

Popis komunikačného rozhrania ES POHODA s online registračnou pokladnicou

(verzia dokumentu 1.5)

História zmien

Verzia dokumentu	Dátum zmeny	Popis zmeny
1.0	06.03.2019	Vytvorenie prvej verzie dokumentu
1.1	06.06.2019	<ul style="list-style-type: none"> - Po spracovaní výstupného XML (odpoved'/response) z ORP programom POHODA je tento súbor zmazaný (viac kapitola 8). - Pre povolenie predaja na eKasu bol pridaný CheckBox s názvom „Zapnúť eKasu“ v agende Nastavenie/Globálne nastavenie sekcia eKasa (viac podkapitola 6.3). - Bol pridaný mechanizmus kontroly vytvárania vstupných XML (požiadavka/request) súborov programom POHODA aby nedochádzalo k prepísaniu vstupného súboru inou inštanciou POHODY pred spracovaním odpovede. - Bol pridaný príkaz na otestovanie komunikácie s ORP. Tlačidlo na otestovanie spojenia sa nachádza v agende Nastavenie/Hardware (viac podkapitola 4.2.2). - Bol pridaný príkaz na odoslanie offline dokladov z ORP. Tlačidlo na odoslanie offline dokladov cez ORP na Finančnú správu sa nachádza v agende Nastavenie/Hardware (viac podkapitola 4.2.2). - Do agendy Predajky sa ukladá Unikátny identifikátor dokladu (stĺpec „eKasa ID“) a Overovací kód podnikateľa (Stĺpec „eKasa OKP“) pre prípad vrátenia. - Do agendy Predajky a agendy Zásoby bolo pridané pole typu vrátenia (stĺpec v položkách „eKasa typ vrátenia“) a výstup pre ORP bol rozšírený o nové typy vrátenia vrátený obal, výmena poukazu (viac podkapitola 7.2). - Odpoveď z ORP pre program POHODA bol rozšírený o možnosť poslania varovania pre užívateľa atribút "EkasaWarningText" alebo poslanie chyby atribút "EkasaErrorText". Text uvedený v atribúte sa zobrazí užívateľovi v programe pohoda pri spustení komunikácie s ORP (podkapitola 5.1.1). - Do agendy Nastavenie/Hardware bolo pridané tlačidlo pre dennú uzávierku. XML komunikácia bola rozšírená o príkaz dennej uzávierky (viac podkapitola 4.2.2). - Bola pridaná funkcia tlače paragónu. V prípade tlače paragónu sa do vstupného XML súboru (požiadavka/request) vypĺňajú atribúty „Paragon“, „ParagonNumber“ a „ParagonDate“ (podkapitola 4.1.2). - XSD schéma bola rozšírená o atribúty „CustomerId“ a „CustomerIdType“, ktoré môžete využiť vo svojom riešení. Zatiaľ ich program POHODA do vstupného request súboru nevyplní. To bude predmetom ďalších update programu ale môžete mať na to systém pripravený (podkapitola 4.1.2).
1.2	08.06.2020	<ul style="list-style-type: none"> - Pri uplatnení jednoúčelového poukazu bol do položky „Item“ pridaný atribút „VoucherNumber“, ktorý je nepovinný. Užívateľ ho v programe môže vyplniť v poli „eKasa č. poukazu“ (podkapitola 4.1.3).
1.3	07.06.2021	Element „Item“ bol rozšírený o voliteľný atribút „RP“ – tlač textu recyklačného poplatku pri predaji elektrozariadení (podkapitola 4.1.3).
1.4	27.05.2022	<ul style="list-style-type: none"> - Element „ReceiptData“ bol rozšírený o atribút „Rounding“ (podkapitola 4.1.2), tiež príklady v kapitole 7.12. - Atribút „Amount“ obsahuje po novom celkovú čiastku dokladu vrátane zaokrúhlenia.

