Adresát ve vazbě | zásilka |  |
| 26 | Chybné jméno | zásilka |  |
| 27 | Chybná adresa | zásilka |  |
| 28 | Neúplná adresa | zásilka |  |
| 29 | Chybné PSČ | zásilka |  |
| 30 | Neoznačená schránka | zásilka |  |
| 31 | Organizace zrušena | zásilka |  |
| 32 | Organizace přesídlila | zásilka |  |
| 33 | Zrušen P.O.Box | zásilka |  |
| 34 | Nevyžádáno | zásilka |  |
| 35 | Vráceno z ciziny | zásilka |  |
| 36 | Jiné důvody | zásilka |  |
| 37 | Zásilka uložena dne | dodejka | ANO |
| 38 | Převzetí zásilky dne | dodejka | ANO |
| 39 | Zásilka vložena do schránky | dodejka | ANO |

## Postup při reklamaci zásilek Úřední psaní a Doporučeně s dodejkou Evropa

Reklamovat můžete dle platných předpisů podniku Česká pošta, s.p.

Do spisové služby vracíme tyto případy:

1. **duplikát dodejky** - vracíme sken oznámení o výsledku reklamace a sken duplikátu dodejky.
2. **nedůvodná reklamace** - vracíme sken oznámení o výsledku reklamace zásilky.
3. **důvodná reklamace** - vracíme sken oznámení o výsledku reklamace zásilky.

### Tabulka vyhodnocovaných položek u reklamace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Popis** | **Druh** | **Datum** |
| 90 | Oprávněná reklamace | reklamace | ANO |
| 91 | Neoprávněná reklamace | reklamace | ANO |

## API pro stažení souboru

Požadavek na stáhnutí XML souboru s vyhodnocením je realizován HTTPS požadavkem POST, „content-type“ musí být nastaven na „application/x-www-form-urlencoded “.

Příklad předání položek v POST.

'user= dreplech&password=dreplech&order=20170801095822\_10291'

Položky v požadavku:

1. **user** – přihlašovací jméno (povinný údaj)
2. **password** – přihlašovací heslo (povinný údaj)
3. **order –** číslo zásilky (povinný údaj)

Po zpracování a ověření předaných parametrů se generuje XML soubor s vyhodnocením. Pokud dojde při zpracování k chybě, generuje se chybová odpověď do XML souboru, v kódování UTF-8.

### Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/donVyhodnoceni.php HTTP/1.0  
Host: online.postservis.cz  
Keep-Alive: 300  
Connection: keep-alive  
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Synapse)  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Content-Length: 58

user=dreplech&password=dreplech&order=20170801095822\_10291

### Přijatá hlavička odpovědi od serveru

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Thu, 08 Aug 2017 08:52:50 GMT  
Server: Apache/2.4.12  
X-Powered-By: PHP/5.6.18  
Content-Length: 119111  
Content-Disposition: attachment; filename="20170801095822\_10291.pdf"  
Cache-Control: private, max-age=0, must-revalidate  
Pragma: public  
Keep-Alive: timeout=15, max=100  
Connection: Keep-Alive  
Content-Type: application/x-download

### Příklad odpovědi při chybovém stavu

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

<chyba>

<kod>8</kod>

<popis>Nebyl nalezen soubor ke stažení</popis>

</chyba>

### Chybové stavy

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **Chyba** |
| -1 | Proměnná user neexistuje |
| -2 | Proměnná user je prázdná |
| -3 | Proměnná password neexistuje |
| -4 | Proměnná password je prázdná |
| -5 | Proměnná order neexistuje |
| -6 | Proměnná order je prázdná |
| -7 | Nepodařilo se ověřit uživatele |
| -8 | Nebyl nalezen soubor ke stažení |

# Přehled zásilek

rozhraní slouží k automatizovanému generování přehledu zásilky / zásilek.

Požadavek na přehled je realizován HTTPS požadavkem POST, „content-type“ musí být nastaven na „application/x-www-form-urlencoded “.

Příklad předání položek v POST.

