



Pomáhat a chránit

Technický popis webové služby Ubyport

Příloha č. 5 dokumentu Provozní řád Internetové aplikace Ubyport
Aktualizace k 8.1.2018

Odbor informatiky a provozu informačních technologií Ředitelství po podporu výkonu služby
Policejního prezidia České republiky - Praha 2017,2018

Obsah

1. Účel dokumentu	3
2. Účel služby.....	3
2.1 Přístup.....	3
3. Seznam metod	3
4. Popis tříd a výčtových proměnných	4
4.1 DruhCiselniku.....	4
4.2 Datové typy - třídy	4
5. Příklad volání	7
5.1 Volání metody ZapisUbytovane.....	7
5.1.1 Návrat s věcnou chybou	7
5.1.2 Standardní návrat	8
5.1.3 Návrat při zhavarování služby.....	9
5.1.4 Ukázka serializované třídy na vstupu	9
5.1.5 Ukázka serializované třídy výstupu	11
5.2 Volání TestDostupnosti	11
5.3 Volání DejMiCiselnik	12
5.3.1 Státní příslušnosti	12
5.3.2 Chyby	13
5.3.3 Důvody pobytu.....	14
5.4 Volání MaxDelkaSeznamu	15
6. WSDL.....	16
7. Shrnutí	22

1. Účel dokumentu

Tento dokument poskytuje informace potřebné pro vytvoření klienta služby WS_UBY a řeší technické specifikace spojení mezi klientem a serverem.

2. Účel služby

Webová služba WS_UBY slouží k automatizovanému odesílání hlášení z informačního systému ubytovatele.

2.1 Přístup

Předpokládá se autentizace typu Windows NTLM. Uživatel má pevné jméno a heslo. Jméno musí souhlasit se zadávanou hodnotou uUzivatel. Přístup ke službě není v žádném případě anonymní. Parametr AuthenticationCode není používán a je připraven na případnou změnu nebo rozšíření autentizace. V současné době se tato položka nepoužívá, ale formálně musí být vyplněna (nesmí být prázdná a může v ní být cokoliv).

Služby jsou vystaveny v CMS a jejich URL je:

Testovací prostředí:

https://ubypor.pcr.cz/ws_uby_test/ws_uby.svc

Produkční prostředí

https://ubypor.pcr.cz/ws_uby/ws_uby.svc

Aktuální WSDL si můžete díky infrastruktuře .NET stáhnout ze serverů rozšířením url o parametr ?singleWsd

Poznámka:

Vzhledem k tomu, že v CMS a na serverech probíhají trvale nějaké změny, případné změny URL nejsou vyloučeny.

Informace o změnách budou na webových stránkách ministerstva vnitra, které je správcem síťové infrastruktury.

URL uvedené ve WSDL v této dokumentaci slouží k vytvoření programů, které dále bude nutno překonfigurovat podle platné URL.

3. Seznam metod

Metoda	popis
<code>bool TestDostupnosti(string AuthenticationCode);</code>	Ověří dostupnost služby včetně backendu.
<code>int MaximalniDelkaSeznamu(string AuthenticationCode);</code>	Vrátí maximální délku seznamu ubytovaných pro vkládání. Delší pole nebude vloženo a služba vrátí chybu
<code>List<CiselnikType> DejMiCiselnik(string AuthenticationCode, DruhCiselniku CoChci);</code>	Vypíše příslušný číselník daný výčtovým typem. Jelikož číselníky mají různé struktury, jsou tyto struktury ve výpisu unifikovány.
<code>Chyby ZapisUbytovane(string AuthenticationCode, SeznamUbytovanych Seznam);</code>	Vloží seznam ubytovaných a vrátí záznam o zpracování a ro jak formou seznamu chyb v datové třídě tak v PDF dokumentu.

Parametr AuthenticationCode není zatím využit, ale musí být formálně vyplněn. Ve verzi s autentizací v parametru bude obsahovat zašifrované položky jméno a heslo spojené znakem „|”

4. Popis tříd a výčtových proměnných

4.1 DruhCiselniku

Výčtový typ `DruhCiselniku` určuje, který číselník bude vypsán.

typ	význam
Staty	Číselník státních příslušností
UcelyPobytu	Číselník účelů pobytů
Chyby	Chybovník

4.2 Datové typy - třídy

Datové typy – třídy jsou popsány v tabulce a pro vysvětlení ještě formou výpisu rozhraní tj. komentovaných definic v jazyce C#.

I když jsou proměnné typu string ve WSDL označeny `nillable="true"` neznámá to, že mohou být null vždy. Je to jen vnitřní popis vytvořený generátorem WSDL, protože položka typu string může formálně nabývat hodnotu null.

Pozor je rozdíl mezi položkou s hodnotou null a prázdnou položkou („“).

