GP webpay - WS API

Technická specifikace – V1

Verze: 1.12
Global Payments Europe, s.r.o.
Vytvořeno **6.11.2015**
Poslední změna **6.10.2020**

SERVICE. DRIVEN. COMMERCE

globalpaymentsinc.com

Autor dokumentu	GPE Application Development
Správce dokumentu	
Schválil	
Verze	1.12
Stupeň utajení	Důvěrné

Historie dokumentu:

Verze	Datum	Provedl	Komentář
1.0	30.11.2015	GPE Application Development	První verze
1.1	11.11.2016	GPE Application Development	Rozšíření návratových hodnot u detailu platby
1.2	19.6.2017	GPE Application Development	Rozšíření parametrů pro zakládání platebního linku
1.3	17.7.2017	GPE Application Development	Přidání operací pro práci s Card on file (COF) – tokeny
1.4	1.11.2018	GPE Application Development	Nové metody: resolvePaymentStatus – finalizace stavu platby u služby Platba24 processMasterPaymentRevoke – zneplatnění registrační platby revokePaymentLink – zrušení platebního odkazu Rozšíření parametrů u metod: „processRecurringPayment“ – „altTerminalData“ „processTokenPayment“ – „subMerchantData“, „altTerminalData“
1.5	10.2.2019	GPE Application Development	Přidání pole „merchantMcAssignedId“ + nové WSDL
1.6	15.3.2019	GPE Application Development	Vyjmutí kapitoly o podepisování do samostatného dokumentu Nové metody pro práci s opakovanými platbami a platbami uloženou kartou + nové WSDL processUsageBasedPayment processUsageBasedSubscriptionPayment processRegularSubscriptionPayment processPrepaidPayment processCardOnFilePayment
1.7	24.6.2019	GPE Application Development	Přesun metody processUsageBasedPayment do správné kapitoly a úprava vstupních parametrů
1.8	20.7.2019	GPE Application Development	processUsageBasedPayment – přidání elementu „returnUrl“ processRegularSubscriptionPayment – přidání elementu „subscriptionAmount“ processPrepaidPayment – přidání elementu „subscriptionAmount“
1.9	22.10.2019	GPE Application Development	Nové návratové parametry - getPaymentDetail: • traceID • authResponseCode • authRRN • paymentAccountReference
1.10	16.6.2020	GPE Application Development	Změna návratové kódu u metody processCardOnFilePayment
1.11	16.7.2020	GPE Application Development	Nová metoda pro zjišťování stavu PUSH platby – getPaymentLinkStatus Nová Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat
1.12	10.8.2020	GPE Application Development	Nové návratové parametry - getPaymentDetail: • iasId • payPalId Rozšíření Příloha č. 4 – Seznam platebních metod Rozšíření Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb

Obsah

1. Právní doložka 5
2. Úvod 6
3. Proces komunikace prostřednictvím Web Services 7
4. Seznam Web Services (WS) 9
4.1 Servisní operace 9
4.1.1 echo 9
4.2 Operace pro práci s platbami 9
4.2.1 getPaymentStatus 9
4.2.2 getPaymentDetail 11
4.2.3 resolvePaymentStatus 16
4.2.4 processAuthorizationReverse 17
4.2.5 processCapture 19
4.2.6 processCaptureReverse 22
4.2.7 processRefund 23
4.2.8 processRefundReverse 25
4.2.9 processPaymentClose 27
4.2.10 processPaymentDelete 29
4.3 Operace pro práci s dávkami 31
4.3.1 processBatchClose 31
4.4 Operace pro práci s opakovanými platbami 33
4.4.1 getMasterPaymentStatus 33
4.4.2 processMasterPaymentRevoke 35
4.4.3 processRecurringPayment – podporována pouze do 1. 9. 2019 37
4.4.4 processUsageBasedSubscriptionPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera 40
4.4.5 processRegularSubscriptionPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera 46
4.4.6 processPrepaidPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera 51
4.5 Operace pro práci s uloženými platebními údaji (COF) – tokeny 57
4.5.1 getTokenStatus 57
4.5.2 processTokenRevoke 58
4.5.3 processTokenPayment – podporována pouze do 1. 9. 2019 60
4.5.4 processCardOnFilePayment (typ transakce: uložená karta) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera 64
4.5.5 processUsageBasedPayment (typ transakce: uložená karta) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera 72
4.6 Operace pro práci s PUSH platbami 78
4.6.1 getPaymentLinkStatus 78
4.6.2 createPaymentLink 78
4.6.3 revokePaymentLink 81
4.7 Operace pro podporu MasterPass 83
4.7.1 mpsPreCheckout 83
4.7.2 mpsExpressCheckout 88
4.8 Chyby při zpracování WS požadavků 90

4.8.1 Obecná chyba 91
4.8.2 Chybný formát zprávy 91
4.8.3 Chybný obsah pole 92
4.8.4 Chybný podpis 93
5. Přílohy a dodatky 95
5.1 Příloha č. 1 – Podepisování zpráv 95
5.2 Příloha č. 2 – Seznam návratových kódů 95
5.2.1 PRCODE / primaryReturnCode 95
5.2.2 SRCODE / secondaryReturnCode 96
5.3 Příloha č. 3 – Seznam stavů, statusů a substatusů objednávek, tokenů 99
5.3.1 Seznam stavů – pole „state“ 99
5.3.2 Seznam statusů a substatusů – pole „status“ a „subStatus“ 101
5.3.3 Seznam stavů tokenů 104
5.4 Příloha č. 4 – Seznam platebních metod 104
5.5 Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb 105
5.6 Příloha č. 6 – Počet měsíců před automatickým uzavřením platby 106
5.7 Příloha č. 7 – Maximální délka orderNumber 106
5.8 Příloha č. 8 – Popisné WSDL 106
5.9 Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat 106

1. Právní doložka

Tento dokument včetně všech případných příloh a odkazů je určen výhradně pro potřeby poskytovatele služeb e-shopu (dále jen „Zákazník“).

Informace v tomto dokumentu obsažené (dále jen „Informace“) jsou předmětem duševního vlastnictví a ochrany autorských práv společnosti Global Payments Europe, s.r.o. (dále jen „GPE“) a mají povahu obchodního tajemství v souladu s ust. § 504 zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník. Zákazník si je vědom právních povinností ve vztahu k nakládání s Informacemi.

Informace nebo kterákoliv její část nesmí být bez předchozího výslovného písemného souhlasu GPE poskytnuty nebo jakýmkoliv způsobem zpřístupněny třetí straně. Informace nesmí být zároveň využity Zákazníkem pro jiné účely, než pro účely ke kterému slouží. Pro vyloučení všech pochybností nesmí být Informace nebo kterákoliv část bez předchozího výslovného písemného souhlasu GPE poskytnuty nebo jakýmkoliv způsobem zpřístupněny ani společnostem poskytujícím služby zpracování plateb v prostředí internetu.

GPE si v rozsahu dovoleném platným právem, vyhrazuje veškerá práva k této dokumentaci a k Informacím v ní obsažených. Jakékoliv rozmnožování, použití, vystavení či jiné zveřejnění nebo šíření Informací nebo její části metodami známými i dosud neobjevenými je bez předchozího písemného souhlasu společnosti GPE přísně zakázáno. GPE není jakkoliv odpovědná za jakékoliv chyby nebo opomenutí v Informacích. GPE si vyhrazuje právo, a to i bez uvedení důvodu, jakoukoliv Informaci změnit nebo zrušit.

2. Úvod

Technická specifikace pro vývojáře „GP webpay API WS“ je určena pro vývojáře e-commerce obchodníků (dále jen vývojář), kteří provádí integraci e-shopu s platební bránou GP webpay s využitím API WS.

Integrace s využitím API http je popsána v technické specifikaci pro vývojáře „GP webpay API http“.

Důležité upozornění: jednotlivé platební metody a funkce povoluje obchodníkovi jeho poskytovatel (acquirer). Informace ohledně objednání platební brány GP webpay a kontakty na všechny poskytovatele jsou k dispozici na www.gpwebpay.cz.

3. Proces komunikace prostřednictvím Web Services

Požadavek zaslaný na rozhraní platební brány GP webpay API WS musí splňovat následující podmínky:

- Požadavek je vytvořený podle standardu Web Services definovaného organizací W3C (více na adrese www.w3.org)
- Požadavek se zasílá na WS server end points dle používaného prostředí:
  1. Klientské testovací prostředí:

     https://test.3dsecure.gpwebpay.com/pay-ws/v1/PaymentService
  2. Produkční prostředí:

     https://3dsecure.gpwebpay.com/pay-ws/v1/PaymentService

Jednotlivé formáty požadavků jsou popsány níže. Kompletní seznam požadavků uvádí tato tabulka:

Operace	Popis
Servisní operace	
`echo`	Test dostupnosti WS rozhraní
Operace pro práci s platbami	
`getPaymentStatus`	Zjištění stavu platby
`getPaymentDetail`	Podrobný popis platby
`resolvePaymentStatus`	Operace umožňuje finalizovat stav platby provedené prostřednictvím platebního tlačítka ČS – Platba24.
`processAuthorizationReverse`	Provedení reversu autorizace – zneplatnění provedené blokace peněžních prostředků na účtu držitele platební karty
`processCapture`	Provedení stržení blokovaných finančních prostředků z účtu držitele
`processCaptureReverse`	Zrušení provedeného stržení blokovaných finančních prostředků – dostupné pouze do doby uzavření dávky transakcí
`processRefund`	Navrácení stržených finančních prostředků na účet držitele
`processRefundReverse`	Zrušení navrácení stržených finančních prostředků na účet držitele – dostupné pouze do doby uzavření dávky transakcí
`processPaymentClose`	Uzavření platby pro veškeré operace
`processPaymentDelete`	Vymazání platby – platby je označena jako „smazaná“, tj. nezobrazí se při vyhledávání, ale je v systému nadále dostupná

Operace pro práci s dávkami	
`processBatchClose`	Uzavření dávky transakcí
Operace pro práci s opakovanými platbami	
`getMasterPaymentStatus`	Zjištění stavu „master“ (vzorové) platby
`processMasterPaymentRevoke`	Operace slouží k zneplatnění registrační „master“ platby.
`processRecurringPayment`	Založení nové opakované platby na základě „master“ (vzorové) platby
`processUsageBasedSubscriptionPayment`	Založení nové opakované platby na základě „master“ (vzorové) platby
`processRegularSubscriptionPayment`	Založení nové opakované platby na základě „master“ (vzorové) platby
`processPrepaidPayment`	Založení nové opakované platby na základě „master“ (vzorové) platby
Operace pro práci s PUSH platbami	
`createPaymentLink`	Vytvoření platebního odkazu
`revokePaymentLink`	Zrušení platnosti platebního odkazu
`getPaymentLinkStatus`	Zjištění statusu platebního odkazu
Operace pro podporu MasterPass	
`mpsPreCheckout`	Získání informací o registrovaných platebních kartách a doručovacích adresách ze systému MasterPass.
`mpsExpressCheckout`	Provedení platby pomocí informací o platební kartě získané operací `mpsPreCheckout`
Operace pro práci s uloženými platebními údaji	
`getTokenStatus`	Operace slouží ke zjištění statusu registrovaného tokenu – zda je možné provést platbu pomocí uložených platebních údajů.
`processTokenRevoke`	Operace slouží k zablokování tokenu a znemožnění použití uložených platebních dat k dalším platbám.
`processTokenPayment`	Operace umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů.
`processCardOnFilePayment`	Operace umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů.
`processUsageBasedPayment`	Operace umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů.

Technický popis WS je uveden ve WSDL souborech (viz Příloha č. 8) a slouží jako podklad k vygenerování klientské aplikace.

Důležité upozornění: příklady uvedené v tomto dokumentu jsou pouze demonstrativní, nelze pouze vyměnit hodnoty a zasílat takto požadavky na server. Vzhledem k použité technologii (WS) výsledný požadavek připraví WS framework na pozadí a odešle jej ke zpracování. Stejně jak

přijme odpověď a předá ji aplikaci na straně klienta. Neexistuje záruka, že odpovědi budou mít stejnou strukturu jako v uvedených příkladech.

4. Seznam Web Services (WS)

4.1 Servisní operace

4.1.1 echo

Operace `echo` slouží pro kontrolu dostupnosti WS rozhraní. Partner tak může snadno detekovat odstávku/výpadek služby na straně GPE a dočasně omezit platbu kartou ve svém systému.

Tato jediná metoda slouží k detekci dostupnosti. Pokud bude zjištěno používání jiné metody k této činnosti, vystavuje se obchodník riziku omezení přístupu k WS rozhraní.

4.1.1.1 Formát požadavku

Operace nemá žádné vstupní ani výstupní parametry.

4.1.1.2 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:echo/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:echoResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1"/>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2 Operace pro práci s platbami

4.2.1 getPaymentStatus

Operace `getPaymentStatus` slouží ke zjištění statusu platby bez nutnosti zpracovávat přílišné detaily platby. Primárně slouží k ověření statusu platby při chybovém stavu/neobdržení odpovědi při zpracování platby.

Metoda neslouží k detekci dostupnosti WS rozhraní, je nutné použít metodu `echo`. Pokud bude zjištěno používání jiné metody než `echo` k této činnosti, vystavuje se obchodník riziku omezení přístupu k WS rozhraní.

4.2.1.1 Formát požadavku

Požadavek	paymentStatusRequest			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	paymentStatusResponse			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.1.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getPaymentStatus>
         <v1:paymentStatusRequest>
             <type:messageId>20160108093627701</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452093247193</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …type:signature>
        </v1:paymentStatusRequest>
      </v1:getPaymentStatus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:getPaymentStatusResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentStatusResponse>
            <ns3:messageId>20160108093627701</ns3:messageId>
            <ns3:state>8</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>SENT_TO_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>Sp5h4mfHwzhntkl2mB0EVF1y0HN0WRY8a2f …</ns3:signature>
         </ns4:paymentStatusResponse>
      </ns4:getPaymentStatusResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.2 getPaymentDetail

Operace `getPaymentDetail` slouží k získání podrobností o provedené platbě, použité platební kartě a různých dalších informací o držiteli platební karty, zejména informací získaných z registrovaných údajů v elektronických peněženkách.

Jednotlivé detaily nedefinované v samostatných polích jsou zasílány v poli „simpleValueHolder“.

Metoda neslouží k detekci dostupnosti WS rozhraní, je nutné použít metodu `echo`. Pokud bude zjištěno používání jiné metody než `echo` k této činnosti, vystavuje se obchodník riziku omezení přístupu k WS rozhraní.

4.2.2.1 Formát požadavku

Požadavek	**`paymentDetailRequest`**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.2.2 Formát odpovědi

Odpověď	paymentDetailResponse			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
paymentMethod	znakový		ne	Typ použité platební metody viz Příloha č. 4 – seznam platebních metod
panMasked	znakový	19	ne	Zamaskované číslo karty – prvních 6 a poslední 4 čísla
brandName	numerický		ne	Název karetní asociace použité karty: MC, VISA, AMEX, DINERS
paymentAmount	numerický		ne	Částka platby na vstupu
approveAmount	numerický		ne	Autorizovaná částka
captureAmount	numerický		ne	Stržená částka
refundAmount	numerický		ne	Vrácená/refundovaná částka
approveCode	znakový		ne	Autorizační kód
paymentTime	znakový		ne	Čas založení platby – formát: RRRR-MM-DD HH:MI:SS např.: 2015-12-21 08:40:12
approveTime	znakový		ne	Čas provedení autorizace – formát: RRRR-MM-DD HH:MI:SS
lastCaptureTime	znakový		ne	Čas posledního stržení peněz – formát: RRRR-MM-DD HH:MI:SS
additionalInfoResponse			ne	Složený typ doplňujících informací
walletDetails	znakový		ano	Identifikátor elektronické peněženky
contact			ano	Složený typ pro informace o držiteli platební karty
firstName	znakový	255	ano	Jméno
lastName	znakový	255	ano	Příjmení
country	znakový	255	ne	Stát
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
billingDetails			ne	Složený typ se zúčtovací adresou

name	znakový	255	ne	Jméno
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ne	Město
postalCode	znakový	255	ne	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ne	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
cardsDetails			ne	Informace o evidovaných platebních kartách – může jich být více
cardDetail			ano	Složený typ informací o kartě – informace získaná z elektronické peněženky, nebo dle použité karty
brandId	znakový	255	ne	ID karetní asociace platební karty v elektronické peněžence
brandName	znakový	255	ano	Název karetní asociace
cardHolderName	znakový	255	ne	Jméno držitele platební karty
expiryMonth	numerický	2	ne	Měsíc expirace platební karty
expiryYear	numerický	4	ne	Rok expirace platební karty
cardId	znakový	255	ne	ID platební karty v elektronické peněžence
lastFour	znakový	4	ano	Poslední 4 čísla z čísla platební karty
cardAlias	znakový	255	ne	Název platební karty v elektronické peněžence
loyaltyProgramDetails			ne	Složený typ informací o věrnostním programu – informace získaná z elektronické peněženky
programNumber	znakový	255	ne	Číslo programu
programId	znakový	255	ne	Id programu
programName	znakový	255	ano	Jméno programu
programExpiryMonth	numerický	2	ne	Měsíc ukončení programu
programExpiryYear	numerický	4	ne	Rok ukončení programu
simpleValueHolder			ne	Složený typ pro předávání informací, pro které nejsou definovány samostatné elementy
name	znakový		ano	Název položky
value	znakový		ano	Hodnota položky
panToken	znakový	64	ne	Jednoznačný identifikátor platební karty generovaný systémem GP webpay
panPattern	znakový		ne	Maskované číslo použité platební karty ve formátu: 6{***}4