'user= dreplech&password=dreplech&zasilka=20130322123802\_25820'

Položky v požadavku:

1. **user** – přihlašovací jméno (povinný údaj)
2. **password** – přihlašovací heslo (povinný údaj)
3. **zasilka** – číslo zásilky (povinný údaj, pokud nezadáte datum)
4. **datum** – datum ve formátu yyyymmdd „20090713“ (povinný údaj, pokud nezadáte zásilku)
5. **detail –** nepovinný parametr. Určuje, zda se budou generovat stavy (operace) k zásilkám. Pokud nebude vyplněn, nebo předán, bude se vždy generovat stav k zásilkám.  
   0 – bez generování stavů zásilky  
   1 – generování stavů zásilky

Pokud bude vyplněna položka „**zasilka**“, tak se vygeneruje přehled pro zadanou zásilku. Pokud bude vyplněna položka „**datum**“, budou vygenerované zásilky v daném datumu.

Primárně se bere hodnota z položky „zasilka“ (pokud je vyplněna).

## Popis struktury odpovědi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Popis pole** | **Velikost** | **Význam pole** |
| 1 | zakázka | 20 | Identifikace v systému Hybridní pošty |
| 2 | podacicislo | 13 | Podací číslo |
| 3 | pocetlistu | 2 | Počet listů v zásilce |
| 4 | pocetstranek | 2 | Počet stránek v zásilce |
| 5 | datumpodani | 20 | Datum podaní zásilky |
| 6 | cena | 20 | Cena zásilky |
| 7 | typtisku | 1 | Jednostranný, oboustranný |
| 8 | obalkac4 |  |  |
| 9 | tiskpoukazky | 1 | Tisk poukázky |
| 10 | platba | 1 | Druh platby |
| 11 | typvyplatneho | 4 | Druh zásilky |
| 12 | zpracovani | 1 | Stavy zásilky  20 – Zakázka je aktivní v systému a probíhá její zpracování.  46 – Zakázka byla stornována.  50 – Zakázka čeká na zpracování. |
| 13 | stav | 1 | Stav finálního dokončení zásilky  0 - zásilka ještě není finálně zpracována (není předána k fakturaci) a v jednotlivých operacích můžou nastat změny  1 - zásilka je předána na účtárnu a proběhly kontrolní operace – zpracování zakázky je ukončeno |
|  | xmlsoubor | 100 | Název XML souboru zásilky |
|  | soubory - soubor | 50 | Název souboru |
|  | soubory – soubor - pozice | 1 | Pozice v zasilce |
|  | soubory – soubor – pocet\_stranek | 2 | Počet stránek v souboru |
|  | soubory – soubor – typtisku |  | 0 – Jednostranně  1 - Oboustranně |
|  | operace - datumzpracovani | 20 | Datum začátku provedené operace se zásilkou |
|  | operace - typsluzby | 20 | Název typu zpracování |
|  | operace – nazevsluzby | 20 | Konkrétní provedená operace |
|  | operace - doba | 6 | Doba zpracování za operaci |

## Příklad zásilky čekající na zpracování

Zásilka ještě nebyla stažena a zpracována. V tomto stavu je možné zásilku stornovat přes webové prostředí v sekci přehled zakázek.

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

<dopisonline>

<zakazka id="**20130325100343\_48636**">

<podacicislo>RR466633375CZ</podacicislo>

<pocetlistu>1</pocetlistu>

<pocetstranek>1</pocetstranek>

<datumpodani>2013-03-25 10:03:43</datumpodani>

<cena mena="**CZK**">25.71</cena>

<typtisku>0</typtisku>

<obalkac4>0</obalkac4>

<tiskpoukazky>0</tiskpoukazky>

<platba>0</platba>

<typvyplatneho>169</typvyplatneho>

<zpracovani>50</zpracovani>

<stav>0</stav>

<xmlsoubor>test.xml</xmlsoubor>

<soubory>

<soubor name="**121011\_081442\_1360\_3969.pdf**">

<poradi>1</poradi>

<pocetlistu>1</pocetlistu>

<typtisku>0</typtisku>

</soubor>

</soubory>

</zakazka>

</dopisonline>

## Příklad zpracované zásilky

V tomto stavu již nelze stornovat zásilka.

