

Ahoj platby "Kúp teraz, zaplat' neskôr"

Sprievodca integráciou

verzia 2.0.1 I 20. 10. 2021



Obsah

1.	Úv	od		3
:	1.1	Definí	cia pojmov a skratiek	3
	1.2	Verzie	dokumentu	4
2.	Int	egrácia	Pluginu "Ahoj platby"	5
:	2.1	Spôso	b integrácie Pluginu v prostredí E-shopu	5
	2.1		ializácia server side časti Pluginu v PHP technológii	
	2	2.1.1.1	Zoznam integračných metód poskytovaných server side častou Pluginu	
		2.1.1.	L.1 Metóda createApplication	
	2	2.1.1.2	Metóda getApplicationState	13
	2	2.1.1.3	Metóda getPromotionInfo	14
	2	2.1.1.4	Metóda generateInitJavaScriptHtml	
		2.1.1.5	Metóda generateProductBannerHtml	
		2.1.1.6	Metóda generatePaymentMethodDescriptionHtml	
		2.1.1.7	Metóda isAvailableForTotalPrice	
		2.1.1.8	Metóda getCalculation	
		2.1.1.9	Metóda getCalculations	
		2.1.1.10	9 ,	
			ializácia client side časti Pluginu v JavaScript (JS) technológii	
		2.1.2.1	Metóda init	
		2.1.2.2	Metóda openApplication	
		2.1.2.3	Metóda productBanner Metóda paymentMethodDescription	
		2.1.2.4 2.1.2.5	Metóda isAvailableForTotalPrice	
	2.1		ifikačné rozhranie notificationCallbackUrl	
3.	Pro	ces pro	duktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" v nákupnom procese E-shopu	28
;	3.1	Obraz	ovka Detail tovaru v E-shope	28
;	3.2	Dialóg	ové okno "Kúp teraz, zaplať neskôr" s informáciami o produktoch Ahoj plati	by 30
;	3.3	Obraz	ovka Výber platby v E-shope	31
4.	Pro	ces pro	duktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" z pohľadu Zákazníka	35
	4.1	Obraz	ovka s formulárom pre aktualizáciu údajov Zákazníka	35
			·	
•	4.2	Obraz	ovka Podpis zmluvy s Ahoj, a.s	36
4	4.3	Obraz	ovka Výber spôsobu platby – Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"	37
	4.4	Obraz	ovka Hotovo	39



1. Úvod

Dokument je sprievodcom pre správnu technickú integráciu rozhraní Pluginu Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr". Je určený pre registrovaných partnerov spoločnosti Ahoj, a. s., ktorí prevádzkujú elektronický obchod.

1.1 Definícia pojmov a skratiek

Obchodník	Prevádzkovateľ elektronického obchodu - E-shopu.
E-shop	Elektronický obchod prevádzkovaný Obchodníkom.
Zákazník	Osoba, ktorá využíva služby Obchodníka.
Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr"	Súbor komerčných produktov Ahoj platby, poskytovaných spoločnosťou Ahoj, a. s.
Ahoj platby	Skratka pre Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr".
Klient	Osoba, ktorá využíva Ahoj platby. Má aktívny účet Ahoj zóny.
Plugin	Plugin Ahoj platby.
Plugin notifikácie	Notifikácie zasielané Pluginom smerom na E-shop prostredie týkajúce sa zmeny stavu žiadosti alebo informovania E-shopu o výskyte technickej chyby pri procesovaní žiadosti.
Poskytovateľ	Poskytovateľom produktov Ahoj platby je Ahoj, a. s.
Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia"	Produkt zo súboru komerčných produktov Ahoj platby.
Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"	Produkt zo súboru komerčných produktov Ahoj platby.
API Ahoj	Application Programming Interface – aplikačné programové rozhranie backendových služieb Ahoj platby.



1.2 Verzie dokumentu

Verzia	Dátum	Popis
1.0	15.02.2021	Prvá interná verzia dokumentu
1.1	18.02.2021	Prvá finálna verzia dokumentu
1.2	15.03.2021	Rozšírenie o server-side časť, upravené podporné metódy pre bannery kapitoly (2.1.1, 2.1.1.1, 2.1.1.2, 2.1.1.3, 2.1.1.4, 2.1.1.5, 2.1.1.6, 2.1.1.7)
1.3	15.03.2021	Zapracovanie pripomienok pre rozšírenie o server-side časť, doplnené podporne metódy pre bannery
1.4	07.06.2021	Rozšírenie vstupných údajov v metóde createApplication
1.5	17.06.2021	Zapracovanie pripomienok pre rozšírenie vstupných údajov v metóde createApplication o vstupné atribúty (product. goodsDeliveryTypeText, product.goodsDeliveryAddress, product.goods[].codeText typeText commodityText nonMaterial, product.goods[].additionalServices[].typeText)
1.5.1	28.06.2021	Doplnené kumulatívne zľavy a rozšírené možnosti pre mód pluginu (dev)
2.0.0	30.9.2021	Dokument rozšírený o integráciu produktu Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"



2. Integrácia Pluginu "Ahoj platby"

2.1 Spôsob integrácie Pluginu v prostredí E-shopu

Pod integráciou Pluginu v prostredí E-shopu v tomto sprievodcovi rozumieme definovanie technických prostriedkov na výmenu informácií medzi Pluginom a E-shopom za účelom realizácie poskytovania produktov Ahoj platby. Technicky je integrácia realizovaná kombináciou PHP skriptu na strane servera a JS skriptu na klientskej strane.

Plugin pozostáva z dvoch častí:

- Server side čast Pluginu prevádzkovaná v serverovej časti E-shopu, implementovaná v PHP technológii, ktorej úlohou je prostredníctvom inicializačných parametrov Pluginu businessPlace a eshopKey komunikovať s backendovým API Ahoj. Inicializačné parametre odporúčame spravovať cez administračnú časť redakčného systému E-shopu týkajúcej sa nastavení Pluginu. Príklady použitia:
 - vytvorenie zabezpečeného komunikačného kanálu, cez ktorý sú procesované ďalšie volania backendových služieb Ahoj.
 - o získanie informácií o nastaveniach služby
 - o generovanie client side kódu (HTML/JS) na zobrazovanie produktového mini bannera a popisu platobnej metódy
- Client side časť Pluginu prevádzkovaná v klientskej časti E-shopu, implementovaná v JavaScript technológii, ktorá realizuje volanie vybraných backendových služieb za účelom realizácie rôznych funkcionalít, napr.:
 - zobrazenie produktového mini baneru a dialógového okna "Ako to funguje?"
 v prostredí E-shopu
 - o zobrazenie popisu platobnej metódy v prostredí E-shopu
 - zobrazenie obrazoviek Pluginu prostredníctvom HTML tagu <iframe> formou dialógového okna nad obrazovkou "Výber platby v E-shope"

2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v PHP technológii

Pre inicializáciu serverovej časti Pluginu E-shop zrealizuje vytvorenie inštancie triedy *AhojPay* nasledovne.

- 1. Importovanie PHP skriptu ahoj-pay.php do kódu stránky E-shopu (PHP skript je súčasťou dodávky Pluginu pre prevádzkovateľa elektronického obchodu).
- 2. Inicializovanie PHP objektu príslušnými parametrami (viď. nižšie).



Príklad inicializácie:

```
<?php
require_once "ahoj-pay.php";

try {
    $ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(
        "mode" => "test",
        "businessPlace" => "TEST_ESHOP",
        "eshopKey" => "11111111111aaaaaaaaa2222",
        "notificationCallbackUrl" => "https://eshop.com/notifications/ahojpay/",
    ));
} catch (Exception $e) {
    // Error handling
}
?>
```

Pri vytvorení inštancie triedy *AhojPay*, je objekt *\$ahojpay* inicializovaný údajmi získanými z backendových služieb API Ahoj. Počas inicializácie objektu prebieha validácia vstupných parametrov. Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception).

Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

- @throws Ahoj\InvalidArgumentException výnimka sa vyskytne v prípade, ak niektorý z
 povinných vstupných inicializačných parametrov konštruktora je nevalidný. Odporúčanou
 reakciou je doplnenie a aktualizovanie povinných vstupných inicializačných parametrov v
 nastaveniach služby v administračnom rozhraní e-commerce riešenia.
- @throws Ahoj\ProductNotAvailableException výnimka sa vyskytne v prípade, ak pre Eshop nie je aktívny žiadny produkt Ahoj platby. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkty Ahoj platby pre daný E-shop.
- @throws Ahoj\ApiErrorException výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkty Ahoj platby pre daný E-shop.

