Nastavení doručující provozovny PPL ParcelShop v e-commerce řešení





Obsah

[1. Historie změn 2](#_Toc470005367)

[2. Využití webových služeb 3](#_Toc470005368)

[2.1 Vstupní parametry webových služeb 3](#_Toc470005369)

[2.2 Metoda GetKTMList 4](#_Toc470005370)

[2.3 Metoda GetKTMDetail 5](#_Toc470005371)

[2.4 Využití URL přesměrování s mapou 6](#_Toc470005372)

# Historie změn

| Verze dokumentu  | Datum | Změny | Autor |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.0 | 1.6.2016 | Rozšíření dokumentu,Implementace zahraničních ParcelShopů (PL, SK) | IT oddělení PPL |
| 1.1 | 20.12.2016 | Doplnění informace o nutnosti předávat referer v metodě integrace Využití URL přesměrování s mapou při využití JavaScriptu | IT oddělení PPL |

PPL ParcelShop je distribuční síť odběrných míst, na které si příjemce zásilky může objednat doručení. Pro komfortní možnost volby PPL Parcelshopu z prostředí Vašeho e-shopu jsme pro Vás připravili několik možností, jak tuto možnost do Vašeho e-commerce řešení integrovat.

Možnost doručení zásilky na zahraniční ParcelShop je volitelná parametrem země příjemce zásilky.

# Využití webových služeb

Integrace pomocí webových služeb je vhodná pro uživatele se znalostí a zkušenostmi v oblasti EDI[[1]](#footnote-1) komunikace, serializace dat s využitím JSON[[2]](#footnote-2), znalostí značkovacího jazyka XML[[3]](#footnote-3) a jejich integrací do SW řešení. Webová služba na základě zadaných vstupních parametrů poskytuje on-line seznam všech PPL ParcelShopů a další doplňující informace k nim. Vizuální prezentace tohoto seznamu na e-commerce řešení je na uvážení uživatele (např. formou zobrazení v Google maps API, jmenný seznam ParcelShopů, apod.).

## Vstupní parametry webových služeb

Webová služba je dostupná na adrese: <https://www.pplbalik.cz/ASM/Ktm.asmx> a poskytuje 2 metody:

**GetKTMList()** – vrátí seznam PPL ParcelShopů pro zvolenou zemi

**GetKTMDetail()** – vrátí detail PPL ParcelShopu dle zadaných vstupních parametrů

Vstupními parametry při volání webových služeb mohou být: customerID, customerDepID, KTMID, couCode, kde:

**customerID** je jednoznačným číselným identifikátorem zákazníka. Číslo zákazníka je dohledatelné ve Smluvní dokumentaci, případně na faktuře nebo reportingových sestavách (příklad: 2800).

**KTMID** je jednoznačným číselným identifikátorem ParcelShopu v rámci České republiky. Představuje kombinaci ID ParcelShopu a PSČ. Pro každé PSČ nabývá hodnot 101-999 (příklad: 10114200). Při použití doručení zásilky mimo Českou republiku je třeba použít také parametr **couCode**, kdy jednoznačným identifikátorem ParcelShopu je kombinace země, ID ParcelShopu a PSČ.

**customerDepID** je identifikátorem vstupního depa ParcelShopu.

**couCode** je identifikátor země pro zobrazení dostupného seznamu ParcelShopů mimo Českou republiku. Parametr se zadává ve formátu ISO 3166-1 alpha-2[[4]](#footnote-4) (2 písmena, příklad: PL).

## Metoda GetKTMList

Metoda vrátí seznam všech PPL ParcelShopů.

#### Příklad volání:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ktm="http://KTM/ASM/Ktm.asmx">

 <soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <ktm:GetKTMList>

 <!--Optional:-->

 <ktm:couCode>CZ</ktm:couCode>

 </ktm:GetKTMList>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

#### Odpověď serveru:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <soap:Body>

 <GetKTMListResponse xmlns="http://KTM/ASM/Ktm.asmx">

 <GetKTMListResult>

 <KTMDetail>

 <gpsN>49.947620000000000000000000000</gpsN>

 <gpsE>15.240910000000000000000000000</gpsE>

 <position>Prodejna BuBuSport se sportovním vybavením a oblečením u hlavní silnice. Tel. 731 462 476, email info@bubushop.cz</position>

