Integrace platebního tlačítka QRabbit (Příručka pro vývojáře)

Tento dokument popisuje, jak správně integrovat platební tlačítko QRabbit do vašich fakturačních systémů, HTML e-mailových šablon nebo webových stránek. Cílem je poskytnout zákazníkům bezproblémový zážitek při placení (zobrazení QR kódu a přímé otevření bankovní aplikace v telefonu).

---

1. Základní princip

Služba QRabbit nevyžaduje žádné API klíče ani registraci. K vytvoření platebního kiosku stačí vygenerovat správnou URL adresu obsahující detaily platby (jako URL parametry) a vložit ji do běžného HTML odkazu (`<a>`).

Příklad základního HTML tlačítka:

```
<a href="https://qrabbit.eu/?a=123456789/0100&v=1500&c=CZK" target="_blank"
rel="noopener noreferrer" style="display:inline-block; background-color:#ffffff;
border:2px solid #f97316; border-radius:8px; padding:6px 16px; text-
decoration:none; color:#111827; font-weight:bold;">
  Zaplatit přes QRabbit
</a>
```

KRITICKÉ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLO PRO E-MAILY: Vždy používejte atributy `target="_blank"` a `rel="noopener noreferrer"`. E-mailoví klienti (např. Seznam, Outlook) často vykreslují e-maily v přísně izolovaných iframech (tzv. sandbox). Pokud by se odkaz otevřel uvnitř tohoto iframu, prohlížeč by z bezpečnostních důvodů mohl zablokovat generování QR kódu nebo funkce tlačítek. `target="_blank"` zaručí, že se platební kiosek otevře čistě v novém panelu prohlížeče.

---

2. URL Parametry (Query string)

Pro dynamické generování platby použijte následující parametry v URL. Parametry musí být správně kódované (tzv. URL Encoding), obzvláště pokud obsahují mezery nebo diakritiku.

Parametr	Význam	Povinné	Příklad	Poznámka
`a`	Číslo účtu / IBAN	**Ano**	`123456789/0100`	Lze použít český formát nebo IBAN.
`v`	Částka	**Ano**	`1500.50`	Formát čísla, oddělte haléře/centy tečkou.
`c`	Měna	**Ano**	`CZK`	Podporováno: `CZK`, `EUR`.
`n`	Jméno příjemce	Ne	`Moje Firma s.r.o.`	Zobrazí se zákazníkovi a v jeho bankovnictví.

Parametr	Význam	Povinné	Příklad	Poznámka
`m`	Zpráva pro příjemce	Ne	`Faktura 2026001`	Vzkaz, který se propíše do bankovního výpisu.
`vs`	Variabilní symbol	Ne	`2026001`	Důležité pro párování plateb v účetnictví. Lze použít i alias `ref`.
`ss`	Specifický symbol	Ne	`1234`	
`ks`	Konstantní symbol	Ne	`0308`	

3. Příklady sestavení URL (Generování na backendu)

Příklad v PHP

Pokud generujete e-mailovou fakturu v PHP, URL byste sestavili takto:

```php
$params = http_build_query([
    'a' => '107107/2250',
    'v' => 1478.00,
    'c' => 'CZK',
    'n' => 'Firma s.r.o.',
    'vs' => '202640521'
]);

$buttonUrl = "https://qrabbit.eu/?" . $params;
echo '<a href="' . htmlspecialchars($buttonUrl) . '" target="_blank" rel="noopener noreferrer">Zaplatit fakturu</a>';
```

Příklad v C# / .NET

```csharp
var query = HttpUtility.ParseQueryString(string.Empty);
query["a"] = "107107/2250";
query["v"] = "1478.00";
query["c"] = "CZK";
query["n"] = "Firma s.r.o.";
query["vs"] = "202640521";

string buttonUrl = "https://qrabbit.eu/?" + query.ToString();
```

4. Tipy a časté chyby

- **PDF Faktury:** Pokud generujete faktury přímo do formátu PDF, mějte na paměti, že některé prohlížeče PDF nezvládají složitá HTML tlačítka. Doporučujeme pod tlačítko nebo QR kód přidat i prostý textový

odkaz (např. *Pro platbu klikněte zde: https://qrabbit.eu/?a=...*).

- **Validace symbolů:** Variabilní (vs), konstantní (ks) a specifický symbol (ss) smějí obsahovat **pouze číslice** a jejich délka je omezena (typicky na maximálně 10 znaků). Přítomnost písmen způsobí, že bankovní aplikace platbu odmítne.
- **Bezstavovost:** Služba funguje jako tzv. "bezstavová" (stateless). Nic se neukládá na server. Jakákoliv data předaná přes URL parametry jsou použita výhradně k vykreslení kiosku přímo v prohlížeči uživatele.