

# Platební systém XPAY

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

**implementace přenosu informace o přijaté transakci**  
verze 169 / 1.3.2012

# Obsah

<b>1 Implementace platebního systému</b>	<b>3</b>
1.1 Nároky platebního systému Xpay na klienta	3
1.2 Event Push	3
1.3 Remote Procedure Call	4
<b>2 Specifikace parametrů</b>	<b>5</b>
2.1 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP POST	5
2.2 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP GET	7
2.3 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP Lite	8
2.4 Formáty potvrzení přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP	9
2.5 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/XML-RPC	10
2.6 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Remote Procedure Call/HTTP	12
2.7 Formát odpovědi přenosu informace formou Remote Procedure Call/HTTP	13
2.8 Způsob potvrzení přijetí přenosu informace o provedené transakci formou RPC/HTTP	15
2.9 Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Remote Procedure Call/XML-RPC	16

# 1. Implementace platebního systému

## 1.1. Nároky platebního systému Xpay na klienta

Projekt klienta může být umístěn jak na vlastním, tak na pronajatém serveru s fungujícím skriptovacím jazykem a dle potřeb s SQL databází. Běžnou praxí bývá server na bázi Windows Server nebo unix-like OS s WWW serverem (IIS nebo Apache) a skriptovacím jazykem (ASP nebo PHP). Samosebou je i možné použít jiné kombinace, ale veškeré dodávané příklady jsou psány v PHP.

Jediná další podmínka je dostupnost serveru z internetu 24 hodin denně, přičemž systém klienta by měl být schopen zpracovat transakci do 15 sekund od počátku volání z platebního systému.

První možností přenosu informace o přijaté transakci je vytvoření transakčního skriptu zpracovávajícího přenosy formou *Event Push* obsahující informace o transakcích z platebního systému. Tento transakční skript na straně klienta obdrží volání s informací o transakci a v závislosti na Vašem systému založí pro daného zákazníka účet, zvýší kredit, či zajistí odeslání zboží. Způsob fungování tohoto skriptu je zcela libovolný a definovány jsou jen parametry a odpověď, kterou musí vrátit skript platebnímu systému, a jeho faktická funkce – zajistit, aby zákazník dostal to, za co zaplatil.

Druhá možnost je periodické volání systému Xpay formou *Remote Procedure Call* a to buď protokolem HTTP nebo XML-RPC. Nevýhodou této varianty je složitější implementace a zvýšení zátěže serveru klienta.

Zde je kompletní přehled možných komunikačních protokolů pro jednotlivé části implementace plateb:

Způsob implementace	Obtížnost	Poznámky
Formou <i>SMS terminace</i>	žádná	Tento způsob předává původní SMS na mobilní tel. číslo v ČR nebo SR. Pro jiné platební metody je tento způsob nevhodný.
Formou <i>Emailové terminace</i>	žádná	Tento způsob předává parametry na emailovou adresu.
Formou <i>Event Push</i> protokolem HTTP Lite	velmi nízká	Tento způsob předává velmi omezený počet parametrů.
Formou <i>Event Push</i> protokolem HTTP GET	nízká	Tento způsob může předávat vždy jen jednu transakci v jednom volání.
Formou <i>Event Push</i> protokolem HTTP POST	nízká	Tento způsob může předávat vždy jen jednu transakci v jednom volání.
Formou <i>Event Push</i> protokolem XML-RPC	velmi vysoká	Nutné spuštění vlastního XML-RPC serveru klienta. Tento způsob může předávat vždy jen jednu transakci v jednom volání.
Formou <i>Remote Procedure Call</i> protokolem HTTP	střední	Nevhodné pro nízký počet transakcí. Nutné periodicky volat server Xpay. Tento způsob může předávat více transakcí v jednom volání a jako jediný umožňuje získat i již dříve přenesené a potvrzené transakce.
Formou <i>Remote Procedure Call</i> protokolem XML-RPC	vysoká	Nevhodné pro nízký počet transakcí. Nutné periodicky volat server Xpay. Tento způsob může předávat vždy jen jednu transakci v jednom volání.

## 1.2. Event Push

Xpay komunikuje s klientskými systémy formou *Event Push* standardním protokolem HTTP s parametry zasílanými metodami POST nebo GET a s výstupem komunikujícím formou plaintext, tak, aby nároky na implementaci, komunikaci a zpracování byly co nejnižší. Případně je možné zvolit komunikaci formou *Event Push* protokolem XML-RPC.

Veškerá komunikace ze systému Xpay probíhá z IP adres uvedených v dokumentu „Základní popis a rozdělení technických dokumentací“. Doporučujeme ověřovat, zda komunikujete právě se serverem umístěným na těchto IP adresách.