Inicializačné parametre:

Parameter	Popis	Povinný
mode	prevádzkový režim Pluginu, (nadobúda hodnotu "dev" – vývojársky režim (slúži pre integrátorov na vývoj nových funkčností, nie je dostupný pre koncových klientov), "test" – testovací režim (dostupný pre koncových klientov, otestovanie služby v testovacom režime) alebo "prod" – produkčný režim)	áno
businessPlace	identifikátor E-shopu v rámci produktov Ahoj platby pridelený v priebehu integrácie E-shopu (string)	áno
eshopKey	autorizačný kľúč predajného miesta (string)	áno
notificationCallbackUrl	notifikačný URL odkaz definovaný E-shopom, ktorý slúži informovanie E-shopu zo strany Pluginu o stave procesu spracovania žiadosti, napr.: https://eshop.com/notifications/ahojpay/ (string)	áno



2.1.1.1 Zoznam integračných metód poskytovaných server side častou Pluginu

Pre identifikáciu parametrov komplexných dátových typov služieb sa používa bodková notácia v tvare:

```
param1.param2.param3

Param1 je objekt najvyššej úrovne, ktorý sa skladá z podobjektu param2, ktorý sa skladá z podobjektu/parametra param3.

param1: {
    param2: {
        param3 : // primitívny dátový typ
    }}
```

2.1.1.1.1 Metóda createApplication

Metóda slúži na odoslanie žiadosti zo strany E-shopu pre zaplatenie tovaru z objednávky prostredníctvom produktov Ahoj platby. E-shop volá službu následne po potvrdení objednávky Zákazníkom na obrazovke "Výber platby v E-shope". Zavolanie metódy pripraví Plugin na komunikáciu s backendovými službami API Ahoj. Súčasťou výstupných parametrov je URL odkaz, prostredníctvom ktorého sa zobrazuje iframe pre obrazovky Pluginu. Samotné zobrazenie iframe je realizované JS metódou <u>2.1.2.2 Metóda openApplication</u>.

Po ukončení procesu Pluginu bude E-shop odoslaním správy na **notificationCallbackUrl** informovaný o stave schválenia/zamietnutia/zrušenia žiadosti o produktoch Ahoj platby. Zákazník v závislosti od toho ako skončí proces poskytnutia produktov Ahoj platby, buď pokračuje ďalej v kontexte E-shop stránky, alebo bude presmerovaný na príslušnú stránku E-shopu definovanú vo vstupných parametroch metódy (**completionUrl** alebo **terminationUrl**).



```
$applicationParams = array(
  "orderNumber" => 1234,
    "completionUrl" => "https://eshop.com/application/complete/",
    "terminationUrl" => "https://eshop.com/application/terminated/",
  "eshopRegisteredCustomer" => false,
  "customer" => array(
    "firstName" => "Zákazník",
    "lastName" => "Nakupujúci",
    "contactInfo" => array(
       "email" => "developer@ahoj.sk",
       "mobile" => "421944130665"
    "permanentAddress" => array(
       "street" => "Ulicová",
       "registerNumber" => "123",
       "referenceNumber" => "456/A",
       "city" => "Mestečko",
       "zipCode" => "98765"
    ),
  "product" => array(
    "goodsDeliveryTypeText" => "local_pickup",
    "goodsDeliveryAddress" => array(
       "name" => "Domov",
       "street" => "Hviezdolavova",
       "registerNumber" => "3",
       "referenceNumber" => "538/A",
       "city" => "Mestečko",
       "zipCode" => "98765",
       "country" => "SK"
     "goods" => array(
      array(
         "name" => "Bicykel",
         "price" => 199.9,
         "id" => "1234567890",
         "typeText" => "goods",
         "codeText" => array(
            "8584027341404",
         "nonMaterial" => false,
         "commodityText" => array(
            "bicykel", "elektro bicykel"
         "count" => 1,
         "additionalServices" => array(
            array(
              "id" => "9876543210",
              "name" => "Poistenie",
              "price" => 9.99,
              "typeText" => "insurance"
      )
     "goodsDeliveryCosts" => 3.5
);
```



//\$promotionCode -> priradiť príslušný code platobnej metódy zo zoznamu platobných metód z metódy getPaymentMethods()

// data for JS \$applicationResult = \$ahojpay->createApplication(\$applicationParams, \$promotionCode); \$applicationUrl = \$applicationResult['applicationUrl'];

