

## **TOPIC PRESS PREMIUM SMS ROZHRAŇÍ**

CZ a SK mobilní operátoři

Revize		
1.0	Prvotní verze	
1.1	Přidáno rozhraní pro SK operátory do synchronního přenosu	25.9.2008
1.1.1	Přidáno rozlišení SK operátorů	2.10.2008

## 1 Dostupné tarify PRSMS TOPIC PRESS

### 1.1 CZ MO tarify

Non-ero služby	Ero služby
903 55 07	909 55 07
903 55 10	909 55 10
903 55 20	909 55 20
903 55 30	909 55 30
903 55 35	909 55 35
903 55 40	909 55 40
903 55 50	909 55 50
903 55 60	909 55 60
903 55 79	909 55 79
903 55 99	909 55 99

Přístupová čísla jsou tvořeny následovně: 90Z AB TT, kde TT udává konečnou cenu MO SMS včetně DPH, kterou zaplatí konečný klient.

### 1.2 SK MT tarify

U SK operátorů jsou služby definovány shortcodem (např. 7017) na který se zasílají SMS a klíčovým (případně podklíčovým) slovem. Každé službě jsou přiděleny minimálně 2 tzv. billingové klíče. Tyto klíče slouží k určení, jakým způsobem bude zpoplatněna odpověď, kterou uživatel obdrží na svou inicializační SMS. U každé služby existuje jeden billingový klíč, který odpovědní sms nezpoplatňuje. Tento klíč je **NUTNÉ** použít v případě, že uživatel zadal nesprávné parametry ve své inicializační sms (např. pokud se jedná o službu získání kontaktu ke zveřejněnému inzerátu. Uživatel pošle sms s číslem inzerátu a měl by dostat kontaktní údaje na inzerenta. Pokud udělá v čísle inzerátu chybu, je potřeba mu to sdělit v textu sms a použít nulový billingový klíč.). Dále u každé služby může být definováno několik billingových klíčů, které sms zpoplatní různou částkou, závislou na obsahu inicializační sms. Tyto klíče budou dojednány a předány partnerovi při sjednání služby.

SMS číslo	Cena bez DPH (SKK)	Cena vč. DPH (SKK)	komunikované ceny	
7036	2,00	<b>2,38</b>	<b>2,40 Sk</b>	<b>0,079 €</b>
7005	5,00	<b>5,95</b>	<b>6,00 Sk</b>	<b>0,198 €</b>
7017	10,00	<b>11,90</b>	<b>12,00 Sk</b>	<b>0,395 €</b>
7033	15,00	<b>17,85</b>	<b>18,00 Sk</b>	<b>0,593 €</b>
7037	20,00	<b>23,80</b>	<b>24,00 Sk</b>	<b>0,790 €</b>
7039	30,00	<b>35,70</b>	<b>36,00 Sk</b>	<b>1,185 €</b>
7009	40,00	<b>47,60</b>	<b>48,00 Sk</b>	<b>1,580 €</b>

## 2 SMS systém PRSMS

Jednotlivé služby jsou definovány klíčovým slovem (první slovo v SMS po mezeru), podklíčovým slovem (druhé slovo v SMS po mezeru) a tarifem. Tato kombinace musí být jedinečná. Podklíčové slovo slouží k rozlišení dané služby mezi více partnerů případně k rozlišení způsobu zpracování sms a je nepovinné.

## 3 Asynchronní předání

### 3.1 Rozhraní TOPICPRESS > Partner

#### 3.1.1 Popis předání

TOPICPRESS volá skript na straně Partnera metodou GET. Partner zajistí, že není možno volat stejný skript z jiné IP adresy. Partner vrací jako odpověď „Content-Type=text/plain“, text „OK“ a http status 200 OK.

Pokud se nepodaří partnerovi SMS předat, zařadí se do fronty a v pravidelných intervalech (60s) je prováděn pokus o doručení (defaultně 100 pokusů). V případě, že se SMS nepodaří doručit do aplikace partnera, je odesílateli vrácena SMS s textem „Pozadovana sluzba je docasne mimo provoz“.