V případě reklamace platby koncového zákazníka, zákazník kontaktuje podporu platebního systému Xpay pomocí stránky <http://customer.xpay.cz> (ideálně s parametrem „projectID“ identifikujícím klientský projekt) a nebo na emailové adrese [support@xpay.cz](mailto:support@xpay.cz). Pokud by kontaktoval klienta, klient jeho reklamaci bez zbytečného odkladu předá na uvedený email. Klient stejně tak zajistí řešení reklamaci spojených s obsahem, jeho dostupností a dostupností stránek klienta. Telefonní číslo, email nebo web s podporou zákazníku sdělí systému Xpay.

### 1.3. Remote Procedure Call

Klient volá pravidelně server Xpay a vybírá postupně frontu příchozích transakcí standardním protokolem HTTP s parametry zasílanými metodami POST nebo GET a s výstupem komunikujícím formou plaintext, tak, aby nároky na implementaci, komunikaci a zpracování byly co nejnižší. Případně je možné zvolit komunikaci protokolem XML-RPC.

V případě reklamace platby koncového zákazníka, zákazník kontaktuje podporu platebního systému Xpay pomocí stránky <http://customer.xpay.cz> (ideálně s parametrem „projectID“ identifikujícím klientský projekt) a nebo na emailové adrese [support@xpay.cz](mailto:support@xpay.cz). Pokud by kontaktoval klienta, klient jeho reklamaci bez zbytečného odkladu předá na uvedený email. Klient stejně tak zajistí řešení reklamací spojených s obsahem, jeho dostupností a dostupností stránek klienta. Telefonní číslo, email nebo web s podporou zákazníku sdělí systému Xpay.

## 2. Specifikace parametrů

### 2.1. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP POST

Potvrzení o provedené platbě se přenáší do klientského systému na pozadí po provedení každé transakce voláním transakčního skriptu klienta protokolem HTTP/HTTPS metodou POST na klientem specifikovanou URL (skript může být v libovolném programovacím jazyce). Transakční skript na straně klienta zpracovává transakci (vloží záznam do DB, odešle email, založí HTTP AUTH přístup, či cokoli jiného) a podle výsledku zpracování odpoví platebnímu systému Xpay. Tímto potvrdí přijetí transakce. Pokud by transakce potvrzena nebyla, Xpay by se pokoušel přenést transakci opakovaně každých 15 minut po dobu 24 hodin. Potvrzení, tedy odpověď, se provede v rámci téhož volání jako běžná odpověď na HTTP volání prostým zobrazením textové odpovědi bez jakýchkoli hlaviček na prvním řádku ukončené znakem „LF“.

Potvrzení může mít dva různé formáty, přičemž jeden z nich umožňuje vložit vlastní text odpovědi sloužící jako text zprávy SMS odesílaný zákazníkovi v případě použití platebních metod typu SMS. U jiných druhů platebních metod bude tento text ignorován, ale potvrzení bude akceptováno. Délka odpovědi může být maximálně 160 znaků. Delší odpovědi budou ořezány.

URL adresa transakčního skriptu může být pro každou platební metodu a projekt různá a je nutné, aby ji klient dodal před zpoplatněním každého jednoho projektu.

Všechny parametry přenosu jsou povinné a vždy se předávají. Parametry určené pro zpětnou kompatibilitu se do ohlášení předávají také.