panExpiry	znakový		ne	Expirace použité platební karty ve formátu YYMM
acsResult	znakový		ne	Výsledek autentikace držitele platební karty v systému 3D Možné hodnoty: N = nebyl proveden pokus o ověření – některé karetní asociace neumožňují provedení 3D ověření A = byl proveden pokus o ověření, ale karta není v systému zavedena nebo banka tento systém nevyužívá F = držitel se plně autentikoval – plné ověření D = držitel nebyl úspěšně ověřen – chybně zadané autentikační údaje E = technický problém s autentikací držitele
dayToCapture	znakový		ne	Datum, do kterého lze provést úhradu platby (pro objednávky založené s DEPOSITFLAG=0) – formát: RRRR-MM-DD HH:MI:SS např.: 2015-12-21 08:40:12
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
iasId	znakový	28	ne	ID platby generované GP webpay systémem, slouží k identifikaci platby v online notifikační komponentě (GPE Integration Advice Switch) Pole je automaticky přítomno v odpovědi, pokud má obchodník nastaveno použití notifikace IAS.
payPalId	znakový	1-255	ne	ID generované PayPal, slouží k identifikaci platby v systému PayPal. Pole je automaticky přítomno v odpovědi, pokud je použita platební metoda PayPal.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.2.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getPaymentDetail>
         <v1:paymentDetailRequest>
            <type:messageId>20160106162728649</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452093247193</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentDetailRequest>
      </v1:getPaymentDetail>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:getPaymentDetailResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentDetailResponse>
            <ns3:messageId>20160106162728649</ns3:messageId>
            <ns3:state>7</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>PENDING_CAPTURE_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:paymentMethod>MPD</ns3:paymentMethod>
            <ns3:panMasked>371449*****8431</ns3:panMasked>
            <ns3:brandName>AMEX</ns3:brandName>
            <ns3:paymentAmount>10000</ns3:paymentAmount>
            <ns3:approveAmount>10000</ns3:approveAmount>
            <ns3:captureAmount>10000</ns3:captureAmount>
            <ns3:refundAmount>0</ns3:refundAmount>
            <ns3:approveCode>QAJ96G</ns3:approveCode>
            <ns3:paymentTime>2016-01-06 16:14:10</ns3:paymentTime>
            <ns3:approveTime>2016-01-06 16:14:58</ns3:approveTime>
            <ns3:lastCaptureTime>2016-01-06 16:14:58</ns3:lastCaptureTime>
            <ns3:additionalInfoResponse version="4.0">
               <ns5:walletDetails>MPS</ns5:walletDetails>
               <ns5:cardsDetails>
                  <ns5:cardDetail>
                     <ns5:brandId>amex</ns5:brandId>
                     <ns5:brandName>AMEX</ns5:brandName>
                     <ns5:cardHolderName>Jorge Don</ns5:cardHolderName>
                     <ns5:expiryMonth>4</ns5:expiryMonth>
                     <ns5:expiryYear>2022</ns5:expiryYear>
                     <ns5:lastFour>8431</ns5:lastFour>
                  </ns5:cardDetail>
               </ns5:cardsDetails>
```

```
            </ns3:additionalInfoResponse>
            <ns3:panToken>619E43A1590A350639083116AB7AEF45C…3D871</ns3:panToken>
            <ns3:panPattern>371449*****8431</ns3:panPattern>
            <ns3:panExpiry>2204</ns3:panExpiry>
            <ns3:acsResult>A</ns3:acsResult>
            <ns3:signature>XvWlg8eO+DyUaHRC+ktqAk8+ …</ns3:signature>
         </ns4:paymentDetailResponse>
      </ns4:getPaymentDetailResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.3 resolvePaymentStatus

Operace „`resolvePaymentStatus`“ umožňuje finalizovat stav platby provedené prostřednictvím platebního tlačítka ČS – Platba24. Změna stavu je NEVRATNÁ.

4.2.3.1 Formát požadavku

Požadavek	**`resolvePaymentStatusRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
paymentStatus	znakový		ano	Finální stav platby. Možné hodnoty: SUCCESS – platba byla úspěšná, tj. peníze byly připsány na účet FAIL – platba byla neúspěšná
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.3.2 Formát odpovědi

Odpověď	**`resolvePaymentStatusResponse`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.3.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:resolvePaymentStatus>
         <v1:resolvePaymentStatusRequest>
            <type:messageId>20181108105459962</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1449155676896</type:paymentNumber>
            <type:paymentStatus>SUCCESS</type:paymentStatus>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
        </v1:resolvePaymentStatusRequest>
      </v1:resolvePaymentStatus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:resolvePaymentStatusResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentStatusResponse>
            <ns3:messageId>20181108105459962</ns3:messageId>
            <ns3:state>9</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>SENT_TO_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>tsHHfpyi3hxKiVpLBY1jzlcCbRx8gW6LxBijtlmK3p+ …</ns3:signature>
         </ns4:paymentStatusResponse>
      </ns4:resolvePaymentStatusResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.4 processAuthorizationReverse

Operace `processAuthorizationReverse` umožňuje zrušit/odvolat blokaci peněžních prostředků na účtu držitele platební karty.

Funkčnost této operace je časově omezena na dobu **30 dnů** od provedení autorizační operace a není zaručeno, že vydavatelská banka karty uvedený typ operace podporuje. Pokud ano, jak dlouho od provedení blokace akceptuje její zrušení (obecné doporučení je, aby byla tato operace volána **do 48 hodin** od provedení blokace).

4.2.4.1 Formát požadavku

Požadavek	**`authorizationReverseRequest`**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.4.2 Formát odpovědi

Odpověď	`authorizationReverseResponse`			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.4.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processAuthorizationReverse>
         <v1:authorizationReverseRequest>
            <type:messageId>20160108124719317</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1449155676896</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
        </v1:authorizationReverseRequest>
      </v1:processAuthorizationReverse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processAuthorizationReverseResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1" xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:authorizationReverseResponse>
            <ns3:messageId>20160108124719317</ns3:messageId>
            <ns3:state>5</ns3:state>
            <ns3:status>REVERSED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>REVERSED_BY_MERCHANT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>tsHHfpyi3hxKiVpLBY1jzlcCbRx8gW6LxBijtlmK3p+ …</ns3:signature>
         </ns4:authorizationReverseResponse>
      </ns4:processAuthorizationReverseResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.5 processCapture

Pokud není při vytváření platby nastaveno okamžité stržení peněžních prostředků (DEPOSITFLAG=0 – http API / captureFlag=0 – WS API) je potřeba toto zajistit voláním metody `processCapture`. Metoda zajistí vytvoření platební transakce s požadovanou částkou k úhradě, je možná úplná nebo částečná úhrada.

Funkčnost této operace je časově omezena na dobu **7 dnů** od data provedení autorizační operace, poté je objednávka systémem automaticky překlopena do stavu „AUTOMATICKY_ZRUSENA (AUTO_CANCELED)“.

Každá banka ve smlouvě o poskytování plateb na internetu definuje maximální dobu, ve které je nutné provést stržení/zaúčtování platební transakce.

4.2.5.1 Formát požadavku

Požadavek	captureRequest			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
amount	numerický	15	ano	Částka v nejmenších jednotkách dané měny (měna je zadána při zakládání platby) pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.5.2 Formát odpovědi

Odpověď	captureResponse			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.5.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processCapture>
         <v1:captureRequest>
           <type:messageId>2016010812515859 3</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1449147521165</type:paymentNumber>
             <type:amount>10</type:amount>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:captureRequest>
      </v1:processCapture>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processCaptureResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:captureResponse>
            <ns3:messageId>2016010812515859 3</ns3:messageId>
            <ns3:state>7</ns3:state>
            <ns3:status>PARTIAL_PAYMENT</ns3:status>
            <ns3:subStatus>PENDING_CAPTURE_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>sAs2Oj8bYVpBQ9N+7MawjhDHBTNbtVI+ …</ns3:signature>
         </ns4:captureResponse>
      </ns4:processCaptureResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processCaptureResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:captureResponse>
            <ns3:messageId>2016010812515859 3</ns3:messageId>
            <ns3:state>7</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>PENDING_CAPTURE_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>dUTno6vieBDler2XPtBK2pb/NO27m …</ns3:signature>
         </ns4:captureResponse>
      </ns4:processCaptureResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.6 processCaptureReverse

Provedení operace `processCaptureReverse` zajistí zrušení požadavku na stržení/zaúčtování platební transakce.

Funkčnost této operace je časově omezena na dobu **před** uzavřením dávky platebních transakcí, ve které bylo provedeno stržení peněžních prostředků – operace `processCapture` (k uzavření dávky dochází buď pokynem obchodníka, nebo automatickou cestou před zpracováním reportů pro zúčtující banku – cca. 22:00 každý den).

4.2.6.1 Formát požadavku

Požadavek	**captureReverseRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
captureNumber	numerický	10	ano	Pořadí „stržení“ které je potřeba zrušit
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.6.2 Formát odpovědi

Odpověď	**captureReverseResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.6.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processCaptureReverse>
         <v1:captureReverseRequest>
           <type:messageId>2016010812581373 5</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1449141734147</type:paymentNumber>
             <type:captureNumber>1</type:captureNumber>
             <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
        </v1:captureReverseRequest>
      </v1:processCaptureReverse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processCaptureReverseResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:captureReverseResponse>
            <ns3:messageId>2016010812581373 5</ns3:messageId>
            <ns3:state>4</ns3:state>
            <ns3:status>PENDING_CAPTURE</ns3:status>
            <ns3:subStatus>PENDING_CAPTURE</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>HFV7pZn/H/crdNhVkazifaBMKcL7Q2IsTTlLEb/ …</ns3:signature>
         </ns4:captureReverseResponse>
      </ns4:processCaptureReverseResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.7 processRefund

Metoda `processRefund` umožní vrácení zaplacené částky. Je možný úplný či částečný návrat a je možné takovýchto návratů udělat více – až do výše stržené částky.

Funkčnost této operace je časově omezena na dobu **6/13 měsíců** (každá banka má tento interval definován různě – viz Příloha č. 5 – počet měsíců před automatickým uzavřením platby) od data provedení autorizační operace, poté je objednávka systémem automaticky překlopena do stavu „AUTOMATICKY_UZAVŘENA“.

4.2.7.1 Formát požadavku

Požadavek	**`refundRequest`**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
amount	numerický	15	ano	Částka v nejmenších jednotkách dané měny (měna je zadána při zakládání platby) pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.7.2 Formát odpovědi

Odpověď	`refundRequestResponse`			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.7.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processRefund>
         <v1:refundRequest>
           <type:messageId>2016010813013656</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452093247193</type:paymentNumber>
             <type:amount>500</type:amount>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:refundRequest>
      </v1:processRefund>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processRefundResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:refundRequestResponse>
            <ns3:messageId>2016010813013656</ns3:messageId>
            <ns3:state>11</ns3:state>
            <ns3:status>PARTIAL_PAYMENT</ns3:status>
            <ns3:subStatus>PENDING_REFUND_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>HQZVFgLaYBqWLAUYBBUzq6qjCO+slb+ …</ns3:signature>
         </ns4:refundRequestResponse>
      </ns4:processRefundResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.8 processRefundReverse

Provedení operace `processRefundReverse` zajistí zrušení požadavku na vrácení peněžních prostředků.

Funkčnost této operace je časově omezena na dobu **před** uzavřením dávky platebních transakcí, ve které bylo provedeno navrácení peněžních prostředků – operace `processRefund` (k uzavření dávky dochází buď pokynem obchodníka, nebo automatickou cestou před zpracováním reportů pro zúčtující banku – cca. 22:00 každý den).

4.2.8.1 Formát požadavku

Požadavek	**`refundReverseRequest`**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
refundNumber	numerický	10	ano	Pořadí „návratu“ který je potřeba zrušit
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.8.2 Formát odpovědi

Odpověď	`refundReverseResponse`			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.8.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processRefundReverse>
         <v1:refundReverseRequest>
           <type:messageId>2016010813061248 8</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452092658186</type:paymentNumber>
            <type:refundNumber>1</type:refundNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:refundReverseRequest>
      </v1:processRefundReverse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processRefundReverseResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:refundReverseResponse>
            <ns3:messageId>2016010813061248 8</ns3:messageId>
            <ns3:state>8</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>SENT_TO_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>taa03/7SKZ6Ib3HuXKeqOSEGHfh5fs9x9D5WvK+ …</ns3:signature>
         </ns4:refundReverseResponse>
      </ns4:processRefundReverseResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.9 processPaymentClose

Pokud již není potřeba s platbou nikterak nakládat – např. provést návrat, je možné platbu uzavřít pro veškeré finanční operace příkazem `processPaymentClose`. Jediná možná další operace je smazání platby (`processPaymentDelete`).

4.2.9.1 Formát požadavku

Požadavek	**`paymentCloseRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace>

				Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.9.2 Formát odpovědi

Odpověď	**paymentCloseResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.9.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processPaymentClose>
         <v1:paymentCloseRequest>
             <type:messageId>20160111150744216</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>145251133735</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentCloseRequest>
      </v1:processPaymentClose>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processPaymentCloseResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentCloseResponse>
            <ns3:messageId>20160111150744216</ns3:messageId>
            <ns3:state>9</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>SENT_TO_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>uFWblgOzClAtANOYpfxqRpfEIXs1nr42F29GZZU+ …</ns3:signature>
         </ns4:paymentCloseResponse>
      </ns4:processPaymentCloseResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.2.10 processPaymentDelete

Pokud s platbou není potřeba již nic dělat – např. opuštěné platby, uzavřené platby, je možné tato platby odstranit pomocí metody `processPaymentDelete` (platby zůstanou evidovány v systému až do doby svého automatického výmazu po 18 měsících od data založení). Platby nejsou zobrazovány v přehledu plateb v GUI, ale je možné se k nim dostat prostřednictvím nastavení filtru pro zobrazení smazaných plateb.

4.2.10.1 Formát požadavku

Požadavek	**`paymentDeleteRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“.

				Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.10.2 Formát odpovědi

Odpověď	**paymentDeleteResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
state	numerický		ano	Numerická hodnota stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
subStatus	znakový		ne	Podrobné upřesnění stavu platby viz Příloha č. 3 – seznam stavů, statusů a substatusů objednávek
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.2.10.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processPaymentDelete>
         <v1:paymentDeleteRequest>
            <type:messageId>20160111150939625</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>145251133735</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentDeleteRequest>
      </v1:processPaymentDelete>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processPaymentDeleteResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentDeleteResponse>
            <ns3:messageId>20160111150939625</ns3:messageId>
            <ns3:state>10</ns3:state>
            <ns3:status>CAPTURED</ns3:status>
            <ns3:subStatus>SENT_TO_SETTLEMENT</ns3:subStatus>
            <ns3:signature>i4Kk23VH7ydnW8J8yyj8+DAUwEqXgvh7Hfog+ …</ns3:signature>
         </ns4:paymentDeleteResponse>
      </ns4:processPaymentDeleteResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.3 Operace pro práci s dávkami

4.3.1 processBatchClose

Operace `processBatchClose` uzavře aktuálně otevřenou dávku obchodníka. Obchodník může mít vždy otevřenou pouze jednu dávku. Uzavření dávky způsobí uzamčení peněžních operací „stržení/capture“ a „návrat/refund“ pro zneplatnění/revers. Peněžní transakce budou posunuty do fáze zpracování do výstupu pro zúčtující banku.

4.3.1.1 Formát požadavku

Požadavek	**batchClose**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**

messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.3.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	**batchCloseResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.3.1.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processBatchClose>
         <v1:batchClose>
            <type:messageId>20160111151149738</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:batchClose>
      </v1:processBatchClose>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processBatchCloseResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:batchCloseResponse>
            <ns3:messageId>20160111151149738</ns3:messageId>
            <ns3:signature>q4tnHSK8ylfe/ …</ns3:signature>
         </ns4:batchCloseResponse>
      </ns4:processBatchCloseResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4 Operace pro práci s opakovanými platbami

4.4.1 getMasterPaymentStatus

Operace `getMasterPaymentStatus` slouží ke zjištění statusu registrační „master“ platby – zda je možné provést následnou opakovanou platbu.

4.4.1.1 Formát požadavku

Požadavek	**masterPaymentStatusRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou

paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	**masterPaymentStatusResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Master recurring platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.1.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getMasterPaymentStatus>
         <v1:masterPaymentStatusRequest>
            <type:messageId>20160111152219818</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>145252187175</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:masterPaymentStatusRequest>
      </v1:getMasterPaymentStatus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:getMasterPaymentStatusResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:masterPaymentStatusResponse>
            <ns3:messageId>20160111152219818</ns3:messageId>
            <ns3:status>PS</ns3:status>
            <ns3:signature>Bqe8mHc21q7CFm7p2 …</ns3:signature>
         </ns4:masterPaymentStatusResponse>
      </ns4:getMasterPaymentStatusResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.2 processMasterPaymentRevoke

Operace `processMasterPaymentRevoke` slouží k zneplatnění registrační „master“ platby.

4.4.2.1 Formát požadavku

Požadavek	**`processMasterPaymentRevokeRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby

signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.2.2 Formát odpovědi

Odpověď	**processMasterPaymentRevokeResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz Master recurring platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.2.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processMasterPaymentRevoke>
         <v1:masterPaymentStatusRequest>
            <type:messageId>20181108120213983</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>154167468398</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:masterPaymentStatusRequest>
      </v1:processMasterPaymentRevoke>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processMasterPaymentRevokeResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1" xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:masterPaymentStatusResponse>
            <ns3:messageId>20181108120213983</ns3:messageId>
            <ns3:status>CM</ns3:status>
            <ns3:signature>Bqe8mHc21q7CFm7p2 …</ns3:signature>
         </ns4:masterPaymentStatusResponse>
      </ns4:processMasterPaymentRevokeResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.3 processRecurringPayment – podporována pouze do 1. 9. 2019

Operace `processRecurringPayment` umožňuje založit následnou opakovanou platbu k vytvořené vzorové „master“ platbě (založení vzorové platby viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Opakovaná platba“).