Po úspěšného předání je nutné, aby aplikace partnera kontaktovala skript na straně TOPIC PRESSu a předala zpět požadované informace, které budou zaslány odesílateli jako odpověď. Toto je nutné provést i u požadavků, kde není vyžadována zpětná SMS. Toto potvrzení je potřeba provést v určitém časovém intervalu, který je defaultně nastaven na 1h. Pokud v tomto intervalu není SMS potvrzena, je odesílateli vrácena zpět SMS s textem „Pozadovana sluzba je docasne mimo provoz“.

#### 3.1.2 Parametry předávané Partnerovi

- msgid - GUID – jedinečný identifikátor SMS
- kw - Klíčové slovo na které byla SMS zaslána
- subkw - Podklíčkové slovo na které byla SMS zaslána
- operator - Id operátora. 1 - O2 CZ, 2 - T-Mobile CZ, 4 – Vodafone CZ
- message - Text SMS
- tarif - Tarif, na který byla SMS zaslána
- clientid – telefonní číslo, ze kterého byla SMS poslána

**Příklad:** *objednávka přes PRSMS (klíčové slovo IN, podklíč AVI, poslána z čísla 603 217 836 na číslo 9035530) na Partnera a objekt*

<http://www.partner.cz/topic.php?msgid=0F04F244-96EE-43BE-9ECA-3EDBB3EEEE94 &clientid=420603217836&kw=IN&subkw=AVI&message=TEXT+SMS&tarif=9035530&operator=2>

### 3.2 Rozhraní Partner > TOPICPRESS

#### 3.2.1 Popis předání

Partner volá skript na straně TOPICPRESSu metodou GET. TOPICPRESS vrací odpověď „OK“ a http status „200 OK“, pokud proběhlo předání bez problému. V případě chyby je vrácen http status 500 a popis chyby. Skript na straně TOPICPRESSu je zabezpečen kontrolou IP adresy.

#### 3.2.2 Parametry předané TOPICPRESSu

URL pro předání: <http://bart.topicpress.cz/SMSrouter/receiver.aspx>

Parametry:

- tarif - tarif, ze kterého bude odeslána SMS s odpovědí (9035510)
- kw - klíčové slovo, ze kterého bude odeslána SMS s odpovědí 99BID
- subkw - podklíčkové slovo, ze kterého bude zaslána SMS s odpovědí =TV
- message - text odpovědi, pouze ASCII znaky v URL kódování, max. délka odpovědi 160 znaků.
- clientid - tel. číslo, na které má být SMS předána (420603217836)
- parentid - msgid zdrojové SMS na kterou je zasílána odpověď (např. 1365c61c-fc30-4298-9e5c-7c07e25a7889)

**Příklad:** *(odpověď na SMS s klíčovým slovem IN, podklíčovým slovem AVI a tarifem 9035530)*

<http://bart.topicpress.cz/SMSrouter/receiver.aspx?kw=IN&subkw=AVI&clientid=420603217836&message=Odpoved+SMS&parentid=0F04F244-96EE-43BE-9ECA-3EDBB3EEEE94&tarif=9035530>

### 3.3 Pravidla

- při zaslání odpovědi musí parametry kw, subkw a parentid odpovídat parametrům kw, subkw a msgid zdrojové SMS
- první odpovědní SMS by měla být zaslána odesílateli zdrojové SMS, další SMS je možné předávat na různé tel. čísla libovolného operátora
- počet sms, které je možné zaslat na zvolené číslo a doba, po kterou je to možné, jsou dány nastavením služby.

## 4 Synchronní předání

### 4.1 Rozhraní TOPICPRESS > Partner

#### 4.1.1 Popis předání

TOPICPRESS volá skript na straně Partnera. Partner zajistí, že není možno volat stejný skript z jiné IP adresy. Partner vrací „Content-Type=text/plain“, text odpovědi která je zaslána zpět uživateli a http status 200OK. Text odpovědi může obsahovat pouze ASCII znaky bez diakritiky a max. délka odpovědi je 160 znaků.