1.5	30.04.2024	<ul style="list-style-type: none">- Element „Item“ bol rozšírený o voliteľný atribút „Returnable“ – príznak predaja a vrátenia Vratného obalu (podkapitola 4.1.3).- Pre element „Command“ bola pridaná nová hodnota „PRINT_NON_FISKAL_RECEIPT“ pre tlač nefiskálnych textov. Tiež nové elementy „NonFiscalReceiptLines“ a „Line“. Viac podkapitola 4.2.1, 4.2.2 a 4.2.3.
------------	------------	---

Verzie XML dokumentu

Verzia	GUID (atribút ProtocolID)*
1.0	1074E0DF-CA98-4DD2-8E6C-6CEF88506C18

* GUID v atribúte ProtocolID je rovnaký pre verziu XML dokumentu a je povinný pri výstupnom XML (odpoveď/response) z ORP pre program POHODA. Na základe tejto hodnoty POHODA kontroluje verziu komunikácie a do logu vypisuje warning v prípade nižšej verzie ako je v aktuálnej verzii programu POHODA.

Obsah

História zmien	2
Verzie XML dokumentu	4
Obsah	Chyba! Záložka nie je definovaná.
Skratky	7
2 Základné informácie	8
2.1 Výhody integrácie komunikačného rozhrania	8
3 Popis komunikačného rozhrania	9
3.1 XSD definícia XML štruktúry	9
3.2 Kódovanie XML súborov	9
4 Typy XML dokumentov pre Vstup do ORP (Požiadavka/Request)	10
4.1 Doklad	10
4.1.1 Hlavička	10
4.1.2 Údaje dokladu	11
4.1.3 Položka	12
4.1.4 Úhrady	12
4.1.5 Typ dokladu (A)	13
4.1.6 Typ položky (A)	13
4.1.7 Priradenie dane (A)	13
4.1.8 Typ úhrady (A)	14
4.2 HW príkazy	15
4.2.1 HW údaje	15
4.2.2 HW príkaz	15
4.2.3 Blok nefiškálnych riadkov	16
5 Typy XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)	17
5.1 Doklad odpoveď	17
5.1.1 Hlavička odpovede	17
5.1.2 Údaje dokladu odpovede	18
5.2 HW príkazy odpoveď	18
6 Základné nastavenia programu POHODA pre testovacie účely	19
6.1 Stiahnutie a inštalácia programu POHODA	19

6.2	Aktivácia POHODY, založenie testovacej databázy a aktualizácia	19
6.3	Nastavenie komunikácie	21
6.4	Logovanie komunikácie programu POHODA s ORP	21
7	Príklady XML dokumentov pre Vstup do ORP (Požiadavka/Request)	22
7.1	Pokladničný doklad (Predajka)	22
7.2	Vrátenie tovaru, obalu alebo poukazu	24
7.3	Vklad	27
7.4	Výber	28
7.5	Zobraziť text na displeji	29
7.6	Tlač priebežnej (X) uzávierky	30
7.7	Tlač kópie posledného dokladu	30
7.8	Otvorenie pokladničnej zásuvky	31
7.9	Úhrada faktúry	31
7.10	Tlač Paragónu	33
7.11	Recyklačný poplatok	34
7.12	Zaokrúhlenie na 5 centy	35
7.12.1	Zaokrúhlenie na 5 centy pri úhrade faktúry v hotovosti	35
7.12.2	Zaokrúhlenie na 5 centy pri hotovostnom predaji	36
7.13	Predaj vratného obalu	42
7.14	Tlač nefiškálneho dokladu	42
8	Príklady XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)	45
8.1	Odpoveď ORP na poslaný doklad z POHODY	45
8.2	Odpoveď ORP na HW príkaz z POHODY	45

Skratky

Skratka	Význam
ORP	Online registračná pokladnica
(A)	Typ XML údaju - atribút
UUID	Universal Unique Identifier
OKP	Overovací kód podnikateľa

2 Základné informácie

Tento dokument popisuje komunikačné rozhranie programu POHODA s Vaším riešením online registračnej pokladnice. Vaším zaintegrovaním tohto komunikačného rozhrania získate veľkú skupinu potencionálnych zákazníkov používajúcich program POHODA na predaj a fakturáciu bez nutnosti čakania na možnú integráciu do programu POHODA.