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se vzorová platba nachází – viz metoda `getMasterPaymentStatus`.

4.4.3.1 Formát požadavku

Požadavek	**`recurringPaymentRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód

				PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
masterPaymentNumber	numerický	15	ano	Číslo registrované master platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ne/ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	255	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno

address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ano	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ano	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ano	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.3.2 Formát odpovědi

Odpověď	**recurringPaymentResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.3.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processRecurringPayment>
         <v1:recurringPaymentRequest>
             <type:messageId>20160111152743584</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452521871750</type:paymentNumber>
            <type:masterPaymentNumber>145252187175</type:masterPaymentNumber>
           <type:captureFlag>1</type:captureFlag>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:recurringPaymentRequest>
      </v1:processRecurringPayment>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processRecurringPaymentResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:recurringPaymentResponse>
            <ns3:messageId>20160111152743584</ns3:messageId>
            <ns3:authCode>660605</ns3:authCode>
            <ns3:signature>QUR07Hvu3TM36b2jmp1/H0+ …</ns3:signature>
         </ns4:recurringPaymentResponse>
      </ns4:processRecurringPaymentResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.4.4 processUsageBasedSubscriptionPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera

Operace `processUsageBasedSubscriptionPayment` umožňuje založit následnou opakovanou platbu k vytvořené vzorové „master“ platbě (založení vzorové platby viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Opakovaná platba“).

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se vzorová platba nachází – viz metoda `getMasterPaymentStatus`.

Platba iniciována obchodníkem s těmito parametry:

- fixní datum
- variabilní částka

Uplatňována výjimka „Platba iniciována obchodníkem (MIT)“.

Dle nařízení karetních schémat je povinné při každé platbě zasílat data o zákazníkovi. Seznam polí viz Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat.

4.4.4.1 Formát požadavku

Požadavek	**usageBasedSubscriptionPaymentRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
masterPaymentNumber	numerický	15	ano	Číslo registrované master platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ne/ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 41erchant“

				ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E
merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU
merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
loginType	numerický	2	ne	Způsob přihlášení do e-shopu Podporované hodnoty: 01 = Žádné přihlášení (zákazník je přihlášen jako „host“) 02 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů e-shopu 03 = Přihlášení proběhlo pomocí „federated ID“ – sdílené přihlášení „single sign-on“ 04 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů vydavatele platební karty 05 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů ověřovaných třetí stranou 06 = Přihlášení proběhlo pomocí systému FIDO Authenticator
loginTime	numerický	12	ne	Datum a čas přihlášení v UTC Formát: RRRRMMDDHHMM
userAccountId	znakový	64	ne	Identifikátor účtu zákazníka v e-shopu
userAccountCreatedDate	numerický	8	ne	Datum vytvoření účtu zákazníka v e-shopu Formát: RRRRMMDD
userAccountAge	numerický	2	ne	Celková doba existence účtu Podporované hodnoty: 01 = Neexistuje účet – nákup prováděn bez zákaznického účtu 02 = Během nákupu byl vytvořen nový zákaznický účet 03 = Účet existuje méně než 30 dní 04 = Účet existuje 30−60 dní 05 = Účet existuje více jak 60 dní
userAccountLastChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny na zákaznickém účtu. Zahrnuje změnu zasílací/fakturační adresy, vytvoření nového uživatele, přidání platebního účtu … Formát: RRRRMMDD
userAccountLastChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = změny proběhly během této transakce 02 = změny proběhly před méně než 30 dny 03 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 04 = změny proběhly před více než 60 dny
userAccountPasswordChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny hesla

				Formát: RRRRMMDD
userAccountPasswordChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny hesla na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = beze změny 02 = změny proběhly během této transakce 03 = změny proběhly před méně než 30 dny 04 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 05 = změny proběhly před více než 60 dny
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
workPhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
workPhone	znakový	15	ne	Pracovní telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail

method	znakový	6-255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
paymentInfo			ne	Element obsahující doplňující informace o platbě Složený typ
transactionType	numerický	2	ne	Typ transakce Podporované hodnoty: 01 = Nákup zboží a služeb 03 = Přijetí šeku 10 = Dobití účtu 11 = Quasi-Cash platba 28 = Aktivace/dobití předplacené karty
shippingIndicator	numerický	2	ne	Typ doručení objednávky Podporované hodnoty: 01 = Doručení na fakturační adresu 02 = Doručení na jinou ověřenou adresu uloženou u obchodníka 03 = Doručení na jinou adresu než fakturační 04 = Doručení do obchodu nebo výdejny (adresa výdejny/obchodu by měla být vyplněna v „doručovací“ adrese) 05 = Digitální zboží (zahrnující online služby, elektronické dárkové karty a přístupové kódy) 06 = Jízdenky/letenky, vstupenky – bez doručování 07 = Ostatní (na příklad: hry, digitální nedoručované služby, předplatné elektronických médií, apod.)
preOrderPurchaseInd	numerický	2	ne	Indikace „předobjednávky“ Podporované hodnoty: 01 = zboží je dostupné/skladem 02 = bude dostupné v budoucnosti
preOrderDate	numerický	2	ne	Datum očekávané dostupnosti zboží Formát: RRRRMMDD
reorderItemsInd	numerický	2	ne	Indikace „znovu objednání“ již dříve zakoupeného zboží Podporované hodnoty: 01 = Zboží objednáno poprvé 02 = Znovu objednání zboží
deliveryTimeframe	numerický	2	ne	Časový rámec doručení zboží Podporované hodnoty: 01 = Elektronické doručení 02 = Doručení v den objednávky 03 = Doručení do druhého dne od objednávky 04 = Doručení za 2 a více dnů
deliveryEmailAddress	znakový	6-255	ne	E-mail adresa pro elektronické doručení
giftCardCount	numerický	2	ne	Počet objednaných dárkových karet Hodnoty 1-99
giftCardAmount	numerický	15	ne	Celková částka objednaných dárkových karet Hodnota v hlavní jednotce měny. Např. hodnota 123,45 bude uložena jako 123
giftCardCurrency	numerický	3	ne	Měna dárkových karet Číselná ISO 4217 hodnota měny – CZK = 203
recurringExpiry	numerický	8	ne	Datum poslední možné platby pro danou opakovanou platbu Formát: RRRRMMDD
recurringFrequency	numerický	4	ne	Minimální rozestup mezi opakovanými platbami ve dnech
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …

remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
shoppingCartInfo			ne	Element obsahující informace o nákupním košíku Složený typ
taxAmount	numerický	12	ne	Částka DPH
shippingAmount	numerický	12	ne	Poštovné
handlingAmount	numerický	12	ne	Balné
cartAmount	numerický	12	ne	Čistá hodnota nákupního košíku bez DPH. Hodnota se vypočítá takto: `(shoppingCartItem1[itemQuantity] * shoppingCartItem1[itemUnitPrice]) + (shoppingCartItem2[itemQuantity] * shoppingCartItem2[itemUnitPrice]) + …`
shoppingCartItems			ano	Jednotlivé položky nákupního košíku. Je možné uvést více položek. Složený typ
shoppingCartItem			ano	Položka nákupního košíku Složený typ
itemCode	znakový	20	ne	Kód položky, např. „položka 1“
itemDescription	znakový	50	ano	Popis položky
itemQuantity	numerický	12	ano	Počet kusů položky
itemUnitPrice	numerický	12	ano	Cena za 1 kus položky bez DPH
itemClass	znakový	20	ne	Třída položky, např. „třída A“
itemType	znakový	20	ne	Typ položky, např. „pánské oblečení“
itemImageUrl	znakový	2000	ne	Kompletní URL cesta k obrázku položky. Při použití MasterPass peněženky bude u položky zobrazen obrázek.
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.4.2 Formát odpovědi

Odpověď	**usageBasedSubscriptionPaymentResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním

				systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.4.3 Příklad zaslaného požadavku

4.4.5 processRegularSubscriptionPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera

Operace `processRegularSubscriptionPayment` umožňuje založit následnou opakovanou platbu k vytvořené vzorové „master“ platbě (založení vzorové platby viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Opakovaná platba“).

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se vzorová platba nachází – viz metoda `getMasterPaymentStatus`.Platba iniciována obchodníkem s těmito parametry:

- fixní datum
- fixní částka

Uplatňována výjimka „Opakující se transakce (recurring payments)“.

Dle nařízení karetních schémat je povinné při každé platbě zasílat data o zákazníkovi. Seznam polí viz Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat.

4.4.5.1 Formát požadavku

Požadavek	**`regularSubscriptionPaymentRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
masterPaymentNumber	numerický	15	ano	Číslo registrované master platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)

subscriptionAmount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Element je použitelný pouze pro „staré“ registrace – tj. vzniklé před platností PSD2, protože bylo možné mít rozdílné částky pro registraci a následnou platbu. Při **prvním** použití dojde k úpravě registrované částky a další změna již není možná. **Nezáleží na finálním výsledku platby, částka je zafixována ihned při pokusu o platbu.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 47erchant“ ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E
merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU
merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
loginType	numerický	2	ne	Způsob přihlášení do e-shopu Podporované hodnoty: 01 = Žádné přihlášení (zákazník je přihlášen jako „host“) 02 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů e-shopu 03 = Přihlášení proběhlo pomocí „federated ID“ – sdílené přihlášení „single sign-on“ 04 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů vydavatele platební karty 05 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů ověřovaných třetí stranou 06 = Přihlášení proběhlo pomocí systému FIDO Authenticator
loginTime	numerický	12	ne	Datum a čas přihlášení v UTC

				Formát: RRRRMMDDHHMM
userAccountId	znakový	64	ne	Identifikátor účtu zákazníka v e-shopu
userAccountCreatedDate	numerický	8	ne	Datum vytvoření účtu zákazníka v e-shopu Formát: RRRRMMDD
userAccountAge	numerický	2	ne	Celková doba existence účtu Podporované hodnoty: 01 = Neexistuje účet – nákup prováděn bez zákaznického účtu 02 = Během nákupu byl vytvořen nový zákaznický účet 03 = Účet existuje méně než 30 dní 04 = Účet existuje 30−60 dní 05 = Účet existuje více jak 60 dní
userAccountLastChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny na zákaznickém účtu. Zahrnuje změnu zasílací/fakturační adresy, vytvoření nového uživatele, přidání platebního účtu … Formát: RRRRMMDD
userAccountLastChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = změny proběhly během této transakce 02 = změny proběhly před méně než 30 dny 03 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 04 = změny proběhly před více než 60 dny
userAccountPasswordChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny hesla Formát: RRRRMMDD
userAccountPasswordChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny hesla na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = beze změny 02 = změny proběhly během této transakce 03 = změny proběhly před méně než 30 dny 04 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 05 = změny proběhly před více než 60 dny
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
workPhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
workPhone	znakový	15	ne	Pracovní telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo

country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	6-255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
paymentInfo			ne	Element obsahující doplňující informace o platbě Složený typ
transactionType	numerický	2	ne	Typ transakce Podporované hodnoty: 01 = Nákup zboží a služeb 03 = Přijetí šeku 10 = Dobití účtu 11 = Quasi-Cash platba 28 = Aktivace/dobití předplacené karty
shippingIndicator	numerický	2	ne	Typ doručení objednávky Podporované hodnoty: 01 = Doručení na fakturační adresu 02 = Doručení na jinou ověřenou adresu uloženou u obchodníka 03 = Doručení na jinou adresu než fakturační 04 = Doručení do obchodu nebo výdejny (adresa výdejny/obchodu by měla být vyplněna v „doručovací“ adrese) 05 = Digitální zboží (zahrnující online služby, elektronické dárkové karty a přístupové kódy) 06 = Jízdenky/letenky, vstupenky – bez doručování 07 = Ostatní (na příklad: hry, digitální nedoručované služby, předplatné elektronických médií, apod.)
preOrderPurchaseInd	numerický	2	ne	Indikace „předobjednávky“ Podporované hodnoty: 01 = zboží je dostupné/skladem 02 = bude dostupné v budoucnosti
preOrderDate	numerický	2	ne	Datum očekávané dostupnosti zboží Formát: RRRRMMDD
reorderItemsInd	numerický	2	ne	Indikace „znovu objednání“ již dříve zakoupeného zboží Podporované hodnoty:

				01 = Zboží objednáno poprvé 02 = Znovu objednání zboží
deliveryTimeframe	numerický	2	ne	Časový rámec doručení zboží Podporované hodnoty: 01 = Elektronické doručení 02 = Doručení v den objednávky 03 = Doručení do druhého dne od objednávky 04 = Doručení za 2 a více dnů
deliveryEmailAddress	znakový	6-255	ne	E-mail adresa pro elektronické doručení
giftCardCount	numerický	2	ne	Počet objednaných dárkových karet Hodnoty 1-99
giftCardAmount	numerický	15	ne	Celková částka objednaných dárkových karet Hodnota v hlavní jednotce měny. Např. hodnota 123,45 bude uložena jako 123
giftCardCurrency	numerický	3	ne	Měna dárkových karet Číselná ISO 4217 hodnota měny – CZK = 203
recurringExpiry	numerický	8	ne	Datum poslední možné platby pro danou opakovanou platbu Formát: RRRRMMDD
recurringFrequency	numerický	4	ne	Minimální rozestup mezi opakovanými platbami ve dnech
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
shoppingCartInfo			ne	Element obsahující informace o nákupním košíku Složený typ
taxAmount	numerický	12	ne	Částka DPH
shippingAmount	numerický	12	ne	Poštovné
handlingAmount	numerický	12	ne	Balné
cartAmount	numerický	12	ne	Čistá hodnota nákupního košíku bez DPH. Hodnota se vypočítá takto: `(shoppingCartItem1[itemQuantity] * shoppingCartItem1[itemUnitPrice]) + (shoppingCartItem2[itemQuantity] * shoppingCartItem2[itemUnitPrice]) + …`
shoppingCartItems			ano	Jednotlivé položky nákupního košíku. Je možné uvést více položek. Složený typ
shoppingCartItem			ano	Položka nákupního košíku Složený typ
itemCode	znakový	20	ne	Kód položky, např. „položka 1“
itemDescription	znakový	50	ano	Popis položky
itemQuantity	numerický	12	ano	Počet kusů položky
itemUnitPrice	numerický	12	ano	Cena za 1 kus položky bez DPH
itemClass	znakový	20	ne	Třída položky, např. „třída A“
itemType	znakový	20	ne	Typ položky, např. „pánské oblečení“
itemImageUrl	znakový	2000	ne	Kompletní URL cesta k obrázku položky. Při použití MasterPass peněženky bude u položky zobrazen obrázek.
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E

terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.5.2 Formát odpovědi

Odpověď	**regularSubscriptionPaymentResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.5.3 Příklad zaslaného požadavku

4.4.6 processPrepaidPayment (typ transakce: opakovaná) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera

Operace `processPrepaidPayment` umožňuje založit následnou opakovanou platbu k vytvořené vzorové „master“ platbě (založení vzorové platby viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Opakovaná platba“).

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se vzorová platba nachází – viz metoda `getMasterPaymentStatus`.Platba iniciována obchodníkem s těmito parametry:

- variabilní datum
- fixní částka

Uplatňována výjimka „Opakující se transakce (recurring payments)“.

Dle nařízení karetních schémat je povinné při každé platbě zasílat data o zákazníkovi. Seznam polí viz Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat.

