

PPL

DOKUMENTACE

Nastavení doručující provozovny PPL ParcelShop v e-commerce řešení



Obsah

1. Úvod	2
2. Využití webových služeb.....	2
2.1 Vstupní parametry webových služeb	2
2.2 Metoda GetAccessPointList.....	3
2.3 Metoda GetAccessPointDetailByCode	5
2.4 Využití URL přesměrování s mapou.....	6
3.1 Číselník typu externích čísel	8
3.2 Číselník typu výdejních míst	8

1. Úvod

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.

2. Využití webových služeb

Integrace pomocí webových služeb je vhodná pro uživatele se znalostí a zkušenostmi v oblasti EDI¹ komunikace, serializace dat s využitím JSON², znalostí značkovacího jazyka XML³ 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.).

2.1 Vstupní parametry webových služeb

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

GetAccessPointList - vrátí seznam PPL ParcelShopů pro zvolenou zemi
(<https://www.pplbalik.cz/ASM/Ktm.aspx?op=GetAccessPointList>)

GetAccessPointDetailByCode – vrátí detail PPL ParcelShopu dle zadaných vstupních parametrů
(<https://www.pplbalik.cz/ASM/Ktm.aspx?op=GetAccessPointDetailByCode>)

Vstupními parametry při volání webových služeb mohou být: countryCode, externalNumber, allowInactive kde:

externalNumber (typu *KtmDhl11*) je jednoznačným číselným identifikátorem ParcelShopu v rámci České republiky. Představuje kombinaci ID ParcelShopu a PSČ. Pro každé PSČ nabývá hodnot 101-999 (příklad: 10114200).

countryCode je identifikátor země pro zobrazení dostupného seznamu ParcelShopů pro a mimo Českou republiku. Parametr se zadává ve formátu ISO 3166-1 alpha-2⁴ (2 písmena, příklad: PL).

allowInactive načtení i neaktivních ParcelShopů (true/false (doporučeno)). ParcelShopy s parametrem Inactive (neaktivní) **NEJSOU dostupné** a zásilky na ně **nemohou** být směrovány.

accessPointType identifikátor typu výdejního místa.

¹ https://cs.wikipedia.org/wiki/Elektronick%C3%A1_v%C3%BDm%C4%9Bna_dat

² https://cs.wikipedia.org/wiki/JavaScript_Object_Notation

³ https://cs.wikipedia.org/wiki/Extensible_Markup_Language

⁴ https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2

2.2 Metoda GetAccessPointList

Metoda vrátí seznam všech PPL ParcelShopů.

Příklad volání:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetAccessPointList xmlns="http://StorageClub/AccessPoint/ASMX/Ktm.asmx">
      <countryCode>CZ</countryCode>
      <allowInactive>False</allowInactive>
    </GetAccessPointList>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Odpověď serveru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetAccessPointListResponse xmlns="http://StorageClub/AccessPoint/ASMX/Ktm.asmx">
      <GetAccessPointListResult>
        <AccessPointDetailModel>
<Id>268912</Id>
<Code>KM10258601</Code>
<Depot>12</Depot>
<Name>Pletací příje</Name>
<Street>Jana Masaryka 1661/18</Street>
<City>Jihlava</City>
<Country>CZ</Country>
<ZipCode>58601</ZipCode>
<ParcelshopName>PPL Parcelshop 102</ParcelshopName>
<Www/>
<KtmNote>Platba kartou možná. Prodejna Pletacích příjí se nachází nedaleko centra na ulici Jana Masaryka, hned vedle Kina Dukla. V blízkosti se
nachází M-Soft a Gymnázium. Autem: zákazníci mohou využít parkoviště přímo před prodejnou. Trolejbusem: linky B, BI, C, zastávka Sokolovna.
Od zastávky je to cca 300m směrem k centru, kolem Gymnázia.=</KtmNote>
<Gps>
<Latitude>49.397305</Latitude>
<Longitude>15.585551111</Longitude>
</Gps>
<OpenHours>
<string>Mon;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
<string>Tue;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
<string>Wed;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
<string>Thu;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
<string>Fri;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
</OpenHours>
<ExternalNumbers>
<ExternalNumberModel>
<Type>Eps14</Type>
<Value>2689:12</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>Esyc01</Type>
<Value>1619149</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>Ktm3</Type>
<Value>KMJI02</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>KtmDhl11</Type>
<Value>10258601</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>Tp8</Type>
<Value>z12XX268912</Value>
</ExternalNumberModel>
```

