

sms.sluzba.cz – API_POST20 pro textové SMS do ČR a do zahraničí

Odesílání krátkých textových zpráv (dále jen SMS)

Provádí se odesláním HTTP požadavku metodou POST.

Při použití API_POST20 se heslo nepřenáší v čitelné textové podobě, proto není nezbytně nutné použít zabezpečený kanál HTTPS, avšak jeho použití zvyšuje bezpečnost a soukromí.

Položky požadavku a jejich popis:

- **msg** – Obsahuje text SMS zprávy. Maximální délka textu je 459 znaků (3 spojovatelné SMS zprávy). Text, delší než uvedený limit, bude oříznut. Doporučujeme NEpoužívat české znaky, případná diakritická znaménka budou odebrána.
- **msisdn** – Obsahuje číslo příjemce SMS zprávy, nejlépe v mezinárodním formátu (+420603123456), akceptován je však také 9-ti místný formát (603123456). Jakékoli jiné znaky (např. mezery) nejsou přípustné. V případech, kdy neobsahuje položka číslo v mezinárodním formátu, pokusí se systém odeslat SMS konektivitou do ČR.
- **act** – Akce, která se má provést. V současnosti existuje pouze akce „send“.
- **login** – Přihlašovací jméno účtu na sms.sluzba.cz
- **auth** – Obsahuje kód (hash), kterým lze ověřit požadavek na odeslání zprávy (podpis požadavku).

K vygenerování kódu se využívá obecně známý algoritmus MD5 dle vzoru:

auth = MD5(MD5(password)+login+'send'+Copy(text,1,31))

Slovy lze výpočet kódu vyjádřit jako MD5 z textu, který se složí z MD5 hesla + přihl.jména + akce + prvních 31 znaků textu SMS. (Pokud je text kratší než 31 znaků, použije se celý text zprávy.)

Aby byla data všech položek dotazu přenášena korektně, je nutné zajistit, aby hodnoty byly „URL encodovány“ (např. znak "+" by měl být odeslán jako „%2B“, viz <http://www.w3.org/Protocols/rfc1738/rfc1738>)

URL pro odeslání HTTP požadavku:

<https://msggateapi.sluzba.cz/apipost20/sms>

V případě úspěšného zpracování požadavku vrací API HTTP status 200, stav odeslání SMS zprávy je pak v těle odpovědi ve formátu XML. Základní element „status“ obsahuje dva uzly: „id“ a „message“. Uzel „id“ vyjadřuje stav zpracování - trojčíferné číslo dle specifikace níže (v případě specifické chyby následuje středníkem oddělený sub-kód chyby). Uzel „message“ obsahuje podrobný popis stavu:

```
200 - Zpráva byla úspěšně odeslána
400;1 - Chybné telefonní číslo 603123456
400;2 - Chybí text zprávy
400 - Neznámá akce
401 - Chybné přihlášení
402 - Nedostatečný kredit
503 - Chyba brány
```

Příklad celé HTTP odpovědi:

```
HTTP/1.1 200 OK
Connection: close
Date: Mon, 31 Mar 2008 09:30:57 GMT
Server: Microsoft-IIS/6.0
Cache-Control: private, max-age=0, must-revalidate
Content-Type: application/xml; charset=utf-8
Content-Length: 65
<status><id>401</id><message>Chybne prihlaseni</message></status>
```