4.4.6.1 Formát požadavku

Požadavek	prepaidPaymentRequest			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
masterPaymentNumber	numerický	15	ano	Číslo registrované master platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
subscriptionAmount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Element je použitelný pouze pro „staré“ registrace – tj. vzniklé před platností PSD2, protože bylo možné mít rozdílné částky pro registraci a následnou platbu. Při **prvním** použití dojde k úpravě registrované částky a další změna již není možná. **Nezáleží na finálním výsledku platby, částka je zafixována ihned při pokusu o platbu.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 52erchant“ ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E

merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU
merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
loginType	numerický	2	ne	Způsob přihlášení do e-shopu Podporované hodnoty: 01 = Žádné přihlášení (zákazník je přihlášen jako „host“) 02 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů e-shopu 03 = Přihlášení proběhlo pomocí „federated ID“ – sdílené přihlášení „single sign-on“ 04 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů vydavatele platební karty 05 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů ověřovaných třetí stranou 06 = Přihlášení proběhlo pomocí systému FIDO Authenticator
loginTime	numerický	12	ne	Datum a čas přihlášení v UTC Formát: RRRRMMDDHHMM
userAccountId	znakový	64	ne	Identifikátor účtu zákazníka v e-shopu
userAccountCreatedDate	numerický	8	ne	Datum vytvoření účtu zákazníka v e-shopu Formát: RRRRMMDD
userAccountAge	numerický	2	ne	Celková doba existence účtu Podporované hodnoty: 01 = Neexistuje účet – nákup prováděn bez zákaznického účtu 02 = Během nákupu byl vytvořen nový zákaznický účet 03 = Účet existuje méně než 30 dní 04 = Účet existuje 30−60 dní 05 = Účet existuje více jak 60 dní
userAccountLastChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny na zákaznickém účtu. Zahrnuje změnu zasílací/fakturační adresy, vytvoření nového uživatele, přidání platebního účtu … Formát: RRRRMMDD
userAccountLastChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = změny proběhly během této transakce 02 = změny proběhly před méně než 30 dny 03 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 04 = změny proběhly před více než 60 dny
userAccountPasswordChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny hesla Formát: RRRRMMDD
userAccountPasswordChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny hesla na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = beze změny 02 = změny proběhly během této transakce 03 = změny proběhly před méně než 30 dny

				04 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 05 = změny proběhly před více než 60 dny
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
workPhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
workPhone	znakový	15	ne	Pracovní telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	6-255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
paymentInfo			ne	Element obsahující doplňující informace o platbě Složený typ
transactionType	numerický	2	ne	Typ transakce Podporované hodnoty:

				01 = Nákup zboží a služeb 03 = Přijetí šeku 10 = Dobití účtu 11 = Quasi-Cash platba 28 = Aktivace/dobití předplacené karty
shippingIndicator	numerický	2	ne	Typ doručení objednávky Podporované hodnoty: 01 = Doručení na fakturační adresu 02 = Doručení na jinou ověřenou adresu uloženou u obchodníka 03 = Doručení na jinou adresu než fakturační 04 = Doručení do obchodu nebo výdejny (adresa výdejny/obchodu by měla být vyplněna v „doručovací“ adrese) 05 = Digitální zboží (zahrnující online služby, elektronické dárkové karty a přístupové kódy) 06 = Jízdenky/letenky, vstupenky – bez doručování 07 = Ostatní (na příklad: hry, digitální nedoručované služby, předplatné elektronických médií, apod.)
preOrderPurchaseInd	numerický	2	ne	Indikace „předobjednávky“ Podporované hodnoty: 01 = zboží je dostupné/skladem 02 = bude dostupné v budoucnosti
preOrderDate	numerický	2	ne	Datum očekávané dostupnosti zboží Formát: RRRRMMDD
reorderItemsInd	numerický	2	ne	Indikace „znovu objednání“ již dříve zakoupeného zboží Podporované hodnoty: 01 = Zboží objednáno poprvé 02 = Znovu objednání zboží
deliveryTimeframe	numerický	2	ne	Časový rámec doručení zboží Podporované hodnoty: 01 = Elektronické doručení 02 = Doručení v den objednávky 03 = Doručení do druhého dne od objednávky 04 = Doručení za 2 a více dnů
deliveryEmailAddress	znakový	6-255	ne	E-mail adresa pro elektronické doručení
giftCardCount	numerický	2	ne	Počet objednaných dárkových karet Hodnoty 1-99
giftCardAmount	numerický	15	ne	Celková částka objednaných dárkových karet Hodnota v hlavní jednotce měny. Např. hodnota 123,45 bude uložena jako 123
giftCardCurrency	numerický	3	ne	Měna dárkových karet Číselná ISO 4217 hodnota měny – CZK = 203
recurringExpiry	numerický	8	ne	Datum poslední možné platby pro danou opakovanou platbu Formát: RRRRMMDD
recurringFrequency	numerický	4	ne	Minimální rozestup mezi opakovanými platbami ve dnech
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
shoppingCartInfo			ne	Element obsahující informace o nákupním košíku Složený typ
taxAmount	numerický	12	ne	Částka DPH
shippingAmount	numerický	12	ne	Poštovné

handlingAmount	numerický	12	ne	Balné
cartAmount	numerický	12	ne	Čistá hodnota nákupního košíku bez DPH. Hodnota se vypočítá takto: `(shoppingCartItem1[itemQuantity] * shoppingCartItem1[itemUnitPrice]) + (shoppingCartItem2[itemQuantity] * shoppingCartItem2[itemUnitPrice]) + …`
shoppingCartItems			ano	Jednotlivé položky nákupního košíku. Je možné uvést více položek. Složený typ
shoppingCartItem			ano	Položka nákupního košíku Složený typ
itemCode	znakový	20	ne	Kód položky, např. „položka 1“
itemDescription	znakový	50	ano	Popis položky
itemQuantity	numerický	12	ano	Počet kusů položky
itemUnitPrice	numerický	12	ano	Cena za 1 kus položky bez DPH
itemClass	znakový	20	ne	Třída položky, např. „třída A“
itemType	znakový	20	ne	Typ položky, např. „pánské oblečení“
itemImageUrl	znakový	2000	ne	Kompletní URL cesta k obrázku položky. Při použití MasterPass peněženky bude u položky zobrazen obrázek.
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.6.2 Formát odpovědi

Odpověď	**prepaidPaymentResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.4.6.3 Příklad zaslaného požadavku

4.5 Operace pro práci s uloženými platebními údaji (COF) – tokeny

4.5.1 getTokenStatus

Operace `getTokenStatus` slouží ke zjištění statusu registrovaného tokenu – zda je možné provést platbu pomocí uložených platebních údajů.

4.5.1.1 Formát požadavku

Požadavek	**tokenStatusRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
tokenData	znakový	64	ano	Token platební karty
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	**tokenStatusResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka stavu tokenu viz Stavy tokenů
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.1.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getTokenStatus>
         <v1:tokenStatusRequest>
            <type:messageId>20171222071513236</type:messageId>
            <type:provider>0880</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:tokenData>AA74E7D735D3201A926971BE5A92C8CE14D2E6 …</type:tokenData>
            <type:signature>RTDzBOJ2y7xw3GSfNk …</type:signature>
         </v1:tokenStatusRequest>
      </v1:getTokenStatus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:getTokenStatusResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:tokenStatusResponse>
            <ns3:messageId>20171222071513236</ns3:messageId>
            <ns3:status>VERIFIED</ns3:status>
            <ns3:signature>hcfxI+ …</ns3:signature>
         </ns4:tokenStatusResponse>
      </ns4:getTokenStatusResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5.2 processTokenRevoke

Operace `processTokenRevoke` slouží k zablokování tokenu a znemožnění použití uložených platebních dat k dalším platbám.

4.5.2.1 Formát požadavku

Požadavek	**`tokenRevokeRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou

tokenData	znakový	64	ano	Token platební karty
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.2.2 Formát odpovědi

Odpověď	**tokenRevokeResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka stavu tokenu viz Stavy tokenů
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.2.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processTokenRevoke>
         <v1:tokenRevokeRequest>
             <type:messageId>20171222073519677</type:messageId>
            <type:provider>0880</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:tokenData>AA74E7D735D3201A926971BE5A92C8CE14D2E6 …</type:tokenData>
            <type:signature>TFczBOJ2y7xw3GSfNk …</type:signature>
         </v1:tokenRevokeRequest>
      </v1:processTokenRevoke>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processTokenRevokeResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:tokenRevokeResponse>
            <ns3:messageId>20171222073519677</ns3:messageId>
            <ns3:status>REVOKED</ns3:status>
            <ns3:signature>IY+/2DFw8lpl/fAa3EsaBo9JyXA/NeRVG3g …</ns3:signature>
         </ns4:tokenRevokeResponse>
      </ns4:processTokenRevokeResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5.3 processTokenPayment – podporována pouze do 1. 9. 2019

Operace `processTokenPayment` umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů. Postup uložení platebních údajů a získání „tokenů“ viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Uložená karta (card on file [COF] platby)“.

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se token nachází – viz metoda `getTokenStatus`. Pro použití v následných platbách musí být token ve stavu „`VERIFIED`“.

4.5.3.1 Formát požadavku

Požadavek	**tokenPaymentRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace>

				Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ne/ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 61erchant“ ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E
merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU
merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu uložené karty
cardHolderData			ne	Složený typ

cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	255	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.3.2 Formát odpovědi

Odpověď	**tokenPaymentResponse**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu použité karty
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.3.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:processTokenPayment>
         <v1:tokenPaymentRequest>
            <type:messageId>20171222075011529</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452521871750</type:paymentNumber>
            <type:amount>100</type:amount>
            <type:currencyCode>203</type:currencyCode>
            <type:captureFlag>1</type:captureFlag>
            <type:tokenData>AA74E7D735D3201A926971BE5A92C8CE14D2E689 …</type:tokenData>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:tokenPaymentRequest>
      </v1:processTokenPayment>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:processTokenPaymentResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:tokenPaymentResponse>
            <ns3:messageId>20171222075011529</ns3:messageId>
            <ns3:authCode>XX4117</ns3:authCode>
            <ns3:tokenData>AA74E7D735D3201A926971BE5A92C8CE14D2E68 …</ns3:tokenData>
            <ns3:signature>LQ4XkouUmvMABioWNznsVbik8d2TwOx9aEUy8BEdP+ …</ns3:signature>
         </ns4:tokenPaymentResponse>
      </ns4:processTokenPaymentResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5.4 processCardOnFilePayment (typ transakce: uložená karta) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera

Operace `processCardOnFilePayment` umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů. Postup uložení platebních údajů a získání „tokenů“ viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Uložená karta (card on file [COF] platby)“.

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se token nachází – viz metoda `getTokenStatus`. Pro použití v následných platbách musí být token ve stavu „`VERIFIED`“.

Platba iniciována obchodníkem s těmito parametry:

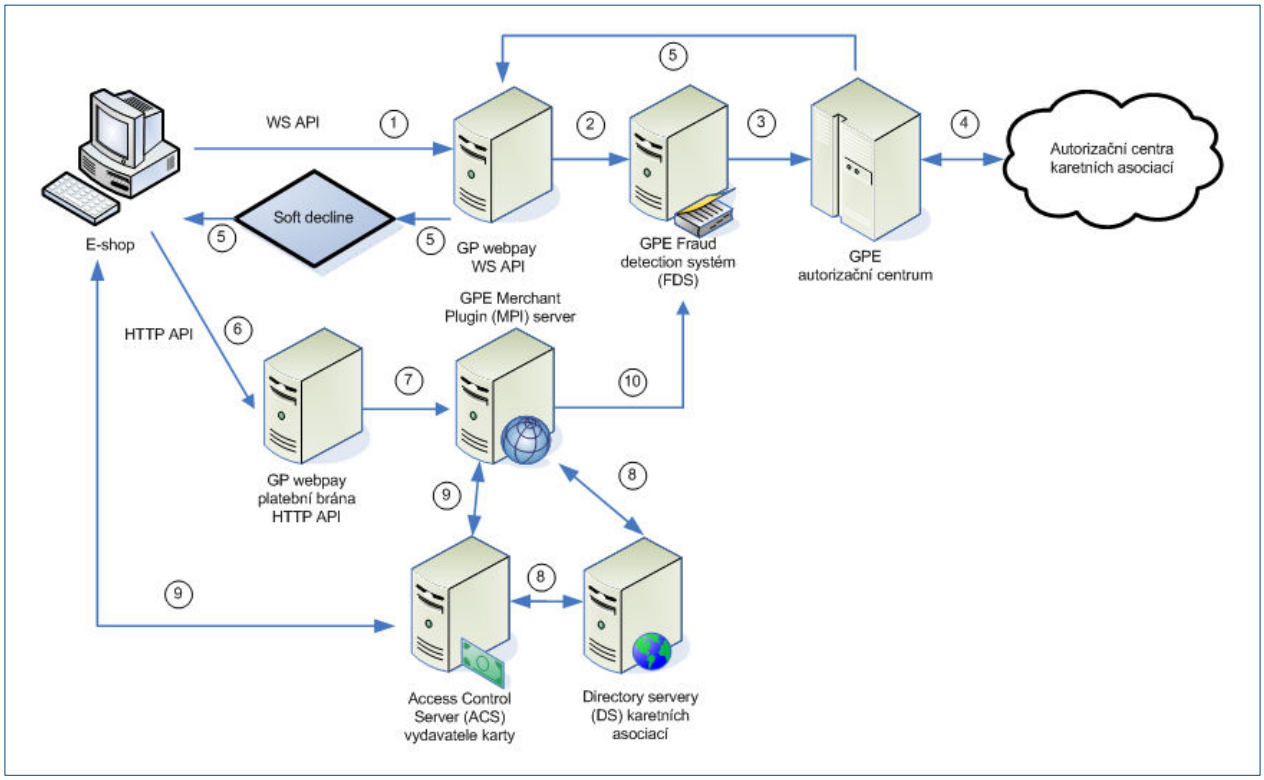
- variabilní datum

- variabilní částka

Uplatňovány výjimky „Analýza transakčního rizika (TRA)“, „Nízká částka (Low value)“.

Možné podmíněné schválení „Soft decline“. V takovém případě je automaticky založena „3D verifikační platba“ a vrácena v odpovědi URL této platby. Obchodník by měl přesměrovat zákazníka na získanou URL a být připraven zpracovat odpověď na HTTP rozhraní.

Dle nařízení karetních schémat je povinné při každé platbě zasílat data o zákazníkovi. Seznam polí viz Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat.



1. E-shop iniciuje platbu zasláním řádně naformátovaného požadavku
2. GP webpay:
   - zkontroluje poskytnuté údaje
   - vyhledá uložené platební údaje (na základě ID registrační platby, nebo tokenu)
3. Kontrola přípustnosti transakce v GPE FDS systému
4. Žádost o blokaci peněžních prostředků na účtu držitele platební karty
5. Vrácení výsledku platby do e-shopu – na základě odpovědi mohou nastat tyto situace:
   - schváleno
   - podmíněně schváleno (soft decline), vydavatel požaduje SCA – následuje krok 6
   - neschváleno
6. Spolu s výsledkem platby je vráceno URL pro pokračování platby prostřednictvím prohlížeče, zákazník je obchodníkem přesměrován zpět do systémů GP webpay
7. GP webpay zahájí 3D autentikační proces
8. GPE 3DS/MPI server se dotáže DS server na participaci platební karty ve 3D systému
9. Autentikace držitele platební karty ve 3D systému vydavatele karty a návrat výsledku ověření do systémů GPE
   - plné ověření
   - pokus o ověření

10. Následuje krok 3

4.5.4.1 Formát požadavku

Požadavek	cardOnFilePaymentRequest			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ne/ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 66erchant“ ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice

				ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E
merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU
merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu uložené karty
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
loginType	numerický	2	ne	Způsob přihlášení do e-shopu Podporované hodnoty: 01 = Žádné přihlášení (zákazník je přihlášen jako „host“) 02 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů e-shopu 03 = Přihlášení proběhlo pomocí „federated ID“ – sdílené přihlášení „single sign-on“ 04 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů vydavatele platební karty 05 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů ověřovaných třetí stranou 06 = Přihlášení proběhlo pomocí systému FIDO Authenticator
loginTime	numerický	12	ne	Datum a čas přihlášení v UTC Formát: RRRRMMDDHHMM
userAccountId	znakový	64	ne	Identifikátor účtu zákazníka v e-shopu
userAccountCreatedDate	numerický	8	ne	Datum vytvoření účtu zákazníka v e-shopu Formát: RRRRMMDD
userAccountAge	numerický	2	ne	Celková doba existence účtu Podporované hodnoty: 01 = Neexistuje účet – nákup prováděn bez zákaznického účtu 02 = Během nákupu byl vytvořen nový zákaznický účet 03 = Účet existuje méně než 30 dní 04 = Účet existuje 30−60 dní 05 = Účet existuje více jak 60 dní
userAccountLastChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny na zákaznickém účtu. Zahrnuje změnu zasílací/fakturační adresy, vytvoření nového uživatele, přidání platebního účtu … Formát: RRRRMMDD
userAccountLastChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = změny proběhly během této transakce 02 = změny proběhly před méně než 30 dny 03 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 04 = změny proběhly před více než 60 dny
userAccountPasswordChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny hesla Formát: RRRRMMDD

userAccountPasswordChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny hesla na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = beze změny 02 = změny proběhly během této transakce 03 = změny proběhly před méně než 30 dny 04 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 05 = změny proběhly před více než 60 dny
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
workPhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
workPhone	znakový	15	ne	Pracovní telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	6-255	ne	Metoda doručení

				Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
paymentInfo			ne	Element obsahující doplňující informace o platbě Složený typ
transactionType	numerický	2	ne	Typ transakce Podporované hodnoty: 01 = Nákup zboží a služeb 03 = Přijetí šeku 10 = Dobití účtu 11 = Quasi-Cash platba 28 = Aktivace/dobití předplacené karty
shippingIndicator	numerický	2	ne	Typ doručení objednávky Podporované hodnoty: 01 = Doručení na fakturační adresu 02 = Doručení na jinou ověřenou adresu uloženou u obchodníka 03 = Doručení na jinou adresu než fakturační 04 = Doručení do obchodu nebo výdejny (adresa výdejny/obchodu by měla být vyplněna v „doručovací“ adrese) 05 = Digitální zboží (zahrnující online služby, elektronické dárkové karty a přístupové kódy) 06 = Jízdenky/letenky, vstupenky – bez doručování 07 = Ostatní (na příklad: hry, digitální nedoručované služby, předplatné elektronických médií, apod.)
preOrderPurchaseInd	numerický	2	ne	Indikace „předobjednávky“ Podporované hodnoty: 01 = zboží je dostupné/skladem 02 = bude dostupné v budoucnosti
preOrderDate	numerický	2	ne	Datum očekávané dostupnosti zboží Formát: RRRRMMDD
reorderItemsInd	numerický	2	ne	Indikace „znovu objednání“ již dříve zakoupeného zboží Podporované hodnoty: 01 = Zboží objednáno poprvé 02 = Znovu objednání zboží
deliveryTimeframe	numerický	2	ne	Časový rámec doručení zboží Podporované hodnoty: 01 = Elektronické doručení 02 = Doručení v den objednávky 03 = Doručení do druhého dne od objednávky 04 = Doručení za 2 a více dnů
deliveryEmailAddress	znakový	6-255	ne	E-mail adresa pro elektronické doručení
giftCardCount	numerický	2	ne	Počet objednaných dárkových karet Hodnoty 1-99
giftCardAmount	numerický	15	ne	Celková částka objednaných dárkových karet Hodnota v hlavní jednotce měny. Např. hodnota 123,45 bude uložena jako 123
giftCardCurrency	numerický	3	ne	Měna dárkových karet Číselná ISO 4217 hodnota měny – CZK = 203
recurringExpiry	numerický	8	ne	Datum poslední možné platby pro danou opakovanou platbu Formát: RRRRMMDD
recurringFrequency	numerický	4	ne	Minimální rozestup mezi opakovanými platbami ve dnech
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu

