

klikniavolej.cz

SMS brána a zpětné volání



Hledáte spolehlivého partnera
pro **SMS terminaci** nebo **levné volání**?

- Technicky zajišťujeme **hromadné odesílání SMS zpráv**
- Umožňujeme **levné volání po ČR i do zahraničí**
- **Žádné aktivační poplatky**
- Jednoduchá implementace
- **Nízká cena** SMS a volání do českých i zahraničních mobilních sítí

Kdo jsme?	3
Co vám přinášíme s naší bránou?	3
Jak si otevřu bránu na klikniavolej.cz?	3
SMS brána (API pro odesílání SMS)	4
Použití.....	4
Parametry	4
Zabezpečená autentizace	6
Zabezpečené spojení	6
Maximální délka a dělení zpráv	7
Odezva.....	7
Význam částí odpovědi.....	8
Zjištění volného id zprávy	9
Informace o doručení zpráv	10
Parametry	10
Odezva.....	10
Význam částí odpovědi.....	11
Část report – popis formátu hlášení.....	11
Stavy SMS.....	12
Postup při implementaci sledování stavu SMS (doručenky).....	12
Aktivace zpětného volání (Volání přes API)	13
Parametry	13
Odezva.....	13
Význam částí odpovědi.....	14
Informace o uživatelském účtu	15
Parametry	15
Odezva.....	15
Význam částí odpovědi.....	16
Máte nějaký dotaz, chcete poradit?	17

Kdo jsme?

klikniavolej.cz umožňuje **levněji psát SMS nebo telefonovat z mobilního telefonu i pevné linky kamkoliv**. K levnějšímu telefonování není potřeba instalovat žádný software, žádná sluchátka s mikrofonem, není potřeba platit měsíční paušál.

Co vám přinášíme s naší bránou?

Nabízíme technické řešení odesílání SMS zpráv z internetu dostupné pro všechny.

- Máte svoje webové stránky a chcete, aby bylo možné odesílat SMS zprávy z vašich stránek?
- Provozujete vlastní SMS bránu a hledáte spolehlivého SMS terminačního partnera?

S námi můžete odesílat SMS z internetu nejen do všech mobilních sítí v České republice, ale i na Slovensko nebo v případě zájmu můžeme nabídnout i další destinace.

Nově můžete pomocí brány i levně telefonovat! Více v sekci **Aktivace zpětného volání**

Jak si otevřu bránu na klikniavolej.cz?

K otevření účtu na klikniavolej.cz a k získání vlastní brány stačí udělat pouze několik kroků:

- 1) Po kliknutí na <http://www.klikniavolej.cz/registrace.asp> si otevřete **firemní účet**.
- 2) Dobjíte si kredit (více informací o platbách na <http://www.klikniavolej.cz/faq.asp#Platba>).
- 3) Nastavíte si přístupové údaje k bráně klikniavolej.cz prostřednictvím
 - a. stávajících přístupových údajů (uživatelské jméno a heslo do klikniavolej.cz)
 - b. speciálního ID a hesla, které vám vygenerujeme. V tomto případě nás, prosím, kontaktujte na support@klikniavolej.cz nebo na telefonním čísle **+420 773 879 653** a po sdělení vašeho přihlašovacího jména vám ID vygenerujeme.
- 4) Poté je nutné naprogramovat změny do vašeho webu nebo vaší aplikace, které jsou popsány níže.
- 5) Dále si můžete nastavit alfanumerický identifikátor (max. 11 znaků) – čili název vašeho projektu nebo firmy (např.: KlikniSMS). Více informací na http://www.klikniavolej.cz/faq.asp#SMS_ID. ID není povinný – pokud není zadán, pak je jako ID nastaven identifikátor bran O2, T-Mobile a Vodafone.
- 6) Ceny SMS jsou závislé na množství odeslaných SMS za kalendářní měsíc. Z vašeho kreditu jsou odeslané SMS účtovány za základní cenu jedné SMS, avšak v první pracovní den následujícího měsíce je vypočítán rozdíl mezi regulérní cenou a cenou, kterou jste dosáhli díky vámi odeslaným množstvím SMS. Tento rozdíl je vám poté připsán na váš účet klikniavolej.cz.
Ceny volání jsou určeny z našeho ceníku na <http://www.klikniavolej.cz/cenik.asp>.