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

<dopisonline>

<zakazka id="**20130325100343\_48636**">

<podacicislo>RR466633375CZ</podacicislo>

<pocetlistu>1</pocetlistu>

<pocetstranek>1</pocetstranek>

<datumpodani>2013-03-25 10:03:43</datumpodani>

<cena mena="**CZK**">25.71</cena>

<typtisku>0</typtisku>

<obalkac4>0</obalkac4>

<tiskpoukazky>0</tiskpoukazky>

<platba>0</platba>

<typvyplatneho>169</typvyplatneho>

<zpracovani>20</zpracovani>

<stav>0</stav>

<xmlsoubor>test.xml</xmlsoubor>

<soubory>

<soubor name="**121011\_081442\_1360\_3969.pdf**">

<poradi>1</poradi>

<pocetlistu>1</pocetlistu>

<typtisku>0</typtisku>

</soubor>

</soubory>

<operace id="**0**">

<datumzpracovani>2013-03-25 18:15:50</datumzpracovani>

<typsluzby>Tisk</typsluzby>

<nazevsluzby>A4 (B&amp;W)</nazevsluzby>

<doba>0:02</doba>

</operace>

<operace id="**1**">

<datumzpracovani>2013-03-25 19:35:00</datumzpracovani>

<typsluzby>Kompletace</typsluzby>

<nazevsluzby>Uzavření papírové obálky</nazevsluzby>

<doba>0:33</doba>

</operace>

<operace id="**2**">

<datumzpracovani>2013-03-25 19:35:00</datumzpracovani>

<typsluzby>Kompletace</typsluzby>

<nazevsluzby>Vlož. 1 listu adr. dokumentu A4</nazevsluzby>

<doba>0:33</doba>

</operace>

<operace id="**3**">

<datumzpracovani>2013-03-25 20:17:41</datumzpracovani>

<typsluzby>Expedice</typsluzby>

<nazevsluzby>Expedice zakázky</nazevsluzby>

<doba>0:01</doba>

</operace>

</zakazka>

</dopisonline>

## Příklad při chybovém stavu

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

<chyba>

<kod>9</kod>

<popis>Zakázka č. 20130325100343\_4866 neexistuje.</popis>

</chyba>

## Chybové stavy

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **Chyba** |
| 0 | Přístup je povolen pouze přes HTTPS protokol |
| -1 | Proměnná user neexistuje |
| -2 | Proměnná user je prázdná |
| -3 | Proměnná password / passwd neexistuje |
| -4 | Proměnná password / passwd je prázdná |
| -5 | Proměnná zasilka neexistuje |
| -6 | Proměnná datum neexistuje |
| -7 | Proměnné zasilka a datum jsou prázdné |
| -8 | Nesprávné přihlašovací údaje |
| -9 | Zakázka č. .. neexistuje |
| -10 | K datu .. neexistuje žádný záznam |

## Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/donPrehledZak.php HTTP/1.0Host: online.postservis.czKeep-Alive: 300Connection: keep-aliveUser-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Synapse)Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Content-Length: 82  
user=dreplech&password=dreplech&zasilka=20130322123802\_25820&datum

## Přijatá hlavička odpovědi od serveru

HTTP/1.1 200 OKDate: Wed, 27 Mar 2013 11:12:31 GMTServer: Apache/2.2.13X-Powered-By: PHP/5.2.17Set-Cookie: PHPSESSID=301548ab73940b447a324a3f979402cd; path=/Expires: 0Cache-Control: must-revalidate, post-check=0, pre-check=0Pragma: publicContent-Disposition: attachment; filename=zakazka.xmlContent-Transfer-Encoding: binaryContent-Description: File TransfertContent-Length: 775Keep-Alive: timeout=15, max=100Connection: Keep-AliveContent-Type: application/xml

# Podací lístek

Rozhraní slouží k automatizovanému generování podacích lístků.

Podací číslo nemá unikátnost v systému a může se po třinácti měsících opakovat. Z tohoto důvodu bude při volbě parametru „podcislo“ vždy vracen podací lístek s nejmladším datem. Pro jednoznačně identifikovanou zásilku je vhodné použít parametr „kodzasilky“, který je v našem systému vždy unikátní.

Požadavek na přehled je realizován HTTPS požadavkem POST, „content-type“ musí být nastaven na „application/x-www-form-urlencoded “.

Příklad předání položek v POST.