				Např. u letenek destinace …
shoppingCartInfo			ne	Element obsahující informace o nákupním košíku Složený typ
taxAmount	numerický	12	ne	Částka DPH
shippingAmount	numerický	12	ne	Poštovné
handlingAmount	numerický	12	ne	Balné
cartAmount	numerický	12	ne	Čistá hodnota nákupního košíku bez DPH. Hodnota se vypočítá takto: `(shoppingCartItem1[itemQuantity] * shoppingCartItem1[itemUnitPrice]) + (shoppingCartItem2[itemQuantity] * shoppingCartItem2[itemUnitPrice]) + …`
shoppingCartItems			ano	Jednotlivé položky nákupního košíku. Je možné uvést více položek. Složený typ
shoppingCartItem			ano	Položka nákupního košíku Složený typ
itemCode	znakový	20	ne	Kód položky, např. „položka 1“
itemDescription	znakový	50	ano	Popis položky
itemQuantity	numerický	12	ano	Počet kusů položky
itemUnitPrice	numerický	12	ano	Cena za 1 kus položky bez DPH
itemClass	znakový	20	ne	Třída položky, např. „třída A“
itemType	znakový	20	ne	Typ položky, např. „pánské oblečení“
itemImageUrl	znakový	2000	ne	Kompletní URL cesta k obrázku položky. Při použití MasterPass peněženky bude u položky zobrazen obrázek.
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
returnUrl	znakový	2047	ano	Návratová URL adresa v systému obchodníka pro zpracování finální odpovědi po 3D při „podmíněném zamítnutí“
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.4.2 Formát odpovědi – kladná odpověď

Odpověď	**`cardOnFilePaymentResponse`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu použité karty
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí)

				Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.4.3 Formát odpovědi – podmíněné schválení

Pokud je nějaký problém s platbou – platba je zamítnuta v autorizačním centru, systém vrátí „SOAP fault“ s informací o neúspěšném zaplacení s uvedením důvodu zamítnutí. Důvod je identifikován v polích „primaryReturnCode” a „secondaryReturnCode”.

V případě „podmínečného“ zamítnutí jsou vráceny hodnoty:

`primaryReturnCode=46, secondaryReturnCode=300`

současně je vrácen odkaz „**`authenticationLink`**“ na autentikační stránku v 3D systému.

Odpověď				
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
primaryReturnCode	znakový	6	ano	Kód primární chyby
secondaryReturnCode	znakový	6	ano	Upřesňující kód chyby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv
authenticationLink	znakový		ne	URL 3D autentikačního rozhraní

4.5.4.4 Příklad zaslaného požadavku

Požadavek

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault>
         <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
         <faultstring>No authorized</faultstring>
         <detail>
            <ns4:serviceException xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1"
xmlns:axis2ns1="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response">
               <ns3:messageId>20151222102114903</ns3:messageId>
               <ns3:primaryReturnCode>46</ns3:primaryReturnCode>
               <ns3:secondaryReturnCode>300</ns3:secondaryReturnCode>
<ns3:authenticationLink>https://dev.3dsecure.gpwebpay.com/pgw/pay/gxOFBaTZx1</ns3:authent
icationLink>
               <ns3:signature>NKOZPuHkWlbmxjhEvl8Gye3Jk+ …</ns3:signature>
            </ns4:serviceException>
         </detail>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.5.5 processUsageBasedPayment (typ transakce: uložená karta) – podporována od 1. 9. 2019, dle připravenosti providera

Operace `processUsageBasedPayment` umožňuje založit novou platbu s využitím dříve uložených platebních údajů. Postup uložení platebních údajů a získání „tokenů“ viz dokument „GP_webpay_HTTP_API_vx.x_CZ/EN“ – kapitola „Uložená karta (card on file [COF] platby)“.

Volání této metody by mělo předcházet zjištění, v jakém stavu se token nachází – viz metoda `getTokenStatus`. Pro použití v následných platbách musí být token ve stavu „`VERIFIED`“.

Platba iniciována obchodníkem s těmito parametry:

- variabilní datum
- variabilní částka

Uplatňována výjimka „Platba iniciována obchodníkem (MIT)“.

Dle nařízení karetních schémat je povinné při každé platbě zasílat data o zákaznícovi. Seznam polí viz Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat.

4.5.5.1 Formát požadavku

Požadavek	**usageBasedPaymentRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**

messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ne/ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
subMerchantData			ne	Složený typ – Informace o obchodníkovi realizujícím své obchody prostřednictvím platebního agregátora (payment facilitator model)
merchantId	znakový	15	ano	Číslo obchodníka – ASCII x20-x7E
merchantType	znakový	4	ano	MCC kód obchodníka
merchantName	znakový	22	ano	Název obchodníka Výsledný název obchodníka bude složenina názvu agregátora a obchodníka. Formát: [3 nebo 7 nebo 12 znaků – registrováno v GP webpay] * [název obchodníka] – celková délka max. 22 znaků. Např.: „GPE*Test 73erchant“ ASCII x20-x7E
merchantStreet	znakový	25	ano	Ulice ASCII x20-x7E
merchantCity	znakový	13	ano	Město ASCII x20-x7E
merchantPostalCode	znakový	10	ano	Poštovní směrovací číslo – 5 číslic bez mezery (pro ČR, SR), jinak dle omezení v WSDL šabloně
merchantState	znakový	3	ne	Stát – v ČR a SR irelevantní, není nutné vyplňovat
merchantCountry	znakový	2	ano	Kód země – ISO 3166-1 Alpha-2 – příklad CZ, SK, HU

merchantWeb	znakový	25	ano	Webová adresa obchodníka – např. „www.merchant.com“ ASCII x20-x7E
merchantServiceNumber	znakový	13	ano	Telefonní číslo obchodníka – 0420123456789
merchantMcAssignedId	znakový	15	ne	Mastercard Assigned ID přidělované veřejným institucím Hodnoty: malá/velká písmena, číslice
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu uložené karty
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
loginType	numerický	2	ne	Způsob přihlášení do e-shopu Podporované hodnoty: 01 = Žádné přihlášení (zákazník je přihlášen jako „host“) 02 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů e-shopu 03 = Přihlášení proběhlo pomocí „federated ID“ – sdílené přihlášení „single sign-on“ 04 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů vydavatele platební karty 05 = Přihlášení proběhlo pomocí údajů ověřovaných třetí stranou 06 = Přihlášení proběhlo pomocí systému FIDO Authenticator
loginTime	numerický	12	ne	Datum a čas přihlášení v UTC Formát: RRRRMMDDHHMM
userAccountId	znakový	64	ne	Identifikátor účtu zákazníka v e-shopu
userAccountCreatedDate	numerický	8	ne	Datum vytvoření účtu zákazníka v e-shopu Formát: RRRRMMDD
userAccountAge	numerický	2	ne	Celková doba existence účtu Podporované hodnoty: 01 = Neexistuje účet – nákup prováděn bez zákaznického účtu 02 = Během nákupu byl vytvořen nový zákaznický účet 03 = Účet existuje méně než 30 dní 04 = Účet existuje 30−60 dní 05 = Účet existuje více jak 60 dní
userAccountLastChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny na zákaznickém účtu. Zahrnuje změnu zasílací/fakturační adresy, vytvoření nového uživatele, přidání platebního účtu … Formát: RRRRMMDD
userAccountLastChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = změny proběhly během této transakce 02 = změny proběhly před méně než 30 dny 03 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 04 = změny proběhly před více než 60 dny
userAccountPasswordChangeDate	numerický	8	ne	Datum poslední změny hesla Formát: RRRRMMDD
userAccountPasswordChangeAge	numerický	2	ne	Doba od poslední změny hesla na zákaznickém účtu Podporované hodnoty: 01 = beze změny 02 = změny proběhly během této transakce 03 = změny proběhly před méně než 30 dny 04 = změny proběhly během minulých 30-60 dny 05 = změny proběhly před více než 60 dny
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes

				sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
workPhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
workPhone	znakový	15	ne	Pracovní telefonní číslo
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	6-255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
paymentInfo			ne	Element obsahující doplňující informace o platbě Složený typ
transactionType	numerický	2	ne	Typ transakce Podporované hodnoty: 01 = Nákup zboží a služeb 03 = Přijetí šeku 10 = Dobití účtu

				11 = Quasi-Cash platba 28 = Aktivace/dobití předplacené karty
shippingIndicator	numerický	2	ne	Typ doručení objednávky Podporované hodnoty: 01 = Doručení na fakturační adresu 02 = Doručení na jinou ověřenou adresu uloženou u obchodníka 03 = Doručení na jinou adresu než fakturační 04 = Doručení do obchodu nebo výdejny (adresa výdejny/obchodu by měla být vyplněna v „doručovací“ adrese) 05 = Digitální zboží (zahrnující online služby, elektronické dárkové karty a přístupové kódy) 06 = Jízdenky/letenky, vstupenky – bez doručování 07 = Ostatní (na příklad: hry, digitální nedoručované služby, předplatné elektronických médií, apod.)
preOrderPurchaseInd	numerický	2	ne	Indikace „předobjednávky“ Podporované hodnoty: 01 = zboží je dostupné/skladem 02 = bude dostupné v budoucnosti
preOrderDate	numerický	2	ne	Datum očekávané dostupnosti zboží Formát: RRRRMMDD
reorderItemsInd	numerický	2	ne	Indikace „znovu objednání“ již dříve zakoupeného zboží Podporované hodnoty: 01 = Zboží objednáno poprvé 02 = Znovu objednání zboží
deliveryTimeframe	numerický	2	ne	Časový rámec doručení zboží Podporované hodnoty: 01 = Elektronické doručení 02 = Doručení v den objednávky 03 = Doručení do druhého dne od objednávky 04 = Doručení za 2 a více dnů
deliveryEmailAddress	znakový	6-255	ne	E-mail adresa pro elektronické doručení
giftCardCount	numerický	2	ne	Počet objednaných dárkových karet Hodnoty 1-99
giftCardAmount	numerický	15	ne	Celková částka objednaných dárkových karet Hodnota v hlavní jednotce měny. Např. hodnota 123,45 bude uložena jako 123
giftCardCurrency	numerický	3	ne	Měna dárkových karet Číselná ISO 4217 hodnota měny – CZK = 203
recurringExpiry	numerický	8	ne	Datum poslední možné platby pro danou opakovanou platbu Formát: RRRRMMDD
recurringFrequency	numerický	4	ne	Minimální rozestup mezi opakovanými platbami ve dnech
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
remmitanceInfo1	znakový	140	ne	Dodatečné informace o nákupu Např. u letenek destinace …
shoppingCartInfo			ne	Element obsahující informace o nákupním košíku Složený typ
taxAmount	numerický	12	ne	Částka DPH
shippingAmount	numerický	12	ne	Poštovné
handlingAmount	numerický	12	ne	Balné
cartAmount	numerický	12	ne	Čistá hodnota nákupního košíku bez DPH. Hodnota se

				vypočítá takto: `(shoppingCartItem1[itemQuantity] * shoppingCartItem1[itemUnitPrice]) + (shoppingCartItem2[itemQuantity] * shoppingCartItem2[itemUnitPrice]) + …`
shoppingCartItems			ano	Jednotlivé položky nákupního košíku. Je možné uvést více položek. Složený typ
shoppingCartItem			ano	Položka nákupního košíku Složený typ
itemCode	znakový	20	ne	Kód položky, např. „položka 1“
itemDescription	znakový	50	ano	Popis položky
itemQuantity	numerický	12	ano	Počet kusů položky
itemUnitPrice	numerický	12	ano	Cena za 1 kus položky bez DPH
itemClass	znakový	20	ne	Třída položky, např. „třída A“
itemType	znakový	20	ne	Typ položky, např. „pánské oblečení“
itemImageUrl	znakový	2000	ne	Kompletní URL cesta k obrázku položky. Při použití MasterPass peněženky bude u položky zobrazen obrázek.
altTerminalData			ne	Složený typ – alternativní údaje o virtuálním platebním terminálu
terminalId	znakový	8	ne	Identifikátor platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalOwner	znakový	22	ne	Určení vlastníka platebního terminálu ASCII x20-x7E
terminalCity	znakový	13	ne	Umístění platebního terminálu ASCII x20-x7E
returnUrl	znakový	2047	ne	Návratová URL adresa v systému obchodníka pro zpracování finální odpovědi po 3D při „podmíněném zamítnutí“
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.5.5.2 Formát odpovědi

Odpověď	**usageBasedPaymentResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
tokenData	znakový	64	ano	Hodnota tokenu použité karty
traceId	znakový	1-15	ne	TraceID platby přiřazené karetními asociacemi.
authResponseCode	znakový	1-2	ne	Návratový kód vrácený z autorizačního centra indikující výsledek platby (detailnější důvod zamítnutí) Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
authRRN	znakový	1-12	ne	Retrieval Reference Number – číslo generované GP webpay unikátně (v kombinaci s číslem karty) identifikující platbu v autorizačním systému. Zůstává stejné po celou dobu transakce. Vrácení obsahu pole podléhá schválení poskytovatelem
paymentAccountReference	znakový	1-29	ne	Payment Account Reference – unikátní hodnota identifikující účet držitele karty. Může být stejný pro více karet.
signature	znakový	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 –

	base64			Podepisování zpráv

4.5.5.3 Příklad zaslaného požadavku

4.6 Operace pro práci s PUSH platbami

4.6.1 getPaymentLinkStatus

Operace `getPaymentLinkStatus` slouží ke zjištění statusu platebního linku – zda je možné provést platbu pomocí existujícího odkazu.

4.6.1.1 Formát požadavku

Požadavek	**paymentLinkStatusRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	**paymentLinkStatusResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platby viz PUSH platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.1.3 Příklad zaslaného požadavku

4.6.2 createPaymentLink

Metoda `createPaymentLink` umožňuje vytvořit jednoduchý URL link pro zaplacení objednávky. Obdržený link lze snadno vložit do e-mailu, popř. Z něj vytvořit QR kód a ten vytisknout na potřebný dokument.

4.6.2.1 Formát požadavku

Požadavek	**paymentLinkRequest**

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby - viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
amount	numerický	15	ano	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech
currencyCode	numerický	3	ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. Multicurrency (použití různých měn) **je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* *Zobrazí se na výpisu z banky.* ***Každá banka má své řešení/limit – viz Příloha č. 7 – Maximální délka orderNumber***
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
url	znakový	300	ne	URL serveru obchodníka, na který má být zaslána odpověď v případě úspěšné platby.
description	znakový	255	ne	Popis nákupu. Obsah pole se přenáší do 3-D systému pro možnost následné kontroly držitelem karty během autentikace u Access Control Serveru vydavatelské banky. Pole musí obsahovat pouze ASCII znaky v rozsahu 0x20 – 0x7E.
merchantData	znakový	255	ne	Libovolná data obchodníka, která jsou vrácena obchodníkovi v odpovědi v nezměněné podobě – pouze očištěna o „whitespace“ znaky na obou stranách. Pole se používá pro uspokojení rozdílných požadavků jednotlivých e-shopů. Pole musí obsahovat pouze ASCII znaky v rozsahu 0x20 – 0x7E. Pokud je nezbytné přenášet jiná data, potom je zapotřebí použít BASE64 kódování (viz Dodatek Base64). Pole nesmí obsahovat osobní údaje. **Výsledná délka dat může být maximálně 255 B.**
fastPayId	numerický	15	ne	Unikátní ORDERNUMBER/paymentNumber platby, které bylo použito v minulosti a má sloužit jako podklad pro předvyplnění čísla karty. Původní platba by měla být uhrazena a nesmí být starší než 12(18) měsíců, protože by již mohla být ze systému automaticky odstraněna.
defaultPayMethod	znakový	255	ne	Hodnota určující preferovanou platební metodu. Podporované hodnoty: MCM – MasterCard Mobile
disabledPayMethods	znakový	255	ne	Hodnota určující **zakázanou** platební metodu, i když ji má obchodník povolenou. **Má větší prioritu než pole „PAYMETHOD“.** Podporované hodnoty: MCM – MasterCard Mobile

email	znakový	6-255	ano	Adresa zákazníka – použito pro FDS systém
merchantEmail	znakový	6-255	ne	E-mail obchodníka na který má být zaslána informace o úspěšné platbě.
paymentExpiry	datum		ano	Maximální platnost linku je limitovaná nastavením systému (aktuálně: 90 dní). Lze určit platnost kratší. Po zadaném datumu se změní stav **NEUHRAZENÉ** PUSH platby na **expirovanou**. Formát: RRRR-MM-DD např. 2016-01-10
language	znakový	2	ne	Hodnota určuje automatickou volbu jazyka na platební stránce. Musí být použita zkratka jednoho z podporovaných jazyků.
registerRecurring	logický	1	ne	Indikace, zda má být založená platba registrována pro pozdější opakované platby Hodnota: true/false **Nelze použít „registerRecurring“ a „registerToken“ současně. Může být použito pouze jedno z nich nebo žádné**.
registerToken	logický	1	ne	Označení, zda má být platba použita pro registraci tokenu pro následné tokenové platby. Hodnoty: true/false **Nelze použít „registerRecurring“ a „registerToken“ současně. Může být použito pouze jedno z nich nebo žádné**.
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.2.2 Formát odpovědi

Odpověď	**paymentLinkResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
paymentNumber	znakový	15	ano	Obsah pole z požadavku
paymentLink	znakový		ano	URL link vytvořené PUSH platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.2.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:createPaymentLink>
         <v1:paymentLinkRequest>
            <type:messageId>20160111153402072</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>20160111153402</type:paymentNumber>
            <type:amount>100</type:amount>
            <type:currencyCode>203</type:currencyCode>
            <type:captureFlag>1</type:captureFlag>
            <type:paymentExpiry>2016-01-10</type:paymentExpiry>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentLinkRequest>
      </v1:createPaymentLink>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:createPaymentLinkResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:paymentLinkResponse>
            <ns3:messageId>20160111153402072</ns3:messageId>
            <ns3:paymentNumber>20160111153402</ns3:paymentNumber>
<ns3:paymentLink>https://dev.3dsecure.gpwebpay.com/pgw/pay/gxOFBuTZr0</ns3:paymentLink>
            <ns3:signature>ZwF6AiIQEb+7x1yHGhcDF63Gkn6FCdRVT0lBO1jAg/ …</ns3:signature>
         </ns4:paymentLinkResponse>
      </ns4:createPaymentLinkResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.6.3 revokePaymentLink

Operace `revokePaymentLink` slouží k zneplatnění platebního linku PŘED jeho zaplacením.