 <openTime>Po 08:00 - 12:00, 12:00 - 17:00&lt;/br>Út 08:00 - 12:00, 12:00 - 17:00&lt;/br>St 08:00 - 12:00, 12:00 - 17:00&lt;/br>Čt 08:00 - 12:00, 12:00 - 17:00&lt;/br>Pá 08:00 - 12:00, 12:00 - 17:00</openTime>

 <qrCode/>

 <customerName1>BuBuSport</customerName1>

 <customerName2>PPL Parcelshop 101</customerName2>

 <KTMID>10128401</KTMID>

 <city>Kutná Hora</city>

 <street1>Přítoky 84</street1>

 <zipCode>28401</zipCode>

 <customerId>253112</customerId>

 <customerDepId>13</customerDepId>

 </KTMDetail>…

…

…

 </GetKTMListResult>

 </GetKTMListResponse>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

## Metoda GetKTMDetail

* Vrátí detail PPL ParcelShop buď podle zadaného **KTMID** nebo dle zadané kombinace **customerID** a zároveň **customerDepID**
* Pokud parametry nebudeme používat, je vhodné je nastavit na hodnotu null, nebo jako prázdný řetězec
* Vrací třídu KTMDetail

#### Příklad volání:

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:ktm="http://KTM/ASM/Ktm.asmx">

<soapenv:Header/>

 <soapenv:Body>

 <ktm:GetKTMDetail>

 <!--Optional:-->

 <ktm:customerID></ktm:customerID>

 <!--Optional:-->

 <ktm:customerDepID></ktm:customerDepID>

 <!--Optional:-->

 <ktm:KTMID>10125241</ktm:KTMID>

 <!--Optional:-->

 <ktm:couCode>CZ</ktm:couCode>

 </ktm:GetKTMDetail>

 </soapenv:Body>

</soapenv:Envelope>

#### Odpověď serveru:

<soap:Envelope xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">

 <soap:Body>

 <GetKTMDetailResponse xmlns="http://KTM/ASM/Ktm.asmx">

 <GetKTMDetailResult>

 <gpsN>49.970888055555555555555555556</gpsN>

 <gpsE>14.462711666666666666666666667</gpsE>

 <position>Prodejna Náhradních dílů, roh ulice Pražská - Ke kapličce</position>

 <openTime>Po 08:00 - 12:00, 12:01 - 19:00&lt;/br>Út 08:00 - 12:00, 12:01 - 19:00&lt;/br>St 08:00 - 12:00, 12:01 - 19:00&lt;/br>Čt 08:00 - 12:00, 12:01 - 19:00&lt;/br>Pá 08:00 - 12:00, 12:01 - 19:00&lt;/br>So 08:00 - 12:00, 12:01 - 14:00</openTime>

 <qrCode/>

 <customerName1>ADS Centrum s.r.o.</customerName1>

 <customerName2>PPL Parcelshop 101</customerName2>

 <KTMID>10125241</KTMID>

 <city>Dolní Břežany</city>

 <street1>Ke Kapličce 469</street1>

 <zipCode>25241</zipCode>

 <customerId>1929901</customerId>

 <customerDepId>2</customerDepId>

 </GetKTMDetailResult>

 </GetKTMDetailResponse>

 </soap:Body>

</soap:Envelope>

## Využití URL přesměrování s mapou

Integrace pomocí URL přesměrování je vhodná pro uživatele se základní znalostí a zkušenostmi v oblasti EDI a úpravy webových stránek.  Váš formulář pro volbu přepravy může zákazníka přesměrovat na interaktivní mapu, která pomocí metody GET přijímá v URL následující parametry:

**KTMID** (nepovinný) - do tohoto parametru je zadán kód PPL ParcelShopu, který má odběratel ve Vašem formuláři zvolen. Pokud je nastaven, bude na mapě po zobrazení předvybrán konkrétní PPL ParcelShop s odpovídajícím kódem (příklad 10125241).

**KTMAddress** - do tohoto parametru je zadána adresa, kterou odběratel na Vašem e-shopu uvedl jako doručovací. Mapa je vycentrována na zadanou adresu a bude kolem ní zobrazen kruh o poloměru 20km, společně se seznamem nejbližších ParcelShopů.