Třída `CiselnikType`

Typ	Jméno	význam
Int (32 bit)	Od	Číselný identifikátor
String	Kod2	Dvouznakový kód *)
String	Kod3	Tříznakový kód *)
String	TextCZ	Český název úplný *)
String	TextKratkyCZ	Český název zkrácený *)
String	TextENG	Anglický název úplný *)
String	TextKratkyENG	Anglický název zkrácený *)
String	PlatiOd	Datum od kdy kód platí **)
String	PlatiDo	Datum do kdy kód platí **)

Příklad implementace v jazyce C:

```
[DataMember]
public int Id; // číselný identifikátor
[DataMember]
public string Kod2; // dvouznakový kód *)
[DataMember]
public string Kod3; // tříznakový kód (ICAO) *)
[DataMember]
public string TextCZ; // český název státu úplný *)
[DataMember]
public string TextKratkyCZ; // český název státu zkrácený *)
[DataMember]
public string TextENG; // anglický název státu úplný *)
[DataMember]
public string TextKratkyENG; // anglický název státu zkrácený *)
[DataMember]
public string PlatiOd; // položka platí od
```

```
[DataMember]
public string PlatiDo; // položka platí do

// *) platí jen pro číselnáky států, u číselníku důvodů je použito jen kod2 a TextCZ
// u chybovníku je použit kod 2 pro kód chyby a v ostatních položkách je výklad a
význam.

// **) BACKEND TUTO POLOŽKU NEVRACÍ, TAKŽE NENÍ JASNÉ V JAKÉM JE FORMÁTU,
nejpravděpodobnější je ve tvaru DDMRRRRR, protože tento formát je použit i jinde.
```

Třída `SeznamUbytovanych` obsahuje informace o ubytovateli a seznam ubytovaných.

Typ	Jméno	Význam
Boolean	VracetPDF	Příznak říkající, že ubytovatel chce v odpovědi také PDF dokumenty
String	uIdub	Identifikační číslo ubytovatele
String	uMark	Zkratka ubytovatele
String	uName	Název ubytovatele
String	uCont	Kontakt na ubytovatele
String	uOkr	Okres z adresy ubytovatele
String	uOb	Obec z adresy ubytovatele
String	uObCa	Část obce z adresy ubytovatele
String	UStr	Ulice z adresy ubytovatele
String	uHomN	Domovní číslo adresy ubytovatele
String	uOriN	Orientační číslo adresy ubytovatele
String	uPsc	Poštovní směrovací číslo z adresy ubytovatele
Seznam	Ubytovani	Seznam tříd <code>Ubytovany</code>

```
// doplněné položky na základě změnového požadavku z prosince 2016
[DataMember]
public bool VracetPDF;
// příznak říkající, že ubytovatel chce v odpovědi také PDF dokumenty
[DataMember]
public string uIdub; // identifikační číslo ubytovatele
[DataMember]
public string uMark; // Zkratka Ubytovatele
[DataMember]
public string uName; // název ubytovatele
[DataMember]
public string uCont; // kontakt na ubytovatele
[DataMember]
public string uOkr; // okres z adresy ubytovatele
[DataMember]
public string uOb; // obec z adresy ubytovatele
[DataMember]
public string uObCa; // část obce z adresy ubytovatele
[DataMember]
public string uStr; // ulice z adresy ubytovatele
[DataMember]
public string uHomN; // domovní číslo adresy ubytovatele (číslo popisné)
[DataMember]
public string uOriN; // orientační číslo adresy ubytovatele
[DataMember]
```

```

    public string uPsc;    // poštovní směrovací číslo adresy ubytovatele
    [DataMember]
    public List<Ubytovany> Ubytovani;
}

```

Třída **Ubytovany** obsahuje osobní údaje o ubytovaném cizinci

Typ	Jméno	význam
DateTime	cFrom	Od kdy je ubytován
DateTime	cUntil	Do kdy je ubytován
String	cSurN	Příjmení
String	cFirstN	Jméno
String	cDate	Datum narození ve tvaru DDMMRRRR
String	cPlac	Místo narození, 48 znaků - nevyužito
String	cDocN	Číslo cestovního dokladu
String	cVisN	Číslo víza, max. 15 znaků povinné
String	cResi	Bydliště v domovském státě, max. 128 znaků povinné
Int? (32 bit nullable)	cPurp	Účel pobytu podle číselníku účelu cesty - povinné
String	cSpz	RZ vozidla, kterým cizinec přijel, max. 15 znaků. Nevyužito.
String	cNote	Poznámka k záznamu - neformalizováno

```

{
    [DataMember]
    public DateTime cFrom; // od kdy je cizinec ubytován
    [DataMember]
    public DateTime cUntil; // do kdy je ubytován
    [DataMember]
    public string cSurN; // příjmení
    [DataMember]
    public string cFirstN; // jméno
    [DataMember]
    public string cDate; // datum narození ve tvaru DDMMRRRR
    [DataMember]
    public string cPlac; // místo narození cizince, 48 znaků, nepovinné
    [DataMember]
    public string cNati; // státní příslušnost cizince podle číselníku států
    [DataMember]
    public string cDocN; // číslo cestovního dokladu
    [DataMember]
    public string cVisN; // číslo víza, 15 znaků, nepovinná
    [DataMember]
    public string cResi; // bydliště v domovském státě 128 znaků, nepovinné
    [DataMember]
    public int? cPurp; // účel pobytu podle číselníku účelů cesty - nepovinné,
    defaultně 99
    [DataMember]
    public string cSpz; // RZ/SPZ vozidla kterým cizinec přijel, 15 znaků, nepovinné
    [DataMember]
    public string cNote; // poznámka k záznamu např.: že je na dlouhonohé blondýnky
    lolitky a pije jen Ballantines nebo že má v příručním zavazadle růžovou beztvarou hnotu
    páchnoucí po unikajícím plynu.
}