Na frontende E-shopu je nutné zavolať metódu <u>2.1.2.2 Metóda openApplication</u>, do ktorej sa ako vstupný parameter mapuje premenná *\$applicationUrl*. Určenie momentu volania funkcie je ponechané na zvážení prevádzkovateľa E-shopu (napr. stlačenie tlačidla - Dokončiť nákup s povinnosťou platby).

```
<script type=\"text/javascript\">
  (function() {
     ahojpay.openApplication(<applicationUrlFromServerSide>);
  })();
</script>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
applicationParams	pole parametrov žiadosti	áno
applicationParams.orderNumber	číslo objednávky E-shopu (string)	áno
applicationParams.completionUrl	URL odkaz definovaný E-shopom, na ktorý má byť Zákazník presmerovaný v prípade úspešného poskytnutia produktu Ahoj platby. napr.: https://eshop.com/application/complete/ (string)	nie
applicationParams.terminationUrl	URL odkaz definovaný E-shopom, na ktorý má byť Zákazník presmerovaný v prípade neposkytnutia produktu Ahoj platby. napr.: https://eshop.com/application/terminated/ (string)	nie
applicationParams .eshopRegisteredCustomer	informácia o tom, či je klient na E-shope registrovaný (boolean - hodnota "true" ak je klient registrovaný, inak "false")	áno
applicationParams.customer	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o zákazníkovi (rozdelený do jednotlivých polí)	áno
applicationParams.customer. firstName	meno zákazníka (string)	áno
applicationParams.customer .lastName	priezvisko zákazníka (string)	áno
applicationParams.customer .contactInfo.email	kontaktný e-mail zákazníka (string)	áno
applicationParams.customer .contactInfo.mobile	kontaktné mobilné číslo zákazníka (string)	nie
applicationParams.customer .permanentAddress.street	názov ulice z fakturačnej adresy. V prípade ak E- shop neparsuje čísla ulice, je možné ich uviesť v tomto parametri. (string)	áno



súpisné číslo domu z fakturačnej adresy (string)	nie
orientačné číslo domu z fakturačnej adresy (string)	nie
názov obce z fakturačnej adresy (string)	áno
poštové smerovacie číslo z fakturačnej adresy (string)	áno
kód, prípadne názov e-shop spôsobu doručenia objednávky (string)	nie
komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o doručovacej adrese (rozdelený do jednotlivých polí). V prípade, že nie je tento parameter vyplnený použije sa fakturačná adresa.	nie
pomenovanie miesta doručenia (string)	nie
názov ulice z doručovacej adresy. V prípade ak E-shop neparsuje čísla ulice, je možné ich uviesť v tomto parametri. (string)	nie
súpisné číslo domu doručovacej adresy (string)	nie
orientačné číslo domu doručovacej adresy (string)	nie
názov obce doručovacej adresy (string)	nie
poštové smerovacie číslo doručovacej adresy (string)	nie
SO 3166-1 Alpha-2 kód krajiny doručovacej adresy (string)	nie
complexný dátový typ zahŕňajúci informácie o tovare (rozdelený do jednotlivých polí)	áno
názov tovaru (string)	áno
ednotková cena tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), v ktorej sú zohľadnené všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových kupónov na danú položku (decimal number)	áno
ednoznačný identifikátor tovaru na E-shope (string)	áno
kód alebo viaceré kódy tovaru - EAN, ISBN, ISSN (string[])	nie
zrozumiteľný kód, názov, prípadne identifikátor typu covarovej položky - tovar, služba, prepravné náklady, darčeková poukážka, zľavový kupón, objemová zľava, nešpecifikovaná položka a pod. (string)	nie
kategórie tovaru (string[])	nie
nformácia o tom či je produkt nehmotný/virtuálny napr. nákupná poukážka, SW licencia a iné	nie
	prientačné číslo domu z fakturačnej adresy (string) prientačné číslo domu z fakturačnej adresy (string) prientačné číslo z fakturačnej adresy (string) prientačné pripadne názov e-shop spôsobu doručenia objednávky (string) pripadne názov e-shop spôsobu doručenia objednávky (string) pripade, že nie je tento parameter vyplnený použije na fakturačná adresa. promenovanie miesta doručenia (string) prientačné čísla ulice, je možné ich uviesť v tomto parametri. (string) prientačné číslo domu doručovacej adresy (string) prientačné číslo doručovacej adresy (string) prientačné číslo doručovacej adresy (string) prientačné číslo doručovacej adresy (string) prozedený do jednotlivých polí) prozedený do jednotlivých polí) prientačné všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových upónov na danú položku (decimal number) prientačné všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových upónov na danú položku (decimal number) prozedený kód, názov, prípadne identifikátor typu povarovej položky - tovar, služba, prepravné náklady, larčeková poukážka, zľavový kupón, objemová zľava, nešepecifikovaná položka a pod. (string) protromácia o tom či je produkt nehmotný/virtuálny napr.



(boolean - hodnota "true" ak je produkt nehmotný/virtuálny, inak "false")	
počet objednaných kusov toho istého typu tovaru (integer number - iniciálna hodnota je 1)	áno
komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o doplnkových službách k tovaru (rozdelený do jednotlivých polí)	nie
jednoznačný identifikátor doplnkovej služby (string)	áno
názov doplnkovej služby (string)	áno
cena doplnkovej služby v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), v ktorej sú zohľadnené všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových kupónov na danú položku (decimal number)	áno
zrozumiteľný kód, názov, prípadne identifikátor typu doplnkovej služby – poistenie, predĺžená záruka, montáž a pod. (string)	nie
cena nákladov na dopravu tovaru v EUR s DPH, v ktorej sú zohľadnené všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových kupónov (decimal number)	áno
kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno od verzie 2.
	nehmotný/virtuálny, inak "false") počet objednaných kusov toho istého typu tovaru (integer number - iniciálna hodnota je 1) komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o doplnkových službách k tovaru (rozdelený do jednotlivých polí) jednoznačný identifikátor doplnkovej služby (string) názov doplnkovej služby (string) cena doplnkovej služby v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), v ktorej sú zohľadnené všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových kupónov na danú položku (decimal number) zrozumiteľný kód, názov, prípadne identifikátor typu doplnkovej služby − poistenie, predĺžená záruka, montáž a pod. (string) cena nákladov na dopravu tovaru v EUR s DPH, v ktorej sú zohľadnené všetky poskytnuté zľavy vrátane zľavových kupónov (decimal number) kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
applicationUrl	URL odkaz žiadosti, na ktorom zadáva klient svoje údaje potrebné pre poskytnutie produktu Ahoj platby. Zobrazuje sa v iframe za pomoci JS (string).	áno
contractNumber	pridelené číslo žiadosti/budúcej zmluvy (string) pozn.: atribút je vyžadovaný ako vstup do metódy getApplicationState. Odporúčame si hodnotu atribútu odložiť pre budúce použitie.	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

- @throws Ahoj\InvalidArgumentException výnimka sa vyskytne v prípade, ak vstupné parametre nie sú validné. Odporúčanou reakciou je informovať klienta o nevalidnosti parametrov.
- @throws Ahoj\TotalPriceExceedsLimitsException výnimka sa vyskytne v prípade, ak suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) nevyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, ktorý definujú parametre minGoodsPrice a maxGoodsPrice.
- @throws Ahoj\ProductNotAvailableException výnimka sa vyskytne v prípade, ak pre E-shop nie je aktívny produkt Ahoj platby, pre ktorý sa aktuálne vytvára žiadosť.
 Odporúčanou reakciou je informovať klienta o nedostupnosti daného produktu Ahoj platby pre daný E-shop.



 @throws Ahoj\ApiErrorException – výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je informovať klienta o nedostupnosti služby.

Kumulatívne objemové zľavy

V prípade aplikovania zliav vo forme napr. zľavového kupónu, darčekovej poukážky na celú objednávku a nie na jej jednotlivé položky (pri aplikácii zľavy priamo na jednotlivé položky objednávky viď vyššie uvedený popis) je aplikovaná kumulatívna zľava objednávky poslaná ako jej tovarová položka so zápornou hodnotou vyjadrená v EUR s DPH (ak je zľava objednávky vyjadrená v % je potrebné posielať jej ekvivalentnú hodnotu vyjadrenú v EUR).

Nižšie je uvedený príklad pre posielanie kumulatívnej objemovej zľavy pri vytváraní žiadosti <u>2.1.1.1.1 Metóda createApplication</u>



2.1.1.2 Metóda getApplicationState

Metóda slúži na získanie informácií o stave žiadosti.

```
<?php
try {
     // Pre inicializáciu vstupných parametrov viď kapitalu 2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v
PHP technológii
     $ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(...));
     $applicationState = $ahojpay->getApplicationState("1231231231");
} catch (Exception $e) {
     // Error handling
}
?>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
contractNumber	pridelené číslo žiadosti/budúcej zmluvy (string) pozn.: výstupný parameter metódy <i>createApplication</i>	áno

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
state	stav žiadosti/zmluvy (číselník ContractState)	áno

Definícia číselníka ContractState:

Hodnota	Popis	Ukončenie procesu	Akcia E-shopu
DRAFT	žiadosť v stave rozpracovaná	nie	N/A
REJECTED	žiadosť zamietnutá na základe interných procesov Poskytovateľa – proces Pluginu končí v tomto stave. V prípade zamietnutia žiadosti bude zároveň E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi
SIGNED	žiadosť bola podpísaná klientom a zároveň bude E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj	áno	Expedovať tovar
CANCELLED	žiadosť bola zrušená. V prípade zrušenia žiadosti bude zároveň E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi
DELETED	žiadosť zmazaná na základe interných procesov Poskytovateľa - proces Pluginu končí v tomto stave a zároveň bude E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi



Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

- @throws Ahoj\ContractNotExistException výnimka sa vyskytne v prípade, ak žiadosť s číslom contractNumber neexistuje
- @throws Ahoj\ApiErrorException výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj

2.1.1.3 Metóda getPromotionInfo

Metóda slúži na získanie parametrov produktov Ahoj platby, ktoré definujú obchodné podmienky daného produktu. E-shop používa údaje o parametroch produktov v rôznych situáciách, napr. pri rozhodovaní či zobraziť informácie o produktoch Ahoj platby na obrazovke detailu tovaru, alebo v rámci informácií o jednotlivých produktoch pri výbere platobnej metódy na obrazovke pokladne. Popis detailných podmienok využitia informácií o parametroch produktov Ahoj platby je popísaný nižšie v kapitolách týkajúcich sa popisu obrazoviek. Ak E-shop nemá aktivovaný ani jeden z produktov Ahoj platby, metóda vráti prázdny zoznam parametrov (resp. null).

```
<?php
try {
    // Pre inicializáciu vstupných parametrov viď kapitalu 2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v
PHP technológii
    $ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(...));
    $promotionInfo = $ahojpay->getPromotionInfo();
} catch (Exception $e) {
    // Error handling
}
?>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
forceReload	V prípade, že je hodnota parametra `true`, dopytuje sa metóda na server pre získanie aktuálnych údajov. Ak je hodnota parametra `false`, metóda vráti poslednú hodnotu, ak existuje. Inak sa dopytuje na server. Inicializačná hodnota je `false`. (boolean)	nie

Výstupné parametre metódy:

Výstupom z metódy je pole konfiguračných parametrov pre každý aktívny produkt.

Parameter	Popis	Povinný
code	kód akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
name	názov akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
description	popis akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
instalmentIntervalDays	doba odkladu prvej splátky v dňoch (integer number)	áno



maxGoodsPriceProspect	výška úverového rámca pre nového Klienta v EUR s DPH (decimal number)	áno
maxGoodsPrice	výška úverového rámca pre existujúceho Klienta v EUR s DPH (decimal number)	áno
minGoodsPrice	minimálna výška sumy objednávky v EUR s DPH - bez ceny nákladov na dopravu tovaru (decimal number)	áno
minGoodsItemPrice	minimálna jednotková cena pre tovar v EUR s DPH (decimal number)	áno
interest	výška úroku za službu v percentách (decimal number)	áno
instalmentDayOfMonth	deň splatnosti druhej a ďalších splátok (integer number)	nie
instalmentCount	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o rozsahu hodnôt pre počet splátok (rozdelený do jednotlivých polí)	ano
instalmentCount.from	minimálna povolená hodnota rozsahu počtu splátok (integer number)	áno
instalmentCount.to	maximálna povolená hodnota rozsahu počtu splátok (integer number)	áno
instalmentCount.step	krok povolených diskrétnych hodnôt v rámci povoleného rozsahu, počítaný od jeho spodnej hranice (integer number)	áno
productType	kód typu produktu, ktorý môže nadobúdať typ produktu Ahoj platby, ktorý môže nadobúdať hodnoty GOODS_DEFERRED_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia" alebo GOODS_SPLIT_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". (string)	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

 @throws Ahoj\ApiErrorException – výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkty Ahoj platby pre daný E-shop.

2.1.1.4 Metóda generatelnitJavaScriptHtml

Metóda slúži na vygenerovanie HTML/JS kódu s inicializáciou JS Pluginu s využitím údajov zo server side PHP.