Partnerom, ktorí sa rozhodnú pre integráciu poskytujeme bezplatne program POHODA na testovacie účely počas celej doby podpory produktu POHODA, pomoc pri integrácii komunikačného rozhrania a prezentáciu partnerského riešenia na našich webových stránkach.

Pre obdržanie testovacej verzie programu POHODA na účely vývoja vlastného riešenia a jeho podpory kontaktujte ekasa@stormware.sk.

2.1 Výhody integrácie komunikačného rozhrania

- Rozšírenie okruhu potencionálnych zákazníkov, ktorí používajú ekonomický a informačný systém POHODA a cez tento systém vedú kompletne skladové hospodárstvo, účtovníctvo a ostatné firemné procesy. Zákazníci sa rozhodujú o kúpe konkrétneho ORP na základe toho, aký ORP podporuje ich informačný systém. Takto môžete výrazne ovplyvniť ich rozhodnutie.
- Jednoduchá integrácia formou vstupného (request) a výstupného (response) XML súboru z programu POHODA.
- Štruktúra XML súborov má z veľkej časti podobnú štruktúru ako rozhranie eKasa finančnej správy, takže je ľahko implementovateľná.
- Sami sa rozhodnete, ktoré príkazy budete podporovať.

3 Popis komunikačného rozhrania

Program POHODA do vybraného adresára vytvorí XML vstupný súbor (Požiadavka, Request) v štruktúre podobnej integračnému rozhraniu systému eKasa. Vaše riešenie (napr. tlačový manažér) spracuje tento XML vstupný súbor a pošle naspäť pre program POHODA XML výstupný súbor (Odpoveď, Response) v predpísanej štruktúre XML.