```

Třída **Chyby** obsahuje návratové údaje o tom, zda a jak se povedl zápis seznamu. Pozor některé chyby jsou vráceny jako `FaultException` viz příkud níže.

Typ	Název	Význam
String	ChybyHlavicky	Čísla chyb oddělené ; popisující chyby ve třídě SeznamUbytovanych
String	DokumentPotvrzeni	PDF dokument ve tvaru basecode64 obsahující potvrzení o zpracování dat
String	DokumentChybyPotvrzeni	PDF dokument ve tvaru basecode64 obsahující chyb ve zpracovaných datech
String	ChybyZaznamu	Čísla chyb jednotlivých záznamů v seznamu Ubytovany oddělená ; (pokud má jedna položka více chyb)
String	PseudoRazitko	Značka, která je obsažena v PDF dokumentu.

```
{
    [DataMember]
    public string ChybyHlavicky; // čísla chyb oddělená ;
    [DataMember]
    public string DokumentPotvrzeni; // pdf dokument ve tvaru base64
    [DataMember]
    public string DokumentChybyPotvrzeni; // pdf dokument ve tvaru base64
    [DataMember]
    public List<string> ChybyZaznamu; // čísla chyb oddělená ;
    [DataMember]
    public string PseudoRazirko; // značka která je součástí PDF je zde samostatně
}
```

5. Příklad volání

5.1 Volání metody ZapisUbytovane

5.1.1 Návrat s věcnou chybou

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/ZapisUbytovane</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <ZapisUbytovane xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <Seznam xmlns:d4p1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <d4p1:Ubytovani>
          <d4p1:Ubytovany>
            <d4p1:cDate>01.01.1911</d4p1:cDate>
            <d4p1:cDocN>aaa</d4p1:cDocN>
            <d4p1:cFirstN>aaa</d4p1:cFirstN>
            <d4p1:cFrom>2016-04-27T09:28:00</d4p1:cFrom>
          </d4p1:Ubytovany>
        </d4p1:Ubytovani>
      </Seznam>
    </ZapisUbytovane>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

```

    <d4p1:cNati>AFG</d4p1:cNati>
    <d4p1:cNote i:nil="true" />
    <d4p1:cPlac i:nil="true" />
    <d4p1:cPurp i:nil="true" />
    <d4p1:cResi i:nil="true" />
    <d4p1:cSpz i:nil="true" />
    <d4p1:cSurN i:nil="true" />
    <d4p1:cUntil>2016-04-27T09:28:00</d4p1:cUntil>
    <d4p1:cVisN i:nil="true" />
  </d4p1:Ubytovany>
</d4p1:Ubytovani>
<d4p1:uCont>aaa</d4p1:uCont>
<d4p1:uHomN>aaa</d4p1:uHomN>
<d4p1:uldub>100227887600</d4p1:uldub>
<d4p1:uMark>CZGFW</d4p1:uMark>
<d4p1:uName i:nil="true" />
<d4p1:uOb i:nil="true" />
<d4p1:uObCa i:nil="true" />
<d4p1:uOkr i:nil="true" />
<d4p1:uOriN i:nil="true" />
<d4p1:uPsc>14200</d4p1:uPsc>
<d4p1:uStr i:nil="true" />
</Seznam>
</ZapisUbytovane>
</s:Body>
</s:Envelope>

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <ZapisUbytovaneResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <ZapisUbytovaneResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:ChybyHlavicky>5;6;7;8;9;10;11;12;13;</a:ChybyHlavicky>
        <a:ChybyZaznamu xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
          <b:string>;112;106;</b:string>
        </a:ChybyZaznamu>
      </ZapisUbytovaneResult>
    </ZapisUbytovaneResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

5.1.2 Standardní návrat

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS
_UBY/ZapisUbytovane</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <ZapisUbytovane xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">