```
<?php
try {
    // Pre inicializáciu vstupných parametrov viď kapitalu 2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v
PHP technológii
    $ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(...));
    echo $ahojpay->generateInitJavaScriptHtml();
} catch (Exception $e) {
    // Error handling
}
?>
```

Vstupné parametre metódy: N/A



Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
HTML	vygenerovaný HTML kód s inicializáciou Pluginu (string)	áno

2.1.1.5 Metóda generateProductBannerHtml

Metóda slúži na zobrazenie mini banneru produktov Ahoj platby, ktorý obsahuje základné informácie o ponuke na nákup tovaru s možnosťou odkladu platieb za tovar o počet dní a v počte splátok definovaných obchodnými podmienkami Poskytovateľa. Popis detailných podmienok pre volanie metódy je popísaný nižšie v kapitolách týkajúcich sa popisu obrazoviek.

Metóda z technického pohľadu slúži na vygenerovanie HTML/JS kódu, ktorý pomocou JS vykresľuje produktový mini banner. Generovaný je aj div element s css triedou, do ktorého bude produktový mini banner vykreslený.

```
<?php
try {
     // Pre inicializáciu vstupných parametrov viď kapitalu 2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v
PHP technológii
     $ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(...));
     echo $ahojpay->generateInitJavaScriptHtml();
     echo $ahojpay->generateProductBannerHtml(123.45);
} catch (Exception $e) {
     // Error handling
}
?>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
goodsAndServicesPrice	suma jednotkovej ceny za tovar a všetkých doplnkových služieb zvolených Zákazníkom. Suma je uvádzaná v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno
cssClass	Css trieda používaná pre div element, do ktorého má byť vykreslený produktový mini banner. Inicializačná hodnota je `ahojpay-product-banner`. (string)	nie

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
HTML	vygenerovaný HTML kód s obsahom produktového mini bannera (string)	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

• @throws Ahoj\ApiErrorException – výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkty Ahoj platby pre daný E-shop.



2.1.1.6 Metóda generatePaymentMethodDescriptionHtml

Metóda slúži na vygenerovanie obsahu popisu k platobnej metóde produktov Ahoj platby na stránke E-shopu "Výber platby v E-shope". Metóda generuje HTML/JS kód, ktorý pomocou JS vykresľuje popis k zvolenej Ahoj platbe. Metódu musí integrátor použiť pre každý dostupný produkt (produktovú akciu - promotion) Ahoj platby.

```
<?php
try {
    // Pre inicializáciu vstupných parametrov viď kapitalu 2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v
PHP technológii
    //$promotionCode -> priradiť príslušný code platobnej metódy zo zoznamu platobných metód
z metódy getPaymentMethods()

$ahojpay = new Ahoj\AhojPay(array(....));
echo $ahojpay->generateInitJavaScriptHtml();
echo $ahojpay->generatePaymentMethodDescriptionHtml(1230.45, 'css-class-payment-method-1', $promotionCode);
} catch (Exception $e) {
    // Error handling
}
?>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb bez ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno
cssClass	Css trieda používaná pre div element, do ktorého má byť vykreslený popis k platbe prostredníctvom zvoleného produktu Ahoj platby. Pre každý typ produktu musí integrátor poskytnúť službe na vstupe unikátny cssClass. (string)	áno od verzie 2.0
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno od verzie 2.0

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
HTML	vygenerovaný HTML kód s obsahom popisu platobnej metódy (string)	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

- @throws Ahoj\ApiErrorException výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať danú platobnú metódu daného produktu Ahoj platby pre daný E-shop.
- @throws Ahoj\ProductNotAvailableException výnimka sa vyskytne v prípade, ak nie
 je aktívny produkt Ahoj platby, pre ktorý sa realizuje vygenerovanie popisu platobnej



metódy. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať danú platobnú metódu produktu Ahoj platby pre daný E-shop.

2.1.1.7 Metóda isAvailableForTotalPrice

Metóda slúži na overenie či suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky pre daný produkt Ahoj platby, ktorý definujú parametre *minGoodsPrice* a *maxGoodsPrice* nasledovne:

minGoodsPrice <= suma objednávky <= maxGoodsPrice

Do sumy objednávky sa nezapočítavajú náklady spojené s prepravou tovaru (poštovné, balné a pod.).

```
<?php
```

//\$promotionCode -> priradiť príslušný code platobnej metódy zo zoznamu platobných metód z metódy getPaymentMethods()

```
$totalPrice = 203;
```

 $\label{thm:condition} $$ sisPaymentMethodAvailable = $ahojpay->isAvailableForTotalPrice($totalPrice, $promotionCode);$

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb bez ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy	áno
	(najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion	áno od
	(string)	verzie 2.0

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
result	parameter definuje, či suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, pričom do sumy objednávky s nezapočítavajú náklady spojené s prepravou tovaru (poštovné, balné a pod.) produkt Ahoj platby je pre daný E-shop dostupný. (boolean)	

2.1.1.8 Metóda getCalculation

Metóda poskytne vypočítané informácie o zvolenom finančnom produkte Ahoj platby na základe vstupných parametrov.



Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb a ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno
productType	kód typu produktu Ahoj platby, , ktorý môže nadobúdať hodnoty GOODS_DEFERRED_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia" alebo GOODS_SPLIT_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". (string)	áno
instalment	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o údajoch čiastkovej splátky v rámci splátkového kalendára (rozdelený do jednotlivých polí)	áno
instalment.amount	suma prvej až predposlednej splátky (decimal number)	áno
lastInstalment	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o údajoch poslednej splátky v rámci splátkového kalendára. Parameter je poskytovaný na výstupe len v prípade ak je hodnota lastInstalment.amount rozdielna od hodnoty instalment.amount (lastInstalment.amount <> instalment.amount) (rozdelený do jednotlivých polí)	nie
lastInstalment .amount	suma poslednej splátky (decimal number)	áno
instalmentCount	počet splátok (integer number)	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:

- @throws Ahoj\ApiErrorException výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkt Ahoj platby pre daný E-shop.
- @throws Ahoj\ProductNotAvailableException výnimka sa vyskytne v prípade, ak nie je aktívny produkt Ahoj platby, pre ktorý sa aktuálne vytvára kalkulácia. Odporúčanou reakciou je informovať klienta o nedostupnosti daného produktu Ahoj platby pre daný E-shop.



2.1.1.9 Metóda getCalculations

Metóda poskytne vypočítané informácie o finančných produktoch Ahoj platby na základe vstupného parametra *totalPrice*.

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb a ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno

Výstupné parametre metódy:

Výstupom z metódy je pole vypočítaných informácií pre každý aktívny produkt.

Parameter	Popis	Povinný
promotionCode	hCode kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	
productType	kód typu produktu Ahoj platby, ktorý môže nadobúdať hodnoty GOODS_DEFERRED_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "o 30 dní bez uctType navýšenia" alebo GOODS_SPLIT_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". (string)	
instalment	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o údajoch čiastkovej splátky v rámci splátkového kalendára (rozdelený do jednotlivých polí)	áno
instalment.amount	suma prvej až predposlednej splátky (decimal number)	áno
komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o údajoch poslednej splátky v rámci splátkového kalendára. Parameter je poskytovaný na výstupe len v prípade ak je hodnota lastInstalment.amount rozdielna od hodnoty instalment.amount (lastInstalment.amount <> instalment.amount) (rozdelený do jednotlivých polí)		nie
lastInstalment .amount	suma poslednej splátky (decimal number)	áno
instalmentCount	počet splátok (integer number)	áno

Prípadné chyby sú reportované prostredníctvom mechanizmu výnimiek (Exception). Obchodník je povinný implementovať adekvátnu reakciu na nasledovné typy výnimiek:



 @throws Ahoj\ApiErrorException – výnimka sa vyskytne v prípade nedostupnosti alebo chybovom volaní backendových služieb API Ahoj. Odporúčanou reakciou je nezobrazovať produkty Ahoj platby pre daný E-shop.

2.1.1.10 Metóda getPaymentMethods

Metóda poskytne informáciu o dostupných komerčných produktoch Ahoj platby na základe vstupného parametra totalPrice.

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb bez ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno
productType	kód typu produktu Ahoj platby, ktorý môže nadobúdať hodnoty GOODS_DEFERRED_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia" alebo GOODS_SPLIT_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". (string)	
name	názov konkrétneho produktu (platobnej metódy) zo skupiny produktov Ahoj platby (string)	áno
parameter definuje, či suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, pričom do sumy objednávky sa nezapočítavajú náklady spojené s prepravou tovaru (poštovné, balné a pod.) produkt Ahoj platby je pre daný E-shop dostupný. (boolean - hodnota "true" a je produkt dostupný, inak "false")		áno

2.1.2 Inicializácia client side časti Pluginu v JavaScript (JS) technológii

Inicializáciu klientskej časti Pluginu je možné na strane E-shopu realizovať manuálne prostredníctvom HTML/JS kódu, alebo prostredníctvom PHP metódy:

- Manuálny spôsob inicializácie HTML/JS kódu
 - 1. Vloženie JS súboru do HTML
 - a. vloženie skriptu ahojpay.js do HTML kódu stránky E-shopu priamo