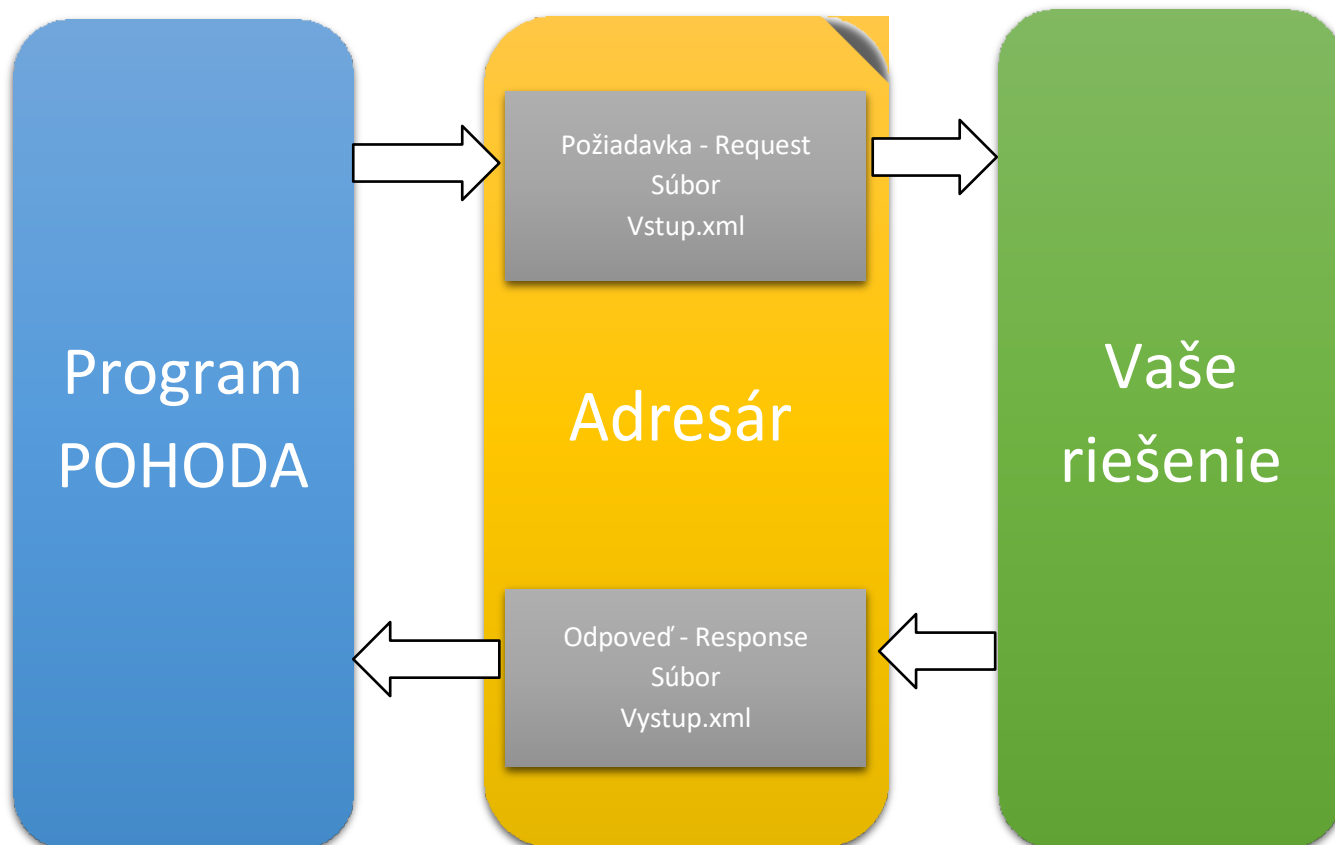


Schéma komunikačného rozhrania

3.1 XSD definícia XML štruktúry

https://www.stormware.cz/xml/schema/version_2/ekasa.xsd

3.2 Kódovanie XML súborov

Kódovanie XML súborov je povinne vo formáte UTF-8:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
```

4 Typy XML dokumentov pre Vstup do ORP (Požiadavka/Request)

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Doklad	RegisterReceiptRequest	Doklad (4.1)	1	Doklad posielaý z programu POHODA. Môže byť typu: -Pokladničný doklad (v POHODE je to predajka) -Úhrada faktúry - vklad/výber.
HW príkazy	RegisterHardwareRequest	HW príkazy (4.2)	1	Dodatočné príkazy z programu POHODA pre ORP. Napr. zobrazenie položky na displeji, kópia posledného dokladu, otvorenie zásuvky, tlač prehľadovej uzávierky.

4.1 Doklad

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Hlavička	Header	Hlavička (4.1.1)	1	Hlavička dátovej správy.
Údaje dokladu	ReceiptData	Údaje dokladu (4.1.2)	1	Údaje vytvoreného dokladu.

4.1.1 Hlavička

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
UUID (A)	Uuid	string	1	Unikátny identifikátor XML vstupného súboru (Požiadavky) z POHODY . Rovnaký údaj musí byť uvedený vo výstupnom súbore (Odpovedi) pre POHODU. Na základe zhodnosti UUID POHODA kontroluje či sa jedná o odpoveď na jej požiadavku.
Verzia (A)	Version	Decimal	1	Verzia XML komunikačného protokolu POHODY.
Vyžadovaná Odpoveď (A)	ExpectResponse	true/false	1	Informácia či program POHODA po poslaní Požiadavky čaká na odpoveď z ORP. Maximálny čas čakania je 60 sekúnd.
Release POHODY (A)	Stwld	String	1	Údaj určujúci aktuálny release programu POHODA.

4.1.2 Údaje dokladu

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Položka	Items	Položka (4.1.3)	0...*	Položka dokladu.
Úhrady	Payments	Úhrady (4.1.4)	0...*	Úhrady dokladu.
Číslo faktúry (A)	InvoiceNumber	String	0...1	Číslo hradenej faktúry.
Číslo dokladu (A)	ReceiptNumber	String	0...1	Poradové číslo dokladu. Programe POHODA sa jedná o doklad Predajka alebo Vklad/Výber.
Celková suma (A)	Amount	Decimal	1	Celková suma dokladu vrátane hodnoty zaokrúhlenia.
Typ dokladu (A)	ReceiptType	Typ dokladu (4.1.5)	1	Typ pokladničného dokladu.