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>ID</b>	Jedinečný identifikátor transakce.	celé číslo (20)	...
<b>sessionID</b>	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.	text (32)	...
<b>memberID</b>	Jedinečný identifikátor členství daného uživatele.	celé číslo (20)	...
<b>tempID</b>	Jedinečný identifikátor vytvářený při volání platební brány před provedením transakce.	text (32)	...
<b>transactionID</b>	Identifikátor transakce.	text (32)	...
<b>transferDate</b>	Datum přenosu informace ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.	datum	0000-00-00 00:00:00
<b>transferTimestamp</b>	Datum přenosu informace ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>transferType</b>	Označení druhu přenosu.	text (8)	...
<b>projectID</b>	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.	celé číslo (20)	...
<b>paymentMethod</b>	Použitá platební metoda (jeden projekt může obsahovat více platebních metod)	celé číslo (20)	0 - 99
<b>paymentMethodID</b>	Identifikuje použitý tarif (jeden projekt může obsahovat více tarifů)	celé číslo (20)	...
<b>paymentAmountID</b>	Identifikuje použitou cenu (jeden tarif může obsahovat více cen)	celé číslo (20)	...
<b>sellType</b>	Obchodní model transakce. Hodnota 0 znamená prodej členství/přístupů. Hodnota 1 znamená prodej fyzického zboží.	celé číslo (1)	0/1
<b>username</b>	Uživatelské jméno pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>password</b>	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>duration</b>	Délka trvání placeného přístupu v hodinách pokud je pro danou platební metodu aplikovatelná.	celé číslo (15)	...
<b>amount</b>	Zaplacená částka. V případě storna je záporná. V případě více SMS se jedná o cenu za jednu SMS.	číslo (20.2)	12345.67
<b>totalAmount</b>	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná. V případě více SMS se jedná o cenu za všechny SMS.	číslo (20.2)	12345.67
<b>currency</b>	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.	text (3)	...
<b>email</b>	Emailová adresa zákazníka pokud ji vyplnil a je pro danou platební metodu aplikovatelná.	text (255)	...
<b>transactionDate</b>	Datum platby ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST. *Datum platby ve formátu „00:00:00 00-00-0000“.	datum	0000-00-00 00:00:00 *00:00:00 00-00-0000
<b>transactionTimestamp</b>	Datum platby ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>validityDate</b>	Platnost ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST. *Platnost ve formátu „00:00:00 00-00-0000“.	datum	0000-00-00 00:00:00 *00:00:00 00-00-0000
<b>validityTimestamp</b>	Platnost ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>P1</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...
<b>P2</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>P3</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...
<b>TID</b>	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	...
<b>TID1</b>	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	...
<b>TID2</b>	Identifikační parametr provizního systému. Hodnoty 0,1,2,3,4,5,6 jsou rezervované hodnoty. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	0 - 99
<b>IP</b>	IP adresa zákazníka.	text (15)	xxx.xxx.xxx.xxx
<b>action</b>	Typ transakce.	text (8)	...
<b>language</b>	Jazyk zvolený při platbě v dvoupísmenném kódu.	text (2)	cz,de,en,pl
<b>country</b>	Země zvolená zákazníkem v dvoupísmenném kódu.	text (2)	CZ,EN,DE,...
<b>serviceNumber</b>	Telefonní číslo placené služby SMS nebo telefonní	text (32)	...
<b>keyword</b>	Klíčové slovo	Text (32)	...
<b>phoneNumber</b>	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“.	text (32)	+420123456789
<b>phoneOperator</b>	Identifikace telefonního operátora dle ITU E.212.	cele číslo (6)	23001, 26003, 23102,...
<b>raw</b>	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>modified</b>	Upravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>confirmURL</b>	URL transakčního skriptu klienta	text (255)	...
<b>version</b>	Verze přenosového protokolu. Aktuálně 1.4	text (8)	...
<b>test</b>	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.	celé číslo (1)	0/1

*\* je-li u parametru uváděno více názvů parametru nebo je označen hvězdičkou, je možné použít kterýkoli z nich, avšak do budoucna zachovaných bude jen první varianta a zbylé jsou zachovány jen pro zpětnou kompatibilitu*

## 2.2. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP GET

Potvrzení o provedené platbě se přenáší do klientského systému na pozadí po provedení každé transakce voláním transakčního skriptu klienta protokolem HTTP/HTTPS metodou GET na klientem specifikovanou URL (skript může být v libovolném programovacím jazyce). Transakční skript na straně klienta zpracuje transakci (vloží záznam do DB, odešle email, založí HTTP AUTH přístup, či cokoli jiného) a podle výsledku zpracování odpoví platebnímu systému Xpay. Tímto potvrdí přijetí transakce. Pokud by transakce potvrzena nebyla, Xpay by se pokoušel přenést transakci opakovaně každých 15 minut po dobu 24 hodin. Potvrzení, tedy odpověď, se provede v rámci téhož volání jako běžná odpověď na HTTP volání prostým zobrazením textové odpovědi bez jakýchkoli hlaviček na prvním řádku ukončené znakem „LF“.

Potvrzení může mít dva různé formáty, přičemž jeden z nich umožňuje vložit vlastní text odpovědi sloužící jako text zprávy SMS odesílaný zákazníkovi v případě použití platebních metod typu SMS. U jiných druhů platebních metod bude tento text ignorován, ale potvrzení bude akceptováno. Délka odpovědi může být maximálně 160 znaků. Delší odpovědi budou ořezány.

URL adresa transakčního skriptu může být pro každou platební metodu a projekt různá a je nutné, aby ji klient dodal před zpoplacením každého jednoho projektu.

Všechny parametry přenosu jsou povinné a vždy se předávají. Parametry určené pro zpětnou kompatibilitu se do ohlášení předávají také.