```
<script type="text/javascript"
src="https://eshop.ahojsplatky.sk/merchant/plugin/ahojpay.js"></script>
```

b. alebo pomocou PHP konštanty

```
$scriptUrl = Ahoj\AhojPay::JS_PLUGIN_SCRIPT_URL;
echo "<script type=\"text/javascript\" src=\"$scriptUrl\"></script>";
```

 Inicializovanie JS objektu pomocou funkcie *init*, do ktorej je nutné vložiť ako vstup výstupný parameter volania funkcie *getPromotionInfo* (2.1.1.3 Metóda getPromotionInfo) z PHP objektu, ktorého inicializácia je popísaná vyššie.

```
<script type=\"text/javascript\">
  (function() {
     ahojpay.init(promotionInfoFromServerSide>);
})();
</script>
```

 Inicializácia využitím PHP metódy generateInitJavaScriptHtml v Ahoj\Ahoj\Ahoj\Pay objekte, ktorej výstupný parameter typu string obsahuje HTML kód, ktorý je nutné vložiť do zdrojového kódu webstránky E-shopu.

```
<?php
  echo $ahojpay->generateInitJavaScriptHtml();
?>
```

2.1.2.1 Metóda init

Metóda slúži na inicializáciu JS objektu AhojPay s údajmi backendu Ahoj.

```
<script type="text/javascript">
  (function() {
    var promotionInfo = <výstupné hodnoty parametrov PHP metódy getPromotionInfo()>
    ahojpay.init(promotionInfo);
  })();
</script>
```



Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
code	kód akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
name	názov akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
description	popis akcie finančného produktu Ahoj platby (string)	áno
instalmentIntervalDays	doba odkladu prvej splátky v dňoch (integer number)	áno
maxGoodsPriceProspect	výška úverového rámca pre nového Klienta v EUR s DPH (decimal number)	áno
maxGoodsPrice	výška úverového rámca pre existujúceho Klienta v EUR s DPH (decimal number)	áno
minGoodsPrice	minimálna výška sumy objednávky v EUR s DPH - bez ceny nákladov na dopravu tovaru (decimal number)	áno
minGoodsItemPrice	minimálna jednotková cena pre tovar v EUR s DPH (decimal number)	áno
interest	výška úroku za službu v percentách (decimal number)	áno
instalmentDayOfMonth	deň splatnosti druhej a ďalších splátok (integer number)	nie
instalmentCount	komplexný dátový typ zahŕňajúci informácie o rozsahu hodnôt pre počet splátok (rozdelený do jednotlivých polí)	áno
instalmentCount.from	minimálna povolená hodnota rozsahu počtu splátok (integer number)	áno
instalmentCount.to	maximálna povolená hodnota rozsahu počtu splátok (integer number)	áno
instalmentCount.step	krok povolených diskrétnych hodnôt v rámci povoleného rozsahu, počítaný od jeho spodnej hranice (integer number)	áno
kód typu produktu, ktorý môže nadobúdať typ produktu Ahoj platby, ktorý môže nadobúdať hodnoty GOODS_DEFERRED_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia" alebo GOODS_SPLIT_PAYMENT pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". (string)		áno

Výstupné parametre metódy: N/A



2.1.2.2 Metóda openApplication

Metóda zrealizuje zobrazenie obrazoviek Pluginu v rámci iframe.

```
<script type="text/javascript">
  (function() {
     var promotionInfo = <výstupné hodnoty parametrov PHP metódy getPromotionInfo()>;
     var applicationUrl = <parameter applicationUrl z výstupu PHP metódy createApplication(...)>;
     ahojpay.init(promotionInfo);
     ahojpay.openApplication(applicationUrl);
    })();
</script>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
applicationUrl	URL odkaz žiadosti, na ktorom zadáva Klient svoje údaje potrebné pre poskytnutie produktov Ahoj platby. Zobrazuje sa v iframe za pomoci JS. (string)	áno

Výstupné parametre metódy: N/A

2.1.2.3 Metóda productBanner

Metóda slúži na zobrazenie mini banneru produktov Ahoj platby, ktorý obsahuje základné informácie o ponuke na nákup tovaru s možnosťou odkladu platby za tovar o počet dní a v počte splátok definovaných obchodnými podmienkami Poskytovateľa. Popis detailných podmienok pre volanie metódy je popísaný nižšie v kapitolách týkajúcich sa popisu obrazoviek.

Túto metódu je nutné použiť vždy pri zmene ceny produktu, volanie metódy spôsobí prekreslenie produktového mini bannera.

```
<?php
// $ahojpay inicializacia
$promotion = $ahojpay->getPromotionInfo();
$promotion = json_encode($promotion);
$calculations = $ahojpay->getCalculations(123);
$calculations = json_encode($calculations);
?>
<script type="text/javascript">
    (function() {
       var promotionInfo = <?php echo $promotion; ?>;
       ahojpay.init(promotionInfo);
      var calculations = JSON.parse('<?php echo $calculations; ?>');
      ahojpay.productBanner(123, '#product-banner-wrapper', calculations);
    })();
</script>
```

Vstupné parametre metódy:



Parameter	Popis	Povinný
suma jednotkovej ceny za tovar a všetkých doplnkových služieb zvolených Zákazníkom. Suma je uvádzaná v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)		áno
selector	identifikátor pozície v HTML stránke E-shopu pre zobrazenie obsahu produktového mini banneru (string)	áno
calculations	vypočítané parametre produktov Ahoj platby, ktoré integrátor získa prostredníctvom volania PHP metódy getCalculations def. v kap. 2.1.1.9	áno od verzie 2.0

Výstupné parametre metódy: N/A

2.1.2.4 Metóda paymentMethodDescription

Metóda slúži na vygenerovanie obsahu popisu k platobným metódam zvoleného produktu Ahoj platby na stránke E-shopu "Výber platby v E-shope".

```
<?php
// $ahojpay inicializacia
$promotion = $ahojpay->getPromotionInfo();
$promotion = json_encode($promotion);
$promotionCode = code produktu ahoj platby>;
$calculation = $ahojpay->getCalculation(123, $promotionCode);
$calculation = json_encode($calculation);
<script type="text/javascript">
  (function() {
    var promotionInfo = <?php echo $promotion; ?>;
    ahojpay.init(promotionInfo);
    var promotionCode = <?php echo $promotionCode; ?>;
    var calculation = JSON.parse('<?php echo $calculation; ?>');
    ahojpay.paymentMethodDescription(123, '#product-banner-wrapper', promotionCode,
calculation);
  })();
</script>
```

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
totalPrice	celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb bez ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)	áno
selector	Unikátny identifikátor pozície v HTML stránke E-shopu pre zobrazenie obsahu popisu platobnej metódy (string)	áno
promotionCode	kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)	áno od verzie 2.0
calculation	vypočítané parametre zvoleného produktu Ahoj platby (akcie Promotion), ktoré integrátor získa prostredníctvom volania PHP metódy getCalculation def. v kap. 2.1.1.8, pokiaľ metóda getCalculation vráti výsledok rôzny od null, je nutné ho propagovať do vstupného parametra	áno od verzie 2.0



Výstupné parametre metódy: N/A

2.1.2.5 Metóda is Available For Total Price

Metóda slúži na overenie či suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, ktorý definujú parametre *minGoodsPrice* a *maxGoodsPrice* nasledovne:

minGoodsPrice <= suma objednávky <= maxGoodsPrice

Do sumy objednávky sa nezapočítavajú náklady spojené s prepravou (poštovné, balné a pod.).