'user=dreplech&password=dreplech&podcislo=RR466633208CZ&typvystupu=D '

'user=dreplech&password=dreplech&kodzasilky=20220615030619\_86050&typvystupu=D '

Položky v požadavku:

1. **user** – přihlašovací jméno (povinný údaj)
2. **password** – přihlašovací heslo (povinný údaj)
3. **podcislo** – Podací číslo zásilky
4. **kodzasilky** – Jednoznační identifikační údaj (vrácen po založení zásilky)
5. **typvystupu** – určuje, jak se bude vracet PDF soubor. Výchozí hodnota je nastavena na D.

D – vrátí PDF soubor ke stáhnutí (download file)

I – vrátí PDF soubor do prohlížeče (browser)

S – vrátí string

V požadavku musí být uvedeno buď podací číslo (3), nebo kód zásilky (4). Pokud bude v požadavku vyplněno obojí, bere se jako výchozí hodnota z kódu zásilky (4).

Po zpracování a ověření předaných parametrů se generuje PDF soubor. Pokud dojde při zpracování k chybě, generuje se chybová odpověď do XML souboru, v kódování UTF-8.

## Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/podlist.php HTTP/1.0  
Host: online.postservis.cz  
Keep-Alive: 300  
Connection: keep-alive  
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Synapse)  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Content-Length: 78

user=dreplech&password=dreplech&podcislo=RR466633208CZ&typvystupu=D

## Přijatá hlavička odpovědi od serveru

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Thu, 28 Mar 2013 08:22:58 GMT  
Server: Apache/2.2.13  
X-Powered-By: PHP/5.2.17  
Content-Length: 119111  
Content-Disposition: attachment; filename="RR466633208CZ.pdf"  
Cache-Control: private, max-age=0, must-revalidate  
Pragma: public  
Keep-Alive: timeout=15, max=100  
Connection: Keep-Alive  
Content-Type: application/x-download

## Příklad odpovědi při chybovém stavu

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

<chyba>

<kod>8</kod>

<popis>Podací číslo nebylo nalezeno.</popis>

</chyba>

## Chybové stavy

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **Chyba** |
| 0 | Přístup je povolen pouze přes HTTPS protokol |
| -1 | Proměnná user neexistuje |
| -2 | Proměnná user je prázdná |
| -3 | Proměnná password / passwd neexistuje |
| -4 | Proměnná password / passwd je prázdná |
| -5 | Proměnná podcislo neexistuje |
| -6 | Proměnná podcislo je prázdná |
| -7 | Nepodařilo se ověřit uživatele |
| -8 | Podací číslo nebylo nalezeno |
| -9 | Soubor k zakázce již neexistuje. Soubory se archivují 1 rok |
| -10 | Nelze vygenerovat náhled |

# Číselník typů

Rozhraní vrací číselníky:

* typy úhrady.
* typy výplatného (druhu zásilky).
* ISO kód země a služby, které umožnuje přijímat zvolená země.   
  Služby do zahraničí: 53 - doporučeně, 3 - dodejka, 8 - do vlastních rukou výhradně jen adresáta, 9 - prioritně.
* kategorie zásilek – navazuje na typy výplatného. Tyto dva číselníky lze dle kategorie propojit a získat s tím dodatečné informace o zásilce (zda se jedná o cizinu, nebo prioritní zásilku, úřední psaní, dodejka). Hodnota 0 = ne, 1= ano.

V XML souboru u číselníku státy jsou v elementech definovány služby:

<doporucene> - hodnoty: 0 – nepovolená služba v cílové zemi, 1- povolená služba v cílové zemi.

<dodejka> - hodnoty: 0 – nepovolená služba v cílové zemi, 1- povolená služba v cílové zemi.

<do\_vl\_rukou > - hodnoty: 0 – nepovolená služba v cílové zemi, 1- povolená služba v cílové zemi, 2 – **služba povolena jen v případě, že je uvedená dodejka (služba č. 3)**.

<eu> - hodnoty: 0 – nepatří do Evropské unie, 1 – patří do EU

Požadavek na přehled je realizován HTTPS požadavkem POST, „content-type“ musí být nastaven na „application/x-www-form-urlencoded “.

Položky v požadavku:

1. **typciselniku** – hodnoty určující číselník „typvyplatneho“, „typuhrady“, „iso“

Kompletní aktuální číselníky jsou přiloženy u této dokumentace v podadresáři XML.



## Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/vratCiselnik.php HTTP/1.0  
Host: online.postservis.cz  
Keep-Alive: 300  
Connection: keep-alive  
User-Agent: Mozilla/4.0 (compatible; Synapse)  
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded  
Content-Length: 41  
typciselniku=typvyplatneho

## Příklad odpovědi

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Wed, 27 Mar 2013 11:54:28 GMT  
Server: Apache/2.2.13  
X-Powered-By: PHP/5.2.17  
Pragma: public  
Expires: 0  
Cache-Control: must-revalidate, post-check=0, pre-check=0  
Content-Disposition: attachment; filename=ciselniky.xml  
Content-Length: 1162  
Content-Description: File Transfert  
Keep-Alive: timeout=15, max=100  
Connection: Keep-Alive  
Content-Type: text/xml;charset=utf-8

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

<ciselniky>

<ciselnik>

<kod>195</kod>

<sluzby></sluzby>

<popis>OBYČEJNÉ PSANÍ</popis>

<kategorie\_zasilky>0</kategorie\_zasilky>

</ciselnik>

<ciselnik>

<kod>169</kod>

<sluzby>51</sluzby>

<popis>DOPORUČENĚ ST</popis>

<kategorie\_zasilky>1</kategorie\_zasilky>

</ciselnik>

<ciselnik>

<kod>175</kod>

<sluzby>51+1</sluzby>

<popis>DOPORUČENĚ ST DO VLASTNÍCH RUKOU</popis>

<kategorie\_zasilky>1</kategorie\_zasilky>

</ciselnik>

<ciselnik>

<kod>175</kod>

<sluzby>51+1+26</sluzby>

<popis>DOPORUČENĚ ST PRIORITNĚ DO VLASTNÍCH RUKOU NEDOSÍLAT</popis>

<kategorie\_zasilky>1</kategorie\_zasilky>

</ciselnik>

<ciselnik>

<kod>175</kod>

<sluzby>51+1+37</sluzby>

<popis>DOPORUČENĚ ST PRIORITNĚ DO VLASTNÍCH RUKOU NEVRACET, VLOŽIT DO SCHRÁNKY</popis>

<kategorie\_zasilky>1</kategorie\_zasilky>

</ciselnik></ciselniky>

# Storno zásilky

Rozhraní umožňuje vypsat zásilky, které je možné stornovat a stornování konkrétní zásilky podle zadaného čísla zásilky.

Požadavek na přehled je realizován HTTPS požadavkem POST, „content-type“ musí být nastaven na „application/x-www-form-urlencoded “.

Příklad předání položek v POST.

'user=dreplech&password=dreplech&typ=1&zásilka=20130410090814\_62662 '

Položky v požadavku:

1. **user** – přihlašovací jméno (povinný údaj)
2. **password** – přihlašovací heslo (povinný údaj)
3. **typ** –požadovaná operace.  
    0 – seznam zásilek, které je možné stornovat  
    1 – storno zásilky
4. **zasilka** – číslo zásilky (20 místné)

## Příklad těla požadavku

POST /dopisonline/donStorno.php HTTP/1.1  
Content-Type: application/x-www-form-urlencodedHost: online.test.postservis.cz  
Content-Length: 47  
Expect: 100-continue  
Connection: Keep-Alive  
HTTP/1.1 100 Continue  
user=dreplech&password=dreplech&typ=0

## Popis odpovědi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Č.** | **Popis pole** | **Velikost** | **Význam pole** |
| 1 | stav | 2 | Číslo chyby viz., chybové stavy. |
| 2 | popis | 150 | Popis stavu |
| 3 | typ | 1 | Požadovaná operace |
| 3 | zasilka - cislo | 20 | Číslo zásilky v systému Hybridní pošty |
| 4 | zasilka - stav | 2 | Stav zásilky.  46 – Zakázka byla stornována.  50 – Zakázka čeká na zpracování |
| 5 | zasilka - popis | 150 | Popis stavu zpracování zásilky |

## Příklad odpovědi

HTTP/1.1 200 OK  
Date: Thu, 11 Apr 2013 07:01:09 GMT  
Server: Apache/2.2.13  
X-Powered-By: PHP/5.2.17Pragma: public  
Expires: 0  
Cache-Control: must-revalidate, post-check=0, pre-check=0Content-Disposition: attachment; filename=log.xml  
Content-Transfer-Encoding: binaryContent-Description: File TransfertContent-Length: 212  
Keep-Alive: timeout=15, max=100Connection: Keep-AliveContent-Type: application/xml