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>ID</b>	Jedinečný identifikátor transakce.	celé číslo (20)	...
<b>sessionID</b>	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.	text (32)	...
<b>projectID</b>	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.	celé číslo (20)	...
<b>paymentMethod</b>	Použitá platební metoda (jeden projekt může obsahovat více platebních metod)	celé číslo (20)	0 - 99
<b>paymentMethodID</b>	Identifikuje použitý tarif (jeden projekt může obsahovat více tarifů)	celé číslo (20)	...
<b>paymentAmountID</b>	Identifikuje použitou cenu (jeden tarif může obsahovat více cen)	celé číslo (20)	...
<b>username</b>	Uživatelské jméno pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>password</b>	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>duration</b>	Délka trvání placeného přístupu v hodinách pokud je pro danou platební metodu aplikovatelná.	celé číslo (15)	...
<b>totalAmount</b>	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná. V případě více SMS se jedná o cenu za všechny SMS.	číslo (20.2)	12345.67
<b>currency</b>	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.	text (3)	...
<b>phoneNumber</b>	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“.	text (32)	+420123456789
<b>phoneOperator</b>	Identifikace telefonního operátora dle ITU E.212.	cele číslo (6)	23001, 26003, 23102,...
<b>raw</b>	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>test</b>	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.	celé číslo (1)	0/1

*\* je-li u parametru uváděno více názvů parametru nebo je označen hvězdičkou, je možné použít kterýkoli z nich, avšak do budoucna zachovaných bude jen první varianta a zbylé jsou zachovány jen pro zpětnou kompatibilitu*

### 2.3. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP Lite

Potvrzení o provedené platbě se přenáší do klientského systému na pozadí po provedení každé transakce voláním transakčního skriptu klienta protokolem HTTP/HTTPS metodou GET na klientem specifikovanou URL (skript může být v libovolném programovacím jazyce). Transakční skript na straně klienta zpracuje transakci (vloží záznam do DB, odešle email, založí HTTP AUTH přístup, či cokoli jiného) a podle výsledku zpracování odpoví platebnímu systému Xpay. Tímto potvrdí přijetí transakce. Pokud by transakce potvrzena nebyla, Xpay by se pokoušel přenést transakci opakovaně každých 15 minut po dobu 24 hodin. Potvrzení, tedy odpověď, se provede v rámci téhož volání jako běžná odpověď na HTTP volání prostým zobrazením textové odpovědi bez jakýchkoli hlaviček na prvním řádku ukončené znakem „LF“.

Potvrzení může mít dva různé formáty, přičemž jeden z nich umožňuje vložit vlastní text odpovědi sloužící jako text zprávy SMS odeslaný zákazníkovi v případě použití platebních metod typu SMS. U jiných druhů platebních metod bude tento text ignorován, ale potvrzení bude akceptováno. Délka odpovědi může být maximálně 160 znaků. Delší odpovědi budou ořezány.

URL adresa transakčního skriptu může být pro každou platební metodu a projekt různá a je nutné, aby ji klient dodal před zpoplatněním každého jednoho projektu.

Všechny parametry přenosu jsou povinné a vždy se předávají. Parametry určené pro zpětnou kompatibilitu se do ohlášení předávají také.

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>ID</b>	Jedinečný identifikátor transakce.	celé číslo (20)	...
<b>sessionID</b>	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.	text (32)	...
<b>projectID</b>	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.	celé číslo (20)	...
<b>password</b>	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>totalAmount</b>	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná. V případě více SMS se jedná o cenu za všechny SMS.	číslo (20.2)	12345.67
<b>currency</b>	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.	text (3)	...
<b>phoneNumber</b>	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“.	text (32)	+420123456789
<b>raw</b>	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>test</b>	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.	celé číslo (1)	0/1

*\* je-li u parametru uváděno více názvů parametru nebo je označen hvězdičkou, je možné použít kterýkoli z nich, avšak do budoucna zachovaných bude jen první varianta a zbylé jsou zachovány jen pro zpětnou kompatibilitu*



## 2.4. Formáty potvrzení přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/HTTP

Odpověď na přenos informace o provedené transakci je ve formátu „plaintext“ na jednom řádku ukončená znakem „LF“. Pokud není odpověď žádná nebo je odpověď jiná než zde níže uvedené, bude se přenos brát jako neúspěšný a systém Xpay se ho pokusí opakovat.

Formát základního potvrzení přijetí informace o provedené transakci je

**XPAY\_OK**

Formát potvrzení přijetí informace o provedené transakci obsahující odpověď pro zákazníka je

**XPAY\_ANSWER xxxxxxxxxx**

příčemž parametr je

„xxxxxxx“ - text odpovědi k odeslání jako zpráva SMS zákazníkovi. Maximální délka textu je 160 znaků a je povoleno jen kódování ASCII.