```



```

<Seznam xmlns:d4p1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <d4p1:Ubytovani>
    <d4p1:Ubytovany>
      <d4p1:cDate>000045</d4p1:cDate>
      <d4p1:cDocN>AB123456</d4p1:cDocN>
      <d4p1:cFirstN>Hassan</d4p1:cFirstN>
      <d4p1:cFrom>2016-04-26T10:43:00</d4p1:cFrom>
      <d4p1:cNati>AFG</d4p1:cNati>
      <d4p1:cNote>Cizinec</d4p1:cNote>
      <d4p1:cPlac>Brno</d4p1:cPlac>
      <d4p1:cPurp>0</d4p1:cPurp>
      <d4p1:cResi>Praha</d4p1:cResi>
      <d4p1:cSpz>1AB1234</d4p1:cSpz>
      <d4p1:cSurN>Mohamed</d4p1:cSurN>
      <d4p1:cUntil>2016-04-26T10:43:00</d4p1:cUntil>
      <d4p1:cVisN>CD123456</d4p1:cVisN>
    </d4p1:Ubytovany>
  </d4p1:Ubytovani>
  <d4p1:uCont>CONT</d4p1:uCont>
  <d4p1:uDate>2016-04-26T10:42:00</d4p1:uDate>
  <d4p1:uHomN>HomN</d4p1:uHomN>
  <d4p1:uldub>U Dubu</d4p1:uldub>
  <d4p1:uMark>TWAİN</d4p1:uMark>
  <d4p1:uName>Hotel Orion</d4p1:uName>
  <d4p1:uOb>Praha</d4p1:uOb>
  <d4p1:uObCa>Nusle</d4p1:uObCa>
  <d4p1:uOkr>Praha 4</d4p1:uOkr>
  <d4p1:uOriN>154</d4p1:uOriN>
  <d4p1:uPsc>14200</d4p1:uPsc>
  <d4p1:uStr>Leninova třída</d4p1:uStr>
</Seznam>
</ZapisUbytovane>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

5.1.3 Návrat při zhavarovní služby

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <faultcode>s:Chyba běhu programu</faultcode>
      <faultstring xml:lang="cs-CZ">Server was unable to process request. ---&gt; Length cannot be
less than zero.
Parameter name: length</faultstring>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

5.1.4 Ukázka serializované třídy na vstupu

```
<?xml version="1.0"?>
```

```

<UBY_ubyPort xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <uldub xmlns="//UbyPort.cz">100149789945</uldub>
  <uMark xmlns="//UbyPort.cz">umark</uMark>
  <uName xmlns="//UbyPort.cz">uname</uName>
  <uCont xmlns="//UbyPort.cz">ucon</uCont>
  <uOkr xmlns="//UbyPort.cz">uokr</uOkr>
  <uOb xmlns="//UbyPort.cz">uob</uOb>
  <uObCa xmlns="//UbyPort.cz">uobca</uObCa>
  <uStr xmlns="//UbyPort.cz">ustr</uStr>
  <uHomN xmlns="//UbyPort.cz">uhomn</uHomN>
  <uOriN xmlns="//UbyPort.cz">uorin</uOriN>
  <uPsc xmlns="//UbyPort.cz">14000</uPsc>
  <uDate xmlns="//UbyPort.cz">2016-11-23T12:51:19.2795058+01:00</uDate>
  <uChyba xmlns="//UbyPort.cz">false</uChyba>
  <uChyba_text xmlns="//UbyPort.cz" />
  <uUzivatel xmlns="//UbyPort.cz" />
  <uIP_adresa xmlns="//UbyPort.cz">::1</uIP_adresa>
  <uMode xmlns="//UbyPort.cz">0</uMode>
  <Cizinec xmlns="//UbyPort.cz">
    <ciz>
      <cFrom>2016-11-09T00:00:00</cFrom>
      <cUntil>2017-01-23T00:00:00</cUntil>
      <cSurN>LEA ELEN</cSurN>
      <cFirstN>SODAITIS</cFirstN>
      <cDate>17.12.1930</cDate>
      <cNati>AL</cNati>
      <cDocN>LJ87027602502644</cDocN>
      <cVisN>AA0018566418</cVisN>
      <cPurp>2</cPurp>
      <cChyba>0</cChyba>
    </ciz>
  </Cizinec>
</UBY_ubyPort><?xml version="1.0"?>
<UBY_ubyPort xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <uldub xmlns="//UbyPort.cz">100149789945</uldub>
  <uMark xmlns="//UbyPort.cz">umark</uMark>
  <uName xmlns="//UbyPort.cz">uname</uName>
  <uCont xmlns="//UbyPort.cz">ucon</uCont>
  <uOkr xmlns="//UbyPort.cz">uokr</uOkr>
  <uOb xmlns="//UbyPort.cz">uob</uOb>
  <uObCa xmlns="//UbyPort.cz">uobca</uObCa>
  <uStr xmlns="//UbyPort.cz">ustr</uStr>
  <uHomN xmlns="//UbyPort.cz">uhomn</uHomN>
  <uOriN xmlns="//UbyPort.cz">uorin</uOriN>
  <uPsc xmlns="//UbyPort.cz">14000</uPsc>
  <uDate xmlns="//UbyPort.cz">2016-11-23T12:52:46.2286825+01:00</uDate>
  <uChyba xmlns="//UbyPort.cz">true</uChyba>
  <uChyba_text xmlns="//UbyPort.cz">Chybný udaj - nevyplnen uzivatel</uChyba_text>
  <uUzivatel xmlns="//UbyPort.cz" />
  <uIP_adresa xmlns="//UbyPort.cz">198.199.200.201</uIP_adresa>
  <uMode xmlns="//UbyPort.cz">3</uMode>
  <uTyp_exploreru xmlns="//UbyPort.cz" />

```