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
celková suma objednaných tovarov vrátane doplnkových služieb bez totalPrice ceny nákladov na prepravu tovaru v EUR s DPH zaokrúhlená na € centy (najviac 2 desatinné miesta), (decimal number)		áno
promotionCode kód akcie finančného produktu Ahoj platby z číselníka Promotion (string)		áno od verzie 2.0

Výstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
result	parameter definuje, či suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru - poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, pričom do sumy objednávky sa nezapočítavajú náklady spojené s prepravou tovaru (poštovné, balné a pod.) a zvolený produkt (typ produktu) Ahoj platby je pre daný E-shop dostupný. (boolean)	áno

2.1.3 Notifikačné rozhranie notificationCallbackUrl

Notifikácie zasielané Pluginom na E-shop sa týkajú zmeny stavu žiadosti. Notifikácie sú realizované volaním **notificationCallbackUrl** odkazu, ktorý je definovaný pri inicializácii



Pluginu E-shopom (objekt *AhojVhojPay* v PHP). Technicky je nevyhnutné aby E-shop implementoval notifikačné rozhranie ako REST službu na uvedenom endpointe (notificationCallbackUrl), ktorá je volaná cez POST metódu. Vstupné parametre budú posielané v JSON formáte v body HTTP POST volania.

Vstupné parametre metódy:

Parameter	Popis	Povinný
contractNumber	pridelené číslo žiadosti/budúcej zmluvy (string)	áno
orderNumber	číslo objednávky E-shopu (string)	áno
businessPlace	identifikátor E-shopu v rámci služieb produktov Ahoj platby pridelený v priebehu integrácie E-shopu (string)	áno
state	notifikovaný stav žiadosti (nadobúda hodnotu z Pluginu notifikácií uvedených nižšie)	áno

Vstupný objekt obsahuje väčšie množstvo parametrov ako sú uvedené vyššie v tabuľke, pričom tieto parametre je možné ignorovať.

Výstupné parametre metódy: N/A

Metóda neposkytuje žiadne výstupné parametre. Potvrdenie prijatia notifikácie je technicky realizované odoslaním HTTP kódu 200.

Zoznam Plugin notifikácií:

Notifikácia	Popis	Ukončenie procesu	Akcia E-shopu
REJECTED	žiadosť zamietnutá na základe interných procesov Poskytovateľa – proces Pluginu končí v tomto stave. V prípade zamietnutia žiadosti bude zároveň E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi
SIGNED	žiadosť bola podpísaná klientom a zároveň bude E- shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Expedovať tovar
CANCELLED	žiadosť bola zrušená. V prípade zrušenia žiadosti bude zároveň E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi
DELETED	žiadosť zmazaná na základe interných procesov Poskytovateľa - proces Pluginu končí v tomto stave a zároveň bude E-shop partnerovi zaslaná emailová notifikácia o tejto skutočnosti, ak má aktivované zasielanie notifikácií v Ahoj.	áno	Ponuka iného spôsobu platby klientovi



3. Proces produktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" v nákupnom procese E-shopu

Nasledovné kapitoly obsahujú detailné informácie o dotknutých obrazovkách predajného procesu, ktoré sú ovplyvnené integráciou Pluginu do prostredia E-shopu.

3.1 Obrazovka Detail tovaru v E-shope

Na obrazovke Detail tovaru na internetovej stránke E-shopu sa zobrazuje produktový mini banner, ktorý obsahuje základné informácie o produktoch Ahoj kúp teraz, zaplať neskôr definovaných obchodnými podmienkami Poskytovateľa. Produkty je možné využívať kombinovane, ale aj samostatne. Aktivácia jednotlivých produktov je správe Ahoj.

E-shop realizuje zobrazenie produktového mini banneru volaním Plugin metódy <u>2.1.1.5</u> <u>Metóda generateProductBannerHtml</u> alebo metódy <u>2.1.2.3 Metóda productBanner</u> v závislosti od požadovanej technológie PHP vs. JS. E-shop volá metódy aspoň jeden krát pri úvodnom zobrazení obrazovky Detail tovaru. Zobrazenie produktového mini banneru je plne v réžii Pluginu, ktorý zobrazenie realizuje na základe vstupných parametrov poskytnutých E-shopom.

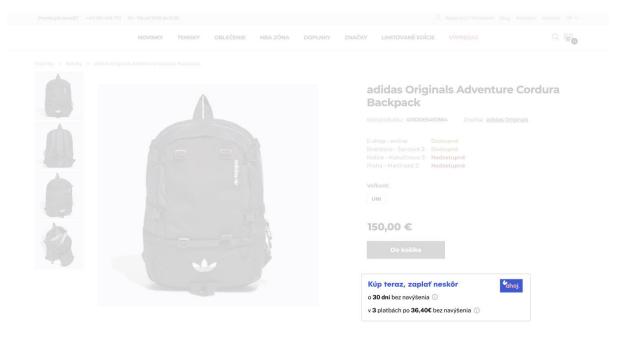
Spôsob naplnenia vstupných parametrov služby:

- goodsAndServicesPrice
 - parameter je nutné naplniť sumou jednotkovej ceny za tovar a všetkých doplnkových služieb zvolených Zákazníkom. Suma je uvádzaná v EUR s DPH.
- cssClass (PHP)
 - Css trieda používaná pre div element, do ktorého má byť vykreslený produktový mini banner. Inicializačná hodnota je `ahojpay-product-banner`. (string)
- selector (JS)
 - parameter musí obsahovať názov identifikátora pozície v HTML stránke E-shopu pre zobrazenie obsahu produktového mini banneru
- calculations (JS)
 - vypočítané parametre produktov Ahoj platby, ktoré integrátor získa prostredníctvom volania PHP metódy getCalculations def. v kap. 2.1.1.9

Ak má Zákazník na danej stránke E-shopu možnosť vybrať si doplnkové služby k tovaru, E-shop musí volať metódu Pluginu, vždy pri zmene voľby Zákazníka, t.j. pri pridaní alebo odobratí doplnkovej služby.

Za účelom získania bližších informácií o spôsoboch platby má Zákazník možnosť zobraziť detailnejší popis produktov Ahoj platby prezentovaný formou dialógového okna "Kúp teraz, zaplať neskôr" po kliknutí na ikonu (i).





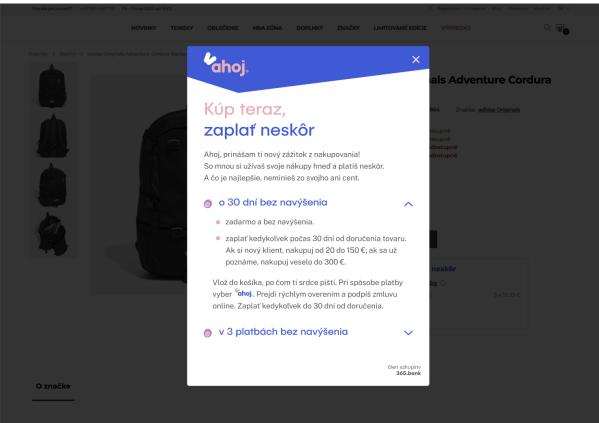
Obr. 1: Detail tovaru v E-shope



3.2 Dialógové okno "Kúp teraz, zaplať neskôr" s informáciami o produktoch Ahoj platby

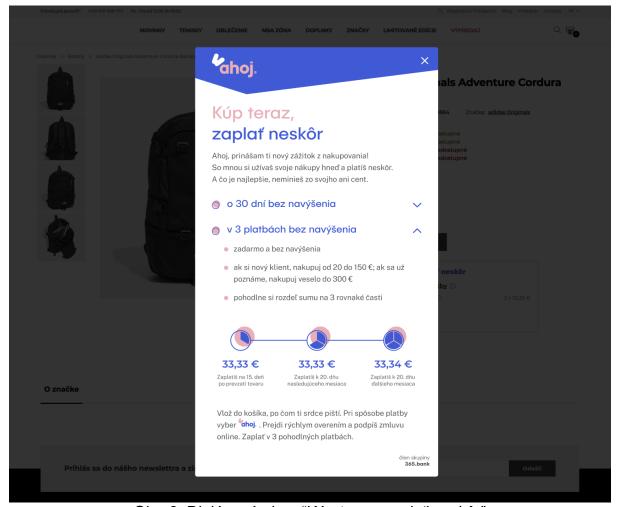
Zobrazenie dialógového okna "Kúp teraz, zaplať neskôr" je realizované kliknutím na ikonu (i) v obrazovke Detail tovaru, pričom je Plugin zodpovedný za korektné zobrazenie obsahu. Obrazovka obsahuje bližšie informácie o produktoch Ahoj platby.