```

<ExternalNumberModel>
<Type>EsycoSubjekt10</Type>
<Value>1587864</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>DhlpsId12</Type>
<Value>102</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>ServicePointId13</Type>
<Value>CZ-0000002</Value>
</ExternalNumberModel>
<ExternalNumberModel>
<Type>PosTid14</Type>
<Value>M1PPLC4374</Value>
</ExternalNumberModel>
</ExternalNumbers>
<VisiblePs>true</VisiblePs>
<TribalServicePoint>false</TribalServicePoint>
<AccessPointType>ParcelShop</AccessPointType>
</AccessPointDetailModel>
</GetAccessPointListResult>
</GetAccessPointListResponse>

```

Název elementu	Typ	Popis
Id	int	Interní ID ParcelShopu
Code	string	Interní kód ParcelShopu
Depot	string	Depo
Name	string	Název firmy provozující Parcelshop
Street	string	Ulice
City	string	Město
Country	string	Země
ZipCode	string	PSČ
ParcelshopName	string	Označení ParcelShopu
Www	string	www stránky ParcelShopu
KtmNote	string	Poznámka ParcelShopu
Gps		
Latitude	double	GPS souřadnice
Longitude	double	
OpenHours		Otvírací doba ParcelShopu
string	string	Mon;09:00;12:00;12:30;17:00
ExternalNumbers		
ExternalNumberModel		
Type		Typ externího kódu PS Viz 3.1 Číselník typu externích čísel
Value		Hodnota
VisiblePs	boolean	Zda je ParcelShop viditelný pro zákazníka nebo ne. Takový ParcelShop NESMÍ být zobrazen ve výběru! (Integrace pouze hodnoty True)
TribalServicePoint	boolean	Kmenový PPL Parcelshop – ParcelShop provozovaný PPL CZ s.r.o.
AccessPointType	string	Viz číselník typu 3.2 Číselník typu výdejních míst

2.3 Metoda GetAccessPointDetailByCode

Vrací detail PPL ParcelShop buď podle zadaného **externalNumber** a země **countryCode**

Příklad volání:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetAccessPointDetailByCode xmlns="http://StorageClub/AccessPoint/ASMX/Ktm.asmx">
      <countryCode>CZ</countryCode>
      <externalNumber>10258601</externalNumber>
    </GetAccessPointDetailByCode>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

Odpověď serveru:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<soap:Envelope xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soap:Body>
    <GetAccessPointDetailByCodeResponse xmlns="http://StorageClub/AccessPoint/ASMX/Ktm.asmx">
      <GetAccessPointDetailByCodeResult>
        <Id>268912</Id>
        <Code>268912</Code>
        <Depot>12</Depot>
        <Name>Pletací příze</Name>
        <Street>Jana Masaryka 18</Street>
        <City>Jihlava</City>
        <Country>CZ</Country>
        <ZipCode>58601</ZipCode>
        <ParcelshopName>PPL Parcelshop 102</ParcelshopName>
        <Www/>
        <KtmNote> Prodejna Pletacích přízí se nachází nedaleko centra na ulici Jana Masaryka, hned vedle Kina Dukla. V blízkosti se nachází M-Soft
a Gymnázium. Autem: zákazníci mohou využít parkoviště přímo před prodejnou. Trolejbusem: linky B, Bl, C, zastávka Sokolovna. Od zastávky je to
cca 300m směrem k centru, kolem Gymnázia. =</KtmNote>
        <Gps>
          <Latitude>49.397305</Latitude>
          <Longitude>15.585551111111111</Longitude>
        </Gps>
        <OpenHours>
          <string>Mon;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
          <string>Tue;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
          <string>Wed;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
          <string>Thu;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
          <string>Fri;09:00;12:00;12:30;17:00</string>
        </OpenHours>
        <ExternalNumbers>
          <ExternalNumberModel>
            <Type>Ktm3</Type>
            <Value>KMJI02</Value>
          </ExternalNumberModel>
          <ExternalNumberModel>
            <Type>KtmDhl11</Type>
            <Value>10258601</Value>
          </ExternalNumberModel>
          <ExternalNumberModel>
            <Type>Dhlpsld12</Type>
            <Value>102</Value>
          </ExternalNumberModel>
          <ExternalNumberModel>
            <Type>Cpspsld13</Type>
            <Value>CZ-0000002</Value>
          </ExternalNumberModel>
        </ExternalNumbers>
        <VisiblePs>true</VisiblePs>
        <TribalServicePoint>false</TribalServicePoint>
        <AccessPointType>ParcelShop</AccessPointType>
      </GetAccessPointDetailModel>
    </GetAccessPointDetailByCodeResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

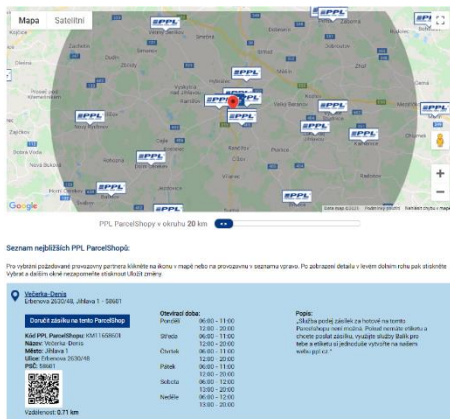
```