Ceník SMS do českých mobilních sítí:
(ceny do zahraničních destinací <http://www.klikniavolej.cz/cenik.asp>)

Počet odeslaných SMS za kalendářní měsíc	Cena (bez DPH)
do 100 000 SMS	0,99 Kč
od 100 000 SMS do 250 000 SMS	0,94 Kč
nad 250 000 SMS	0,89 Kč

SMS brána (API pro odesílání SMS)

Použití

SMS zprávy mohou být poslány pomocí HTTP **GET** na adresu

```
http://api.klikniavolej.cz:80/msggateway.pl?user=12345678&password=secret&number=420123456789&sender=420987654321&text=Hello+world&encoding=ascii
```

nebo pomocí HTTP **POST** na adresu

```
http://api.klikniavolej.cz:80/msggateway.pl
```

s tělem kódovaným jako application/x-www-form-urlencoded.

URL adresa (v případě metody GET) nebo tělo POST (v druhém případě) musí obsahovat parametry s hodnotami danými následující tabulkou.

Parametry

Pro autentizaci lze použít buď parametr user obsahující číslo uživatele (dříve jediná možnost u SMS brány), nebo parametr login obsahující uživatelské jméno, které uživatel používá při přihlašování do webového rozhraní. Nelze použít oba parametry současně (způsobí chybu přihlášení).

parametr	popis parametru	typ parametru	popis hodnoty
user	identifikační číslo uživatele získané během aktivace brány	celé číslo	
login	uživatelské jméno uživatele, nelze použít současně s parametrem user	řetězec	stejně uživ. jméno jako při přihlašování do webového rozhraní
password	heslo vybrané během aktivace brány, nepoužito, když je zadán hash	řetězec	
number	telefonní číslo příjemce SMS zprávy	číslo v mezinárodním formátu bez + nebo 00	<i>příklad: 420123456789</i>
sender	povolený alfanumerický identifikátor nebo Vaše telefonní číslo (v případě tel. čísla se příjemci zobrazí číslo SMS brány O2, T-Mobile nebo Vodafone)	povolené ID nebo číslo v mezinárodním formátu bez + nebo 00	<i>příklad: KlikniSMS</i> <i>příklad: 420123456789</i>

text	text zprávy	text kódovaný v UTF-8	délka omezena ^(více níže)
encoding	kódování	ascii	diakritika bude odstraněna
		unicode	podporuje diakritiku
test	aktivuje testovací režim, používá se pro testovací účely, odpověď je vygenerována normálně, ale zpráva není odeslána	1	aktivní testovací režim
		0 nebo parametr vynechaný	zpráva bude normálně odeslána.
id	identifikátor zprávy zvolený uživatelem, při použití zabezpečené autentizace je povinný, jinak je nepovinný	celé číslo	pokud je parametr zadán, jeho hodnota musí být jedinečná pro každou zprávu
hash	hash vypočítaný z parametrů zprávy a hesla, nepoužit při použití jednoduché autentizace heslem	hexadecimální zápis hodnoty hashe	viz Zabezpečená autentizace
flash	určuje, jestli se má zpráva poslat tzv. na displej, nepovinný parametr	1	zpráva na displej
		0 nebo parametr vynechaný	normální zpráva

Zabezpečená autentizace

Preferujte zabezpečené spojení (přes HTTPS) před zabezpečenou autentizací (výpočet hashe). Zabezpečené spojení chrání heslo, obsah zpráv a umožňuje ověřit server.

Zabezpečenou autentizaci lze využít pouze u SMS bran. U běžných účtů není dostupná!

Místo zasílání hesla v otevřené podobě jako hodnoty parametru password, lze použít bezpečnější variantu. Parametr password se nepoužije a místo něho je bráně předán parametr id, který je jedinečnou identifikací zprávy, a parametr hash, jehož hodnota se spočítá následujícím způsobem:

```
hash = sha1(user || ':' || id || ':' || sha1(password))
```

kde **sha1** znamená hexadecimální zápis (použitím znaků [0-9 a-f]) hashe vypočítaného algoritmem SHA1.

Tedy zřetězíme hodnoty parametru **user**, **id** a **hash** hesla oddělené dvojtečkami a výsledek opět zahashujeme pomocí SHA1.