Návrat na obrazovku detailu produktu v E-shope je možný použitím tlačidla X.



Obr. 2: Dialógové okno "Kúp teraz, zaplať neskôr" – Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia"





Obr. 3: Dialógové okno "Kúp teraz, zaplať neskôr" – Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"

3.3 Obrazovka Výber platby v E-shope

V košíku na internetovej stránke E-shopu v časti fakturačné/dodacie údaje Zákazník vyplní formulár. Zadané údaje sú vstupom pre metódu <u>2.1.1.1.1 Metóda createApplication.</u>

V časti výberu spôsobu platby je potrebné zobraziť blok Pluginu, ktorý obsahuje stručné informácie o produktoch Ahoj platby a základné podmienky, ktoré musia byť splnené, aby Zákazník mohol využiť spôsob platby prostredníctvom súboru komerčných produktov Ahoj platby, poskytovaných spoločnosťou Ahoj, a. s. K dispozícii sú tiež informácie o produkte vo forme PDF dokumentu dostupného prostredníctvom aktívneho odkazu "Viac informácií". "О Adresa odkazu pre produkt Ahoj platby 30 dní bez navýšenia" https://www.ahoj.shopping/podmienky-odlozenej-platby. Adresa odkazu pre produkt Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia" je https://www.ahoj.shopping/podmienky-3platby. Zobrazené logo produktového portfólia Ahoj bude dodané Poskytovateľom vo formáte jpg alebo svg.



Blok Pluginu v časti spôsob platby prostredníctvom produktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" pozostáva zo zoznamu volieb spôsobov platby v podobe radio buttonov s názvom produktu. Zoznam volieb integrátor získa volaním metódy <u>2.1.1.10 Metóda getPaymentMethods.</u> Názov produktu je nutné prevziať z výstupu metódy z parametra *name*.

Každá voľba zo zoznamu môže byť v stave:

- zobrazená aktívna produkt Ahoj platby je možné využiť, keď platia nižšie definované podmienky súčasne:
 - Zákazníkom je fyzická osoba
 - suma objednávky (spolu s doplnkovými službami k tovaru poistenie, predĺžená záruka a pod.) vyhovuje intervalu medzi minimálnou a maximálnou sumou objednávky, ktorý definujú parametre minGoodsPrice a maxGoodsPrice nasledovne:

minGoodsPrice <= suma objednávky <= maxGoodsPrice

Do sumy objednávky sa nezapočítavajú náklady spojené s prepravou (poštovné, balné a pod.). E-shop nepotrebuje realizovať výpočet na svojej strane, postačí volanie metódy <u>2.1.1.10 Metóda getPaymentMethods.</u> Ak metóda vráti hodnotu parametra isAvailable = `true`, zobrazenie voľby výberu platby pre daný produkt je aktívne.

- zobrazená neaktívna ak metóda <u>2.1.1.10 Metóda getPaymentMethods</u> vráti hodnotu parametra isAvailable = `false`, zobrazenie voľby výberu platby pre daný produkt je neaktívne. Informácia o spôsobe platby je zobrazená, avšak nie je možné uskutočniť výber spôsobu platby prostredníctvom radio buttonu a to vtedy, ak nie sú splnené podmienky pre aktívne zobrazenie.
- nezobrazená daný produkt Ahoj platby nie je pre daný E-shop aktívny, t.j. metóda Pluginu <u>2.1.1.10 Metóda getPaymentMethods</u> vo výstupe neobsahuje daný produkt alebo nastala počas <u>2.1.1 Inicializácia server side časti Pluginu v PHP technológii</u> akákoľvek výnimka (Exception). E-shop v tomto prípade nesmie zobraziť spôsoby platby prostredníctvom produktov Ahoj platby.

Po zvolení konkrétneho spôsobu platby Zákazníkom kliknutím na príslušný radio button, integrátor musí zobraziť popis k platbe prostredníctvom zvoleného produktu. Spôsobov technických možností zobrazenia popisu o platobnej metóde je viacero:

- Zobrazenie popisu o platobnej metóde integrátor realizuje volaním PHP metódy <u>2.1.1.6</u> <u>Metóda generatePaymentMethodDescriptionHtml.</u> Na vstup metódy musí integrátor namapovať nasledovné parametre:
 - a. totalPrice celková suma tovarov
 - b. cssClass unikátna css trieda pre div element, do ktorého sa vykreslí popis
 - c. promotionCode kód akcie produktu Ahoj platby

Obsah popisu platobnej metódy sa nachádza vo výstupnom parametri HTML služby.

2. Zobrazenie popisu platobnej metódy v bloku Pluginu prostredníctvom volania JS metódy 2.1.2.4 Metóda paymentMethodDescription. Pred volaním JS metódy je nutné získať pre



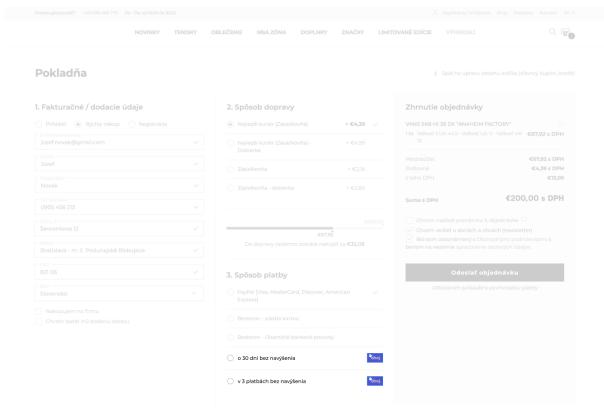
daný typ produktu vypočítané informácie calculation volaním PHP metódy <u>2.1.1.8</u> Metóda getCalculation.

```
(function() {
  var totalPrice = 202;
  var cssSelector = "#ahojpay-payment-description-wrapper";
  ahojpay.paymentMethodDescription(totalPrice, cssSelector, promotionCode, calculation)
})();
```

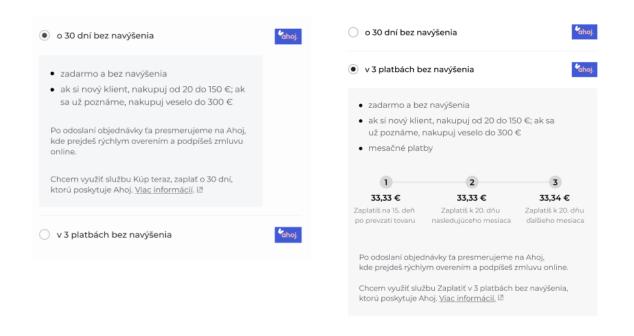
Po vyplnení potrebných údajov a zvolení spôsobu platby prostredníctvom niektorého z produktov Ahoj platby Zákazník potvrdí odoslanie objednávky. E-shop následne volá metódu Pluginu 2.1.1.1.1 Metóda createApplication. Vstupom do metódy sú fakturačné údaje Zákazníka, zvolený produkt Ahoj platby ako aj zoznam objednaných tovarov a služieb vrátane počtu kusov a jednotkových cien, cien prípadných doplnkových služieb k tovarom a poplatkami spojenými s doručením tovaru. Nastavenie komerčných produktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" vyžaduje aby objednaný tovar bol doručený jednorázovo (t.j. nesmie byť rozdelený do viacerých dodávok).