Pokud se nepodaří partnerovi SMS předat, zařadí se do fronty a v pravidelných intervalech (60s) je prováděn pokus o doručení (defaultně 100 pokusů). V případě, že se SMS nepodaří doručit do aplikace partnera, je odesílateli vrácena SMS s textem „Pozadovana sluzba je docasne mimo provoz“.

#### 4.1.2 Parametry předávané Partnerovi

- msgid - GUID – jedinečný identifikátor SMS
- kw - Klíčové slovo na které byla SMS zaslána
- subkw - Podklíčkové slovo na které byla SMS zaslána
- operator - Id operátora. 1 - O2 CZ, 2 - T-Mobile CZ, 4 – Vodafone CZ
- message - Text SMS
- tarif - Tarif, na který byla SMS zaslána
- clientid - číslo, ze kterého byla SMS poslána

**Příklad:** (klíčové slovo IN, podklíč AVI, poslána z čísla 603 217 836 na číslo 9035530)

<http://www.partner.cz/topic.php?msgid=0F04F244-96EE-43BE-9ECA-3EDBB3EEEE94&clientid=420603217836&kw=IN&subkw=AVI&message=TEXT+SMS&tarif=9035530&operator=2>

### 4.2 Rozhraní TOPICPRESS > Partner s podporou CZ a SK operátorů

#### 4.2.1 Popis předání

TOPICPRESS volá skript na straně Partnera. Partner zajistí, že není možno volat stejný skript z jiné IP adresy. Partner vrací „Content-Type=text/xml“ a validní XML, které odpovídá níže uvedenému schématu. Při zpracování požadavku od SK operátora je v odpovědi **NUTNÉ** vyplnit „billingový klíč“, který určuje způsob zpoplatnění dané sms odesílateli. Pokud je použit nesprávný klíč nebo není vyplněn, je automaticky doplněn nulový klíč a takováto sms není zpoplatněna. Tento stav je zaznamenáván a ukazuje na chybu v aplikaci partnera, kterou je nutné opravit. V případě zpracování požadavků od CZ operátorů je parametr „ billingový klíč“ ignorován a není ho potřeba vyplňovat.

Text odpovědi která je zaslána zpět uživateli může obsahovat pouze ASCII znaky bez diakritiky a max. délka odpovědi je 160 znaků.

Pokud se nepodaří SMS partnerovi předat, zařadí se do fronty a v pravidelných intervalech (60s) je prováděn pokus o doručení (defaultně 100 pokusů). V případě, že se SMS nepodaří doručit do aplikace partnera, je odesílateli vrácena SMS s textem „Pozadovana sluzba je docasne mimo provoz“ (s použitím nulového billingového klíče pro SK operátory).

**UPOZORNĚNÍ: SK operátoři nepředávají MSISDN (mobilní telefonní číslo), ze kterého byla SMS odeslána, pamatujte na toto při návrhu svých aplikací. Aktivace nových služeb v sítích SK operátorů trvá cca 5-7 pracovních dní.**

### Schéma odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<xs:schema xmlns:xs="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" elementFormDefault="qualified">
  <xs:element name="response">
    <xs:complexType>
      <xs:sequence>
        <xs:element ref="sms" maxOccurs="1" minOccurs="1"/>
      </xs:sequence>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
  <xs:element name="sms">
    <xs:complexType>
      <xs:attribute name="bkey" type="xs:string"/>
      <xs:attribute name="message" type="xs:string" use="required"/>
    </xs:complexType>
  </xs:element>
</xs:schema>
```

### Příklad odpovědi:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<response>
  <sms bkey="A100" message="Odpoved na sms"/>
</response>
```

Ve výše uvedeném příkladu bude odesilateli zaslána sms s textem "Odpoved na sms" a použit billingový klíč A100.