Formát chybové odpovědi je

**ERROR xxxxxxxxxx**

příčemž parametr je

„xxxxxxx“ - popis závady, která nastala u klienta, tento popis není povinný

## 2.5. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou Event Push/XML-RPC

Potvrzení o provedené platbě se přenáší do klientského systému na pozadí po provedení každé transakce voláním XML-RPC serveru klienta. XML-RPC server na straně klienta zpracuje transakci (vloží záznam do DB, odešle email, založí HTTP AUTH přístup, či cokoli jiného) a podle výsledku zpracování odpoví platebnímu systému Xpay. Tímto potvrdí přijetí transakce. Pokud by transakce potvrzena nebyla, Xpay by se pokoušel přenést transakci opakovaně každých 15 minut po dobu 24 hodin. Potvrzení, tedy odpověď, se provede jako výstup volané metody XML-RPC serveru.

Adresa serveru XML-RPC se založenou metodou **EventPushTransaction** musí klient dodat před zavedením každého nového projektu. Parametry volání jsou ve formátu XML a všechny parametry jsou povinné.

Parametry volání metody **EventPushTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>ID</b>	int	Jedinečný identifikátor transakce.
<b>sessionID</b>	string	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.
<b>memberID</b>	int	Jedinečný identifikátor členství daného uživatele.
<b>tempID</b>	string	Jedinečný identifikátor vytvářený při volání platební brány před provedením transakce.
<b>transactionID</b>	string	Identifikátor transakce.
<b>transferDate</b>	string	Datum přenosu informace ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvadí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>transferTimestamp</b>	int	Datum přenosu informace ve formátu UNIX timestamp.
<b>transferType</b>	string	Označení druhu přenosu (první/opakovaný).
<b>projectID</b>	int	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.
<b>paymentMethod</b>	int	Použitá platební metoda (jeden projekt může obsahovat více platebních metod)
<b>paymentMethodID</b>	int	Identifikuje použitý tarif (jeden projekt může obsahovat více tarifů)
<b>paymentAmountID</b>	int	Identifikuje použitou cenu (jeden tarif může obsahovat více cen)
<b>sellType</b>	int	Obchodní model transakce. Hodnota 0 znamená prodej členství/přístupů. Hodnota 1 znamená prodej fyzického zboží.
<b>username</b>	string	Uživatelské jméno pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.
<b>password</b>	string	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.
<b>duration</b>	int	Délka trvání placeného přístupu v hodinách pokud je pro danou platební metodu aplikovatelná.
<b>amount</b>	double	Zaplacená částka. V případě storna je záporná.
<b>totalAmount</b>	double	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná.
<b>currency</b>	string	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.
<b>email</b>	string	Emailová adresa zákazníka pokud ji vyplnil a je pro danou platební metodu aplikovatelná.
<b>transactionDate</b>	string	Datum platby ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvadí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>transactionTimestamp</b>	int	Datum platby ve formátu UNIX timestamp.
<b>validityDate</b>	string	Datum platby ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvadí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>validityTimestamp</b>	int	Datum platby ve formátu UNIX timestamp.
<b>P1</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.
<b>P2</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.
<b>P3</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.
<b>TID</b>	int	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>TID1</b>	int	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>TID2</b>	int	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>IP</b>	string	IP adresa zákazníka, pokud byla předem volána platební brána (xxx.xxx.xxx.xxx).
<b>action</b>	string	Typ transakce.
<b>language</b>	string	Jazyk zvolený při platbě v dvoupísmenném kódu.
<b>country</b>	string	Země zvolená zákazníkem v dvoupísmenném kódu.
<b>serviceNumber</b>	string	Telefonní číslo placené služby (SMS nebo telefonní)
<b>keyword</b>	string	Klíčové slovo SMS zprávy

Parametr	Typ	Popis
<b>phoneNumber</b>	string	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“. (+420123456789)
<b>phoneOperator</b>	int	Identifikace telefonního operátora dle ITU E.212. (23001, 26003, 23102,...).
<b>raw</b>	string	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.
<b>modified</b>	string	Upravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.
<b>confirmURL</b>	string	URL transakčního skriptu klienta nebo adresa XML-RPC serveru
<b>version</b>	double	Verze přenosového protokolu. Aktuálně 1.4
<b>test</b>	int	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.

Parametry odpovědi metody **EventPushTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>status</b>	int	Číselný identifikátor výsledku funkce.
<b>statusMessage</b>	string	Textový popis výsledku funkce. Obsahuje textový popis případné chyby.
<b>replyMessage</b>	string	Text odpovědní zprávy pro SMS. Maximální délka je 160 znaků a je povoleno jen kódování ASCII.