Základ základnej sadzby dane (A)	TaxBaseBasic	Decimal	0...1	Celková suma základu DPH pre základnú sadzbu dane podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Základ zníženej sadzby dane (A)	TaxBaseReduced	Decimal	0...1	Celková suma základu DPH pre zníženú sadzbu dane podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Suma dane základnej sadzby (A)	BasicVatAmount	Decimal	0...1	Celková suma DPH pre základnú sadzbu dane podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Suma dane zníženej sadzby (A)	ReducedVatAmount	Decimal	0...1	Celková suma DPH pre zníženú sadzbu dane podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Suma oslobodených položiek (A)	TaxFreeAmount	Decimal	0...1	Celková suma položiek oslobodených od DPH. V prípade podnikateľa, ktorý nie je platiteľom DPH suma všetkých položiek.
Paragón (A)	Paragon	true/false	0...1	Príznak, že doklad je poslaný do ORP ako paragón.
Hodnota zaokrúhlenia (A)	Rounding	Decimal	0...1	Čiastka zaokrúhlenia dokladu. V prípade nastaveného zaokrúhlenia na 5 centy na doklade sa vypočítava v programe POHODA len na časť úhrady v hotovosti. Viac kapitola 7.12.

Číslo paragónu (A)	ParagonNumber	positiveInt	0...1	Poradové číslo paragónu
Čas a dátum vytvorenia paragónu (A)	ParagonDate	DateTime	0...1	Dátum a čas vytvorenia paragónu.
ID kupujúceho (A)*	CustomerId	String	0...1	Unikátny identifikátor kupujúceho
Typ ID kupujúceho (A)*	CustomerIdType	Typ ID kupujúceho (4.1.2.1)	0...1	Typ identifikátora kupujúceho

* atribút je uvedený len v XSD schéme, program POHODA zatiaľ daný atribút nevypĺňa. Môžete s ním počítať pri Vašej integrácii.

4.1.2.1 Typ ID kupujúceho (A)

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
ICO	1	Identifikačné číslo organizácie, ak bolo pridelené.
DIC	1	Daňové identifikačné číslo.
IC_DPH	1	Identifikačné číslo pre daň z pridanej hodnoty.
INE	1	Iný typ identifikátora kupujúceho ako sú IČO, DIČ alebo IČ DPH.

4.1.3 Položka

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Názov (A)	Name	String	1	Označenie tovaru alebo služby.
Typ položky (A)	ItemType	Typ položky (4.1.6)	1	Typ položky dokladu.
Množstvo (A)	Quantity	Decimal	1	Množstvo tovaru alebo rozsah služby.
Priradenie dane (A)	VatRate	Priradenie dane (4.1.7)	1	Sadzba dane.
Jednotková cena (A)	UnitPrice	Decimal	1	Jednotková cena položky.
Cena (A)	Price	Decimal	1	Celková cena tovaru alebo služby.
Referenčné číslo dokladu (A)	ReferenceReceiptId	String	0...1	Referenčné číslo dokladu, ku ktorému sa vzťahuje vrátenie položky.