#### 4.2.2 Parametry předávané Partnerovi

- msgid - GUID – jedinečný identifikátor SMS
- kw - Klíčové slovo na které byla SMS zaslána
- subkw - Podklíčkové slovo na které byla SMS zaslána
- operator - Id operátora. 1 - O2 CZ, 2 - T-Mobile CZ, 4 – Vodafone CZ , 8-Orange SK, 16-T-Mobile SK
- message - Text SMS
- tarif - Shortcode, na který byla SMS zaslána (např. 7034)
- clientid – alias zdojového čísla, ze kterého byla SMS poslána

**Příklad:** (klíčové slovo IN, podklíč AVI, poslána z čísla CED681E6D84DCEF4AD79C27941B37094 na číslo 7034)

<http://www.partner.cz/topic.php?msgid=0F04F244-96EE-43BE-9ECA-3EDBB3EEEE94&clientid=CED681E6D84DCEF4AD79C27941B37094&kw=IN&subkw=AVI&message=TEXT+SMS&tarif=7034&operator=16>

## 5 WAPPUSH

### 5.1 Rozhraní TOPICPRESS > Partner

#### 5.1.1 Popis předání

Předání SMS ve směru TOPICPRESS -> Partner probíhá dle asynchronního scénáře uvedeného v bodě

2.1.1

#### 5.1.2 Parametry předávané Partnerovi

Parametry předávané partnerovi ve směru TOPICPRESS -> Partner odpovídají parametrům asynchronního předání dle bodu 2.1.2.

### 5.2 Rozhraní Partner > TOPICPRESS

#### 5.2.1 Popis předání

Pro předání parametru WAPPUSH sms slouží webová služba umístěná na adrese <http://bart.topicpress.cz/smsrouter/soap/receiver.asmx> (provozní prostředí), případně <http://bart.topicpress.cz/smsrouterdev/soap/receiver.asmx> (testovací prostředí) a metoda „SendWAPPUSH“. S uvedenou webovou službou lze komunikovat pomocí SOAP protokolu (preferovaná metoda), případně pomocí HTTP POST nebo HTTP GET metod. Způsoby volání dané metody jsou uvedeny dále v dokumentu.

Parametry předávané TOPICPRESSu

Parametry metody „SendWAPPUSH“ jsou následující:

- **partner** – [string] - uživatelské jméno přidělené partnerovi
- **msgid** - [string] - GUID – jedinečný identifikátor SMS, předaný partnerovi
- **kw** – [string] - klíčové slovo
- **subkw** – [string] - podklíčkové slovo
- **tarif** – [string] - tarif, na který byla poslána objednávací SMS
- **msisdn** - [string] - tel. číslo, na které má být SMS předána (420603217836)
- **client** – [string] - pro budoucí použití, prázdná hodnota
- **message** – [string] - text wappush, zobrazený na displeji příjemce
- **url** – [string] - url objednaného obsahu
- **created** – [string] - datum vytvoření ve formátu yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ, kde znaky T a Z jsou konstanty
- **expired** – [string] - datum expirace wappush ve formátu yyyy-MM-ddTHH:mm:ssZ, kde znaky T a Z jsou konstanty
- **indication** – [string] - úroveň indikace wappush
- **hash** – [string] - hash z předaných hodnot

Parametry označeny tučně jsou povinné a hodnoty *msgid*, *kw*, *subkw* a *tarif* musí odpovídat hodnotám sms předané partnerovi.

Pokud je v parametrech *created* a *expired* předán prázdný nebo nevalidní string, je pro parametr *created* použito aktuální datum a čas a pro parametr *expired* aktuální datum a čas + 24 hodin.

Parametr *indication* může nabývat hodnot *signal\_none|signal\_low|signal\_medium|signal\_high*, pokud je předán prázdný nebo nevalidní string, je použita hodnota *signal\_medium*.

Parametr *url* musí obsahovat absolutní url k požadovanému obsahu v ASCII kódování, musí začínat *http://* nebo *https://*, v opačném případě je na začátek doplněno *http://*. Pokud je předána prázdná hodnota, metoda vrátí chybu. Délka tohoto parametru by neměla přesáhnout 50 znaků.

Parametr *message* obsahuje text wappush sms v ASCII kódování, který bude zobrazen na cílovém zařízení. Pokud bude tento parametr prázdná hodnota, metoda vrátí chybu. Délka textu by neměla přesáhnout 50 znaků.