## 2.6. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou RPC/HTTP

Při použití předávání transakcí formou Remote Procedure Call se transakce hromadí v systému Xpay dokud si je klient nevybere a nepotvrdí bezproblémové přijetí transakce. Potvrzení se provede samostatným voláním funkce pro potvrzení přijetí transakce.

Tímto způsobem **NELZE** odesílat uživatelské odpovědi na příchozí SMS zprávy.

URL funkce pro získání transakcí ze systému Xpay je <https://www.xpay.cz/gate/transactions> nebo <http://www.xpay.cz/gate/transactions>, pokud nechcete použít komunikaci šifrovanou SSL.

Parametr	Popis	Formát (délka)	Typ
<b>companyID</b>	Jedinečný identifikátor firmy klienta.	celé číslo (20)	povinný
<b>projectID</b>	Jedinečný identifikátor konkrétního projektu.	celé číslo (20)	nepovinný
<b>paymentMethod</b>	Identifikátor platební metody.	celé číslo (20)	nepovinný
<b>commPassword</b>	Komunikační heslo definované pro Vaši firmu. Toto heslo definujete v nastavení firemních údajů.	text (32)	povinný
<b>startDate</b>	Počáteční datum ve formátu UNIX timestamp. Maximální délka období je 31 dnů.	celé číslo (20)	povinný
<b>endDate</b>	Konečné datum ve formátu UNIX timestamp. Maximální délka období je 31 dnů.	celé číslo (20)	povinný
<b>onlyNewTransactions</b>	Budou se přenášet jen nové transakce. Defaultní hodnota je „1“. Při nastavení hodnoty „0“ budou přenášeny všechny i již potvrzené transakce!	celé číslo (1)	nepovinný

## 2.7. Formát odpovědi přenosu informace formou Remote Procedure Call/HTTP

Odpověď obsahuje standardní formát CSV včetně definiční hlavičky.

V případě neplatných vstupních parametrů (neexistující firma, projekt a podobně), se místo strojově zpracovatelných informací zobrazí JEN chybová hláška na samostatném řádku ve formátu

```
<!--ERROR | xx | yyyyyyyy | -->
```

Těchto chybových hlášek se může zobrazit i více různých najednou došlo-li k více chybám zároveň v jednom volání.

CSV formát informace pro strojové zpracování je

```
hlavička;hlavička;hlavička;hlavička;hlavička;hlavička;hlavička;
hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;
hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;hodnota;
```

příčemž obsahuje hlavičku na prvním řádku a záznamy o provedených transakcích na dalších řádcích a jednotlivé předávané parametry jsou

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>ID</b>	Jedinečný identifikátor transakce.	celé číslo (20)	...
<b>sessionID</b>	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.	text (32)	...
<b>memberID</b>	Jedinečný identifikátor členství daného uživatele.	celé číslo (20)	...
<b>tempID</b>	Jedinečný identifikátor vytvářený při volání platební brány před provedením transakce.	text (32)	...
<b>transactionID</b>	Identifikátor transakce.	text (32)	...
<b>transferDate</b>	Datum přenosu informace ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.	datum	0000-00-00 00:00:00
<b>transferTimestamp</b>	Datum přenosu informace ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>transferType</b>	Označení druhu přenosu.	text (8)	...
<b>projectID</b>	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.	celé číslo (20)	...
<b>paymentMethod</b>	Použitá platební metoda (jeden projekt může obsahovat více platebních metod)	celé číslo (20)	0 - 99
<b>paymeuntMethodID</b>	Identifikuje použitý tarif (jeden projekt může obsahovat více tarifů)	celé číslo (20)	...
<b>paymentAmountID</b>	Identifikuje použitou cenu (jeden tarif může obsahovat více cen)	celé číslo (20)	...
<b>sellType</b>	Obchodní model transakce. Hodnota 0 znamená prodej členství/přístupů. Hodnota 1 znamená prodej fyzického zboží.	celé číslo (1)	0/1
<b>username</b>	Uživatelské jméno pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>password</b>	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.	text (64)	...
<b>duration</b>	Délka trvání placeného přístupu v hodinách pokud je pro danou platební metodu aplikovatelná.	celé číslo (15)	...
<b>amount</b>	Zaplacená částka. V případě storna je záporná.	číslo (20.2)	12345.67
<b>totalAmount</b>	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná.	číslo (20.2)	12345.67
<b>currency</b>	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.	text (3)	...
<b>email</b>	Emailová adresa zákazníka pokud ji vyplnil a je pro danou platební metodu aplikovatelná.	text (255)	...
<b>transactionDate</b>	Datum platby ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.	datum	0000-00-00 00:00:00
<b>transactionTimestamp</b>	Datum platby ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>validityDate</b>	Platnost ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.	datum	0000-00-00 00:00:00
<b>validityTimestamp</b>	Platnost ve formátu UNIX timestamp.	celé číslo (20)	...
<b>P1</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...
<b>P2</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...
<b>P3</b>	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.	text (32)	...
<b>TID</b>	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	...
<b>TID1</b>	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	...
<b>TID2</b>	Identifikační parametr provizního systému. Hodnoty 0,1,2,3,4,5,6 jsou rezervované hodnoty. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.	celé číslo (20)	0 - 99
<b>IP</b>	IP adresa zákazníka.	text (15)	xxx.xxx.xxx.xxx
<b>action</b>	Typ transakce.	text (8)	...