4.6.3.1 Formát požadavku

Požadavek	**`revokePaymentLinkRequest`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.

provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby - viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.3.2 Formát odpovědi

Odpověď	**`revokePaymentLinkResponse`**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
status	znakový		ne	Písmenná zkratka hlavního stavu platebního linku viz PUSH platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.6.3.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:revokePaymentLink>
         <v1:revokePaymentLinkRequest>
             <type:messageId>20181108120858414</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1452093247193</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …type:signature>
        </v1:revokePaymentLinkRequest>
      </v1:revokePaymentLink>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <ns4:revokePaymentLinkResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
         <ns4:revokePaymentLinkResponse>
            <ns3:messageId>20181108120858414</ns3:messageId>
            <ns3:status>CA</ns3:status>
            <ns3:signature>Sp5h4mfHwzhntkl2mB0EVF1y0HN0WRY8a2f …</ns3:signature>
         </ns4:revokePaymentLinkResponse>
      </ns4:revokePaymentLinkResponse>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.7 Operace pro podporu MasterPass

4.7.1 mpsPreCheckout

4.7.1.1 Formát požadavku

Požadavek	**mpsPreCheckoutRequest**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby - viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb

merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
pairingNumber	numerický	15	ano	Párovací identifikátor platby, při které došlo k získání povolení od držitele k zasílání požadavků na informace z elektronické peněženky
requestCardDetails	logický	1	ne	Požadavek na zaslání podrobností o registrovaných platebních kartách Hodnota: true/false
requestShippingDetails	logický	1	ne	Požadavek na zaslání podrobností o registrovaných doručovacích adresách Hodnota: true/false
requestRewardPrograms	logický	1	ne	Požadavek na zaslání podrobností o věrnostních programech Hodnota: true/false
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.7.1.2 Formát odpovědi

Odpověď	**mpsPreCheckoutResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
preCheckoutData			ano	Složený typ
cards			ano 1 – N	Složený typ – informace o registrovaných platebních kartách
brandId			ano	ID karetní asociace
brandName			ano	Název karetní asociace
billingAddress			ano	Složený typ – zúčtovací adresa
city			ano	Město
country			ano	Stát
countrySubdivision			ne	Oblast
address1			ano	Ulice – první řádek
address2			ne	Ulice – druhý řádek
address3			ne	Ulice – třetí řádek
postalCode			ne	Poštovní směrovací číslo
cardHolderName			ano	Jméno držitele platební karty
expiryMonth			ne	Platnost karty – měsíc
expiryYear			ne	Platnost karty – rok
cardId			ano	Identifikátor platební karty – pro použití v dalších metodách MPS
lastFour			ano	Poslední 4 čísla z PAN platební karty
cardAlias			ne	Název karty v peněžence
selectedAsDefault			ano	Identifikátor, zda je platební karta nastavena jako výchozí
contact			ne	Složený typ – kontaktní údaje o držiteli platební karty
firstName			ano	Jméno
middleName			ne	Prostřední jméno
lastName			ano	Příjmení
country			ano	Stát
emailAddress			ano	E-mail adresa držitele platební karty

phoneNumber			ano	Telefonní číslo držitele platební karty
simpleValueHolder			ne	Složený typ pro předávání informací pro které nejsou definovány samostatné elementy
name			ano	Název položky
value			ano	Hodnota položky
shippingAddresses			ano 1 – N	Složený typ – doručovací adresa
city			ano	Město
country			ano	Stát
countrySubdivision			ne	Oblast
address1			ano	Ulice – první řádek
address2			ne	Ulice – druhý řádek
address3			ne	Ulice – třetí řádek
postalCode			ne	Poštovní směrovací číslo
recipientName			ano	Jméno příjemce zásilky
recipientPhoneNumber			ano	Telefonní číslo příjemce zásilky
addressId			ano	ID adresy příjemce zásilky
selectedAsDefault			ano	Indikátor, zda je doručovací adresa nastavena jako výchozí
shippingAlias			ne	Název doručovací adresy
rewardPrograms			ano 1 – N	Složený typ – informace o věrnostních programech
rewardNumber			ano	Číslo odměny ve věrnostním programu
rewardId			ano	ID odměny ve věrnostním programu
rewardName			ne	Název odměny ve věrnostním programu
expiryMonth			ne	Konec věrnostního programu – měsíc
expiryYear			ne	Konec věrnostního programu – rok
rewardProgramId			ano	ID věrnostního programu
rewardLogoUrl			ne	Odkaz na logo (emblém) věrnostního programu
walletName			ano	Název elektronické peněženky
preCheckoutTransactionId			ano	ID provedené transakce v MPS
simpleValueHolder			ne	Složený typ pro předávání informací pro které nejsou definovány samostatné elementy
name			ano	Název položky
value			ano	Hodnota položky
walletPartnerLogoUrl			ano	Odkaz na logo (emblém) elektronické peněženky
masterpassLogoUrl			ano	Odkaz na logo (emblém) MasterPass
simpleValueHolder			ne	Složený typ pro předávání informací pro které nejsou definovány samostatné elementy
name			ano	Název položky
value			ano	Hodnota položky
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.7.1.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
      <soapenv:Body>
            <ns4:mpsPreCheckout xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1/type"
xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
                  <ns4:mpsPreCheckoutRequest>
                        <ns3:messageId>1177435487164450293</ns3:messageId>
                        <ns3:acquirer>0100</ns3:acquirer>
                        <ns3:merchantNumber>XXXXXXXXX</ns3:merchantNumber>
                        <ns3:pairingNumber>1449148635946</ns3:pairingNumber>
                        <ns3:requestCardsDetails>true</ns3:requestCardsDetails>
                        <ns3:requestShippingDetails>true</ns3:requestShippingDetails>
                        <ns3:signature>Y0c5a2NHb …</ns3:signature>
                  </ns4:mpsPreCheckoutRequest>
            </ns4:mpsPreCheckout>
      </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <soapenv:Body>
    <ns4:mpsPreCheckoutResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1/type"
xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
      <ns4:mpsPreCheckoutResponse>
        <ns3:messageId>1177435487164450293</ns3:messageId>
        <ns3:preCheckoutData>
          <ns3:cards>
            <ns3:brandId>amex</ns3:brandId>
            <ns3:brandName>American Express</ns3:brandName>
            <ns3:cardHolderName>JOE Test</ns3:cardHolderName>
            <ns3:expiryMonth>2017</ns3:expiryMonth>
            <ns3:cardId>409601879</ns3:cardId>
            <ns3:lastFour>0176</ns3:lastFour>
            <ns3:selectedAsDefault>false</ns3:selectedAsDefault>
          </ns3:cards>
          <ns3:cards>
            <ns3:brandId>diners</ns3:brandId>
            <ns3:brandName>Diner's Club</ns3:brandName>
            <ns3:cardHolderName>JOE Test</ns3:cardHolderName>
            <ns3:expiryMonth>2019</ns3:expiryMonth>
            <ns3:cardId>9396681</ns3:cardId>
            <ns3:lastFour>5938</ns3:lastFour>
            <ns3:selectedAsDefault>false</ns3:selectedAsDefault>
          </ns3:cards>
          <ns3:cards>
            <ns3:brandId>master</ns3:brandId>
            <ns3:brandName>MasterCard</ns3:brandName>
            <ns3:cardHolderName>JOE Test</ns3:cardHolderName>
            <ns3:expiryMonth>2018</ns3:expiryMonth>
```

```
            <ns3:cardId>414965686</ns3:cardId>
            <ns3:lastFour>0009</ns3:lastFour>
            <ns3:cardAlias>PayEx Test</ns3:cardAlias>
            <ns3:selectedAsDefault>true</ns3:selectedAsDefault>
          </ns3:cards>
          <ns3:cards>
            <ns3:brandId>visa</ns3:brandId>
            <ns3:brandName>Visa</ns3:brandName>
            <ns3:cardHolderName>JOE Test</ns3:cardHolderName>
            <ns3:expiryMonth>2017</ns3:expiryMonth>
            <ns3:cardId>312748311</ns3:cardId>
            <ns3:lastFour>1111</ns3:lastFour>
            <ns3:selectedAsDefault>false</ns3:selectedAsDefault>
          </ns3:cards>
          <ns3:shippingAddresses>
            <ns3:city>Toronto</ns3:city>
            <ns3:country>CA</ns3:country>
            <ns3:countrySubdivision>CA-ON</ns3:countrySubdivision>
            <ns3:address1>Customer street</ns3:address1>
            <ns3:address2>123</ns3:address2>
            <ns3:address3/>
            <ns3:postalCode>L1V 4V1</ns3:postalCode>
            <ns3:recipientName>CAN Address</ns3:recipientName>
            <ns3:recipientPhoneNumber>US+1-9876543210</ns3:recipientPhoneNumber>
            <ns3:addressId>222201175</ns3:addressId>
            <ns3:selectedAsDefault>true</ns3:selectedAsDefault>
            <ns3:shippingAlias>HOME SHWEET HOME</ns3:shippingAlias>
          </ns3:shippingAddresses>
          <ns3:shippingAddresses>
            <ns3:city>300</ns3:city>
            <ns3:country>NZ</ns3:country>
            <ns3:countrySubdivision>NZ</ns3:countrySubdivision>
            <ns3:address1>300 Adelaide St3 00 Adelaide St</ns3:address1>
            <ns3:address2>300 Adelaide St 300 Adelaide St</ns3:address2>
            <ns3:address3/>
            <ns3:postalCode>2141</ns3:postalCode>
            <ns3:recipientName>AAAA Gus Test2</ns3:recipientName>
            <ns3:recipientPhoneNumber>NZ+64-0412345678</ns3:recipientPhoneNumber>
            <ns3:addressId>313005780</ns3:addressId>
            <ns3:selectedAsDefault>false</ns3:selectedAsDefault>
          </ns3:shippingAddresses>
          <ns3:walletName>Mobile</ns3:walletName>
          <ns3:precheckoutTransactionId>a4a6x55-…-ecn0</ns3:precheckoutTransactionId>
        </ns3:preCheckoutData>

<ns3:walletPartnerLogoUrl>https://sandbox.masterpass.com/online/seam/resource/presContent
Image?id=15924454</ns3:walletPartnerLogoUrl>

<ns3:masterpassLogoUrl>https://sandbox.masterpass.com/online/seam/resource/presContentIma
ge?id=15924454</ns3:masterpassLogoUrl>
        <ns3:signature>gnojqiY6KFekasOnC8MR8v …</ns3:signature>
      </ns4:mpsPreCheckoutResponse>
    </ns4:mpsPreCheckoutResponse>
  </soapenv:Body>
```

```
</soapenv:Envelope>
```

4.7.2 mpsExpressCheckout

4.7.2.1 Formát požadavku

Požadavek	mpsExpressCheckoutRequest			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Může obsahovat: malá/velká písmena, čísla, znak „+“, znak „/“, znak „=“. Toto pole musí být unikátní v této kombinaci: messageId+provider+merchantNumber+<jméno ws operace> Pokud není tato podmínka splněna, je vrácen chybový kód PRCODE=80.
provider	znakový	4	ano	Identifikátor poskytovatele platební služby – viz Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb
merchantNumber	znakový	10	ano	Číslo obchodníka přidělené bankou
paymentNumber	numerický	15	ano	Číslo platby
orderNumber	numerický	30	ne	Číslo objednávky – variabilní symbol V případě, že není zadáno, použije se hodnota *paymentNumber* Zobrazí se na výpisu z banky. **Každá banka má své řešení/limit.**
referenceNumber	znakový	20	ne	Interní ID u obchodníka Podporované ASCII znaky: x20(space), x23(#), x24($), x2A-x3B(*+,-./0-9:;), x3D(=), x40-x5A(@A-Z), x5E(^), x5F(_), x61-x7A(a-z)
amount	numerický	15	ne	Částka v nejmenších jednotkách dané měny pro Kč = v haléřích, pro EUR = v centech Pokud není uvedena, použije se částka a měna ze vzorové platby.
currencyCode	numerický	3	ano	Identifikátor měny dle ISO 4217. **Multicurrency (použití různých měn)** je závislé na podpoře jednotlivých bank. Je nutné se informovat u své banky. **Povinné v případě uvedení částky.**
captureFlag	numerický	1	ano	Udává, zda má být objednávka uhrazena automaticky. Povolené hodnoty: 0 = není požadována okamžitá úhrada 1 = je požadována úhrada
pairingNumber	numerický	15	ano	Párovací identifikátor platby, při které došlo k získání povolení od držitele k zasílání požadavků na informace z elektronické peněženky
cardId			ano	ID platební karty – získáno předchozím dotazem `mpsPreCheckout`
shippingAddressId			ne	ID doručovací adresy – získáno předchozím dotazem `mpsPreCheckout`
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	255	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
loginId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu
socialNetworkId	znakový	255	ne	LoginID do e-shopu pokud je použito přihlášení přes sociální síť (Facebook, Google…)
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka

phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo – např. 0420123456789
clientIpAddress	znakový	255	ne	IP adresa klienta
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno
address1	znakový	255	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	255	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	255	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	255	ano	Město
postalCode	znakový	255	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	255	ano	Stát
countrySubdivision	znakový	255	ne	Oblast
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail
method	znakový	255	ne	Metoda doručení Např.: personal pick-up, courier, electronic delivery …
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.7.2.2 Formát odpovědi

Odpověď	**mpsExpressCheckoutResponse**			
Parametr	**Typ**	**Délka**	**Povinný**	**Popis**
messageId	znakový	16-256	ano	Obsah pole z požadavku
authCode	znakový	6	ano	Autorizační kód platby
signature	znakový base64	1024	ano	Kontrolní podpis všech výše uvedených polí. Popis algoritmu výpočtu obsahu pole viz Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

4.7.2.3 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
	<soapenv:Body>
		<ns4:mpsExpressCheckout xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response" xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1/type"
xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
			<ns4:mpsExpressCheckoutRequest>
				<ns3:messageId>1177542440442916521</ns3:messageId>
				<ns3:provider>0100</ns3:provider>
				<ns3:merchantNumber>XXXXXXXXX</ns3:merchantNumber>
				<ns3:paymentNumber>1452011177191</ns3:paymentNumber>
				<ns3:amount>10000</ns3:amount>
				<ns3:currencyCode>203</ns3:currencyCode>
				<ns3:captureFlag>1</ns3:captureFlag>
				<ns3:pairingNumber>1452011066749</ns3:pairingNumber>
				<ns3:cardId>311332657</ns3:cardId>
				<ns3:shippingAddressId>309820216</ns3:shippingAddressId>
				<ns3:signature>hAdra5DZ0nHBqnhuR5V0fW078fh/ …</ns3:signature>
			</ns4:mpsExpressCheckoutRequest>
		</ns4:mpsExpressCheckout>
	</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
	<soapenv:Body>
		<ns4:mpsExpressCheckoutResponse xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1" xmlns="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1">
			<ns4:mpsExpressCheckoutResponse>
				<ns3:messageId>1177542440442916521</ns3:messageId>
				<ns3:authCode>QAJ905</ns3:authCode>
				<ns3:signature>PZKs8oFdI+ …</ns3:signature>
			</ns4:mpsExpressCheckoutResponse>
		</ns4:mpsExpressCheckoutResponse>
	</soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8 Chyby při zpracování WS požadavků

Pokud nastane při zpracování WS požadavků chyba, je zpět vrácena XML zpráva – tzv. SOAP fault error s informací o původu problému.

Server vrací HTTP 500 chybový kód. Vždy je potřeba tuto hodnotu interpretovat na základě zaslaných hodnot primaryReturnCode a secondaryReturnCode.

Obvyklé příčiny neúspěšného zpracování jsou:

- požadavek nelze zpracovat – obchodník nenalezen;
- požadavek nelze zpracovat – neplatná operace;

- požadavek nelze zpracovat – chybný podpis dat;
- požadavek nelze zpracovat – prvek XXX neobsahuje požadovaný typ;
- požadavek nelze zpracovat – prvek XXX neobsahuje požadovanou délku;
- požadavek nelze zpracovat – prvek XXX neobsahuje požadovanou hodnotu;
- požadavek nelze zpracovat – technické problémy.

4.8.1 Obecná chyba

Pokud server není schopen zpracovat požadavek – např. volání neznámé metody na rozhraní, je vrácena obecná chyba „Internal Error“.

4.8.1.1 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getPaymentStatus>
         <v1:paymentStatusRequest>
            <type:messageId>4654sd6f4as654f6as54ffazth4</type:messageId>
            <type:provider>9203</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentStatusRequest>
      </v1:getPaymentStatus>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault xmlns:axis2ns1="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
         <faultcode>axis2ns1:Server</faultcode>
         <faultstring>Internal Error</faultstring>
         <detail/>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.2 Chybný formát zprávy

Pokud je zpráva zaslána se špatným názvem parametru, je vrácena informace o chybném formátu zprávy (v příkladu použito volání metody s původními parametry na nové rozhraní).

4.8.2.1 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:createPaymentLink>
         <v1:paymentLinkRequest>
             <type:messageId>GPE+9999999006+9999999006002</type:messageId>
             <type:acquirer>9203</type:acquirer>
             <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
             <type:orderNumber>9999999006002</type:orderNumber>
             <type:amount>1000</type:amount>
             <type:currencyCode>203</type:currencyCode>
             <type:depositFlag>0</type:depositFlag>
             <type:email>vkerka@gpe.cz</type:email>
             <type:orderExpiry>2016-02-21</type:orderExpiry>
             <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/…</type:signature>
        </v1:paymentLinkRequest>
      </v1:createPaymentLink>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault>
         <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
         <faultstring>Invalid message format</faultstring>
         <detail>
            <ns4:serviceException xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1"
xmlns:axis2ns1="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response">
               <ns3:messageId>1180753486841189140</ns3:messageId>
               <ns3:primaryReturnCode>7</ns3:primaryReturnCode>
               <ns3:secondaryReturnCode>0</ns3:secondaryReturnCode>
               <ns3:signature>C4gNt4rss80hmHUIoXomhnqSXnWc5 …</ns3:signature>
            </ns4:serviceException>
         </detail>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.3 Chybný obsah pole

Pokud je ve zprávě chyba v datech – např. odkaz na neexistujícího obchodníka, vrátí se odpověď s patřičnými primaryReturnCode a seconderyReturnCode (11:0 – neexistující obchodník).

4.8.3.1 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getPaymentDetail>
         <v1:paymentDetailRequest>
            <type:messageId>jhsgfAA456465465ads</type:messageId>
            <type:provider>0101</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentDetailRequest>
      </v1:getPaymentDetail>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault>
         <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
         <faultstring>Other problem</faultstring>
         <detail>
            <ns4:serviceException xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1"
xmlns:axis2ns1="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response">
               <ns3:messageId>20151222110340522</ns3:messageId>
               <ns3:primaryReturnCode>11</ns3:primaryReturnCode>
               <ns3:secondaryReturnCode>0</ns3:secondaryReturnCode>
               <ns3:signature>ChSuTc9KMPY7z0HxZ3x1rDyNTHEIc5I …</ns3:signature>
            </ns4:serviceException>
         </detail>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

4.8.4 Chybný podpis

V případě chybného podpis server, kromě chybového kódu, vrací také řetězec, ze kterého server pro ověření podpisu vycházel – např. „`<faultstring>Signature not match: 20151222102114903|0100|XXXXXXXXX|1</faultstring>`“.

4.8.4.1 Příklad zaslaného požadavku a obdržené odpovědi

Požadavek

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/"
xmlns:v1="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1" xmlns:type="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type">
   <soapenv:Header/>
   <soapenv:Body>
      <v1:getPaymentDetail>
         <v1:paymentDetailRequest>
            <type:messageId>20151222102114903</type:messageId>
            <type:provider>0100</type:provider>
            <type:merchantNumber>XXXXXXXXX</type:merchantNumber>
            <type:paymentNumber>1</type:paymentNumber>
            <type:signature>ZhlQuSKYa3rI7zoCU3t8c/ …</type:signature>
         </v1:paymentDetailRequest>
      </v1:getPaymentDetail>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

Odpověď

