

# **Integrácia VIAMO Platby cez platobnú bránu VIAMO**

Integračná príručka k VIAMO Platobná brána

## Integrácia VIAMO platby do eshopu

### Obsah

Účel dokumentu .....	2
Platba z pohľadu zákazníka .....	2
Čo potrebuje obchodník .....	2
Implementácia .....	3
Generovanie URL linky .....	3
Overenie výsledku platby .....	4
Kontrola parametrov v návratovej URL .....	4
Kontrola notifikačného e-mailu .....	5
Kontrola správy doručenej cez HTTP POST .....	5
Prílohy .....	7
Príloha 1: RequestString .....	7
Príloha 2: ResponseString .....	9
Príloha 3: Vytvorenie podpisu notifikácie v PHP .....	10
Príloha 4: Zobrazenie na desktope a mobile .....	11

## Účel dokumentu

Účelom tohto dokumentu je poskytnúť návod ako vytvoriť správne fungujúce a bezpečné prepojenie medzi platobnou bránou VIAMO a serverom obchodníka / eshopom. Dokument je určený pre osoby s technickými znalosťami – programátorov a správcov eshopov.

## Platba z pohľadu zákazníka

Platobná brána VIAMO umožňuje obchodníkom prijímať platby za ich tovar alebo služby na internetovom obchode tak, že umožňuje realizáciu bezhotovostných platieb prostredníctvom bankových prevodov (realizované cez bankové VIAMO aplikácie) a kartových transakcií.

Proces platby z pohľadu zákazníka:

- 1) Zákazník po nákupe tovaru alebo služieb v internetovom obchode zvolí možnosť platby prostredníctvom služby VIAMO Platba
- 2) Server obchodníka vygeneruje linku s platobnými údajmi a presmeruje zákazníka na server Viama (VIAMO Platobná brána) prostredníctvom URL odkazu
- 3) Server Viama overí správnosť parametrov zaslaných prostredníctvom URL odkazu a zobrazí zákazníkovi obrazovku s platobnými údajmi - QR kód alebo platobné tlačidlo<sup>1)</sup> pre realizovanie VIAMO platby, prípadne zobrazí ďalšie možnosti platby napríklad Platbu kartou<sup>2)</sup>
- 4) Zákazník realizuje platbu obchodníkovi (buď načíta QR kód svojou VIAMO aplikáciou alebo klikne na tlačidlo "Zaplatiť cez VIAMO" a platbu autorizuje vo svojej VIAMO aplikácii alebo zvolí a realizuje platbu iným spôsobom)
- 5) Server VIAMO zrealizuje platbu a zobrazí zákazníkovi informáciu o výsledku platby:
  - a. Platba bola úspešne spracovaná
  - b. Platba nebola úspešná
- 6) Zákazník stlačí tlačidlo "Pokračovať na stránku obchodníka" alebo server Viama automaticky presmeruje zákazníka na stránku obchodníka
- 7) Server obchodníka overí výsledok spracovania platby pomocou parametrov v návratovej URL<sup>3)</sup> a zobrazí zákazníkovi informáciu o výsledku platby a ďalšom postupe pre doručenie tovaru alebo služby.

<sup>1)</sup> Ak zákazník realizuje platbu priamo na svojom mobilnom telefóne, potom VIAMO Platobná brána zobrazí platobné tlačidlo "Zaplatiť cez VIAMO", po kliknutí na tlačidlo je zákazník presmerovaný do svojej VIAMO aplikácie, kde platbu potvrdí PIN-om a je vrátený na stránku Platobnej brány VIAMO. Vid' príloha č.4.

<sup>2)</sup> Podľa nastavenia obchodníka dohodnutých v zmluve, napr. Platba kartou

<sup>3)</sup> Na overenie výsledku spracovania platby má server obchodníka k dispozícii nasledovné možnosti, viac v kapitole [Overenie výsledku platby](#).