Číslo jednoúčelového poukazu (A)	VoucherNumber	String	0...1	Číslo jednoúčelového poukazu pri jeho výmene za tovar alebo službu.
Recyklačný poplatok (A)	RP	String	0...1	Textová informácia o recyklačnom poplatku pri predaji elektrozariadení. Viac kapitola 7.11
Vratný obal (A)	Returnable	true/false	0...1	Príznak, že ide o vratný obal. V programe POHODA hodnota „Vrátenie obalu“ v poli „eKasa typ vrátenia“. Vypĺňa sa aj pri predaji. Viac príklad kapitola 7.13.

4.1.4 Úhrady

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Cena úhrady (A)	Amount	Decimal	1	Suma úhrady v danej forme.
Typ úhrady (A)	PaymentType	Typ úhrady (4.1.8)	1	Typ alebo forma úhrady dokladu.

4.1.5 Typ dokladu (A)

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
PD	1	Pokladničný doklad – v programe POHODA sa jedná o typ dokladu Predajka.
UF	1	Úhrada faktúry.
VK	1	Doklad označený slovom „Vklad“.
VY	1	Doklad označený slovom „Výber“.

4.1.6 Typ položky (A)

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
K	1	Kladná položka.
V	1	Záporná položka – vrátenie tovaru.
Z	1	Záporná položka – zľava.
VO	1	Záporná položka – suma položky za vykúpené zálohové obaly.
VP	1	Záporná položka – suma jednoúčelového poukazu pri jeho výmene za tovar alebo službu.

4.1.7 Priradenie dane (A)

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
20.00	1	Sadzba dane 20%.
10.00	1	Sadzba dane 10%.
0.00	1	Hodnota priradená položke v prípade oslobodenia položky od DPH alebo pri podnikateľovi, ktorý nie je platiteľom DPH alebo v prípade ak sa podnikateľ riadi osobitnou úpravou uplatňovania dane.

4.1.8 Typ úhrady (A)

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
HO	1	Hotovosť
KA	1	Platobná karta
ST	1	Stravný lístok
SE	1	Šek
OS	1	Ostatné

4.2 HW príkazy

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Hlavička	Header	Hlavička (4.1.1)	1	Hlavička dátovej správy.
HW údaje	HardwareData	HW údaje (4.2.1)	1	Požiadavka na ORP.

4.2.1 HW údaje

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
HW príkaz	Command	HW príkaz (4.2.2)	1	Príkaz pre OPR.
Displej horný text	DisplayTextUp	String	0...1	Text pre horný riadok displeja ORP.
Displej dolný text	DisplayTextDown	String	0...1	Text pre dolný riadok displeja ORP.
Blok nefiskálnych riadkov	NonFiscalReceiptLines	Blok riadkov (4.2.3)	0...*	Blok nefiskálneho textu – tlač napr. potvrdenia z platobného terminálu, uzávierky/medzisúčtu platobného terminálu. Viac príklad podkapitola 7.14.