```
<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
   <soapenv:Body>
      <soapenv:Fault>
         <faultcode>soapenv:Server</faultcode>
         <faultstring>Signature not match:
20151222102114903|0100|XXXXXXXXX|1</faultstring>
         <detail>
            <ns4:serviceException xmlns:ns4="http://gpe.cz/pay/pay-ws/proc/v1"
xmlns:ns2="http://gpe.cz/pay/pay-ws/core/type" xmlns:ns3="http://gpe.cz/pay/pay-
ws/proc/v1/type" xmlns:ns5="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response/v1"
xmlns:axis2ns1="http://gpe.cz/gpwebpay/additionalInfo/response">
               <ns3:messageId>20151222102114903</ns3:messageId>
               <ns3:primaryReturnCode>31</ns3:primaryReturnCode>
               <ns3:secondaryReturnCode>0</ns3:secondaryReturnCode>
               <ns3:signature>NKOZPuHkWlbmxjhEvl8Gye3Jk+ …</ns3:signature>
            </ns4:serviceException>
         </detail>
      </soapenv:Fault>
   </soapenv:Body>
</soapenv:Envelope>
```

5. Přílohy a dodatky

5.1 Příloha č. 1 – Podepisování zpráv

Příloha osamostatněna do nového dokumentu „`GP_webpay_Sprava_soukromeho_klice_a_podepisovani_pozadavku_vx.x_CZ/EN.docx`“.

5.2 Příloha č. 2 – Seznam návratových kódů

Výsledek zpracování v GP webpay je dán dvojicí návratových kódů. V případě, že jsou různé od nuly, PRCODE/primaryReturnCode udává typ chyby a v případě, že SRCODE/ secondaryReturnCode je nenulové, udává upřesnění chyby.

Aktuální seznam všech návratových kódů lze nalézt v sekci „Ke stažení“ v GP webpay Portálu – https://portal.gpwebpay.com v dokumentu „GP webpay – Seznam návratových kódů“.

Příklad (HTTP API):

PRCODE=1 SRCODE=8 oznamuje, že v příchozím požadavku bylo pole DEPOSITFLAG příliš dlouhé. RESULTTEXT, vrácený v tomto případě má hodnotu “Pole příliš dlouhé, DEPOSITFLAG“.

5.2.1 PRCODE / primaryReturnCode

PRCODE / primaryReturnCode		
Hodnota	**Význam CS**	**Význam EN**
0	OK	OK
1	Pole příliš dlouhé	Field too long
2	Pole příliš krátké	Field too short
3	Chybný obsah pole	Incorrect content of field
4	Pole je prázdné	Field is null
5	Chybí povinné pole	Missing required field
6	Pole neexistuje	Missing field
11	Neznámý obchodník	Unknown merchant
14	Duplikátní číslo platby	Duplicate order number
15	Objekt nenalezen	Object not found
16	Částka k autorizaci překročila původní částku platby	Amount to approve exceeds payment amount
17	Částka k zaplacení překročila povolenou (autorizovanou) částku	Amount to deposit exceeds approved amount
18	Součet vracených částek překročil zaplacenou částku	Total sum of credited amounts exceeded deposited amount
20	Objekt není ve stavu odpovídajícím této operaci *Info: Pokud v případě vytváření platby (CREATE_ORDER) obdrží obchodník tento návratový kód, vytvoření platby již proběhlo a platby je v určitém stavu – tento návratový kód je zapříčiněn aktivitou držitele karty (například pokusem o přechod zpět, použití refresh…).*	Object not in valid state for operation
25	Uživatel není oprávněn k provedení operace	Operation not allowed for user

26	Technický problém při spojení s autorizačním centrem	Technical problem in connection to authorization center
27	Chybný typ platby	Incorrect payment type
28	*Zamítnuto v 3D* *Info: důvod zamítnutí udává SRCODE*	Declined in 3D
30	*Zamítnuto v autorizačním centru* *Info: Důvod zamítnutí udává SRCODE*	Declined in AC
31	Chybný podpis	Wrong digest
32	Expirovaná karta	Expired card
33	Originální/Master platba není autorizovaná	Original/Master order was not authorized
34	Originální/Master platbu nelze použít pro následné platby	Original/Master order is not valid for subsequent payment
35	Expirovaná session Nastává při vypršení webové session při zadávání karty	Session expired
38	Nepodporovaná karta	Card not supported
40	Zamítnuto ve Fraud detection system	Declined in Fraud detection systém
46	Zamítnuto v Transaction analysis system (TRA)	Declined in Transaction analysis system (TRA)
50	Držitel karty zrušil platbu	The cardholder canceled the payment
80	Duplicitní MessageId	Duplicate MessageId
82	V HSM chybí název šifrovacího klíče	HSM key label missing
83	Operace zrušena vydavatelem	Canceled by issuer
84	Duplicitní hodnota	Duplikate value
85	Zakázáno na základě pravidel obchodníka	Declined due to merchant's rules
200	Žádost o doplňující informace	Additional info request
1000	Technický problém	Technical problem

5.2.2 SRCODE / secondaryReturnCode

SRCODE / secondaryReturnCode		
Hodnota	**Význam CS**	**Význam EN**
0	Bez významu	
V případě PRCODE 1 až 5, 15 a 20 se mohou vrátit následující SRCODE		
1	ORDERNUMBER	ORDERNUMBER
2	MERCHANTNUMBER	MERCHANTNUMBER
3	PAN	PAN
4	EXPIRY	EXPIRY
5	CVV	CVV
6	AMOUNT	AMOUNT
7	CURRENCY	CURRENCY
8	DEPOSITFLAG	DEPOSITFLAG
10	MERORDERNUM	MERORDERNUM
11	CREDITNUMBER	CREDITNUMBER
12	OPERATION	OPERATION
14	ECI	ECI
18	BATCH	BATCH
22	ORDER	ORDER

24	URL	URL
25	MD	MD
26	DESC	DESC
34	DIGEST	DIGEST
43	ORIGINAL ORDER NUMBER	ORIGINAL ORDER NUMBER
45	USERPARAM1	USERPARAM1
70	VRCODE	VRCODE
71	USERPARAM2	USERPARAM2
72	FASTPAYID	FASTPAYID
73	PAYMETHOD	PAYMETHOD
83	ADDINFO	ADDINFO
84	MPS_CHECKOUT_ID	MPS_CHECKOUT_ID
86	PAYMETHODS	PAYMETHODS
88	DEPOSIT_NUMBER	DEPOSIT_NUMBER
89	RECURRING_ORDER	RECURRING_ORDER
90	PAIRING	PAIRING
91	SHOP_ID	SHOP_ID
92	PANPATTERN	PANPATTERN
93	TOKEN	TOKEN
95	FASTTOKEN	FASTTOKEN
96	SUBMERCHANT INFO	SUBMERCHANT INFO
97	TOKEN_HSM_LABEL	TOKEN_HSM_LABEL
98	CUSTOM INSTALLMENT COUNT	CUSTOM INSTALLMENT COUNT
99	COUNTRY	COUNTRY
100	TERMINAL INFO	TERMINAL INFO
101	TERMINAL ID	TERMINAL ID
102	TERMINAL OWNER	TERMINAL OWNER
103	TERMINAL CITY	TERMINAL CITY
104	MC ASSIGNED ID	MC ASSIGNED ID
300	Podmíněně zamítnuto – vydavatel požaduje SCA	Soft decline – issuer requires SCA
V případě PRCODE 28 se mohou vrátit následující SRCODE		
3000	Neověřeno v 3D. Vydavatel karty není zapojen do 3D nebo karta nebyla aktivována. *Info: Ověření držitele karty bylo neúspěšné (neplatně zadané údaje, stornování autentikace, uzavření okna pro autentikaci držitele karty se zpětnou vazbou…).* *V transakci se nesmí pokračovat.*	Declined in 3D. Cardholder not authenticated in 3D. *Note: Cardholder authentication failed (wrong password, transaction canceled, authentication window was closed…).* *Transaction Declined.*
3001	Držitel karty ověřen. *Info: Ověření držitele karty v 3D systémech proběhlo úspěšně. Pokračuje se autorizací platby.*	Authenticated *Note: Cardholder was successfully authenticated – transaction continue with authorization.*
3002	Neověřeno v 3D. Vydavatel karty nebo karta není zapojena do 3D. *Info: V 3D systémech nebylo možné ověřit držitele karty – karta, nebo její vydavatel, není zapojen do 3D.* *V transakci se pokračuje.*	Not Authenticated in 3D. Issuer or Cardholder not participating in 3D. *Note: Cardholder wasn't authenticated – Issuer or Cardholder not participating in 3D.* *Transaction can continue.*

Hodnota	Význam CS	Význam EN
3004	Neověřeno v 3D. Vydavatel karty není zapojen do 3D nebo karta nebyla aktivována. *Info: V 3D systémech nebylo možné ověřit držitele karty – karta není aktivována, nebo její vydavatel, není zapojen do 3D.* *V transakci je možné pokračovat.*	Not Authenticated in 3D. Issuer not participating or Cardholder not enrolled. *Note: Cardholder wasn't authenticated – Cardholder not enrolled or Issuer or not participating in 3D.* *Transaction can continue.*
3005	Zamítnuto v 3D.Technický problém při ověření držitele karty. *Info: V 3D systémech nebylo možné ověřit držitele karty – vydavatel karty nepodporuje 3D, nebo technický problém v komunikaci s 3D systémy finančních asociací, či vydavatele karty.* *V transakci není možné pokračovat, povoleno z důvodu zabezpečení obchodníka před případnou reklamací transakce držitelem karty.*	Declined in 3D. Technical problem during Cardholder authentication. *Note: Cardholder authentication unavailable – issuer not supporting 3D or technical problem in communication between associations and Issuer 3D systems.* *Transaction cannot continue.*
3006	Zamítnuto v 3D. Technický problém při ověření držitele karty. *Info: V 3D systémech nebylo možné ověřit držitele karty – technický problém ověření obchodníka v 3D systémech, anebo v komunikaci s 3D systémy finančních asociací, či vydavatele karty.* *V transakci není možné pokračovat.*	Declined in 3D. Technical problem during Cardholder authentication. *Note: Technical problem during cardholder authentication – merchant authentication failed or technical problem in communication between association and acquirer.* *Transaction cannot continue.*
3007	Zamítnuto v 3D. Technický problém v systému zúčtující banky. Kontaktujte obchodníka. *Info: V 3D systémech nebylo možné ověřit držitele karty – technický problém v 3D systémech.* *V transakci není možné pokračovat.*	Declined in 3D. Acquirer technical problem. Contact the merchant. *Note: Technical problem during cardholder authentication – 3D systems technical problem.* *Transaction cannot continue.*
3008	Zamítnuto v 3D. Použit nepodporovaný karetní produkt. *Info: Byla použita karta, která není v 3D systémech podporována.* *V transakci není možné pokračovat.*	Declined in 3D. Unsupported card product. *Note: Card not supported in 3D.* *Transaction cannot continue.*

V případě PRCODE 30 se mohou vrátit následující SRCODE		
1001	**Zamitnuto v autorizacnim centru, karta blokovana**[1] *Zahrnuje důvody, které naznačují zneužití platební karty – kradená karta, podezření na podvod, ztracená karta apod.* *Karta je označena jako:* *Ztracená*	Declined in AC, Card blocked

[1] Pouze tučně vytištěné části v této a níže uvedených buňkách tohoto sloupce budou obsaženy v poli RESULTTEXT *(NEPOVINNÉ POLE)* v odpovědi zaslané obchodníkovi. Ostatní text je pouze vysvětlení pro obchodníky.

	K zadržení *K zadržení (speciální důvody)* *Ukradená* *Většinou pokus o podvodnou transakci.*	
1002	**Zamitnuto v autorizacnim centru, autorizace zamítnuta** *Z autorizace se vrátil důvod zamítnutí "Do not honor".* *Vydavatel, nebo finanční asociace zamítla autorizaci BEZ udání důvodu.*	Declined in AC, Declined
1003	**Zamitnuto v autorizacnim centru, problem karty** *Zahrnuje důvody:* *expirovaná karta, chybné číslo karty, nastavení karty - pro kartu není povoleno použití na internetu, nepovolená karta, expirovaná karta, neplatná karta, neplatné číslo karty, částka přesahuje maximální limit karty, neplatné CVC/CVV, neplatná délka čísla karty, neplatná expirační doba, pro kartu je požadována kontrola PIN.*	Declined in AC, Card problem
1004	**Zamitnuto v autorizacnim centru, technicky problem** *Autorizaci není možné provést z technických důvodů – technické problémy v systému vydavatele karty, nebo finančních asociací a finančních procesorů.*	Declined in AC, Technical problem in authorization process
1005	**Zamitnuto v autorizacnim centru, Problem uctu** *Důvody: nedostatek prostředků na účtu, překročeny limity, překročen max. povolený počet použití…*	Declined in AC, Account problem

V případě zamítnutí autorizace získává platební brána návratový kód přímo od vydavatele karty (případně od jeho poskytovatele služeb, či finanční asociace). V případě reklamace zamítnuté autorizace, musí držitel karty kontaktovat svoji vydavatelskou banku, která mu odpoví přímo, případně tato banka řeší reklamaci s bankou, která zúčtovala transakci (bankou obchodníka).

5.3 Příloha č. 3 – Seznam stavů, statusů a substatusů objednávek, tokenů

5.3.1 Seznam stavů – pole „state“

Hodnota	Stav	Popis stavu
1	**Neukončena** REQUESTED	Objednávka byla úspěšně přijata do GP webpay – čeká se na výsledek vyplnění citlivých informací držitele karty.
2	**Neukončena** PENDING	Pokud držitel karty vyplnil citlivé informace, je zaslán dotaz do 3D systému, zda je požadována autentikace držitele karty. Čeká se na výsledek z 3D systému.
3	**Neukončena**	

	CREATED	Jestliže držitel karty přeruší zadávání údajů karty, je to finální stav objednávky.
4	**Autorizována** APPROVED	Výsledek autentikace držitele karty povoluje pokračování, byl poslán požadavek na autorizaci do autorizačního centra. Výsledek autorizace objednávky je úspěšný.
5	**Reverzována** APPROVE_REVERSED	Autorizace objednávky byla zneplatněna. Na straně držitele karty došlo k odblokování původně autorizovaných finančních prostředků.
6	**Neautorizována** UNAPPROVED	Výsledek autorizace objednávky je neúspěšný, objednávku není možné uhradit. Není možné pokračovat.
7	**Uhrazena** DEPOSITED_BATCH_OPENED	Objednávka byla označena pro uhrazení během následného dávkového zpracování. Je možné zneplatnit úhradu objednávky do okamžiku, než proběhne uzavření dávky, ve které se daná úhrada nachází.
8	**Zpracována** DEPOSITED_BATCH_CLOSED	Proběhl automatický proces uzavírání dávek a přenos dat do finančních systémů.
9	**Uzavřena** ORDER_CLOSED	Objednávka byla uzavřena. Jediná přípustná operace je vymazání.
10	**Vymazána** DELETED	Objednávka byla odstraněna.
11	**Kreditována** CREDITED_BATCH_OPENED	Objednávka byla označena pro návrat během následného dávkového zpracování. Je možné zneplatnit návrat objednávky do okamžiku, než proběhne uzavření dávky, ve které se daná objednávka nachází. Po uzavření dávky zůstává v tomto stavu. Pro objednávku je možné vytvořit více kreditů.
12	**Kreditována** CREDITED_BATCH_CLOSED	