Parametr	Popis	Formát (délka)	Hodnota
<b>language</b>	Jazyk zvolený při platbě v dvoupísmenném kódu.	text (2)	cz,de,en,pl
<b>country</b>	Země zvolená zákazníkem v dvoupísmenném kódu.	text (2)	CZ,EN,DE,...
<b>serviceNumber</b>	Telefonní číslo placené služby SMS nebo telefonní	text (32)	...
<b>keyword</b>	Klíčové slovo	Text (32)	...
<b>phoneNumber</b>	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“.	text (32)	+420123456789
<b>phoneOperator</b>	Identifikace telefonního operátora dle ITU E.212.	cele číslo (6)	23001, 26003, 23102,...
<b>raw</b>	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>modified</b>	Upravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.	text (160)	...
<b>confirmURL</b>	URL transakčního skriptu klienta	text (255)	...
<b>version</b>	Verze přenosového protokolu. Aktuálně 1.4	text (8)	...
<b>test</b>	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.	celé číslo (1)	0/1

## 2.8. Způsob potvrzení přenosu informace o provedené transakci formou RPC/HTTP

Při použití předávání transakcí formou Remote Procedure Call se transakce hromadí v systému Xpay dokud si je klient nevybere a nepotvrdí bezproblémové přijetí transakce. Potvrzení se provede samostatným voláním funkce pro potvrzení přijetí transakce.

URL pro potvrzení transakcí je <https://www.xpay.cz/gate/transactions/confirmtransactions.php> nebo <http://www.xpay.cz/gate/transactions/confirmtransactions.php>, pokud nechcete použít komunikaci šifrovanou SSL.

Parametr	Popis	Formát (délka)	Typ
<b>ID</b>	Jedinečný identifikátor transakce.	celé číslo (20)	povinný
<b>paymentMethod</b>	Identifikátor platební metody.	celé číslo (20)	povinný
<b>commPassword</b>	Komunikační heslo definované pro Vaši firmu. Toto heslo definujete v nastavení firemních údajů.	text (32)	povinný

Výstup této funkce je ve formátu plain-text a jeho struktura je  
**OK**

V případě jakékoli chyby bude výstup této funkce tento

**ERROR xxxxxxxxxx**

příčemž parametr je

„**xxxxxxxxxx**“ - popis závady, která nastala u klienta, tento popis není povinný

## 2.9. Parametry přenosu informace o provedené transakci formou RPC/XML-RPC

Při použití předávání transakcí formou Remote Procedure Call se transakce hromadí v systému Xpay dokud si je klient nevybere a nepotvrdí bezproblémové přijetí transakce. Potvrzení se provede samostatným voláním metody pro potvrzení přijetí transakce.

Tímto způsobem **NELZE** odesílat uživatelské odpovědi na příchozí SMS zprávy.

Adresa serveru pro získání informací o transakcích protokolem XML-RPC je [xmlrpc.xpay.cz:40000](http://xmlrpc.xpay.cz:40000) a adresa XML-RPC služby je [/transactions/xmlrpc.rmt](http://transactions/xmlrpc.rmt). Parametry volání jsou ve formátu XML a všechny parametry jsou povinné.

Parametry volání metody **GetNewTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>companyID</b>	int	Jedinečný identifikátor firmy klienta.
<b>projectID</b>	int	Jedinečný identifikátor konkrétního projektu.
<b>paymentMethod</b>	int	Identifikátor platební metody.
<b>commPassword</b>	string	Komunikační heslo definované pro Vaši firmu. Toto heslo definujete v nastavení firemních údajů.
<b>startDate</b>	int	Počáteční datum ve formátu UNIX timestamp. Maximální délka období je 31 dnů.
<b>endDate</b>	int	Konečné datum ve formátu UNIX timestamp. Maximální délka období je 31 dnů.