Příklad:

```
user = 1234, id = 111 a password = heslo
```

```
hash = sha1('1234' || ':' || '111' || ':' || sha1('heslo'))  
= sha1('1234:111:6e017b5464f820a6c1bb5e9f6d711a667a80d8ea')  
= 'cb242e6e5d4e2b1244238a2bda6f5b9e15af92cc'
```

HTTP GET pak může vypadat

```
http://api.klikniavolej.cz:80/msggateway.pl?user=1234&hash=  
cb242e6e5d4e2b1244238a2bda6f5b9e15af92cc&id=111&number=420123456789&sender=4209876543  
21&text>Hello+world&encoding=ascii
```

Zabezpečené spojení

Bránu je možné použít i přes HTTPS, které zaručuje navíc autentizaci brány a důvěrnost přenášených dat. Použití je stejné jako přes HTTP, nicméně brána se nachází na portu 443 (standardní pro HTTPS), tedy URL brány je <https://api.klikniavolej.cz:443/msggateway.pl>

Zabezpečenou variantu je možné použít u všech skriptů (pro zjištění o volném id zprávy, informací o uživatelském účtu apod.).

Certifikát autority, která podepsala certifikát používaný při SSL spojení, lze stáhnout z adresy

<http://api.klikniavolej.cz/cacert.crt>

Otisk SHA1: **BB:F9:C7:00:1E:48:52:70:DD:CC:9D:D7:66:78:29:62:24:79:F6:D9**

Samotný certifikát brány lze stáhnout z adresy

<http://api.klikniavolej.cz/cert.crt>

Otisk SHA1: **96:D6:8A:BF:F5:EC:B3:9B:16:A1:77:50:22:58:3A:56:8F:05:D2:F8**

Maximální délka a dělení zpráv

Délka SMS zpráv je omezena. Text, který je delší než určený limit, může být rozdělen až na 5 částí. Každá část zprávy, která byla rozdělena, obsahuje informace pro její následné sloučení příjemcem, takže prostor pro samotný text je zmenšený.

Každá část je účtována jako samostatná zpráva. Délku části zprávy ovlivňuje zvolené kódování.

Pro zprávy s kódováním ASCII platí, že pokud je celý obsah zprávy kratší než 160 znaků, pak nebude zpráva rozdělena a bude odeslána jen jedna část. V případě delších zpráv je text rozdělen do částí o maximálně 153 znacích. Pro přesné určení počtu částí máte k dispozici vzorec a tabulku níže.

Vzorec určující počet částí:

pro zprávy s kódováním ASCII:

```
parts = IF length ≤ 160 THEN 1 ELSE Ceiling(length / 153)
```

pro zprávy s kódováním Unicode:

```
parts = IF length ≤ 70 THEN 1 ELSE Ceiling(length / 67)
```

kódování	délka textu	počet znaků v jedné části
ASCII	≤ 160	160
	> 160	153
Unicode	≤ 70	70
	> 70	67

Odezva

Skript brány vrací odpověď na požadavek jako tělo odpovědi na HTTP požadavek. Syntaxe odpovědi je následující:

```
response ::= status ";" code ";" parts ";" billed
status ::= "OK" | "ERROR";
code ::= 2*digit
parts ::= digit
billed ::= digit+ ( "." digit+ )?
```

Příklad 1:

```
OK;00;2;3.21
```

Příklad 2:

```
ERROR;02;0;0
```

Význam částí odpovědi

status – označuje, zda požadavek byla úspěšně splněn nebo zda se vyskytla chyba.

status	význam
OK	Požadavek k odeslání SMS zprávy byl přijat.
ERROR	Vyskytla se chyba, typ chyby určují jednotlivé <i>kódy</i> v tabulce níže.

code – kód chyby:

kód	význam
00	Žádná chyba se nevyskytla, akce byla provedena (SMS zpráva bude odeslána).
01	Nesprávné přihlašovací údaje, parametr user (login) nebo password není správný, případně spočítaná hodnota hash neodpovídá (<i>při použití zabezpečené autentizace</i>)
02	Špatný parametr sender – nesprávné telefonní číslo nebo identifikace odesílatele.
03	Špatný parametr number – nesprávné telefonní číslo příjemce.
04	Špatné parametry. Některý z parametrů je chybný nebo vyžadovaný a vynechaný.
05	Text zprávy je příliš dlouhý.
06	Nedostatek kreditu.
07	Nelze odeslat zprávu příjemci.
08	Při odesílání zprávy se vyskytla chyba.
09	Byl použit parametr id s hodnotou, která již byla použita pro jinou zprávu.

parts – číslo znázorňující počet poslaných částí zprávy nebo 0 v případě chyby.

billed – cena v Kč (CZK), zaúčtovaná za odeslání zprávy.