```

<Cizinec xmlns="//UbyPort.cz">
  <ciz>
    <cFrom>2016-11-09T00:00:00</cFrom>
    <cUntil>2017-01-23T00:00:00</cUntil>
    <cSurN>LEA ELEN</cSurN>
    <cFirstN>SODAITIS</cFirstN>
    <cDate>17.12.1930</cDate>
    <cPlac />
    <cNati>AL</cNati>
    <cDocN>LJ87027602502644</cDocN>
    <cVisN>AA0018566418</cVisN>
    <cResi />
    <cPurp>2</cPurp>
    <cSpz />
    <cNote />
    <cChyba>0</cChyba>
    <cChyba_text />
  </ciz>
</Cizinec>

```

5.1.5 Ukázka serializované třídy výstupu

PDF v basecode64 je zkrácen.

```

<?xml version="1.0"?>
<Chyby xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <ChybyHlavicky>5;7;8;9;10;11;12;13;</ChybyHlavicky>
  <DokumentPotvrzeni>JVBERi0xLjQKJdP0zOEKJSBQREZaGFycCBWZXJzaW9uIDEuMzluMj
..... zde je několik kB textu a proto byl vynechán ...
emUgMTkKPj4Kc3RhcnR4cmVmCjU1MzE2CiUIRU9GCg==</DokumentPotvrzeni>
  <ChybyZaznamu>
    <string>;</string>
  </ChybyZaznamu>
  <PseudoRazirko>F8EA613D-C8C5-4671-924D-EE4F8588E08D</PseudoRazirko>
</Chyby>

```

5.2 Volání TestDostupnosti

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS
_UBY/TestDostupnosti</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <TestDostupnosti xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY" />
  </s:Body>
</s:Envelope>

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

```

```

<s:Header />
<s:Body>
  <TestDostupnostiResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
    <TestDostupnostiResult>true</TestDostupnostiResult>
  </TestDostupnostiResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

5.3 Volání DejMiCiselnik

Výstupy z číselníků jsou zkráceny

5.3.1 Státní příslušnosti

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS
_UBY/DejMiCiselnik</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <DejMiCiselnik xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <CoChci>Staty</CoChci>
    </DejMiCiselnik>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <DejMiCiselnikResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <DejMiCiselnikResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:CiselnikType>
          <a:Id>104</a:Id>
          <a:Kod2>AF</a:Kod2>
          <a:Kod3>AFG</a:Kod3>
          <a:PlatiDo />
          <a:PlatiOd />
          <a:TextCZ>Afghánská islámská republika</a:TextCZ>
          <a:TextENG>Afghanistan</a:TextENG>
          <a:TextKratkyCZ>Afghánistán</a:TextKratkyCZ>
          <a:TextKratkyENG />
        </a:CiselnikType>
        ....
      <a:CiselnikType>
        <a:Id>241</a:Id>
        <a:Kod2>ZW</a:Kod2>

```

```

    <a:Kod3>ZWE</a:Kod3>
    <a:PlatiDo />
    <a:PlatiOd />
    <a:TextCZ>Zimbabwská republika</a:TextCZ>
    <a:TextENG>Zimbabwe</a:TextENG>
    <a:TextKratkyCZ>Zimbabwe</a:TextKratkyCZ>
    <a:TextKratkyENG />
  </a:CiselnikType>
</DejMiCiselnikResult>
</DejMiCiselnikResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

5.3.2 Chyby

Vrácené texty nejsou ve stejném uspořádání jako číselník států, text je rozdělen do více položek. Při zpraování je nutno vzít na vědomí tuto anomálii.

Červeně označené číslo znamená skutečné číslo chyby uvedené ve třídě chyby v položkách (bez vodících nul) ChybyHlavicky a ChybyZaznamu viz výše:

```

    <a:ChybyHlavicky>5;6;7;8;9;10;11;12;13;</a:ChybyHlavicky>
    <a:ChybyZaznamu xmlns:b="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
      <b:string>;112;106;</b:string>
    </a:ChybyZaznamu>

```

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_
_UBY/DejMiCiselnik</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <DejMiCiselnik xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <CoChci>Chyby</CoChci>
    </DejMiCiselnik>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <DejMiCiselnikResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <DejMiCiselnikResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:CiselnikType>
          <a:Id>0</a:Id>
          <a:Kod2>ERR_CZE_001</a:Kod2>
          <a:Kod3>Nekorektní koncovka souboru</a:Kod3>

          <a:PlatiDo />