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

<dataroot>

<stav>0</stav>

<popis>OK</popis>

<typ>0</typ>

<zasilka cislo="**20130409113016\_66016**">

<stav>50</stav>

<popis>Nezpracováno</popis>

</zasilka>

<zasilka cislo="**20130409113034\_87368**">

<stav>50</stav>

<popis>Nezpracováno</popis>

</zasilka>

<zasilka cislo="**20130410090814\_62662**">

<stav>50</stav>

<popis>Nezpracováno</popis>

</zasilka>

</dataroot>

## Chybové stavy

|  |  |
| --- | --- |
| **Kód** | **Chyba** |
| 0 | OK |
| -1 | Přístup přes HTTP |
| -2 | Proměnná user neexistuje |
| -3 | Proměnná user je prázdná |
| -4 | Proměnná password neexistuje |
| -5 | Proměnná password je prázdná |
| -6 | Proměnná typ neexistuje |
| -7 | Proměnná typ je prázdná |
| -8 | Proměnná zasilka neexistuje |
| -9 | Proměnná zasilka je prázdná |
| -10 | Zásilka nebyla nalezena |
| -11 | Zásilka má již jiný stav zpracování, nelze stornovat |
| -12 | Nepodařilo se stornovat zásilku |
| -13 | Nepodařilo se ověřit uživatele |

# Náhledy obálek s popisy

Náhledy obálek obsahují všechny řádky, které je možné na obálky vytisknout. Pro přehlednost jsou jednotlivé řádky nazvány stejně, jako v XML souboru. Dále je za názvem oddělen maximální počet znaků na řádce a doplněn znakem „x“.

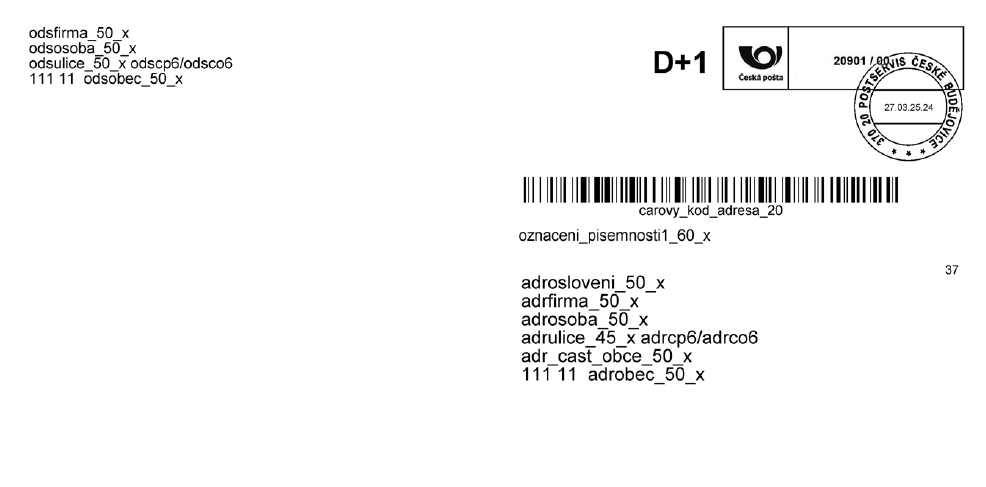
Výřezy adresy odesílatele i adresáta na obálku se dělají z první strany PDF souboru. Pro správný výřez je tedy nutné dodržet přesné umístění adres dle přílohy „Sablona\_DopisOnline\_new.pdf“. Výřez lze použít pouze u obyčejné a doporučené zásilky.

Výřezy ze zadaných **pozic** odesílatele i adresáta na obálku se dělají z první strany PDF souboru (v XML souboru budou elementy pozice uvedené u prvního PDF). Pro výřez je nutné uvést pozice x = levý okraj, y = horní okraj, width = šířku a height = výšku. Všechny hodnoty v pozicích jsou udávané v **milimetrech**.   
Maximální výřez pro adresáta je 110 x 48 mm a u odesílatele 100 x 60 mm.