Parametr *hash* slouží k verifikaci zasláných parametrů. Jeho výpočet se provede tak, že všechny zaslání parametry se spojí do jednoho dlouhého řetězce s oddělovačem | mezi jednotlivými parametry (*partner|msgid|kw|subkw|tarif|msisdn|client|message|url|created|expired|signalization|password*), kde poslední parametr (*password*) je heslo, které je přiděleno klientovi. Z takto vzniklého stringu je vypočten MD5 hash, který je zakódován pomocí BASE64 kódování a předán v parametru *hash* metodě „SendWAPPUSH“.

Pokud metoda proběhne v pořádku, vrátí se HTTP STATUS 200 (OK) a textová hodnota OK. Pokud během jejího vykonávání dojde k chybě, vrátí se HTTP STATUS 500 (*InternalServerError*) a textový popis

chyby.

## 5.2.2 Možnosti volání metody „SendWAPPUSH“

### SOAP

The following is a sample SOAP request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.

```
POST /smsrouter/soap/receiver.asmx HTTP/1.1
Host: 212.27.196.18
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length
SOAPAction: "http://www.topicpress.cz/sms/SendWAPPUSH"

<?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>
    <SendWAPPUSH xmlns="http://www.topicpress.cz/sms">
      <partner>string</partner>
      <msgid>string</msgid>
      <kw>string</kw>
      <subkw>string</subkw>
      <tarif>string</tarif>
      <msisdn>string</msisdn>
      <client>string</client>
      <message>string</message>
      <url>string</url>
      <created>string</created>
      <expired>string</expired>
      <indication>string</indication>
      <hash>string</hash>
    </SendWAPPUSH>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?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>
    <SendWAPPUSHResponse xmlns="http://www.topicpress.cz/sms">
      <SendWAPPUSHResult>string</SendWAPPUSHResult>
    </SendWAPPUSHResponse>
  </soap:Body>
</soap:Envelope>
```

## HTTP GET

The following is a sample HTTP GET request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.

```
GET
/smsrouter/soap/receiver.asmx/SendWAPPUSH?partner=string&msgid=string&kw=string&subkw=string&tarif=string&msisdn=string&client=string&message=string&url=string&created=string&expired=string&indication=string&hash=string HTTP/1.1
Host: 212.27.196.18
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<string xmlns="http://www.topicpress.cz/sms">string</string>
```

## HTTP POST

The following is a sample HTTP POST request and response. The **placeholders** shown need to be replaced with actual values.

```
POST /smsrouter/soap/receiver.asmx/SendWAPPUSH HTTP/1.1
Host: 212.27.196.18
Content-Type: application/x-www-form-urlencoded
Content-Length: length

partner=string&msgid=string&kw=string&subkw=string&tarif=string&msisdn=string&client=string&message=string&url=string&created=string&expired=string&indication=string&hash=string
HTTP/1.1 200 OK
Content-Type: text/xml; charset=utf-8
Content-Length: length

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<string xmlns="http://www.topicpress.cz/sms">string</string>
```



### 5.2.3 WSDL

Webová služba obsahuje tři metody:

- SendBinarySMS – zasílání obecných binárních sms
- SendWAPPUSH – zasílání wappush sms
- SendSMS – zasílání běžných, textových sms

V současnosti je implementována a použitelná pouze metoda „SendWAPPUSH“.