## Čo potrebuje obchodník

Aby obchodník mohol prijímať platby cez VIAMO musí byť registrovaný vo VIAMO. To znamená, že:

- má priradený identifikátor príjemcu (BID)
- má zadaný účet pre vyplácanie platieb
- obchodníkovi bol vygenerovaný a odovzdaný kľúč K3 pre podpisovanie RequestStringu (RS) a pre overovanie podpisu systémových notifikácií

## Implementácia

Integrácia VIAMO platby s použitím VIAMO Platobnej brány do eshopu pozostáva z 2 krokov:

- 1) **vygenerovanie URL linky pre presmerovanie na VIAMO Platobnú bránu**
- 2) **overenie výsledku spracovania platby**

V príkladoch nižšie sa predkladá, že:

- obchodníkovi bol priradený identifikátor príjemcu (BID) `MOJOBCHOD.COM`
- obchodníkovi bol odovzdaný kľúč K3 = `6CF8B123CD7F8F2BA5DBAF191A4C44E41192DFC3DDB6C9BF92A60DEF0B44F74F079E38760F92B74899D5F2351C78C93E045C2D1EDE675C792D33CFC726B189F6`
- suma na zaplatenie je `4.99 EUR`
- eshop priradil objednávke číslo `121314`, ktoré je použité ako identifikátor platby (variabilný symbol)
- návratová URL je `RURL:https://www.mojobchod.com/viamo/result`
- URL pre VIAMO Platobnú bránu `https://biz.viamo.info/paygate/request`

URL na VIAMO Platobnú bránu (produkčné prostredie) `https://my.viamo.biz/paygate/request`

URL na VIAMO Platobnú bránu (testovacie prostredie) `https://biz.viamo.info/paygate/request`

## Generovanie URL linky

Generovanie linky pre presmerovanie (z eshopu na VIAMO Platobnú bránu) znamená, že server obchodníka:

1. **vytvorí textový reťazec RequestString** z platobných údajov (povinné):  
`QP:1.0*BID:MOJOBCHOD.COM*AM:4.99*VS:121314*CEML:jan.hrasko@gmail.com`
2. pridá do **RequestStringu návratovú URL**, na ktorú je platiteľ presmerovaný po vykonaní platby:  
`QP:1.0*BID:MOJOBCHOD.COM*AM:4.99*VS:121314*CEML:jan.hrasko@gmail.com*RURL:https://www.mojobchod.com/viamo/result`
3. pridá do **RequestStringu NEML** - email pre doručenie emailovej notifikácie (voliteľné):  
`QP:1.0*BID:MOJOBCHOD.COM*AM:4.99*VS:121314*CEML:jan.hrasko@gmail.com*RURL:https://www.mojobchod.sk/viamo/result*NEML:eplatby@mojobchod.com`
4. **vytvorí podpis RequestStringu** (HMAC SHA-256), ktorý pripojí na koniec textu ako parameter  
`SIG:{podpis}`:  
`QP:1.0*BID:MOJOBCHOD.COM*AM:4.99*VS:121314*CEML:jan.hrasko@gmail.com*RURL:https://www.mojobchod.com/viamo/result*NEML:eplatby@mojobchod.com*SIG:DDBC1686C398390DFEC0886656CAC09A70FDC18B12919519C314FE390971427E`
5. **zakóduje podpísaný RequestString pomocou URL kódovania**:  
`QP%3A1.0*BID%3AMOJOBCHOD.COM*AM%3A4.99*CEML%3Ajan.hrasko%40gmail.com*VS%3A121314*NEML%3Aeplatby%40mojobchod.com*RURL%3Ahttps%3A%2F%2Fwww.mojobchod.com%2Fviamo%2Freturn*SIG%3ADDBC1686C398390DFEC0886656CAC09A70FDC18B12919519C314FE390971427E`
6. **vytvorí URL linku pre presmerovanie** tak, že pridá na začiatok URL adresu:  
`https://my.viamo.biz/paygate/request?requestString=QP%3A1.0*BID%3AMOJOBCHOD.COM*AM%3A4.99*CEML%3Ajan.hrasko%40gmail.com*VS%3A121314*NEML%3Aeplatby%40mojobchod.com*RURL%3Ahttps%3A%2F%2Fwww.mojobchod.com%2Fviamo%2Freturn*SIG%3ADDBC1686C398390DFEC0886656CAC09A70FDC18B12919519C314FE390971427E`

## Overenie výsledku platby

Na overenie výsledku spracovania platby má server obchodníka k dispozícii nasledovné možnosti:

- kontrola parametrov v návratovej URL
- kontrola notifikačného e-mailu (ak bol vyplnený parameter NEML)
- kontrola správy doručenej cez online rozhranie prostredníctvom HTTP POST (ak má obchodník aktivované posielanie HTTP POST notifikácií)

**VIAMO odporúča skombinovať možnosť a) a b), čím si obchodník zabezpečí, že sa dozvie výsledok platby aj v prípade, ak nedôjde k spätnému presmerovaniu (ak zákazník zatvorí okno prehliadača ihneď po platbe).**

### Kontrola parametrov v návratovej URL

Na odovzdanie informácie o výsledku spracovania platby sa používa tzv. **ResponseString**, ktorý vždy obsahuje aj parameter **RES** – výsledok spracovania platby. ResponseString je podpísaný kľúčom K3.