Zjištění volného id zprávy

Hodnota parametru id, pokud je zadána, **musí být pro každou odesílanou zprávu jiná**. Pokud bude zaslán požadavek na odeslání zprávy s id, které už bylo daným uživatelem použito u jiné zprávy, systém požadavek odmítne a vrátí chybový kód. Nejjednodušší způsob, jak zajistit jedinečnost hodnoty id, je použití rostoucí posloupnosti či automaticky generovaného id ve vlastní databázi.

Pokud by nastala situace, že volné id zprávy není odesílateli známo, může ho zjistit pomocí skriptu na adrese: <http://api.klikniavolej.cz:80/smsmaxid.pl>

Použití je stejné jako u brány na odesílání zpráv, stačí zadat pouze parametry user a password (nebo hash).

Parametr hash se počítá stejně jako u zabezpečené autentizace, nicméně id není identifikace zprávy, ale UNIX timestamp (počet sekund od půlnoci 1.1.1970 UTC) s prefixem „t“.

Příklad s jednoduchou autentizací:

`http://api.klikniavolej.cz:80/smsmaxid.pl?user=1234&password=heslo`

Příklad se zabezpečenou autentizací:

`http://api.klikniavolej.cz:80/smsmaxid.pl?user=1234&id=t1233161020&hash=ac189e91668c84e485917fe47e8c9c9cc8e69ab1`

Odpověď skriptu na zjištění volného id je podobná odpovědi na žádost o zaslání zprávy.

Formát odpovědi je:

**`response ::= status ";" code ";" maxid
maxid ::= digit+`**

Části status a code mají stejný význam. Část maxid pak obsahuje dosud nejvyšší id přiřazené nějaké odeslané zprávě. Při odesílání zprávy je pak bezpečné použít id = maxid + 1, protože nebylo jistě použito.

*Příklad: **OK;00;2005***

Informace o doručení zpráv

Toto rozhraní umožňuje se dotázat na stav doručení SMS zpráv. Vrací informace o změnách stavů SMS, ke kterým došlo od zadaného času.

Příklad použití 1:

`http://api.klikniavolej.cz:80/smsreport.pl?user=12345678&password=secret&from=2011-02-03+11:30:29`

Je dostupná i zabezpečená varianta – `https://api.klikniavolej.cz:443/smsreport.pl`

Parametry

parametr	popis parametru	typ parametru	popis hodnoty
user	identifikační číslo uživatele, nelze použít současně s parametrem login	celé číslo	
login	login (uživatelské jméno) uživatele, nelze použít současně s parametrem user	řetězec	stejně uživatelské jméno jako při přihlašování do webového rozhraní
password	heslo, které uživatel používá pro přihlášení do webového rozhraní	řetězec	
from	čas, od kterého vrátit změny stavu, výchozí hodnota je aktuální čas minus 10 minut	datum a čas ve formátu rrrr-mm-dd hh:mm:ss.nnn Lze zadat pouze datum (vynechat čas), nebo lze vynechat milisekundy (nnn).	<i>příklad:</i> 2011-02-03 12:34:56.789

Odezva

Skript zpětného volání vrací odpověď na požadavek jako tělo odpovědi na HTTP požadavek.

První řádek obsahuje informaci úspěšnosti požadavku (stejně jako u SMS brány), ale potom obsahuje také čas from a to (ve stejném formátu jako je parametr from). a příznak more (s hodnotou 0, nebo 1). Za tímto řádkem následuje seznam záznamů o změnách stavu SMS, na každém řádku je záznam o jedné SMS.

Záznam o SMS je zahrnut do seznamu, pokud se stav SMS změnil v časové období vymezeném časy from a to. Počet záznamů je omezen na 500. Když má příznak more hodnotu 1, znamená to, že existují další nezobrazené záznamy.