```

```

    <a:PlatiOd />
    <a:TextCZ />
    <a:TextENG>INFORMACE</a:TextENG>
    <a:TextKratkyCZ>0</a:TextKratkyCZ>
    <a:TextKratkyENG>O podezření z chyby je nutno informovat uživatele, procedura pracuje
dále</a:TextKratkyENG>
  </a:CiselnikType>
  ....
  <a:CiselnikType>
    <a:Id>0</a:Id>
    <a:Kod2>ERR_CZE_112</a:Kod2>
    <a:Kod3>Oznámeno pozdě</a:Kod3>
    <a:PlatiDo />
    <a:PlatiOd />
    <a:TextCZ />
    <a:TextENG>INFORMACE</a:TextENG>
    <a:TextKratkyCZ>0</a:TextKratkyCZ>
    <a:TextKratkyENG>O podezření z chyby je nutno informovat uživatele, procedura pracuje
dále</a:TextKratkyENG>
  </a:CiselnikType>
</DejMiCiselnikResult>
</DejMiCiselnikResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

5.3.3 Důvody pobytu

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS
_UBY/DejMiCiselnik</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <DejMiCiselnik xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <CoChci>UcelyPobytu</CoChci>
    </DejMiCiselnik>
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <DejMiCiselnikResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <DejMiCiselnikResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:CiselnikType>
          <a:Id>0</a:Id>
          <a:Kod2>00</a:Kod2>
          <a:Kod3 />
          <a:PlatiDo />
          <a:PlatiOd />
          <a:TextCZ>00 - ZDRAVOTNÍ</a:TextCZ>

```

```

    <a:TextENG />
    <a:TextKratkyCZ />
    <a:TextKratkyENG />
  </a:CiselnikType>
  .....
  <a:CiselnikType>
    <a:Id>0</a:Id>
    <a:Kod2>93</a:Kod2>
    <a:Kod3 />
    <a:PlatiDo />
    <a:PlatiOd />
    <a:TextCZ>93 - TZV. ADS vízum udělované občanu Číny</a:TextCZ>
    <a:TextENG />
    <a:TextKratkyCZ />
    <a:TextKratkyENG />
  </a:CiselnikType>
  <a:CiselnikType>
    <a:Id>0</a:Id>
    <a:Kod2>99</a:Kod2>
    <a:Kod3 />
    <a:PlatiDo />
    <a:PlatiOd />
    <a:TextCZ>99 - OSTATNÍ / JINÉ</a:TextCZ>
    <a:TextENG />
    <a:TextKratkyCZ />
    <a:TextKratkyENG />
  </a:CiselnikType>
</DejMiCiselnikResult>
</DejMiCiselnikResponse>
</s:Body>
</s:Envelope>

```

5.4 Volání MaxDelkaSeznamu

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <Action s:mustUnderstand="1"
xmlns="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/05/addressing/none">http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS
_UBY/MaximalniDelkaSeznamu</Action>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <MaximalniDelkaSeznamu xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY" />
  </s:Body>
</s:Envelope>

```

```

<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header />
  <s:Body>
    <MaximalniDelkaSeznamuResponse xmlns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY">
      <MaximalniDelkaSeznamuResult>1024</MaximalniDelkaSeznamuResult>
    </MaximalniDelkaSeznamuResponse>
  </s:Body>

```


</s:Envelope>

Znamená že v seznamu může být maximálně 1024 záznamů o obyvatelích.

6. WSDL

V reálné instalaci bude služba na protokolu HTTPS, její URL se též může změnit.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
- <wsdl:definitions name="WS_UBY" targetNamespace="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:wsam="http://www.w3.org/2007/05/addressing/metadata"
  xmlns:wsx="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/mex"
  xmlns:wsap="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing/policy"
  xmlns:msec="http://schemas.microsoft.com/ws/2005/12/wsdl/contract"
  xmlns:wsp="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/09/policy"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/" xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd"
  xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
  xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
  xmlns:tns="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY"
  xmlns:wsa10="http://www.w3.org/2005/08/addressing"
  xmlns:wsaw="http://www.w3.org/2006/05/addressing/wsdl"
  xmlns:wsa="http://schemas.xmlsoap.org/ws/2004/08/addressing">
- <wsdl:types>
- <xs:schema elementFormDefault="qualified" targetNamespace="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema">
  <xs:import namespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY" />
- <xs:element name="TestDostupnosti">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="AutentificationCode" nillable="true" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="TestDostupnostiResponse">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="TestDostupnostiResult" type="xs:boolean" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="MaximalniDelkaSeznamu">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="AutentificationCode" nillable="true" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="MaximalniDelkaSeznamuResponse">
- <xs:complexType>
```



```

- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="MaximalniDelkaSeznamuResult" type="xs:int" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="DejMiCiselnik">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="AutentificationCode" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="CoChci" type="q1:DruhCiselniku"
    xmlns:q1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="DejMiCiselnikResponse">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="DejMiCiselnikResult" nillable="true"
    type="q2:ArrayOfCiselnikType"
    xmlns:q2="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="ZapisUbytovane">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="AutentificationCode" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="Seznam" nillable="true" type="q3:SeznamUbytovanych"
    xmlns:q3="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
- <xs:element name="ZapisUbytovaneResponse">
- <xs:complexType>
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="ZapisUbytovaneResult" nillable="true" type="q4:Chyby"
    xmlns:q4="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
</xs:element>
</xs:schema>
- <xs:schema attributeFormDefault="qualified" elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/">
  <xs:element name="anyType" nillable="true" type="xs:anyType" />
  <xs:element name="anyURI" nillable="true" type="xs:anyURI" />
  <xs:element name="base64Binary" nillable="true" type="xs:base64Binary" />
  <xs:element name="boolean" nillable="true" type="xs:boolean" />
  <xs:element name="byte" nillable="true" type="xs:byte" />
  <xs:element name="dateTime" nillable="true" type="xs:dateTime" />
  <xs:element name="decimal" nillable="true" type="xs:decimal" />
  <xs:element name="double" nillable="true" type="xs:double" />
  <xs:element name="float" nillable="true" type="xs:float" />