Parameter RES môže nadobudnúť nasledovné hodnoty:

- OK** – platba úspešná
- FAIL** – platba neúspešná
- BANK\_PROC** – platba bola odoslaná na spracovanie do banky platiteľa, banka platbu zaevidovala ale nevie jej konečný výsledok (OK alebo FAIL). Tento status nadobúdajú platby realizované počas technickej prestávky Internet bankingu. Po ukončení technickej prestávky sa platba spracuje a jej finálny výsledok je zaslaný obchodníkovi novou notifikačnou správou cez email alebo volanie HTTP POST.

### Príklad URL linky pre presmerovanie z VIAMO Platobnej brány do eshopu

Ak RURL je <https://www.mojobchod.sk/viamo/result>

potom výsledná URL na ktorú je zákazník presmerovaný je:

[https://www.mojobchod.com/viamo/result?responseString=QP%3A1.0\\*BID%3AMOJOBCHOD.COM\\*RES%3AOK\\*AM%3A4.99\\*VS%3A121314\\*SIG%3Ab3439203b7bfecfe628de3de45e4cda455c5a9a9e9280bb41aa7aa6398d23df9](https://www.mojobchod.com/viamo/result?responseString=QP%3A1.0*BID%3AMOJOBCHOD.COM*RES%3AOK*AM%3A4.99*VS%3A121314*SIG%3Ab3439203b7bfecfe628de3de45e4cda455c5a9a9e9280bb41aa7aa6398d23df9)

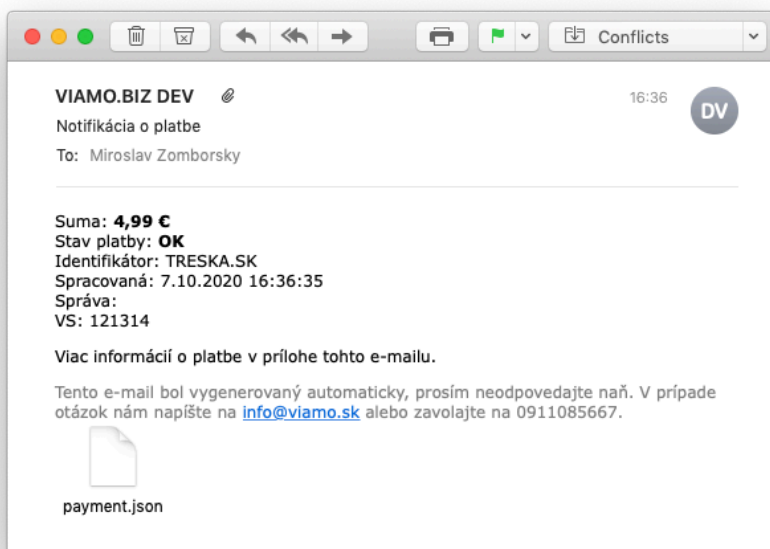
### Príklad pre vytvorenie a overenie podpisu ResponseStringu

- Z prijatej URL sa zoberie parameter responseString:  
[https://www.mojobchod.com/viamo/result?responseString=QP%3A1.0\\*BID%3AMOJOBCHOD.COM\\*RES%3AOK\\*AM%3A4.99\\*VS%3A121314\\*SIG%3Ab3439203b7bfecfe628de3de45e4cda455c5a9a9e9280bb41aa7aa6398d23df9](https://www.mojobchod.com/viamo/result?responseString=QP%3A1.0*BID%3AMOJOBCHOD.COM*RES%3AOK*AM%3A4.99*VS%3A121314*SIG%3Ab3439203b7bfecfe628de3de45e4cda455c5a9a9e9280bb41aa7aa6398d23df9)
- Z hodnoty parametra responseString sa urobí URL decode, výsledkom je podpísaný responseString:  
QP1.0\*BID:MOJOBCHOD.COM\*RES:OK\*AM:4.99\*VS:121314\*SIG:b3439203b7bfecfe628de3de45e4cda455c5a9a9e9280bb41aa7aa6398d23df9
- Z responseString sa odstráni podpis:  
QP1.0\*BID:MOJOBCHOD.COM\*RES:OK\*AM:4.99\*VS:121314
- Z takéhoto responseString sa pomocou kľúča K3 vytvorí podpis (HMAC SHA-256)
- Porovnanie podpisov - **ak je prijatý podpis (hodnota parametra SIG) rovnaký s vypočítaným, správa je v poriadku.** Poznámka: ak porovnáвате HEX encoded podpisy, tak porovnávajte ignore-case
- Platba je úspešná, ak hodnota parametra RES je OK (RES:OK)**