**ReturnUrl** - tento parametr obsahuje URL, na kterou bude odběratel po vybrání PPL ParcelShopu přesměrován. URL může obsahovat následující značky, které budou zpracovány před přesměrováním:

 {0} - tato značka bude ve výsledném URL nahrazena kódem vybraného PPL ParcelShopu

 {1} - tato značka bude ve výsledném URL nahrazena adresou vybraného PPL ParcelShopu

 {2} - tato značka bude ve výsledném URL nahrazena názvem vybraného PPL ParcelShopu

*Pozor:*

1. ReturnUrl nesmí obsahovat rezervované znaky, jako jsou "?","&","=", proto se doporučuje celou ReturnUrl zakódovat funkcí urlencode().
2. ReturnUrl musí odkazovat na identickou URL, ze které přišel požadavek (z bezpečnostních důvodů není možné volat URL ze serveru1 a návratovou hodnotu zasílat na server2).
3. Při použití Javascriptu (např. window.location.href) může dojít k problému s nevygenerováním referer odkazu Vášeho serveru – volání je třeba obejít funkcí, která předání referer odkazu zajistí, aby mohlo dojít k ověření předešlého bodu – např. <http://stackoverflow.com/questions/4762254/javascript-window-location-does-not-set-referer-in-the-request-header>)

**CountryCode** je identifikátor země pro zobrazení dostupného seznamu ParcelShopů. Ve výchozím nastavení je použit CountryCode CZ. Parametr se zadává ve formátu ISO 3166-1 alpha-2[[5]](#footnote-5) (2 písmena, příklad: PL).

Pokud tedy Váš odkaz na mapu bude vypadat takto:

https://www.pplbalik.cz/Main3.aspx?cls=KTMMap&CountryCode=CZ&KTMAddress=10800,Cernokostelecka 500&ReturnUrl=http://www.e-shop.cz/objednavka.aspx%3fsessid%3dseesionid%26KTMID%3d{0}%26KTMaddress%3d{1}%26KTMname%3d{2}

vyhledá se na mapě adresa „Černokostelecká 500, 108 00“ a adresa, na kterou bude zákazník přesměrován po vybrání provozovny PPL ParcelShop bude (v závislosti na zvoleném ParcelShopu) např:

[https://e-shop.cz/objednavka.aspx?sessid=seesionid&KTMID=10110800&KTMaddress=Po%C4%8Dernick%C3%A1%2081%2C%20Praha%20108%2010800&KTMname=Cukrárna%20vinárna](https://e-shop.cz/objednavka.aspx?sessid=seesionid&KTMID=KM10110800&KTMaddress=Po%C4%8Dernick%C3%A1%2081%2C%20Praha%20108%2010800&KTMname=Cukrárna%20vinárna)

V proměnných **KTMname**, **KTMaddress** a **KTMID** budou zaslány hodnoty zvoleného PPL ParcelShopu, které je možno načíst do Vašich formulářových dat. V proměnné **sessid** bude vrácena hodnota session z Vašeho e-shopu, kterou jste zaslali při volání v parametru **ReturnUrl**.

Z bezpečnostních důvodů je pro většinu browserů přesměrování povoleno pouze na adresy, ze kterých přišel požadavek. Pokud tedy přesměrování přichází z domény nejakyeshop.cz, odkaz parametru **ReturnUrl** musí být opět na doménu nejakyeshop.cz. Dále v parametru **ReturnUrl** není možné použít rezervované znaky, jako jsou "?","&","=" a tyto je třeba nahradit jejich zástupnými ekvivalenty:

|  |  |
| --- | --- |
| **znak** | **ekvivalent** |
| < | %3C |
| > | %3E |
| # | 23% |
| % | 25% |
| { | %7B |
| } | %7D |
| | | %7C |
| \ | %5C |
| ^ | %5E |
| ~ | %7E |
| [ | %5B |
| ] | %5D |
| ` | 60% |
| ; | %3B |
| / | %2F |
| ? | %3F |
| : | %3A |
| @ | 40% |
| = | %3D |
| & | 26% |
| $ | 24% |
| + | %2B |
| " | %22 |
| mezera | %20 |

1. https://cs.wikipedia.org/wiki/Elektronick%C3%A1\_v%C3%BDm%C4%9Bna\_dat [↑](#footnote-ref-1)
2. https://cs.wikipedia.org/wiki/JavaScript\_Object\_Notation [↑](#footnote-ref-2)
3. https://cs.wikipedia.org/wiki/Extensible\_Markup\_Language [↑](#footnote-ref-3)
4. https://en.wikipedia.org/wiki/ISO\_3166-1\_alpha-2 [↑](#footnote-ref-4)
5. https://en.wikipedia.org/wiki/ISO\_3166-1\_alpha-2 [↑](#footnote-ref-5)