```

```

<xs:element name="int" nillable="true" type="xs:int" />
<xs:element name="long" nillable="true" type="xs:long" />
<xs:element name="QName" nillable="true" type="xs:QName" />
<xs:element name="short" nillable="true" type="xs:short" />
<xs:element name="string" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element name="unsignedByte" nillable="true" type="xs:unsignedByte" />
<xs:element name="unsignedInt" nillable="true" type="xs:unsignedInt" />
<xs:element name="unsignedLong" nillable="true" type="xs:unsignedLong" />
<xs:element name="unsignedShort" nillable="true" type="xs:unsignedShort" />
<xs:element name="char" nillable="true" type="tns:char" />
- <xs:simpleType name="char">
  <xs:restriction base="xs:int" />
</xs:simpleType>
<xs:element name="duration" nillable="true" type="tns:duration" />
- <xs:simpleType name="duration">
- <xs:restriction base="xs:duration">
  <xs:pattern value="\-?P(\d*D)?(T(\d*H)?(\d*M)?(\d*(\.\d*)?S)?)" />
  <xs:minInclusive value="-P10675199DT2H48M5.4775808S" />
  <xs:maxInclusive value="P10675199DT2H48M5.4775807S" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="guid" nillable="true" type="tns:guid" />
- <xs:simpleType name="guid">
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:pattern value="[\da-fA-F]{8}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{4}-[\da-fA-F]{12}" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:attribute name="FactoryType" type="xs:QName" />
<xs:attribute name="Id" type="xs:ID" />
<xs:attribute name="Ref" type="xs:IDREF" />
</xs:schema>
- <xs:schema elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://schemas.datacontract.org/2004/07/WS_UBY">
  <xs:import namespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" />
- <xs:simpleType name="DruhCiselniku">
- <xs:restriction base="xs:string">
  <xs:enumeration value="Staty" />
  <xs:enumeration value="UcelyPobytu" />
  <xs:enumeration value="Chyby" />
</xs:restriction>
</xs:simpleType>
<xs:element name="DruhCiselniku" nillable="true" type="tns:DruhCiselniku" />
- <xs:complexType name="ArrayOfCiselnikType">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="CiselnikType" nillable="true"
    type="tns:CiselnikType" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfCiselnikType" nillable="true" type="tns:ArrayOfCiselnikType" />
- <xs:complexType name="CiselnikType">
- <xs:sequence>

```

```

<xs:element minOccurs="0" name="Id" type="xs:int" />
<xs:element minOccurs="0" name="Kod2" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="Kod3" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="PlatiDo" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="PlatiOd" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="TextCZ" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="TextENG" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="TextKratkyCZ" nillable="true" type="xs:string" />
<xs:element minOccurs="0" name="TextKratkyENG" nillable="true" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="CiselnikType" nillable="true" type="tns:CiselnikType" />
- <xs:complexType name="SeznamUbytovanych">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="Ubytovani" nillable="true" type="tns:ArrayOfUbytovany" />
  <xs:element minOccurs="0" name="VracetPDF" type="xs:boolean" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uCont" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uHomN" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uIdub" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uMark" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uName" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uOb" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uObCa" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uOkr" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uOriN" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uPsc" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="uStr" nillable="true" type="xs:string" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="SeznamUbytovanych" nillable="true" type="tns:SeznamUbytovanych" />
- <xs:complexType name="ArrayOfUbytovany">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="Ubytovany" nillable="true" type="tns:Ubytovany" />
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfUbytovany" nillable="true" type="tns:ArrayOfUbytovany" />
- <xs:complexType name="Ubytovany">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="cDate" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cDocN" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cFirstN" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cFrom" type="xs:dateTime" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cNati" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cNote" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cPlac" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cPurp" nillable="true" type="xs:int" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cResi" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cSpz" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cSurN" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cUntil" type="xs:dateTime" />
  <xs:element minOccurs="0" name="cVisN" nillable="true" type="xs:string" />
  </xs:sequence>