Syntaxe odpovědi je následující:

```
response ::= status ";" code ";" from ";" to ";" more NL report*
status ::= "OK" | "ERROR";
code ::= 2*digit
from ::= date
to ::= date
more ::= bool
report ::= changed ";" id ";" state ";" dstnumber ";" delivered NL
changed ::= date
id ::= digit*
state ::= digit
dstnumber ::= digit+
delivered ::= date
bool ::= "0" | "1"
date ::= 4*digit "-" 2*digit "-" 2*digit " " 2*digit ":" 2*digit ":" 2*digit "."
3*digit
```

Příklad 1:

OK;00;2011-04-09 12:33:11.000;2011-04-09 15:15:41.128;0
2011-04-09 15:12:46.060;12345;3;420123456789;
2011-04-09 15:15:41.128;12345;3;420123456789;

Význam částí odpovědi

status – označuje, zda požadavek byla úspěšně splněn nebo zda se vyskytla chyba.

status	význam
OK	Požadavek k zpětnému volání byl přijat
ERROR	Vyskytla se chyba, typ chyby určují jednotlivé <i>kódy</i> v tabulce níže.

code – kód chyby:

kód	význam
00	Žádná chyba se nevyskytla, akce byla provedena
01	Nesprávné přihlašovací údaje, parametr <i>user</i> nebo <i>password</i> není správný, případně spočítaná hodnota <i>hash</i> neodpovídá (při použití zabezpečené autentizace)
02	Špatný parametr <i>src</i> – nesprávné (nepovolené) zdrojové telefonní číslo
04	Špatné parametry. Některý z parametrů je chybný nebo vyžadovaný a vynechaný.
06	Nedostatek kreditu.
21	Uživatel má jiný aktivní hovor
22	Spojení zadaných čísel není povoleno
23	Hovor nelze spojit, nedostupná konektivita na jedno z telefonních čísel

from – od jakého času jsou zobrazeny změny stavu

to – do jakého času jsou zobrazeny změny stavu, tento čas lze využít jako hodnotu parametru **from** pro následující volání

Část report – popis formátu hlášení

Za prvním řádek následují hlášení. Každý hlášení je na samostatném řádku. Hodnoty hlášení jsou odděleny středníkem. Význam hodnot je tento:

pořadí záznamu na řádku	popis hodnoty
1	čas poslední změny stavu SMS ve stejném formátu jako parametr from
2	zvolené id zprávy, které bylo zadáno při posílání SMS. Může být prázdné, pokud nebylo zadáno.
3	číslo stavu zprávy, stavy jsou popsány v následující tabulce
4	číslo příjemce zprávy
5	čas doručení zprávy; může být prázdný, když zpráva ještě nebyla doručena

Stavy SMS

pořadí záznamu na řádku	popis hodnoty
1	zpráva se odesílá
2	zprávu nelze odeslat
3	zpráva byla odeslána, ale ještě nebyla doručena
4	doručení zprávy selhalo
5	zpráva byla doručena
6	některé části zprávu už byly doručeny, některé ještě ne (týká se pouze zpráv, které mají více částí)

Postup při implementaci sledování stavu SMS (doručenky)

Zvolíme si časový interval, který se budeme ptát. Nenastavujte ho příliš krátký (pod 10 sekund).

1. Na začátku nastavíme hodnotu parametru **from** na nějaký počáteční čas, od kterého chceme sledovat doručení.
2. Provedeme dotaz s aktuální hodnotou parametru **from**.
3. Zpracujeme informace o stavu doručení SMS.
4. Parametr **from** nastavíme na hodnotu to, kterou jsme obdrželi v odpovědi (tj. čas, do kterého jsou zobrazeny záznamy) z odezvy. Posuneme tak časový interval, z něhož vidíme hlášení o stavu SMS.
5. Jestliže má příznak `more` hodnotu 0, znamená to, že neexistují novější nezobrazené záznamy a počkáme interval zvolený na začátku. Jinak počkáme kratší interval (např. 1 sekunda).
6. Pokračujeme krokem 2.