4.2.2 HW príkaz

XML hodnota	Počet výskytov	Poznámka
PRINT_TICKET_COPY	1	Vytlač kópiu posledného dokladu.
DISPLAY_TEXT	1	Zobraz text na displeji.
OPEN_DRAWER	1	Otvor pokladničnú zásuvku.
PRINT_REPORT_X	1	Vytlač dennú (X) priebežnú uzávierku.
PRINT_REPORT_Z	1	Vytlač dennú (Z) uzávierku.
CONNECTION_TEST	1	Príkaz na otestovanie spojenia s ORP
SEND_OFFLINE_RECEIPTS	1	Príkaz na odoslanie offline dokladov z ORP na finančnú správu.
PRINT_NON_FISKAL_RECEIPT	1	Tlač nefiskálneho textu – Potvrdenka z platobného terminálu. Viac príklad podkapitola 7.14.

4.2.3 Blok nefiškálnych riadkov

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Riadok s nefiškálnym textom	Line	String	0...*	Riadok nefiškálneho textu, napr. tlač potvrdenia z platobného terminálu. Viac príklad podkapitola 7.14.

5 Typy XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Doklad odpoveď	RegisterReceiptResponse	Doklad odpoveď (5.1)	1	Odpoveď/Response na stav poslaného dokladu z POHODY po jej spracovaní ORP.
HW Príkazy odpoveď	RegisterHardwareResponse	HW Príkazy odpoveď (5.2)	1	Odpoveď/Response ORP na príkaz z POHODY.

5.1 Doklad odpoveď

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Hlavička odpovede	Header	Hlavička odpovede (5.1.1)	1	Hlavička odpovede z ORP
Údaje dokladu odpovede	ReceiptData	Údaje dokladu odpovede (5.1.2)	1	Údaje dokladu odpovede

5.1.1 Hlavička odpovede

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Úspešnosť (A)	Success	true/false	1	Hodnota „true“ ak bola požiadavka úspešne spracovaná, inak „false“.
UUID požiadavky (A)	RequestUuid	String	1	Hodnota UUID vstupného XML z programu POHODA uvedená vo výstupnom súbore z ORP.
Chyba spracovania (A)	EkasaErrorCode	int	1	V prípade chyby spracovania dokladu eKasou finančnej správy sa vráti posielaný kód chyby eKasou inak hodnota „0“.
Upozornenie text (A)	EkasaWarningText	String	0...1	Text v upozornení sa zobrazí užívateľovi.

Chyba text (A)	EkasaErrorText	String	0...1	Text v chybe sa zobrazí užívateľovi programu POHODA. Môžete ním ošetriť chybové stavy ORP a dať info. Užívateľovi čo má robiť.
Verzia XML (A)	Version	Decimal	1	Verzia XML dokumentu
GUID verzie (A)	ProtocolID	String	1	GUID verzie XML dokumentu vid'. Tabuľka kapitoly „Verzie XML dokumentu“ str.č.2.

5.1.2 Údaje dokladu odpovede

