



# Integrácia VIAMO platby do eshopu

ÚVOD

Verzia / Január 2016

[www.viamo.sk](http://www.viamo.sk) / [info@viamo.sk](mailto:info@viamo.sk)

## Účel dokumentu

Účelom tohto dokumentu je poskytnúť obchodníkovi a/alebo programátorovi spravujúcemu eshop základné informácie, ako zintegrovat' VIAMO platbu do eshopu.

## Platba z pohľadu zákazníka

Platbu z pohľadu zákazníka je možné vidieť na obrazovkách na stránke:

<http://www.viamo.sk/sk/firma-pouzitie/#viamo-platba-v-internetovom-obchode>

## Čo potrebuje obchodník

Aby mohol obchodník prijímať platby cez VIAMO, musí byť zaregistrovaný vo VIAMO, čo znamená: má vytvorený firemný profil, má priradený identifikátor príjemcu (BID) a zadaný účet na príjem platieb.

Ďalej je potrebné, aby bol obchodníkovi vygenerovaný a odovzdaný kľúč K1 pre podpisovanie RequestStringu a kľúč K2 pre overovanie podpisu systémových notifikácií.

## Postup platby na eshope

V tomto príklade vychádzame z predpokladu, že eshop má priradený identifikátor príjemcu **MOJOBCHOD**. Zákazník nakupuje na eshope, v košíku má tovar v hodnote **10.99 EUR**. Eshop priradí objednávke číslo **45654**, ktoré je ďalej použité ako identifikátor platby – variabilný symbol. Zákazník pri objednávke zvolí možnosť Platba cez VIAMO. Aby mohol zákazník zaplatiť cez VIAMO, musí eshop urobiť nasledovné:

- 1) Vytvoriť textový reťazec RequestString z platobných údajov.  
**QP:1.0\*BID:MOJOBCHOD\*AM:10.99\*VS:45654**
- 2) Vygenerovať QR kód z RequestStringu.  
Buď 2a) pomocou voľne dostupnej knižnice pre generovanie QR kódov alebo 2b) pomocou API QR generátora poskytovaného systémom VIAMO. Príklad pre volanie API QR generátora:  
**[http://qr.viamo.sk/api/?text=QP%3A1.0\\*BID%3AMOJOBCHOD\\*AM%3A10.99\\*VS%3A45654&template=300](http://qr.viamo.sk/api/?text=QP%3A1.0*BID%3AMOJOBCHOD*AM%3A10.99*VS%3A45654&template=300)**
- 3) Zobrazíť QR kód na stránke eshopu ako obrázok.  
Spolu s obrázkom odporúčame uvádzať aj textový pokyn pre zákazníka "Naskenujte QR kód pomocou VIAMO aplikácie a platbu potvrdte svojím PIN-om".
- 4) Nasleduje akcia zákazníka - zákazník naskenuje QR kód pomocou VIAMO aplikácie a platbu potvrdí PIN-om.
- 5) O výsledku spracovania platby je eshop informovaný prostredníctvom notifikácie odoslanej systémom VIAMO 5a) cez e-mail alebo 5b) cez HTTP POST volanie stránky eshopu. Výsledok spracovania platby je odoslaný vo formáte JSON.

Ďalší postup v procese je závislý od spôsobu fungovania a technických možností eshopu:

- 6) 6a) Po prijatí notifikácie cez HTTP POST volanie a jej spracovaní, eshop zobrazí zákazníkovi oznam o výsledku platby (napríklad Platba bola úspešná) a informácie o ďalšom postupe pri vybavovaní jeho objednávky alebo,  
6b) v prípade, ak eshop nemá vyriešené volanie cez HTTP POST, zobrazí zákazníkovi oznam o ďalšom postupe napr. „Vaša objednávka bude vybavená ihneď po pripísaní platby na náš účet“.

## Integrácia VIAMO platby do eshopu

VIAMO odporúča možnosť 6a), čiže aby eshop implementoval službu, ktorá spracuje notifikáciu prijatú cez HTTP POST volanie (rozparsuje JSON, overí podpis notifikácie pomocou kľúča K2 a zobrazí výsledok spracovania platby) a tým poskytol zákazníkovi plnohodnotnú platobnú službu.

### Generovanie linky pre responzívny web

Ak má eshop responzívny design (je optimalizovaný pre zobrazenie na mobilných zariadeniach) je vhodné zobraziť namiesto QR kódu (alebo spolu s QR kódom aj) RequestString ako linku, napríklad ako tlačidlo „Zaplatiť cez VIAMO“. V tomto prípade je vyžadované, aby bol RequestString podpísaný kľúčom K1, podpis bol pridaný k pôvodnému podpisu a bola vytvorená linka:

```
viamo://?requestString=QP%3A1.0*BID%3AM0JOBCH0D*AM%3A10.99*VS%3A45654*SIG%3A095AA58E13C3E9F735D032F20F1B147C
```

Po kliknutí na linku / tlačidlo na mobilnom telefóne zákazníka sa otvorí VIAMO aplikácia s predvyplnenými platobnými údajmi. Na dokončenie platby stačí, aby zákazník potvrdil platbu PIN-om vo VIAMO aplikácii.

### Pomôcky pre vývojárov

Pravidlá pre vytvorenie RequestString-u, postup pre vytvorenie podpisu RequestString-u aj spôsob overenia podpisu notifikácie sú podrobne popísané v dokumente Platba za tovar alebo služby obchodníkom cez VIAMO – Integrovaná príručka.

Pre obchodníkov je dispozíciou generátor QR kódov a pre vývojárov je ešte v dispozícii generátor RequestString-ov.

<http://qr.viamo.sk/>

Služi na generovanie validných QR kódov. Je možné ho použiť na generovanie finálnych QR kódov alebo na testovanie. Nástroj vykonáva kontroly zadaných parametrov platby, ktoré neumožnia generovať nevalidný QR kód. Generátor poskytuje webové rozhranie a tiež API rozhranie, ktoré vracia QR kód ako PNG obrázok.

<http://rs.viamo.sk/>

Na generovanie QR kódov, liniek pre tlačidlá, testovanie vytvárania podpisu RequestString-u je možné použiť RS generátor. RS generátor neaplikuje kontroly na zadané údaje a preto je možné generovať aj nevalidný RequestString alebo QR kód a tým testovať negatívne scenáre.