Pozice se měří dle skutečné velikosti tisknutého PDF dokumentu. Příklad: pro výřezy adres je definovaný rozměr okének viz. dokument „Sablona\_DopisOnline\_new.pdf“,  
pozice budou tedy pro odesílatele x = 7, y = 10, width = 65, height = 30. Pro adresáta x = 116, y = 53, width = 73, height = 25.

U odesílatele je možné zvolit místo výřezu vlastní obrázek, který se předává v XML souboru parametrem „odsobrazek“. Obrázek musí být kódován pomocí algoritmu Base64. Obrázek lze použít pouze u obyčejné a doporučené zásilky.

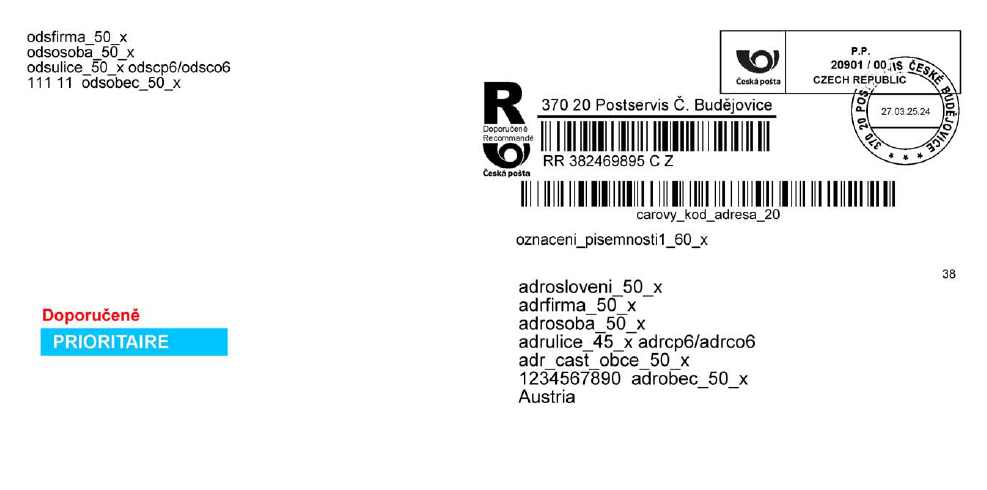
Obyčejně / Obyčejně cizina



Obyčejně – výřez



Doporučeně po ČR



Doporučeně – výřez



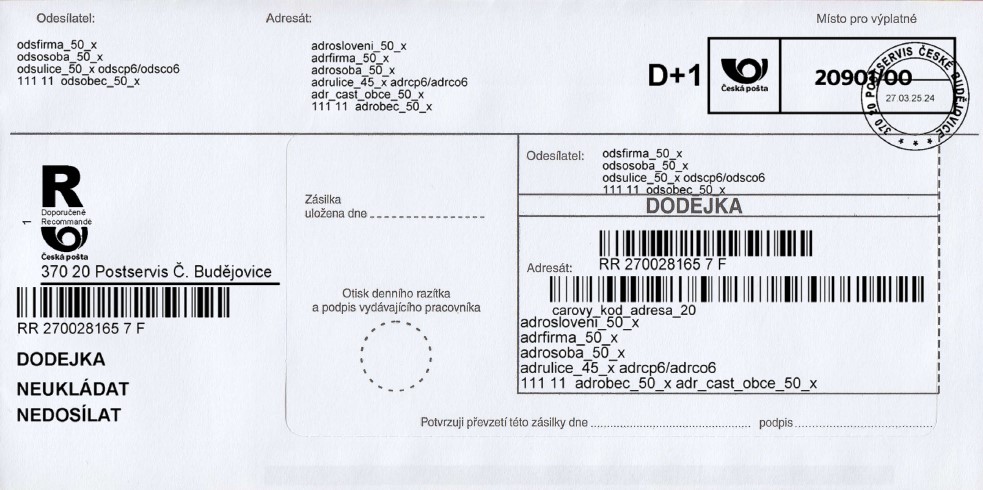
Doporučeně cizina



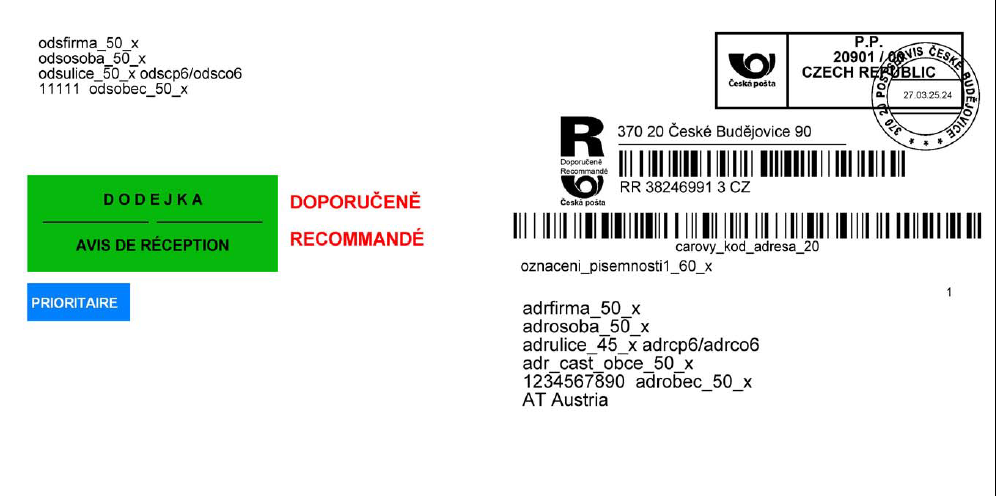
Doporučeně cizina – výřez



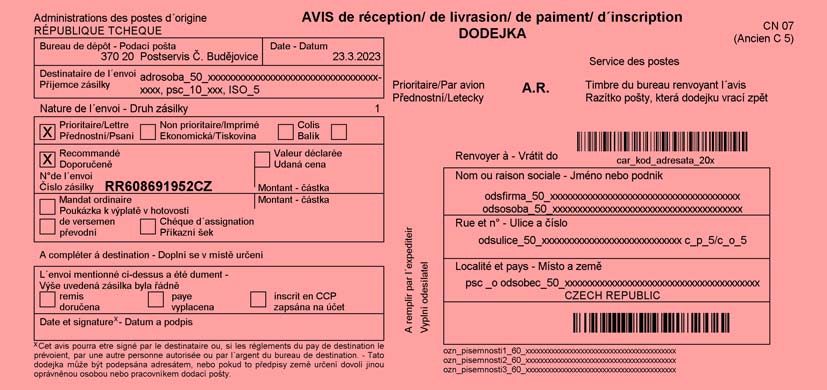
Dodejka



Dodejka cizina



Zadní strana



Úřední psaní

Přední strana



Zadní strana



# Přehled příloh dokumentace

|  |  |
| --- | --- |
| **Zdroj** | **Popis** |
| DopisOnlineNew.xsd | Validační soubor pro kontrolu XML dokumentu |
| DopisOnlineNew.xml | Prázdný XML dokument pro odeslání zásilky |
