

# Technická specifikace

## SMS Platby

Dokumentace představuje kompletní připojení MO/MT platebních SMS. Pro připojení SMS Platby je třeba na straně partnera připravit komunikační skript pro příjem SMS a následně pro příjem doručenek.

### 1. Příjem SMS

Rozhraní partnera, na které MobilníPlatby.cz předávají požadavky pomocí http GET, musí správně zpracovávat příchozí parametry:

<i>timestamp</i>	čas přijetí SMS dle ISO 8601 (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss) v časovém pásmu SEČ
<i>phone</i>	telefonní číslo, nebo hash telefonního čísla včetně mezinárodní předvolby: 420 – CZ 421 – SK 48 – PL
<i>sms</i>	text přijaté SMS o maximální délce 160 znaků, nenormalizovaný
<i>shortcode</i>	číslo na které byla SMS zaslána, shortcode určuje cenu, kterou za SMS zákazník zaplatil (pouze v případě MO billingu)
<i>country</i>	kód státu dle ISO 3166-1 CZ – Česká republika SK – Slovensko PL – Polsko
<i>operator</i>	operátor, přes kterého byla SMS odeslána TMOBILE O2 VODAFONE ORANGE CTYRKA
<i>att</i>	číslo pokusu o předání, v případě neúspěšného předání, nebo špatného potvrzení jsou požadavky opakovány a to celkem 12x. Poslední po 24 hodinách
<i>id</i>	jednoznačný číselný identifikátor požadavku, lze podle něho rozpoznat duplicitní požadavek

Jako potvrzení přijetí požadavku očekávají MobilníPlatby.cz odpověď podle bodu 2. nebo 3. s **HTTP Status code 200**, nebo **HTTP Status code 204 (NO\_CONTENT)** pro cenové hladiny do 10 Kč (při ceně SMS do 10 Kč nemusí partner na příchozí SMS odpovídat). V takovém případě bere systém MobilníPlatby.cz požadavek jako předaný. Ve všech ostatních případech se snaží příchozí SMS předat na rozhraní partnera znova.

Potvrzení přijetí SMS musí být vygenerováno do 20 sec. od přijetí požadavku. Pokud je tato doba překročena, čekání na potvrzení je ukončeno a požadavek je znovu předán na rozhraní partnera dle časového rozvržení MobilníchPlateb.cz celkem 12x.

## 2. Zaslání odpovědi ČR – platby do 100 Kč (MO billing)

Po přijetí požadavku je nutné vygenerovat text odpovědní SMS pro zákazníka dle následujícího schématu:

- 1/ odpověď musí mít nastavený content-type na **text/plain**
- 2/ odpověď musí vracet správný nenulový **content-length**
- 3/ návratový **HTTP Status code 200 (OK)**

Při platbě do 100 Kč, kdy zákazník zasílá objednáací SMS na 7 místné telefonní číslo (shortcode), je zákazník zpoplatněn už v okamžiku odeslání SMS. Cena SMS závisí na shortcodu, na který je SMS zaslána. Pokud je např. SMS zaslána na číslo 9033379, cena takové SMS je 79 Kč vč. DPH.

**Příklad odpovědi v PHP:**

```
<?php
$response = "Dekujeme za zaslani SMS.";
Header ('Content-type: text/plain');
Header ('Content-length:'.strlen($response));
echo $response;
?>
```

Před značkou `<?php` nesmí být uveden žádný znak (ani mezera) a za značkou `?>` nesmí být uveden žádný znak.

## 3. Zaslání odpovědi ČR – platby až do 599 Kč (MT billing)

Po přijetí požadavku je nutné vygenerovat text odpovědní SMS pro zákazníka dle následujícího schématu:

- 1/ odpověď musí mít nastavený content-type na **text/plain**
- 2/ odpověď musí vracet správný nenulový **content-length**

### 3/ návratový HTTP Status code 200 (OK)

Při platbě až do 599 Kč je systém zpoplatnění odlišný od bodu 2. Zde je zákazník zpoplatněn až v okamžiku doručení odpovědní SMS na telefon.