## Kontrola notifikačného e-mailu

Ak pôvodná linka (pre presmerovanie z eshopu na VIAMO Platobnú bránu) obsahuje emailovú adresu obchodníka, čiže je vyplnený parameter NEML, potom systém VIAMO pošle výsledok platby aj ako email. V tele emailu sú zobrazené základné informácie o platbe (suma, stav a identifikátor platby – variabilný symbol). Kompletné informácie o platbe obsahuje príloha emailu - súbor vo formáte JSON.

Príklad notifikačného emailu



## Kontrola správy doručenej cez HTTP POST

Ak má obchodník dohodnuté a nastavené aj doručovanie notifikácií systémom VIAMO cez HTTP POST, potom systém VIAMO pošle okamžite po platbe výsledok na dohodnutú URL, napríklad:

<https://www.mojobchod.com/viamo/notif>

Výsledok spracovania platby je odoslaný vo formáte JSON.

**Overenie výsledku platby** znamená, že eshop:

1. prijme notifikáciu doručенú systémom VIAMO cez HTTP POST vo formáte JSON:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<root>
  <notificationId value="22813433-bb29-43c5-9d49-8a6feaf17ab5"/>
  <signature>
    <sign value="fe94c9f104f5cd413d6aa0c2b267f7376af2779563cb93123c5e0089aba7d4e1"/>
    <description value="HmacSHA256"/>
  </signature>
  <payment>
    <currency value="EUR"/>
    <bid value="TRESKA.SK"/>
    <vs value="121314"/>
    <processedOn value="2020-10-07T16:36:35+02:00"/>
    <id value="48c210fb-2d0f-44d1-b164-7ab8df44dc4b"/>
    <amount value="4.99"/>
    <result value="OK"/>
  </payment>
  <payer value="{}"/>
</root>
```

2. spracuje JSON a overí obsah a podpis notifikácie (postup nižšie)
3. výsledok platby zobrazí zákazníkovi

### Postup pre vytvorenie a overenie podpisu notifikácie:

1. V prvom kroku treba vytvoriť reťazec "text na podpis" naukladaním hodnôt parametrov bez oddeľovača v nasledovnom poradí:  
`rid|vs|e2e,result,amount,id`  
Pre parametre RID, VS a E2E platí: ak je zadané RID, tak sa použije RID. Ak RID nie je zadané a je zadaný VS, použije sa VS. Ak RID a VS nie je zadané a je zadané E2E – použije sa E2E. Ak sú hodnoty všetkých parametrov RID, VS a E2E prázdne (null), tak v texte na podpis neuvádzajú.
2. Z vytvoreného reťazca sa urobí podpis pomocou algoritmu HMAC SHA-256 pomocou kľúča K3
3. Porovnanie podpisov - **ak je prijatý podpis (hodnota parametra "sign") rovnaký s vypočítaným, správa je v poriadku.** Poznámka: ak porovnávate HEX encoded podpisy, tak porovnávajte ignore-case
4. **Platba je úspešná, ak stav platby je OK** ("result": "OK")

### Príklad pre vytvorenie a overenie podpisu

Kľúč K3 pre podpis systémových notifikácií:

```
6CF8B123CD7F8F2BA5DBAF191A4C44E41192DFC3DDB6C9BF92A60DEF0B44F74F079E38760F92B74899D5F2351C78C93E045C2D1EDE675C792D33CFC726B189F6
```

1. Vytvorenie reťazca „text na podpis“ z platobných údajov, kde suma platby je 4.99 EUR, identifikátor platby je VS = 121314, ID platby je 48c210fb-2d0f-44d1-b164-7ab8df44dc4b:  
Text na podpis: 121314OK4.9948c210fb-2d0f-44d1-b164-7ab8df44dc4b
2. Vytvorenie podpisu HMAC SHA-256: Sign(121314OK4.9948c210fb-2d0f-44d1-b164-7ab8df44dc4b, K3) = fe94c9f104f5cd413d6aa0c2b267f7376af2779563cb93123c5e0089aba7d4e1
3. Porovnanie podpisov - **ak je prijatý podpis rovnaký s vypočítaným, správa je v poriadku.**
4. **Platba je úspešná, ak stav platby je OK** (JSON parameter "result": "OK")

Parameter stav platby (`payment.result`) môže nadobudnúť nasledovné hodnoty:

- **OK** – platba úspešná
- **FAIL** – platba neúspešná
- **BANK\_PROC** – platba bola odoslaná na spracovanie do banky platiteľa, banka platbu zaevidovala ale nevie jej konečný výsledok (OK alebo FAIL). Tento status nadobúdajú platby realizované počas technickej prestávky Internet bankingu. Po ukončení technickej prestávky sa platba spracuje a jej finálny výsledok je zaslaný obchodníkovi novou notifikačnou správou cez email alebo volanie HTTP POST.

### Opakované odoslanie notifikácie

Každá systémová notifikácia má pridelený unikátny identifikátor `notificationId`, na jej jednoznačnú identifikáciu. V prípade, že odoslanie notifikácie zlyhá (napr. nedostupná HTTP služba), systém VIAMO sa pokúsi odoslať notifikáciu znova 5-krát v určitom časovom odstupe (+10s +1m +30m +2h +6h). Pri opakovanom odoslaní notifikácie je `notificationId` rovnaké.

## Prílohy

### Príloha 1: RequestString

Na odovzdanie platobných parametrov sa používa tzv. RequestString, čo je reťazec dvojíc **klúč:hodnota** podľa tejto špecifikácie.

#### Základne pravidlá pre vytváranie RequestStringu

RequestString sa skladá z dvojíc „{klúč}:{hodnota}“.

Ako oddeľovač medzi kľúčom a hodnotou {klúč}:{hodnota} sa používa znak dvojbodka „:“.

RequestString musí začínať tzv. „hlavičkou“, čo je dvojica názov protokolu a číslo verzie protokolu „QP:1.0“.

Ako oddeľovač medzi dvoma párami „{klúč}:{hodnota}“ sa používa znak hviezdička „\*“.

RequestString nemôže končiť znakom hviezdička „\*“.

Kľúč	Popis	Povinný parameter	Dĺžka	Povolené znaky, hodnoty
<b>QP</b>	Protokol	<b>Áno</b>		1.0
<b>BID</b>	Identifikátor firemného príjemcu	<b>Áno</b>	Max. 16 znakov	[0-9], [A-Z] a pomlčka
<b>AM</b>	Suma platby	<b>Áno</b>	Max. 10 znakov	Max. 9999999.99. Použiť presne dve desatinne miesta, a „.“ ako oddeľovač.
<b>CC</b>	Mena	Nie	Práve 3 znaky	EUR
<b>VS</b>	Varialibný symbol	<b>Áno</b>	Max. 10 číslíc	[0-9]
<b>CS</b>	Konštantný symbol	Nie	Práve 4 číslice	[0-9]
<b>SS</b>	Špecifický symbol	Nie	Max. 10 číslíc	[1-9]
<b>MSG</b>	Správa pre príjemcu	Nie	Max. 32 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>E2E</b>	Referencia platiteľa	Nie	Max. 35 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>RID</b>	Referenčné číslo platby (definované príjemcom)	Nie	Max. 16 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z]
<b>EXT</b>	Rozšírené údaje	Nie	Max. 500 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>DT</b>	Dátum platnosti	Nie	Práve 12 číslíc	Dátum dokedy je RS platný vo formáte yyyyMMddHHmm
<b>RURL</b>	Návratová URL	Nie	Max. 1500 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>NSMS</b>	Telefónne číslo pre SMS notifikáciu o platbe	Nie		+421 421 00421 0 xxxxxxxx
<b>NEML</b>	E-mail pre EMAIL notifikáciu o platbe	Nie		[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>CEML</b>	E-mail zákazníka/platiteľa	<b>Áno</b>		[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>RPT</b>	Duplikovateľná platba	Nie	Práve 1 znak	0   1