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<wsdl:definitions xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
xmlns:tm="http://microsoft.com/wsdl/mime/textMatching/"
xmlns:soapenc="http://schemas.xmlsoap.org/soap/encoding/"
xmlns:mime="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/mime/"
xmlns:tns="http://www.topicpress.cz/sms" xmlns:s="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
xmlns:soap12="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/"
xmlns:http="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/http/"
targetNamespace="http://www.topicpress.cz/sms"
xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">
  <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">SMS Receiver
service</wsdl:documentation>
  <wsdl:types>
    <s:schema elementFormDefault="qualified"
targetNamespace="http://www.topicpress.cz/sms">
      <s:element name="SendWAPPUSH">
        <s:complexType>
          <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="partner" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msgid" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kw"
type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="subkw" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="tarif" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msisdn" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="client" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="message" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="url"
type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="created" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="expired" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="indication" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="hash" type="s:string" />
          </s:sequence>
        </s:complexType>
      </s:element>
      <s:element name="SendWAPPUSHResponse">
        <s:complexType>
```

```

        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="SendWAPPUSHResult" type="s:string" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="SendSMS">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="partner" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msgid" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kw"
type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="subkw" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="tarif" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msisdn" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="client" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="message" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="hash" type="s:string" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="SendSMSResponse">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="SendSMSResult" type="s:string" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>
<s:element name="SendBinarySMS">
    <s:complexType>
        <s:sequence>
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="partner" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msgid" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="kw"
type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="subkw" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="tarif" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="msisdn" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="client" type="s:string" />
            <s:element minOccurs="0" maxOccurs="1" name="udh"
type="s:string" />
        </s:sequence>
    </s:complexType>
</s:element>

```

```

name="bindata" type="s:string" />
name="bindcs" type="s:string" />
name="hash" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:element name="SendBinarySMSResponse">
<s:complexType>
<s:sequence>
<s:element minOccurs="0" maxOccurs="1"
name="SendBinarySMSResult" type="s:string" />
</s:sequence>
</s:complexType>
</s:element>
<s:element name="string" nillable="true" type="s:string" />
</s:schema>
</wsdl:types>
<wsdl:message name="SendWAPPUSHSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendWAPPUSH" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendWAPPUSHSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendWAPPUSHResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendSMSSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendSMS" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendSMSSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendSMSResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendBinarySMSSoapIn">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendBinarySMS" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendBinarySMSSoapOut">
<wsdl:part name="parameters" element="tns:SendBinarySMSResponse" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendWAPPUSHHttpGetIn">
<wsdl:part name="partner" type="s:string" />
<wsdl:part name="msgid" type="s:string" />
<wsdl:part name="kw" type="s:string" />
<wsdl:part name="subkw" type="s:string" />
<wsdl:part name="tarif" type="s:string" />
<wsdl:part name="msisdn" type="s:string" />
<wsdl:part name="client" type="s:string" />
<wsdl:part name="message" type="s:string" />
<wsdl:part name="url" type="s:string" />
<wsdl:part name="created" type="s:string" />
<wsdl:part name="expired" type="s:string" />
<wsdl:part name="indication" type="s:string" />
<wsdl:part name="hash" type="s:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendWAPPUSHHttpGetOut">
<wsdl:part name="Body" element="tns:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendSMSHttpGetIn">

```

```

    <wsdl:part name="partner" type="s:string" />
    <wsdl:part name="msgid" type="s:string" />
    <wsdl:part name="kw" type="s:string" />
    <wsdl:part name="subkw" type="s:string" />
    <wsdl:part name="tarif" type="s:string" />
    <wsdl:part name="msisdn" type="s:string" />
    <wsdl:part name="client" type="s:string" />
    <wsdl:part name="message" type="s:string" />
    <wsdl:part name="hash" type="s:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendSMSHttpGetOut">
    <wsdl:part name="Body" element="tns:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendBinarySMSHttpGetIn">
    <wsdl:part name="partner" type="s:string" />
    <wsdl:part name="msgid" type="s:string" />
    <wsdl:part name="kw" type="s:string" />
    <wsdl:part name="subkw" type="s:string" />
    <wsdl:part name="tarif" type="s:string" />
    <wsdl:part name="msisdn" type="s:string" />
    <wsdl:part name="client" type="s:string" />
    <wsdl:part name="udh" type="s:string" />
    <wsdl:part name="bindata" type="s:string" />
    <wsdl:part name="bindcs" type="s:string" />
    <wsdl:part name="hash" type="s:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:message name="SendBinarySMSHttpGetOut">
    <wsdl:part name="Body" element="tns:string" />
</wsdl:message>
<wsdl:portType name="SOAPReceiverSoap">
    <wsdl:operation name="SendWAPPUSH">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
WAPPUSH to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendWAPPUSHSoapIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendWAPPUSHSoapOut" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendSMS">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
simply SMS to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendSMSSoapIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendSMSSoapOut" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendBinarySMS">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
binary SMS to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendBinarySMSSoapIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendBinarySMSSoapOut" />
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:portType name="SOAPReceiverHttpGet">
    <wsdl:operation name="SendWAPPUSH">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
WAPPUSH to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendWAPPUSHHttpGetIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendWAPPUSHHttpGetOut" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendSMS">

```