13	**Zamítnuta** DECLINED	Výsledek autentikace držitele karty v 3D systému je neúspěšný. Držitel karty není autentikován – není možné pokračovat. Objednávku je možné odstranit.
20	**Zrušena** CANCELED	Platbu zrušil držitel karty na platební stránce
21	**Zrušena systémem** AUTO_CANCELED	Objednávka byla automaticky zrušena systémem. Obchodník neprovedl v požadované době deposit částky.
100	**PUSH založena** PUSH_CREATED	Nově založená objednávka PUSH, nebyl proveden pokus o zaplacení. Po vložení čísla karty se stav změní na některý ze stavů definovaných výše
101	**PUSH expirována** PUSH_EXPIRED	Po určité době platnost objednávky expiruje a objednávku nelze pro platbu použít.
102	**PUSH zrušena**	Obchodník má možnost, přes GUI, založenou objednávku zrušit

	PUSH_CANCELED	– např. při chybně zadaných parametrech.
103	**PUSH zablokována** PUSH_BLOCKED	Objednávka byla automaticky zablokována po 3. neúspěšném pokusu o zaplacení.
110	**PUSH zpracována** PUSH_PROCESSED	Objednávka je již použita/autorizována/zpracována.
200	**Čeká na dokončení** WAIT_FOR_FINALIZE	Byla odeslána odpověď obchodníkovi s žádostí o doplnění informací – např. změna částky po získání adresy z walletu.
201	**Opuštěna** ABANDONED	Obchodník nedokončil v požadovaném čase objednávku z walletu. Objednávka byla automaticky zneplatněna.
210	**Automaticky zrušena** AUTO_CANCELED	Automaticky zrušená „autorizovaná“ objednávka po uplynutí ochranné lhůty 30 dnů. Objednávku lze již pouze vymazat.
211	**Automaticky uzavřena** AUTO_CLOSED	Automaticky uzavřená „zpracovaná“ nebo „kreditovaná“ objednávka po uplynutí ochranné lhůty 6 měsíců. Objednávku lze již pouze vymazat.
220	**RECURRING založena** REC_CREATED	Master platba je založena v systému.
221	**RECURRING zpracována** REC_VALID	Do tohoto stavu přejde master objednávka ve chvíli, kdy je zpracována v extractu. Pouze k objednávkám v tomto stavu je možné tvořit následné opakované platby. Tento stav se bude vracet po vymazání informací o provedené platbě.
222	**RECURRING zrušena obchodníkem** REC_CANCEL_MERCHANT	Obchodník zneplatnil master platbu. Použito při automatickém generování plateb v systému GP webpay na základě časového harmonogramu definovaném obchodníkem.
223	**RECURRING zrušena vydavatelem** REC_CANCEL_ISSUER	Zrušena na základě tokenu 04 – požadavek vydavatelské banky.
224	**RECURRING expirována** REC_EXPIRED	Pokud k master platbě není vytvořena následná platba více jak rok, přejde master platba do stavu expirována.
1000	**Technický problém** TECHNICAL_PROBLEM	Nespecifikovaný stav – technický problém

5.3.2 Seznam statusů a substatusů – pole „status“ a „subStatus“

5.3.2.1 Standardní platby

Hodnota	Stav	Popis
PA	PENDING_AUTHORIZATION	Nově založená objednávka příchozí libovolným kanálem, kterou je stále možné úspěšně dokončit. U PUSH plateb je to do konce platnosti nebo vyčerpání pokusů, u ostatních plateb do konce platnosti session.

Hodnota substavu	Popis

INITIATED	Došlo k úspěšnému předání požadavku na platbu, údaje o platbě byly uloženy do systému a nakupující byl přesměrován na stránky pro zadání detailů platby.
PGW_PAGE	Uživateli byla zobrazena platební stránka
3DS_REDIRECT	Uživatel byl přesměrován na MPI (3D ověření) a čeká se na jeho návrat.
3DS_SUBMIT	Návrat uživatele z MPI (3D ověření)
PAYMENT_REDIRECT	Brána má platné číslo karty a není vyžadováno 3DS ověření. Uživatel byl přesměrován na autorizaci platby
MPS_SCH_REDIRECT	Uživatel byl přesměrován na MasterPass standard checkout
MPS_SCH_SUBMIT	Úspěšný návrat přesměrováním z MasterPass standard checkout
MPS_SCH_CANCEL	Návrat z MasterPass bez výběru karty
DEFERRED_SUBMIT	Zaslání dat k dokončení odložené autorizace

UP	UNPAID	Každá objednávka, která nebyla z libovolného důvodu úspěšně autorizována. Od technických příčin, přes zamítnutí na úrovni MPI (3D ověření), FDS (Fraud detection system) či AC (Autorizační centrum) až po opuštění platby nebo návratu do eShopu bez dokončení.

Hodnota substavu	Popis
CANCELED	Uživatel na stránce brány zvolil možnost návratu na stránky obchodníka.
TECHNICAL_PROBLEM	Technická chyba znemožňující dokončení platby
FRAUD	Potenciální podvod
DECLINED	Zamítnuto v AC nebo jinde

PC	PENDING_CAPTURE	Autorizovaná/schválená platba, došlo úspěšně k blokaci finančních prostředků na účtu nakupujícího. Nebyl dosud vytvořen žádný požadavek na stržení blokované částky (capture).
RE	REVERSED	Stornovaná platba – buď manuálně (přes GUI nebo WS) obchodníkem nebo systémem při vypršení doby pro provedení stržení částky (capture) ze stavu PENDING_CAPTURE.

Hodnota substavu	Popis
REVERSED_BY_MERCHANT	Platba byla stornována obchodníkem (přes GUI nebo WS)
REVERSED_BY_SYSTÉM	Automaticky zrušena – pokud není provedeno stržení blokované částky (capture), aktuálně 30 dní po provedení úspěšné autorizace (blokace prostředků na účtu)

CA	CAPTURED	K objednávce existuje plný deposit bez ohledu na to, zda byl již zpracován nebo na to čeká a lze tudíž ještě zrušit.

Hodnota substavu	Popis
PENDING_CAPTURE_ SETTLEMENT	Byl zadán požadavek na stržení částky z účtu a čeká se na jeho zpracování
SENT_TO_SETTLEMENT	Požadavek na stržení částky z účtu byl zpracován
SETTLED	Po zaúčtování poslední operace na účet obchodníka

PJ	PENDING_ADJUSTMENT	Pro použití v oblasti AFD (Automatic fuel dispenser) se bude po úvodní autorizaci

		čekat na určení přesné částky, na kterou se má ponížit blokace prostředků.

Hodnota substavu	Popis
DEFERRED_REDIRECT	Návrat k obchodníkovi k zadání konečné částky

PP	PARTIAL_PAYMENT	Částečně uhrazená platba – nebyla stržena celá blokovaná částka nebo byly částečně vráceny peníze zpět držiteli platební karty.

Hodnota substavu	Popis
PENDING_CAPTURE_ SETTLEMENT	Byl zadán požadavek na stržení částky z účtu a čeká se na jeho zpracování
PENDING_REFUND_ SETTLEMENT	Byl zadán požadavek na vrácení částky na účet a čeká se na jeho zpracování
SENT_TO_SETTLEMENT	Požadavek na stržení částky z účtu byl zpracován
SETTLED	Po zaúčtování poslední operace na účet obchodníka

RF	REFUNDED	Kompletně vrácená platba – veškeré stržené peníze byly vráceny držiteli platební karty, bez ohledu, zda byla stržena celková blokovaná částka.

Hodnota substavu	Popis
PENDING_CAPTURE_ SETTLEMENT	Byl zadán požadavek na stržení částky z účtu a čeká se na jeho zpracování
PENDING_REFUND_ SETTLEMENT	Byl zadán požadavek na vrácení částky na účet a čeká se na jeho zpracování
SENT_TO_SETTLEMENT	Požadavek na stržení částky z účtu byl zpracován
SETTLED	Po zaúčtování poslední operace na účet obchodníka

5.3.2.2 PUSH platby

Hodnota	Stav	Popis
CR	CREATED	Objednávka byla založena z GUI nebo WS
EX	EXPIRED	Platnost objednávky vypršela
CA	CANCELED	Objednávka byla zrušena obchodníkem v GUI nebo WS
BL	BLOCKED	Objednávka je zablokována z důvodu překročení pokusů o zaplacení
PR	PROCESSED	Objednávka je uhrazena/zpracována

5.3.2.3 Master recurring platby

Hodnota	Stav	Popis
CR	CREATED	Objednávka byla založena a čeká na autorizaci
PS	PENDING_SETTLEMENT	Objednávka byla odeslána do zpracování – autorizována
OK	VALID	Objednávka byla zpracována a je možné k ní provádět následné platby
CM	CANCELED_BY_MERCHANT	Objednávka byla zrušena obchodníkem

CI	CANCELED_BY_ISSUER	Objednávka byla zrušena vydavatelem karty
CC	CANCELED_BY_CARDHOLDER	Objednávka byla zrušena držitelem karty
EC	EXPIRED_CARD	Použitá platební karta expirovala
EP	EXPIRED_NO_PAYMENT	Platnost objednávky vypršela – nebyla provedena žádná následná platba po dobu 1 roku

5.3.3 Seznam stavů tokenů

Stav	Popis
ISSUED	Token založen a procesován
VERIFIED	Registrační proces tokenu byl úspěšně ukončen – karta byla ověřena a lze použít token pro následné platby
REVOKED	Token byl „zrušen“ obchodníkem
EXPIRED	Platnost tokenu vypršela – expirovala karta ke které byl vydán
DECLINED	Nepodařilo se úspěšně ověřit kartu k danému tokenu

5.4 Příloha č. 4 – Seznam platebních metod

Platební metoda	Popis
PGW	Platba kartou zadanou na platební bráně
WNW	Platba kartou registrovanou v MasterCard mobile peněžence
FST	Při placení byla využita služba Fastpay
MCH	Obchodník zaslal platební data
REC	Opakovaná/následná platba uskutečněná prostřednictvím WS
PWS	Platba uskutečněná prostřednictvím WS
MWS	Platba uskutečněná prostřednictvím WS – MOTO platba
MPD	Platba registrovanou kartou v systému MasterPass – platba iniciována na stránce obchodníka
MPP	Platba registrovanou kartou v systému MasterPass – platba iniciována na platební stránce
CVR	Verifikace platební karty
TWS	Webservice platba s použitím registrovaného tokenu
TRG	WS registrace tokenu
GPP	Platba uskutečněná prostřednictvím GooglePay – platba iniciována na platební stránce
GPD	Platba uskutečněná prostřednictvím GooglePay – platba iniciována na stránce obchodníka
APP	Platba uskutečněná prostřednictvím ApplePay – platba iniciována na platební stránce

APD	Platba uskutečněná prostřednictvím ApplePay – platba iniciována na stránce obchodníka
SOFORTP	Platba uskutečněná prostřednictvím Sofort – platba iniciována na platební stránce
SOFORTD	Platba uskutečněná prostřednictvím Sofort – platba iniciována na stránce obchodníka
EPSP	Platba uskutečněná prostřednictvím Eps – platba iniciována na platební stránce
EPSD	Platba uskutečněná prostřednictvím Eps – platba iniciována na stránce obchodníka
PSAFECP	Platba uskutečněná prostřednictvím Paysafe card – platba iniciována na platební stránce
PSAFECD	Platba uskutečněná prostřednictvím Paysafe card – platba iniciována na stránce obchodníka
SEPADDP	Platba uskutečněná prostřednictvím SEPA direct debit – platba iniciována na platební stránce
SEPADDD	Platba uskutečněná prostřednictvím SEPA direct debit – platba iniciována na stránce obchodníka
PAYPALP	Platba uskutečněná prostřednictvím PayPal – platba iniciována na platební stránce
PAYPALD	Platba uskutečněná prostřednictvím PayPal – platba iniciována na stránce obchodníka
COF3D	3D platba uskutečněná prostřednictvím platební brány s využitím uložených karetních údajů (rozšířené Fastpay)

5.5 Příloha č. 5 – Identifikátory poskytovatelů platebních služeb

ID poskytovatele – provider	Název poskytovatele
0100	Cataps, s.r.o. (KB SmartPay)
0110	Cataps, s.r.o. (KB SmartPay) / Worldline
0300	Československá obchodní banka, a.s.
0870	Global Payments s.r.o. – RO
0880	Global Payments s.r.o. – CZ
0902	Global Payments s.r.o. – SK
0910	Global Payments s.r.o. – AT
1111	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. – SK
2702	UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. - CZ
5501	EVO Payments International s.r.o. (REVO)
6500	Poštová banka, a.s.
7500	Československá obchodná banka, a.s.
8470	Global Payments Malta
9203	Global Payments Europe, s.r.o. – CZ

9348	Global Payments Europe, s.r.o. – HU

5.6 Příloha č. 6 – Počet měsíců před automatickým uzavřením platby

Název poskytovatele	Počet měsíců
Cataps, s.r.o. (KB SmartPay)	6
Československá obchodní banka, a.s.	6
Československá obchodná banka, a.s.	6
EVO Payments International s.r.o. (REVO)	6
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.	13
Global Payments s.r.o.	13
Global Payments Europe, s.r.o.	13

5.7 Příloha č. 7 – Maximální délka orderNumber

Banka	Max. počet číslic v orderNumber zobrazených na výpise banky
Komerční banka	16
ČSOB CZ	
Raiffiesen bank	10
UniCredit bank	12
ČSOB SK	
ČSAS	

5.8 Příloha č. 8 – Popisné WSDL

WSDL soubory lze nalézt v sekci „Ke stažení“ v GP webpay Portálu – https://portal.gpwebpay.com.

5.9 Příloha č. 9 – Povinná PSD2 data z pohledu karetních schémat

Karetní schémata vyžadují povinné předávání níže uvedených dat při každé platbě kartou s hlavním cílem podpořit v maximální možné míře nákupní proces bez přerušení autentizačními kroky na straně vydavatelské banky (issuer) uplatněním výjimky TRA (Transaction Risk Analysis) ze silného ověření uživatele na straně acquirera nebo issuera:

- Jméno (Name)
- E-mailová adresa (Email address)
- Domácí telefonní číslo (Home phone number)
- Číslo mobilního telefonu (Mobile phone number)

- Fakturační adresa (Billing address)
- Dodací adresa (Shipping address)

Je potřeba korektně naplnit strukturu elementu **<cardHolderData>**:

Parametr	Typ	Délka	Povinný	Popis
cardHolderData			ne	Složený typ
cardholderDetails			ne	Složený typ
name	znakový	2-45	ano	Jméno zákazníka – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
email	znakový	255	ano	E-mail zákazníka
phoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
phone	znakový	15	ne	Telefonní číslo
mobilePhoneCountry	znakový	3	ne	Předčíslí země - příklad: 420
mobilePhone	znakový	15	ne	Mobilní telefonní číslo
addressMatch	znakový	1	ne	Indikátor shodnosti fakturační a dodací adresy Podporované hodnoty: Y = ano N = ne
billingDetails			ne	Složený typ – fakturační adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	6-255	ne	E-mail
shippingDetails			ne	Složený typ – doručovací adresa
name	znakový	255	ano	Jméno – jméno a příjmení, UTF-8 diakritika
address1	znakový	50	ano	Ulice – první řádek
address2	znakový	50	ne	Ulice – druhý řádek
address3	znakový	50	ne	Ulice – třetí řádek
city	znakový	50	ano	Město
postalCode	znakový	16	ano	Poštovní směrovací číslo
country	znakový	3	ano	Stát Seznam: ISO 3166-1
countrySubdivision	znakový	3	ne	Oblast Seznam: ISO 3166-2
phone	znakový	20	ne	Telefonní číslo
email	znakový	255	ne	E-mail