Parametry odpovědi metody **GetNewTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>ID</b>	int	Jedinečný identifikátor transakce.
<b>sessionID</b>	string	Jedinečný identifikátor transakce platebním partnerem.
<b>memberID</b>	int	Jedinečný identifikátor členství daného uživatele.
<b>tempID</b>	string	Jedinečný identifikátor vytvářený při volání platební brány před provedením transakce.
<b>transactionID</b>	string	Identifikátor transakce.
<b>transferDate</b>	string	Datum přenosu informace ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>transferTimestamp</b>	int	Datum přenosu informace ve formátu UNIX timestamp.
<b>transferType</b>	string	Označení druhu přenosu.
<b>projectID</b>	int	Jedinečný identifikátor Vašeho projektu. Hodnota je Vám přidělena systémem Xpay.
<b>paymentMethod</b>	int	Použitá platební metoda (jeden projekt může obsahovat více platebních metod)
<b>paymentMethodID</b>	int	Identifikuje použitý tarif (jeden projekt může obsahovat více tarifů)
<b>paymentAmountID</b>	int	Identifikuje použitou cenu (jeden tarif může obsahovat více cen)
<b>sellType</b>	int	Obchodní model transakce. Hodnota 0 znamená prodej členství/přístupů. Hodnota 1 znamená prodej fyzického zboží.
<b>username</b>	string	Uživatelské jméno pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.
<b>password</b>	string	Uživatelské heslo pokud je pro danou platební metodu aplikovatelné.
<b>duration</b>	int	Délka trvání placeného přístupu v hodinách pokud je pro danou platební metodu aplikovatelná.
<b>amount</b>	double	Zaplacená částka. V případě storna je záporná.
<b>totalAmount</b>	double	Celková zaplacená částka. V případě storna je záporná.
<b>currency</b>	string	Měna použitá při platbě ve formátu ISO 4217.
<b>email</b>	string	Emailová adresa zákazníka pokud ji vyplnil a je pro danou platební metodu aplikovatelná.
<b>transactionDate</b>	string	Datum platby ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>transactionTimestamp</b>	int	Datum platby ve formátu UNIX timestamp.
<b>validityDate</b>	string	Platnost ve formátu ISO 8601 s nahrazením znaku „T“ znakem mezera. Datum se uvádí v časovém pásmu CET, případně CEST.
<b>validityTimestamp</b>	int	Platnost ve formátu UNIX timestamp.
<b>P1</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.
<b>P2</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.
<b>P3</b>	string	Volitelný parametr pro libovolné použití klientem.



Parametr	Typ	Popis
<b>TID</b>	int	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>TID1</b>	int	Identifikační parametr pro provizní systém. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>TID2</b>	int	Identifikační parametr provizního systému. Hodnoty 0,1,2,3,4,5,6 jsou rezervované hodnoty. Nemáte-li od nás tyto hodnoty přiděleny, ponechejte 0.
<b>IP</b>	string	IP adresa zákazníka.
<b>action</b>	string	Typ transakce.
<b>language</b>	string	Jazyk zvolený při platbě v dvoupísmenném kódu.
<b>country</b>	string	Země zvolená zákazníkem v dvoupísmenném kódu.
<b>serviceNumber</b>	string	Telefonní číslo placené služby SMS nebo telefonní
<b>keyword</b>	string	Klíčové slovo
<b>phoneNumber</b>	string	Telefonní číslo zákazníka ve formátu MSISDN včetně předvolby dle ITU E.164 a počátečního znaku „+“.
<b>phoneOperator</b>	int	Identifikace telefonního operátora dle ITU E.212.
<b>raw</b>	string	Neupravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.
<b>modified</b>	string	Upravený text zprávy při použití platebních metod s SMS.
<b>confirmURL</b>	string	URL transakčního skriptu klienta
<b>version</b>	double	Verze přenosového protokolu. Aktuálně 1.4
<b>test</b>	int	Testovací režim platebního systému. Hodnota 1 značí testovací transakci.

Každou úspěšně přenesenou transakci je nutné potvrdit a zajistit tak, aby se dále již opakovaně nepřenášela. Potvrzovat lze jen každou jednu transakci zvlášť.

Parametry volání metody **ConfirmTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>ID</b>	int	Jedinečný identifikátor firmy klienta.
<b>paymentMethod</b>	int	Identifikátor platební metody.
<b>commPassword</b>	string	Komunikační heslo definované pro Vaši firmu. Toto heslo definujete v nastavení firemních údajů.

Parametry odpovědi metody **ConfirmTransaction**:

Parametr	Typ	Popis
<b>status</b>	int	Číselný identifikátor výsledku funkce.
<b>statusMessage</b>	string	Textový popis výsledku funkce. Obsahuje textový popis případné chyby.