| Samples.zip | Příklad v Prism, PHP a C#, pro komunikaci s API |
| Sablona\_DopisOnline\_new.pdf | Popis rozvržení adresy odesílatele a adresáta pro výřez |
| Specifikace\_obrazku.pdf | Požadavky na tvorbu a formát souboru obrázku sloužícímu pro  potisk obálky |
| donstorno.xsd | Validační soubor pro odpověď storno zásilky |
| donStorno.xml | Příklad odpovědi storna zásilky |
| seznamStorno.xml | Příklad seznamu zásilek, které lze stornovat |
| prehled.xsd | Validační soubor pro přehled zásilek |
| prehled\_vse.xml | Příklad přehledu za konkrétní den |
| prehled.xml | Příklad přehledu za jednu zásilku |
| ciselniky.xsd | Validační soubor pro číselníky |
| ciselniky.xml | Číselník poštovného (typ výplatného) |
| ciselniky\_statu.xml | Číselník států |
| ciselniky\_kategorie.xml | Číselník kategorií poštovného |
| error.xsd | Validační soubor pro chybnou odpověď u API – číselníky, podací lístek, přehled zásilek |
| error.xml | Příklad chybové odpovědi |
| dopisonline\_scan.xml | Prázdný XML dokument vyhodnocené zásilky |
| dopisonline\_scan.xsd | Validační soubor pro kontrolu XML dokumentu |