

# Platební systém XPAY

[\[www.xpay.cz\]](http://www.xpay.cz)

**testování implementace**

verze 9 / 14.3.2012

# Obsah

<b>1 Testování implementace před schválením projektu</b>	<b>3</b>
1.1 Přesměrování na platební branu	3
1.2 Volání skryté platební brány na pozadí	3
1.3 Odesílání SMS	3
1.4 Odesílání MTSMS předplatného (informační zprávy)	3
1.5 Přenos informace o příchozí transakci	3
1.6 Přenos informace o doručení SMS	3
1.7 Příjem SMS	3
1.8 Komunikace formou Remote Procedure Call	4
<b>2 Testování s ostrými údaji projektu</b>	<b>5</b>
2.1 Přesměrování na platební branu	5
2.2 Volání skryté platební brány na pozadí	5
2.3 Odesílání SMS	5
2.4 Odesílání MTSMS předplatného (informační zprávy)	5
2.5 Přenos informace o příchozí transakci	5
2.6 Přenos informace o doručení SMS	5
2.7 Příjem SMS	6
2.8 Komunikace formou Remote Procedure Call	6
<b>3 Simulace transakce</b>	<b>7</b>
<b>4 Testování v reálném prostředí</b>	<b>8</b>
4.1 SMS platby	8
4.2 MTSMS předplatné	8
4.3 Bankovní a karetní platby	8
4.4 Odesílání SMS	8
4.5 Ostatní platební metody	8

# 1. Testování implementace před schválením projektu

## 1.1. Přesměrování na platební bránu

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá testovací server nebo parametr „TEST“ s hodnotou „2“. Povinné i nepovinné parametry jsou kontrolovány jen na syntaktickou správnost a není zjišťována jejich správnost v nastavení systému Xpay. Skutečná transakce nebude provedena.

## 1.2. Volání skryté platební brány na pozadí

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá testovací server nebo parametr „TEST“ s hodnotou „2“. Povinné i nepovinné parametry jsou kontrolovány jen na syntaktickou správnost a není zjišťována jejich správnost v nastavení systému Xpay. Skutečná transakce nebude provedena.

## 1.3. Odesílání SMS

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá volný testovací server a nebo parametr TEST s hodnotou „2“. Povinné i nepovinné parametry jsou kontrolovány jen na syntaktickou správnost a není zjišťována jejich správnost v nastavení systému Xpay. SMS zpráva nebude odeslána a nebude účtována.

## 1.4. Odesílání MTSMS předplatného (informační zprávy)

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá volný testovací server a nebo parametr TEST s hodnotou „2“. Povinné i nepovinné parametry jsou kontrolovány jen na syntaktickou správnost a není zjišťována jejich správnost v nastavení systému Xpay. Broadcast předplatného nebude odeslán.

## 1.5. Přenos informace o příchozí transakci

Testování protokolu je možné pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/testfree-trans.php> . Tento formulář nevyužívá žádné údaje z platebního systému a URL transakčního skriptu si klient určuje ve formuláři.

## 1.6. Přenos informace o doručení SMS

Testování protokolu je možné pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/testfree-delivery.php> . Tento formulář nevyužívá žádné údaje z platebního systému a URL doručkového skriptu si klient určuje ve formuláři.

## 1.7. Příjem SMS

Testování protokolu je možné pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/testfree-recvsms.php> . Tento formulář nevyužívá žádné údaje ze systému Xpay a URL skriptu pro příjem SMS si klient určuje ve formuláři.

## **1.8. Komunikace formou Remote Procedure Call**

Aktuálně není možné tuto formu komunikace testovat před schválením projektu.

## 2. Testování s ostrými parametry projektu

### 2.1. Přesměrování na platební bránu

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá testovací server nebo parametr „TEST“ s hodnotou „1“. Povinné i nepovinné parametry jsou plně kontrolovány v nastavení systému Xpay. Skutečná transakce nebude provedena a testovací transakce bude předána na transakční skript klienta.

### 2.2. Volání skryté platební brány na pozadí

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá testovací server nebo parametr „TEST“ s hodnotou „1“. Povinné i nepovinné parametry jsou plně kontrolovány v nastavení systému Xpay. Skutečná transakce nebude provedena a testovací transakce bude předána na transakční skript klienta.

### 2.3. Odesílání SMS

Testování volání SMS brány provádí klient sám, bez nutnosti součinnosti systému Xpay a případné závady řeší dle chybových hlášení a pochopitelně je může i konzultovat se zástupci systému Xpay. Testování funkčnosti komunikačního protokolu se provede s testovacím serverem a nebo s použitím parametru TEST s hodnotou „1“. V těchto případech budou vyžadovány veškeré povinné údaje a bude kontrolována jejich správnost. SMS zpráva nebude odeslána a nebude účtována.