```

        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
simply SMS to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendSMSHttpGetIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendSMSHttpGetOut" />
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendBinarySMS">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">Send
binary SMS to target device</wsdl:documentation>
        <wsdl:input message="tns:SendBinarySMSHttpGetIn" />
        <wsdl:output message="tns:SendBinarySMSHttpGetOut" />
    </wsdl:operation>
</wsdl:portType>
<wsdl:binding name="SOAPReceiverSoap" type="tns:SOAPReceiverSoap">
    <soap:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="SendWAPPUSH">
        <soap:operation soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendWAPPUSH"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendSMS">
        <soap:operation soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendSMS"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
    <wsdl:operation name="SendBinarySMS">
        <soap:operation soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendBinarySMS"
style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>
</wsdl:binding>
<wsdl:binding name="SOAPReceiverSoap12" type="tns:SOAPReceiverSoap">
    <soap12:binding transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http" />
    <wsdl:operation name="SendWAPPUSH">
        <soap12:operation
soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendWAPPUSH" style="document" />
        <wsdl:input>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:input>
        <wsdl:output>
            <soap12:body use="literal" />
        </wsdl:output>
    </wsdl:operation>

```

```

        <wsdl:operation name="SendSMS">
            <soap12:operation soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendSMS"
style="document" />
            <wsdl:input>
                <soap12:body use="literal" />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap12:body use="literal" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="SendBinarySMS">
            <soap12:operation
soapAction="http://www.topicpress.cz/sms/SendBinarySMS" style="document" />
            <wsdl:input>
                <soap12:body use="literal" />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <soap12:body use="literal" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
    </wsdl:binding>
    <wsdl:binding name="SOAPReceiverHttpGet" type="tns:SOAPReceiverHttpGet">
        <http:binding verb="GET" />
        <wsdl:operation name="SendWAPPUSH">
            <http:operation location="/SendWAPPUSH" />
            <wsdl:input>
                <http:urlEncoded />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <mime:mimeXml part="Body" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="SendSMS">
            <http:operation location="/SendSMS" />
            <wsdl:input>
                <http:urlEncoded />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <mime:mimeXml part="Body" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
        <wsdl:operation name="SendBinarySMS">
            <http:operation location="/SendBinarySMS" />
            <wsdl:input>
                <http:urlEncoded />
            </wsdl:input>
            <wsdl:output>
                <mime:mimeXml part="Body" />
            </wsdl:output>
        </wsdl:operation>
    </wsdl:binding>
    <wsdl:service name="SOAPReceiver">
        <wsdl:documentation xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/">SMS
Receiver service</wsdl:documentation>
        <wsdl:port name="SOAPReceiverSoap" binding="tns:SOAPReceiverSoap">
            <soap:address
location="http://bart.topicpress.cz/smsrouter/soap/receiver.asmx" />

```

```
        </wsdl:port>
        <wsdl:port name="SOAPReceiverSoap12" binding="tns:SOAPReceiverSoap12">
            <soap12:address
location="http://bart.topicpress.cz/smsrouter/soap/receiver.asmx" />
        </wsdl:port>
        <wsdl:port name="SOAPReceiverHttpGet" binding="tns:SOAPReceiverHttpGet">
            <http:address
location="http://bart.topicpress.cz/smsrouter/soap/receiver.asmx" />
        </wsdl:port>
    </wsdl:service>
</wsdl:definitions>
```