

Specifikace požadavků rozhraní – část B

Rozšířená autentizace uživatelů daňového portálu:

1. Zadavatel (tj. Objednatel ze Smlouvy) požaduje kapacitní službu pro odesílání SMS na mobilní telefonní čísla. Text SMS a telefonní číslo bude předáván pomocí webového rozhraní dodavatele (web services), umožňujícího strojové zpracování (např. odeslání XML věty na URL dodavatele). Služba musí splňovat minimálně následující parametry:
 - 1.1. Adresát SMS bude libovolné národní mobilní telefonní číslo (+420 xxx xxx xxx)
 - 1.2. Odesílatel bude automatizované zařízení zadavatele (tj. Objednatele ze Smlouvy), komunikující „Formátem přijímaných požadavků“ (server) – viz. níže
 - 1.3. Služba bude provozována u poskytovatele
 - a) Systémové prostředky, které jsou pro službu potřebné, budou umístěny v prostorách dodavatele
 - b) Geograficky redundantní řešení (2 servery ve 2 lokalitách)
 - 1.4. Předpokládané zatížení služby
 - a) 40 000 SMS / měsíc, tj. 480 000 odeslaných SMS zpráv za 1 rok
 - b) 20 SMS/min ve špičkách
 - c) Délka zprávy nepřesáhne 160 znaků
 - 1.5. Formát přijímaných požadavků
 - a) Webová služba veřejně dostupná v internetu na unikátním URI
 - Dostupnost služby a balancování zátěže mezi fyzickými středisky řeší dodavatel např. pomocí NLB
 - b) Autentizace zařízení zadavatele (tj. Objednatele ze Smlouvy) pro zajištění jednoznačné identifikace odesílatele
 - c) Aplikační standardy
 - HTTPS, klientská autentizace (např.x.509)
 - SOAP 1.1
 - WSDL 1.1
 - XML 1.0
 - 1.6. Statistika systému
 - a) Možnost průběžného sledování počtu odeslaných SMS v čase (historie 6 měsíců)
 - Vzdálený automatizovaný přístup k uvedeným informacím pomocí http/https
 - 1.7. Další požadavky
 - a) Dostupnost 24×7, SLA 99%
 - b) Doručení SMS do 60sec od přijetí požadavku službou dodavatele
 - c) Fixní telefonní číslo odesílatele (adresát bude schopen identifikovat odesílatele)
 - d) Komunikace na rozhraní dodavatele bude umožněna z různých IP (IPv4/IPv6) adres
 - e) Možnost získání informace o doručení SMS adresátovi

1.8. Formát přijímaných požadavků:

Mobile originated message: Materna to Client (MO-AT)

For each one MO-AT message, MMR creates a HTTPS GET request (insecure HTTP is not supported). Short message is being „encoded“ into URI string. The request is being „sent“ to client's application with login and password via http basic authentication.

Parameters description:

Parameter	description	example
MO_MessageID	Unique message ID assigned by MMR. You have to check for duplicates!	EurotelCZ.M2MPSMS_0001a365
MO_Source	Source number (MSISDN) of the message.	+420602123456
MO_Destination	Destination number (shortcode) of the message.	9003030
MO_Timestamp	Message timestamp (SCTS). 14-digit format (YYYYMMDDhhmmss).	20120229235012
MO_Data	Type=SMS, SubType=Text Message text , UTF8 string, URL-encoded Type=SMS, SubType=Binary Data payload , hexdump Type=MMS <i>Not defined</i>	UTF8 string „Přiliš%20žluťoučky%20kůň“ Hexdump: “00fc01AA” represents 4 octets 0x00, 0xfc, 0x01 and 0xaa
MO_Type	Type of the message SMS – text message MMS – multimedia message	SMS
MO_SubType	Format of MO_Data - 'Text' or 'Binary'	Text
MO_UDH	User Data Header , hexdump Contains binary sequence as hexdump.	The string „050003010201“ indicates 6 octets of UDH (0x05 0x00 0x03 0x01 0x02 0x01).
MO_PID	Protocol ID (integer, 0 ... 255) Protocol identification according to GSM 03.40.	215

Example

```
https://content-provider.eu/sms/receiver?  
MO_MessageID=EuroteICZ.M2MPSMS_0001a365&MO_Source=  
%2B420602123456&MO_Destination=9003030&MO_Timestamp=20120229235012&MO_Ty  
pe=SMS&MO_SubType  
=Text&MO_Data=This+is+a+test+message
```

Client application responds with HTTP code "200", Content-Type: text/plain" and body in form:

- **OK** *client confirms receiving of the message*
or
- **OK;warning - duplicate** *client confirms with warning from duplicity check*
or
- **OK;<parameters>** *client confirms & sends a reply message directly1*

When the body text begins with "OK", message is considered as accepted, otherwise will be re-sent in a short interval(seconds).

When the body text begins with "OK;<parameters>", and at least MT_Data element is present, message is considered as accepted and direct reply (MT message) is sent. See „Direct Replies“ below.