Je potřeba se mít na pozoru, že volba parametru **from** může způsobit, že hlášení o stejné SMS se mohou opakovat ve více odezvách. Pro jednoznačné rozpoznání zprávy je vhodné posílat ji s parametry `id` (viz SMS brána), které je součástí i hlášení o změně stavu.

Aktivace zpětného volání (Volání přes API)

Použití je v principu shodné s použitím SMS brány. Liší se název programu, který se o zpětné volání stará, a některé parametry.

Příklad použití 1:

```
http://api.klikniavolej.cz:80/call.pl?user=12345678&password=secret&src=420123456789&dst=420987654321
```

Příklad použití 2:

```
http://api.klikniavolej.cz:80/call.pl?login=josef novak&password=secret&src=420123456789&dst=420987654321
```

Je dostupná i zabezpečená varianta `https://api.klikniavolej.cz:443/call.pl`

Parametry

Pro autentizaci lze použít buď parametr **user** obsahující číslo uživatele (stejně jako u SMS brány), nebo parametr **login** obsahující uživatelské jméno, které uživatel používá při přihlašování do webového rozhraní. Nelze použít oba parametry současně (způsobí chybu přihlášení).

parametr	popis parametru	typ parametru	popis hodnoty
user	identifikační číslo uživatele, nelze použít současně s parametrem login	celé číslo	
login	uživatelské jméno uživatele, nelze použít současně s user	řetězec	stejně uživatelské jméno jako při přihlašování do webového rozhraní
password	heslo, které uživatel používá pro přihlášení do webového rozhraní	řetězec	
src	zdrojové telefonní číslo	číslo v mezinárodním formátu bez úvodního + nebo 00, musí být aktivováno pro daného uživatele	<i>příklad: 420123456789</i>
dst	volané telefonní číslo	číslo v mezinárodním formátu bez úvodního + nebo 00	<i>příklad: 420123456789</i>

Odezva

Skript zpětného volání vrací odpověď na požadavek jako tělo odpovědi na HTTP požadavek.

Syntaxe odpovědi je následující:

```
response ::= status ";" code ";" rate
status ::= "OK" | "ERROR";
code ::= 2*digit
rate ::= digit+ ( "." digit+ )?
```

Příklad 1: OK;00;3.20

Příklad 2: ERROR;02;0.00

Význam částí odpovědi

status – označuje, zda požadavek byla úspěšně splněn nebo zda se vyskytla chyba.

status	význam
OK	Požadavek k zpětnému volání byl přijat
ERROR	Vyskytla se chyba, typ chyby určují jednotlivé <i>kódy</i> v tabulce níže.

code – kód chyby:

kód	význam
00	Žádná chyba se nevyskytla, akce byla provedena
01	Nesprávné přihlašovací údaje, parametr <i>user</i> nebo <i>password</i> není správný, případně spočítaná hodnota <i>hash</i> neodpovídá (při použití zabezpečené autentizace)
02	Špatný parametr <i>src</i> – nesprávné (nepovolené) zdrojové telefonní číslo
04	Špatné parametry. Některý z parametrů je chybný nebo vyžadovaný a vynechaný.
06	Nedostatek kreditu.
21	Uživatel má jiný aktivní hovor
22	Spojení zadaných čísel není povoleno
23	Hovor nelze spojit, nedostupná konektivita na jedno z telefonních čísel

rate – cena volání za minutu v Kč (CZK)

Informace o uživatelském účtu

Toto rozhraní umožňuje získat informace o uživatelském účtu a jeho aktivovaných číslech. Použití je v principu shodné s použitím SMS brány. Liší se název programu, který se o vracení informací stará, a některé parametry.

Příklad použití 1:

`http://api.klikniavolej.cz:80/info.pl?user=12345678&password=secret`

Příklad použití 2:

`http://api.klikniavolej.cz:80/info.pl?login=josefnovak&password=secret`

Je dostupná varianta přes zabezpečené spojení: `https://api.klikniavolej.cz:443/info.pl`

Parametry

parametr	popis parametru	typ parametru	popis hodnoty
user	identifikační číslo uživatele, nelze použít současně s param. login	celé číslo	
login	uživatelské jméno uživatele, nelze použít současně s param. user	řetězec	stejně uživatelské jméno jako při přihlašování do webového rozhraní
password	heslo, které uživatel používá pro přihlášení do webového rozhraní	řetězec	
info	typ informací, které vrátit, výchozí hodnota je INFO1	INFO1	Základní informace o uživateli (aktivace, kredit)
		SRCNUM1	Seznam povolených zdrojových čísel a identifikátorů

Odezva

Skript brány vrací odpověď na požadavek jako tělo odpovědi na HTTP požadavek.