Zobrazenie prvej stránky Pluginu nad stránkou E-shopu je realizované zavolaním metódy 2.1.2.2 Metóda openApplication. Pokračovanie procesu poskytnutia produktov Ahoj platby sa odohráva v prostredí Pluginu. Výsledok procesu je komunikovaný smerom na E-shop prostredníctvom notificationCallbackURL odkazu (2.1.3 Notifikačné rozhranie notificationCallbackUrl), definovaného E-shopom pri inicializácii Pluginu (2.1.1 Inicializácia server side javascriptového časti kóduPluginu v PHP technológii).





Obr. 4: Výber platby v košíku e-shopu



Obr. 4a: Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia"

Obr. 4b: Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"



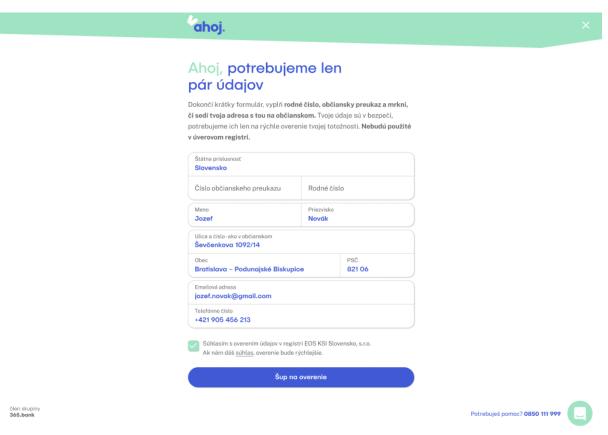
4. Proces produktov Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr" z pohľadu Zákazníka

Kapitola popisuje ideálny priebeh procesu poskytnutia produktov Ahoj platby neautentifikovanému Zákazníkovi v prostredí Pluginu. Proces začína po potvrdení objednávky Zákazníkom na stránkach E-shopu. Obrazovky uvedené nižšie sú zoradené v rovnakom poradí ako budú zobrazené Zákazníkovi v priebehu procesu poskytnutia komerčných produktov Ahoj platby.

4.1 Obrazovka s formulárom pre aktualizáciu údajov Zákazníka

Obrazovka obsahuje formulár, ktorý je predvyplnený fakturačnými údajmi Zákazníka z objednávky uskutočnenej na E-shope. Zákazník je povinný skontrolovať či predvyplnené údaje sú zhodné s adresou trvalého bydliska. Zákazník je vyzvaný na doplnenie dodatočných identifikačných údajov (číslo občianskeho preukazu a rodné číslo).

Prostredníctvom checkboxu zákazník udeľuje súhlas s overením údajov v registri EOS KSI Slovensko, s.r.o. (znenie súhlasu je možné zobraziť formou dialógového okna prostredníctvom použitia odkazu "súhlas").

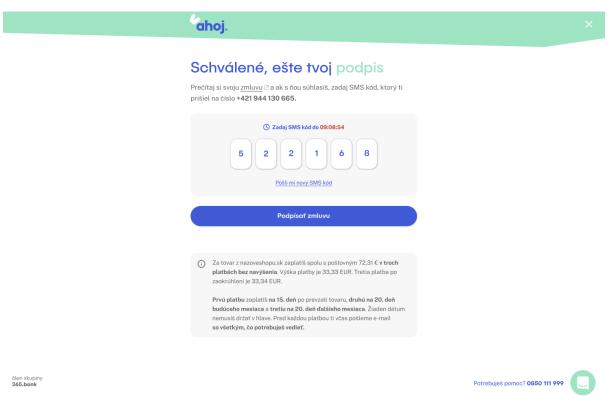


Obr. 5: Formulár pre doplnenie údajov Zákazníka



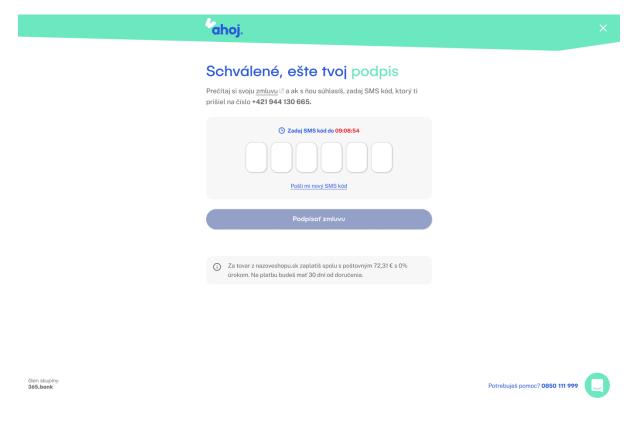
4.2 Obrazovka Podpis zmluvy s Ahoj, a.s.

Obrazovka sa zobrazí Zákazníkovi po schválení žiadosti o poskytnutie produktu Ahoj platby. Obsahuje odkaz na zmluvu s Ahoj, a.s. a stručné informácie o schválenom produkte v závislosti od zvoleného produktového typu. Ak Zákazník so zmluvou súhlasí, podpíše ju zadaním SMS kódu, ktorý mu bol automaticky zaslaný po schválení žiadosti.



Obr. 6: Podpis zmluvy – Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"





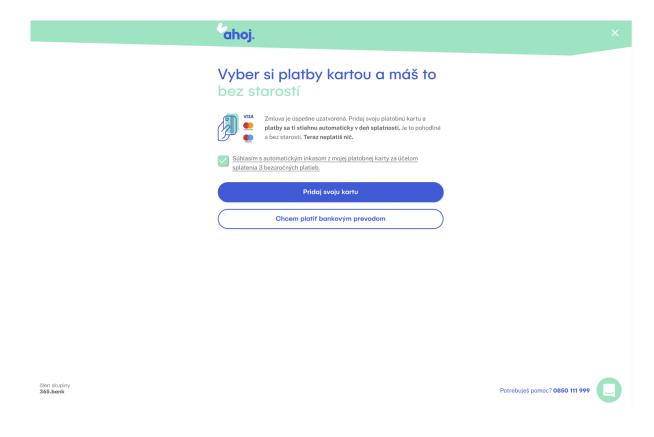
Obr. 7: Podpis zmluvy – Ahoj platby "o 30 dní bez navýšenia"

4.3 Obrazovka Výber spôsobu platby – Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"

Táto možnosť je len pre produkt 3 platby bez navýšenia a kde klientovi ponúka možnosť zaplatiť v 3 platbách bez navýšenia inkasom zo svojej karty bez toho, aby si musel pamätať termíny predpísaných platieb.

Obrazovka sa zobrazí Zákazníkovi po podpise zmluvy o poskytnutie produktu Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia". Okrem stručných informácií obsahuje súhlas s automatickým inkasom z platobnej karty za účelom splatenia 3 bezúročných platieb, ktorého znenie je dostupné prostredníctvom odkazu. Ďalej obsahuje tlačidlo na pridanie karty Zákazníka (aktívne po zaškrtnutí checkboxu pri súhlase) a tlačidlo pre voľbu spôsobu platby prostredníctvom bankového prevodu.





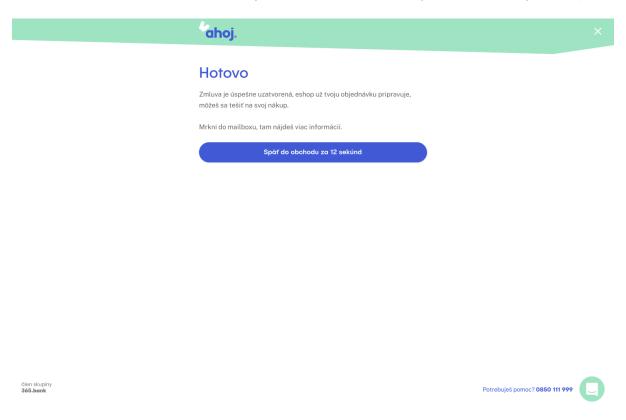
Obr. 7: Výber spôsobu platby – Ahoj platby "v 3 platbách bez navýšenia"

Ak si Zákazník vyberie platbu kartou, je presmerovaný do prostredia platobnej brány. Po úspešnom ukončení procesu je o danej skutočnosti informovaný prostredníctvom obrazovky Pluginu.



4.4 Obrazovka Hotovo

Zákazník je informovaný o úspešnom ukončení procesu poskytnutia produktu Ahoj platby "Kúp teraz, zaplať neskôr". Následne je Zákazník presmerovaný späť na stránky E-Shopu.



Obr. 8: Obrazovka Hotovo