### 2.4. Odesílání MTSMS předplatného (informační zprávy)

Testování provádí klient sám, bez nutnosti jakékoli součinnosti systému Xpay. Při testování se používá volný testovací server a nebo parametr TEST s hodnotou „2“. Povinné i nepovinné parametry jsou kontrolovány jen na syntaktickou správnost a není zjišťována jejich správnost v nastavení systému Xpay. Broadcast předplatného nebude odeslán.

### 2.5. Přenos informace o příchozí transakci

Testování je možné přes volání platební brány dle bodu 2.2. nebo přes formulář na adrese <http://tech.xpay.cz/test-trans.php>. Tento formulář využívá údaje z klientova nastavení v platebním systému a URL transakčního skriptu si klient nemůže změnit ve formuláři. Klient musí mít testovanou platební metodu aktivní.

### 2.6. Přenos informace o doručení SMS

Testování protokolu je možné pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/test-delivery.php>. Tento formulář využívá údaje z klientova nastavení v platebním systému a URL doručkového skriptu si klient nemůže změnit ve formuláři. Klient musí mít platební metodu využívající SMS aktivní.

## 2.7. Příjem SMS

Testování protokolu je možné pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/test-recvsms.php> . Tento formulář využívá údaje z klientova nastavení v platebním systému a URL skriptu pro příjem SMS si klient nemůže změnit ve formuláři. Klient musí mít tuto službu aktivní.

## 2.8. Komunikace formou Remote Procedure Call

Aktuálně není možné testovat komunikaci formou Remote Procedure Call.

### 3. Simulace transakce

Platební systém Xpay umožňuje vložit do systému testovací transakci. Zajistí se tím nejen volání transakčního a případně i doručkového skriptu, ale transakce se objeví i ve statistice systému a v případě chybné odpovědi transakčního skriptu bude přenos opakován stejně jako u skutečných transakcí.

Simulace transakcí je možná pomocí formuláře na adrese <http://tech.xpay.cz/testovani.php>. Tento formulář využívá údaje z klientova nastavení v platebním systému a URL doručkového skriptu si klient nemůže změnit ve formuláři. Klient musí mít schválenou platební metodu.

## 4. Testování v reálném prostředí

Testování v reálném prostředí již vyžaduje skutečné provedení platby nebo provedení služby a je tedy účtováno. Pokud je to u dané platební metody možné, lze zvolit minimální částku k platbě. Provozovatel systému Xpay nemůže klientovi zajistit toto testování žádným způsobem. Po tomto kroku je Váš projekt zcela připraven k ostrému spuštění plateb.

### 4.1. SMS platby

Reálný test PRSMS plateb je možný zasláním speciální SMS zprávy na vybraná čísla s nízkým tarifem (9030903 v ČR, 7605 v SR, 7155 v Polsku). Platební systém takovou SMS zprávu bude akceptovat jako by přišla na správné cenové hladině. Formát zprávy je pro tento test odlišný od registrovaného klíčového slova – „TEST <shortcode> <keyword>“. Místo <shortcode> je třeba doplnit telefonní číslo cenové hladiny na které má klient registrováno klíčové slovo. Místo <keyword> se doplní klíčové slovo klienta a případně další parametry, které klient v SMS používá. Pro příklad: „TEST 9030999 Ahoj abcd“ na číslo 9030903 testuje platbu PRSMS jako by byla odeslána SMS „Ahoj abcd“ na číslo 9030999. Za odeslání této testovací SMS je účtováno 3 Kč v ČR, 0.10 Eur v SR a 1Zl v Polsku.

Tento způsob testování není možný u platební metody „PRSMS (speciální služby)“ na čísle 902xxxxx. Pro testování této platební metody je nutné použít vaše klíčové slovo na založené cenové hladině – tedy za plnou cenu.

### 4.2. MTSMS předplatné

Test lze provést jen objednááním předplatného pomocí SMS z mobilního telefonu a po té je možno odeslat broadcast přes standardní bránu. Objednání předplatného není možné nijak simulovat. Broadcast bude účtován v plné výši.

### 4.3. Bankovní a karetní platby

Při zakládání projektu zvolí klient navíc tarif v minimální možné výši a takto provede testovací platby v reálném prostředí.

### 4.4. Odesílání SMS

Klient volá bránu bez parametru „TEST“. SMS bude doručena a bude účtována.

### 4.5. Ostatní platební metody

Ostatní platební metody a poskytované služby nelze testovat jinak, než provedením skutečné platby v plné výši.