Syntaxe odpovědi je následující:

```
response ::= status ";" code ";" type NL entry*
status ::= "OK" | "ERROR";
code ::= 2*digit
type ::= alphanum+
entry ::= name "=" value NL
name ::= alphanum+
value ::= string
NL ::= /* new line character */
```

data je popsáno u příslušného typu

Příklad 1:

```
OK;00;INFO1
allowed=1
credit=10.00
```

Příklad 2:

```
ERROR;02;0.00
```

Význam částí odpovědi

status – označuje, zda požadavek byla úspěšně splněn nebo zda se vyskytla chyba.

status	význam
OK	Požadavek k zpětnému volání byl přijat
ERROR	Vyskytla se chyba, typ chyby určují jednotlivé <i>kódy</i> v tabulce níže.

code – kód chyby:

kód	význam
00	Žádná chyba se nevyskytla, akce byla provedena
01	Nesprávné přihlašovací údaje, parametr user nebo password není správný, případně spočítaná hodnota hash neodpovídá (při použití zabezpečené autentizace)
04	Špatné parametry. Některý z parametrů je chybný nebo vyžadovaný a vynechaný.
30	Požadován neznámý typ informace (špatná hodnota parametru info)

type – typ vrácené informace, v současné době jediná možná hodnota je INFO1

Záznam typu **INFO1**:

Za prvním řádkem následují další řádky. Každý obsahuje záznam ve tvaru položka=hodnota.

```
data ::= entry*
entry ::= name "=" value NL
name ::= alphanum+
value ::= string
NL ::= /* new line character */
```

Příklad 1:

```
OK;00;INFO1
allowed=1
credit=10.00
```

vrácené položky:

název položky	popis hodnoty
allowed	s hodnotou 1, pokud je účet aktivní, a hodnotou 0, pokud není aktivní
credit	současná hodnota volného a použitelného kreditu. Pro oddělení desetinné části se používá tečka.

Záznam typu **SRCNUM1**:

Za prvním záznamem následuje seznam povolených zdrojových čísel a identifikátorů s informací, pro jaké služby mohou být použity.

```
data ::= entry*
entry ::= number ";" comment ";" calling ";" speeddial ";" sms NL
number ::= alphanum+
comment ::= string
calling ::= bool
speeddial ::= bool
sms ::= bool
bool ::= "0" | "1"
NL ::= /* new line character */
```

Na každém řádku jsou záznamy o jednom zdrojovém čísle. Záznamy jsou oddělené středníkem a mají tento význam:

pořadí záznamu na řádku	popis hodnoty
1	číslo v mezinárodním formátu bez úvodního plus a nul, nebo alfanumerický identifikátor
2	komentář k číslu, může být prázdný
3	hodnota 1, když číslo lze použít jako zdrojové pro volání; jinak 0
4	hodnota 1, když číslo lze použít pro vyvolání rychlé volby; jinak 0
5	hodnota 1, když číslo nebo identifikátor lze použít jako odesílatele SMS; jinak 0

Příklad:

```
OK;00;SRCNUM1
420123456789;muj mobil;1;1;1
KlikniSMS;;0;0;1
```

V příkladě lze číslo **+420123456789** použít pro volání, rychlou volbu i SMS. Identifikátor **KlikniSMS** lze použít jen jako odesílatele SMS. Alfanumerické identifikátory totiž nelze nikdy použít pro hovory.

Máte nějaký dotaz, chcete poradit?

Kompletní informace o našich produktech najdete v nápovědě: <http://www.klikniavolej.cz/faq.asp>.

V případě jakýchkoliv dotazů nás neváhejte kontaktovat:

- emailem na adrese support@klikniavolej.cz
- telefonicky v pracovní dny od 09,00 do 16,00 hod. na čísle **+420 773 879 653**
- najdete nás také na Facebooku: <http://www.facebook.com/klikniavolej.cz.sro>