<b>SIG</b>	Bezpečnostný podpis HMAC	<b>Áno</b>	Práve 64 znakov	HMAC SHA256

Povinný parameter znamená, že RequestString musí obsahovať tento parameter.

**SIG** je hašovaný autentifikačný kód, ktorý sa vypočíta (algoritmom HMAC SHA256) z reťazca podľa špecifikácie vyššie v tomto dokumente a bezpečnostného kľúča, ktorý obchodník obdržal od VIAMA. SIG slúži na overenie integrity správ zasielaných medzi serverom VIAMO a serverom obchodníka.

**NSMS:** Telefónne číslo, na ktoré je odoslaná SMS notifikácia po úspešnej platbe. Odosielanie SMS notifikácie musí byť povolené v profile firmy. Viac v kapitole Notifikácie o platbe.

**NEML:** E-mailová adresa, na ktorú je odoslaná e-mail notifikácia po úspešnej platbe. Odosielanie e-mailových notifikácií musí byť povolené v profile firmy. Viac v kapitole Notifikácie o platbe.

**RURL:** Návratová URL, na ktorú je používateľ presmerovaný po realizovaní platby. Ak je v RURL použitý znak hviezdička “\*”, musí sa zakódovať ako “%2A”, keďže znak “\*” sa používa v RequestStringu ako oddeľovač dvojíc kľúč:hodnota.

Na detailnejšiu špecifikáciu platby je možné použiť parametre RID alebo EXT.



## Integrácia VIAMO platby do eshopu

Referenčné číslo platby **RID** je parameter, cez ktorý si obchodník môže poslať vlastný údaj na párovanie platby. Tento údaj sa platcovi nezobrazuje a VIAMO ho vracia bez akejkoľvek transformácie v notifikácii o výsledku o spracovaní platby.

V prípade, ak na bližšiu špecifikáciu platby alebo služby (za ktorú je platba realizovaná) je potrebné preniesť viac údajov (napr. EČV alebo číslo klientskej zmluvy a pod.) je k dispozícii parameter **EXT** – rozšírené údaje o platbe. Na rozdiel od parametra VS alebo RID umožňuje prenášať dlhší alfanumerický text.

## Príloha 2: ResponseString

Na odovzdanie informácie o výsledku spracovania platby sa používa **ResponseString**.

Pre tvorbu ResponseStringu platia rovnaké pravidlá ako pre tvorbu inicializačného RequestStringu.

ResponseString vždy obsahuje aj parameter **RES** – výsledok spracovania platby.

ResponseString je podpísaný kľúčom K3.

Kľúč	Popis	Povinný param.	Dĺžka	Povolené znaky, hodnoty
<b>QP</b>	Protokol	<b>Áno</b>		1.0
<b>BID</b>	Identifikátor firemného príjemcu	<b>Áno</b>	Max. 16 znakov	[0-9], [A-Z] a pomlčka
<b>RES</b>	Výsledok platby	<b>Áno</b>		OK   FAIL   BANK_PROC
<b>AM</b>	Suma platby	<b>Áno</b>	Max. 10 znakov	Max. 9999999.99. Použiť presne dve desatinne miesta, a „.“ ako oddeľovač.
<b>CC</b>	Mena	Nie	Práve 3 znaky	EUR
<b>VS</b>	Variabilný symbol	Nie	Max. 10 číslic	[0-9]
<b>CS</b>	Konštantný symbol	Nie	Práve 4 číslice	[0-9]
<b>SS</b>	Špecifický symbol	Nie	Max. 10 číslic	[0-9]
<b>E2E</b>	Referencia platiteľa	Nie	Max. 35 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z] a špeciálne znaky
<b>RID</b>	Referenčné číslo platby (definované príjemcom)	Nie	Max. 16 znakov	[0-9], [A-Z], [a-z]
<b>SIG</b>	Bezpečnostný podpis	<b>Áno</b>	Práve 64 znakov	HMAC SHA256

**Príloha 3: Vytvorenie podpisu notifikácie v PHP**

```

<?php
$k3 =
"6CF8B123CD7F8F2BA5DBAF191A4C44E41192DFC3DDB6C9BF92A60DEF0B44F74F079E38760F92B74899D5F2351C78C93E0
45C2D1EDE675C792D33CFC726B189F6";

if (!function_exists('bin2hex')) {
    function bin2hex($str) {
        return unpack("H*", $str);
    }
}
if (!function_exists('hex2bin')) {
    function hex2bin($str) {
        return pack("H*", $str);
    }
}
// setup
$result = "INVALID";

// read request body
$request = file_get_contents("php://input");
if (empty($request)) {
    die('Empty request.');
```

## Príloha 4: Zobrazenie VIAMO Platobnej brány

Ak zákazník realizuje nákup a platbu na desktope, potom mu platobná brána zobrazí **QR kód**.

Ak zákazník realizuje nákup a platbu na mobilnom telefóne, potom mu platobná brána prednostne zobrazí **platobné tlačidlo**.