```

```

</xs:complexType>
<xs:element name="Ubytovany" nillable="true" type="tns:Ubytovany" />
- <xs:complexType name="Chyby">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" name="ChybyHlavicky" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="ChybyZaznamu" nillable="true" type="q1:ArrayOfstring"
    xmlns:q1="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays" />
  <xs:element minOccurs="0" name="DokumentChybyPotvrzeni" nillable="true"
    type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="DokumentPotvrzeni" nillable="true" type="xs:string" />
  <xs:element minOccurs="0" name="PseudoRazirko" nillable="true" type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="Chyby" nillable="true" type="tns:Chyby" />
</xs:schema>
- <xs:schema elementFormDefault="qualified"
  targetNamespace="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays"
  xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:tns="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
- <xs:complexType name="ArrayOfstring">
- <xs:sequence>
  <xs:element minOccurs="0" maxOccurs="unbounded" name="string" nillable="true"
    type="xs:string" />
</xs:sequence>
</xs:complexType>
<xs:element name="ArrayOfstring" nillable="true" type="tns:ArrayOfstring" />
</xs:schema>
</wsdl:types>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_TestDostupnosti_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:TestDostupnosti" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_TestDostupnosti_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:TestDostupnostiResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_MaximalniDelkaSeznamu_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:MaximalniDelkaSeznamu" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_MaximalniDelkaSeznamu_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:MaximalniDelkaSeznamuResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_DejMiCiselnik_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DejMiCiselnik" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_DejMiCiselnik_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:DejMiCiselnikResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_ZapisUbytovane_InputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ZapisUbytovane" />
</wsdl:message>
- <wsdl:message name="IWS_UBY_ZapisUbytovane_OutputMessage">
  <wsdl:part name="parameters" element="tns:ZapisUbytovaneResponse" />
</wsdl:message>
- <wsdl:portType name="IWS_UBY">
- <wsdl:operation name="TestDostupnosti">

```

```

<wsdl:input wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/TestDostupnosti"
  message="tns:IWS_UBY_TestDostupnosti_InputMessage" />
<wsdl:output
  wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/TestDostupnostiResponse"
  message="tns:IWS_UBY_TestDostupnosti_OutputMessage" />
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="MaximalniDelkaSeznamu">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/MaximalniDelkaSeznamu"
    message="tns:IWS_UBY_MaximalniDelkaSeznamu_InputMessage" />
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/MaximalniDelkaSeznamuResponse"
    message="tns:IWS_UBY_MaximalniDelkaSeznamu_OutputMessage" />
  </wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="DejMiCiselnik">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/DejMiCiselnik"
    message="tns:IWS_UBY_DejMiCiselnik_InputMessage" />
  <wsdl:output wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/DejMiCiselnikResponse"
    message="tns:IWS_UBY_DejMiCiselnik_OutputMessage" />
  </wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="ZapisUbytovane">
  <wsdl:input wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/ZapisUbytovane"
    message="tns:IWS_UBY_ZapisUbytovane_InputMessage" />
  <wsdl:output
    wsaw:Action="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/ZapisUbytovaneResponse"
    message="tns:IWS_UBY_ZapisUbytovane_OutputMessage" />
  </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
- <wsdl:binding name="BasicHttpBinding_IWS_UBY" type="tns:IWS_UBY">
  <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
- <wsdl:operation name="TestDostupnosti">
  <soap:operation soapAction="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/TestDostupnosti"
    style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="MaximalniDelkaSeznamu">
  <soap:operation
    soapAction="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/MaximalniDelkaSeznamu"
    style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
</wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="DejMiCiselnik">
  <soap:operation soapAction="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/DejMiCiselnik"
    style="document" />
- <wsdl:input>

```

```

<soap:body use="literal" />
</wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
- <wsdl:operation name="ZapisUbytovane">
  <soap:operation soapAction="http://UBY.pcr.cz/WS_UBY/IWS_UBY/ZapisUbytovane"
    style="document" />
- <wsdl:input>
  <soap:body use="literal" />
  </wsdl:input>
- <wsdl:output>
  <soap:body use="literal" />
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>
- <wsdl:service name="WS_UBY">
- <wsdl:port name="BasicHttpBinding_IWS_UBY" binding="tns:BasicHttpBinding_IWS_UBY">
  <soap:address location="http://localhost:5975/WS_UBY.svc" />
  </wsdl:port>
</wsdl:service>
</wsdl:definitions>

```

7. Shrnutí

Tato služba je obálkou nad backendovou službou a umožňuje strojní zpracování na stejném backgroundu jako ruční zpracování, tj. zpracování ve webové aplikaci.

Zpracoval:
Ing. Jan Šich
OIPIT PP ČR, Česká Republika - EU

Schválil:
plk. Ing. Marcela Němečková
vedoucí skupiny
OIPIT PP ČR