Objednací SMS se zasílají na **5 místné** číslo (90333, 90944, 90210, 90733) a je tedy třeba v odpovědní SMS pro zákazníka definovat, kolik má za přijatou SMS zaplatit. Toto je určeno tzv. **platebním levelem** a **platební level rovná se vždy shortcodu** (telefonnímu číslu, z kterého je platební SMS odeslána), který najdete v seznamu svých aktivních cenových hladin u platební brány.

Při generování odpovědi je platební level oddělený středníkem “;”

**Příklad odpovědi v ceně 149 Kč v PHP:**

```
<?php
$response = "Dekujeme za zaslani SMS.;90333149";
Header ('Content-type: text/plain');
Header ('Content-length:'.strlen($response));
echo $response;
?>
```

Před značkou `<?php` nesmí být uveden žádný znak (ani mezera) a za značkou `?>` nesmí být uveden žádný znak.

Pokud potřebujete odpovědět zákazníkovi nezaplatněnou SMS (např. v případě zaslání špatného loginu, špatné ceny atd.) musíte před odpovídající platební level přidat text **FREE**. Pro případ výše je to **level=FREE90333149**

## 4. Zaslání odpovědi SK (MT billing)

Po přijetí požadavku je nutné vygenerovat text odpovědní SMS pro zákazníka dle následujícího schématu:

- 1/ odpověď musí mít nastavený content-type na **text/plain**
- 2/ odpověď musí vracet správný nenulový **content-length**
- 3/ návratový **HTTP Status code 200 (OK)**

Při platbě na Slovensku je systém zpoplatnění stejný jako v bodě 3. Zákazník je zpoplatněn až v okamžiku přijetí SMS na svůj telefon.

Objednací SMS se zasílají na **4 místné** číslo (6675, 6663, 6667, 6676, 6674) a je tedy třeba v odpovědní SMS definovat, zda bude odpověď zpoplatněná či nikoliv. Toto je opět určeno tzv. **platebním levelem (shortcodem)**.

Při generování odpovědi je platební level oddělený středníkem “;”

**Příklad placené odpovědi na Slovensku v PHP:**

```
<?php
$response = "Dekujeme za zaslaní SMS.;6674";
Header ('Content-type: text/plain');
Header ('Content-length:'.strlen($response));
echo $response;
?>
```

Před značkou `<?php` nesmí být uveden žádný znak (ani mezera) a za značkou `?>` nesmí být uveden žádný znak.

Pokud potřebujete odpovědět zákazníkovi nezaplatněnou SMS (např. v případě zaslání špatného loginu, špatné ceny atd.) musíte před odpovídající platební level přidat text **FREE**. Pro případ výše je to level=**FREE6674**

## 5. Zaslání odpovědi SK až do výše 20 EUR (MT billing)

Po přijetí požadavku je nutné vygenerovat text odpovědní SMS pro zákazníka dle následujícího schématu:

- 1/ odpověď musí mít nastavený content-type na **text/plain**
- 2/ odpověď musí vracet správný nenulový **content-length**
- 3/ návratový **HTTP Status code 200 (OK)**

**Při platbě na Slovensku je systém zpoplatnění stejný jako v bodě 3. Zákazník je zpoplatněn až v okamžiku přijetí SMS na svůj telefon.**

Objednací SMS se zasílají na **4 místné** číslo 8877 a je tedy třeba v odpovědní SMS definovat, zda bude odpověď zpoplatněná či nikoliv. Toto je opět určeno tzv. **platebním levelem**. V tomto případě je to vždy **řetězec složený z čísla 8877 a 4 místného čísla popisujícího cenu v EUR**. Např. pro cenu **4 EUR** je platební level=**88770400**, pro cenu **12 EUR** je platební level=**88771200**. Seznam těchto levelů najdete opět v přehledu aktivních cených hladin pro vaši bránu.