</GetAccessPointDetailByCodeResult>
</GetAccessPointDetailByCodeResponse>
</soap:Body>
</soap:Envelope>

```

Název elementu	Typ	Popis
Id	int	Interní ID ParcelShopu
Code	string	Interní kód ParcelShopu
Depot	string	Depo
Name	string	Název firmy provozující Parcelshop
Street	string	Ulice
City	string	Město
Country	string	Země
ZipCode	string	PSC
ParcelshopName	string	Označení ParcelShopu
Www	string	www stránky ParcelShopu
KtmNote	string	Poznámka ParcelShopu
Gps		GPS souřadnice
Latitude	double	
Longitude	double	
OpenHours		Otvírací doba ParcelShopu
string	string	Mon;09:00;12:00;12:30;17:00
ExternalNumbers		
ExternalNumberModel		
Type		Typ externího kódu PS Viz 3.1 Číselník typu externích čísel
Value		Hodnota
VisiblePs	boolean	Zda je ParcelShop viditelný pro zákazníka nebo ne. Takový ParcelShop NESMÍ být zobrazen ve výběru! (Integrace pouze hodnoty True)
TribalServicePoint	boolean	Kmenový PPL Parcelshop – ParcelShop provozovaný PPL CZ s.r.o.
AccessPointType	string	Viz číselník typu 3.2 Číselník typu výdejních míst

2.4 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)

Hodnota z:

```
<ExternalNumberModel>  
<Type>KtmDhl11</Type>  
<Value>10258601</Value>
```

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-2⁵ (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,Cernokostecka  
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 „Černokostecká 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>

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**.

⁵ https://en.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-1_alpha-2

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

3.1 Číselník typu externích čísel

Name	Příklad	Poznámka
KtmDhl11	10258601	Kód ParcelShopu pro vyhledávání a veškerou evidenci.
Ktm3	KMJI02	Starý typ, nepoužívá se!
Dhlpsld12symbol	102	Pro interní účely, nepoužívá se!
CpsPslid13číslo	CZ-0000002	Pro interní účely, nepoužívá se!

3.2 Číselník typu výdejních míst

Name	Hodnota	Poznámka
None	None	Vylistuje vše
ParcelBox	Pbox3	Výdejní místo typu ParcelBox
ParcelShop	ParcelShop1	Výdejní místo typu ParcelShop