**Při generování odpovědi je platební level oddělený středníkem “;”**

**Příklad placené odpovědi na Slovensku v ceně 8 EUR v PHP:**

```
<?php
$response = "Dekujeme za zaslaní SMS.;88770800";
Header ('Content-type: text/plain');
Header ('Content-length:'.strlen($response));
echo $response;
?>
```

Před značkou `<?php` nesmí být uveden žádný znak (ani mezera) a za značkou `?>` nesmí být uveden žádný znak.

Pokud potřebujete odpovědět zákazníkovi nezaplatěnou SMS (např. v případě zaslání špatného loginu, špatné ceny atd.) musíte použít platební level pro nezaplatěnou SMS. V případě těchto plateb je to vždy level=**FREE8877**

## 6. Předání informace o doručení

Rozhraní partnera, na které MobilníPlatby.cz předávají informaci o doručení pomocí http GET, musí správně zpracovávat příchozí parametry:

<i>timestamp</i>	čas přijetí SMS dle ISO 8601 (yyyy-MM-ddTHH:mm:ss) v časovém pásmu SEČ
<i>request</i>	jednoznačný číselný identifikátor požadavku, ke kterému se doručení vztahuje. Jde o "id" z požadavku při předání příchozí SMS
<i>status</i>	stav SMS, který byl MobilnímPlatbám předán operátorem. Možné hodnoty: DELIVERED UNDELIVERED PENDING WAITING UNKNOWN
<i>message</i>	v případě hodnoty status=UNDELIVERED obsahuje důvod nedoručení tak, jak ho předal Airttoy operátor. Možné hodnoty jsou: NOT_ENOUGH_CREDIT, INVALID_OPERATOR, SERVICE_NOT_ALLOWED, SERVICE_BLOCKED, USAGE_RATE_EXCEEDED, MT_SERVICE_NOT_ALLOWED, CUSTOMER_BLOCKED, DAILY_LIMIT_EXCEEDED, INTERNAL_ERROR, INFO_NOT_AVAILABLE
<i>ord</i>	v případě, že nám partner odpovídá více odpovědních SMS na náš požadavek (možné jen ve výjimečných případech a domluvě s Airttoy a.s.), je zde uvedeno pořadí odchozí SMS zprávy, ke které se doručení váže
<i>cnt</i>	v případě, že nám partner odpovídá více odpovědních SMS na náš požadavek (možné jen ve výjimečných případech a domluvě s Airttoy a.s.), je zde uveden celkový počet odchozích SMS zpráv

<i>att</i>	číslo pokusu o doručení, v případě neúspěšného předání doručenky, nebo špatného potvrzení jsou požadavky opakovány a to celkem 12x. Poslední po 24 hodinách.
<i>id</i>	jednoznačný číselný identifikátor požadavku

**Jako potvrzení přijetí informace o doručení očekávají MobilníPlatby.cz odpověď **HTTP Status 204 (NO\_CONTENT)****

Ve všech ostatních případech odpovědi se snaží MobilníPlatby.cz doručenku předat na rozhraní partnera znovu.

Potvrzení přijetí doručenky/nedoručenky musí být vygenerováno do 20 sec. od přijetí požadavku. Pokud je tato doba překročena, čekání na potvrzení je ukončeno a informace o doručení je znovu předána na rozhraní partnera dle časového rozvržení MobilníchPlateb.cz celkem 12x.

## **7. Povinné informace u propagace služby**

Z důvodu rozdílného billingu zákazníka MO/MT je nutné různě komunikovat také povinné informace u propagace platby.

### **MO billing**

Cena SMS je XX Kč vč. DPH. Technicky zajišťuje Airtoy a.s., Infolinka 602 777 555, [www.platmobilem.cz](http://www.platmobilem.cz)

### **MT billing**

Cena objednací SMS je dle tarifu zákazníka. Cena příchozí SMS je XX Kč vč. DPH. Technicky zajišťuje Airtoy a.s., Infolinka 602 777 555, [www.platmobilem.cz](http://www.platmobilem.cz)