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Unikátny identifikátor dokladu (A)	Id	String	0...1	Unikátny identifikátor dokladu vygenerovaný eKasou finančnej správy.
Overovací kód podnikateľa (A)	OKP	String	0...1	Overovací kód podnikateľa vygenerovaný ORP.

5.2 HW príkazy odpovedí

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
Hlavička odpovede	Header	Hlavička odpovede (5.1.1)	1	Hlavička odpovede z ORP
Údaje dokladu odpovede	ReceiptData	Údaje dokladu odpovede (5.1.2)	1	Údaje dokladu odpovede

6 Základné nastavenia programu POHODA pre testovacie účely

6.1 Stiahnutie a inštalácia programu POHODA

Po obdržaní informácií o zapožičaní plnej verzie programu POHODA a vygenerovaní **ID zákazníka** je potrebné sa zaregistrovať s prideleným ID v zákazníckom centre na adrese: <https://www.stormware.sk/zc/register.aspx>

Program POHODA sa zapožičiava partnerovi bezplatne na celú dobu podpory riešenia ORP s programom POHODA na testovacie účely.

Po registrácii sa prihlásite do zákazníckeho centa: <https://www.stormware.sk/zc/login.aspx>

Po prihlásení do zákazníckeho centra si v ľavom menu vyberiete možnosť **Na stiahnutie/Produkty** a stiahnete si inštaláciu programu:

pri jednotlivých produktoch).

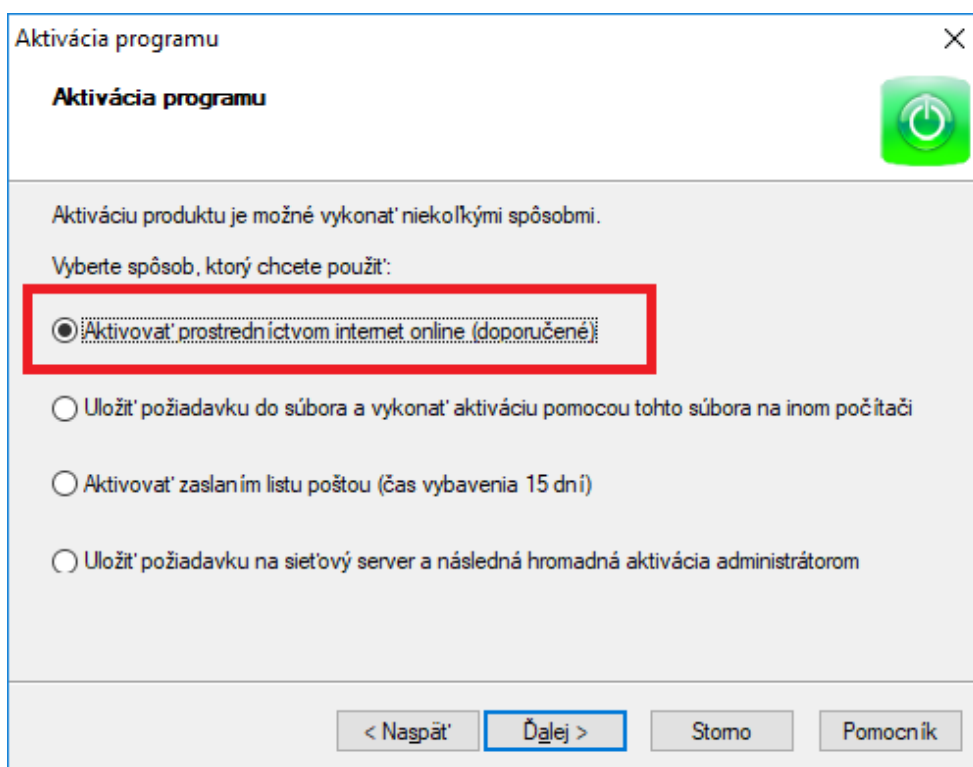
POHODA 2019 Ekonomický systém					
Plná inštalácia	Verzia:	Január 2019 (12100)	Dátum:	03.01.2019	Stiahnuť
	Súbor:	Pohoda_12100_SK.exe	Veľkosť:	274 MB	
<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit' podrobnosti					
Aktualizácia	Verzia:	Január 2019 (12105)	Dátum:	21.02.2019	Stiahnuť
	Súbor:	Update12105_SK.upd	Veľkosť:	31 MB	
<input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit' podrobnosti					

V ľavom menu v časti **Licencie/Produkty** si stiahnete inštaláčne číslo programu s ktorým program POHODA nainštalujete.

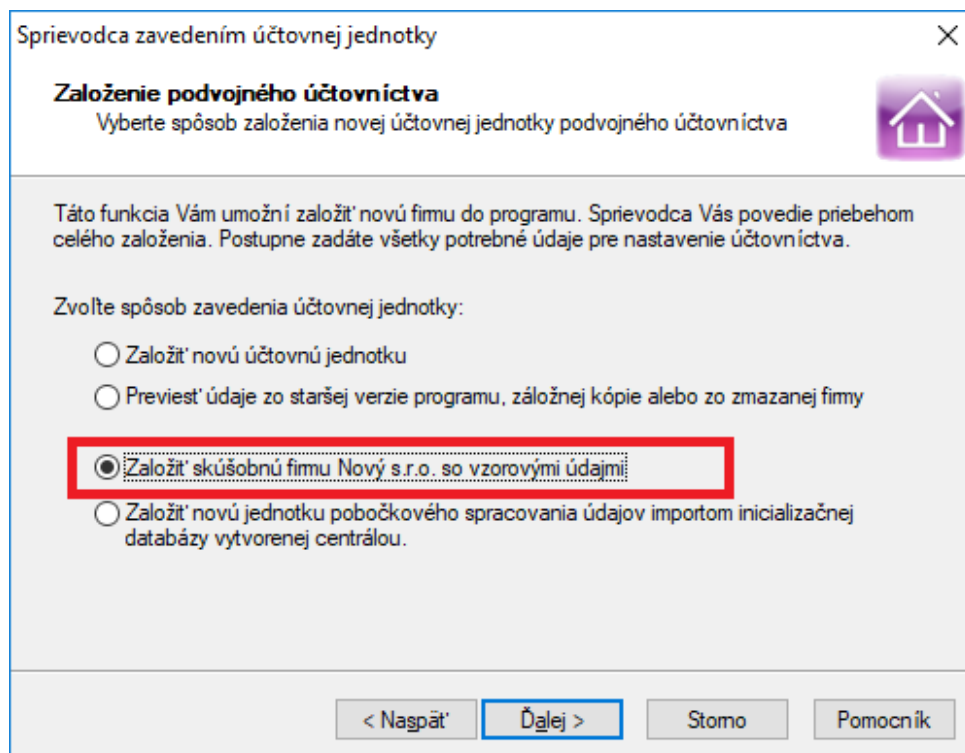
Po spustení inštalácie programu POHODA Vás bude sprevádzať prehľadný sprievodca inštaláciou.

6.2 Aktivácia POHODY, založenie testovacej databázy a aktualizácia

Po úspešnom nainštalovaní programu POHODA a jej prvom spustení je potrebné **aktivovať produkt**. Zobrazí sa Vám sprievodca aktiváciou, ak je počítač pripojený k internetu odporúčame Vám ponechať prvú možnosť „Aktivovať prostredníctvom internet online“ a aktiváciu dokončiť.



Po úspešnej aktivácii programu sa Vám zobrazí sprievodca **založením účtovnej jednotky** kde si ponecháte možnosť „Podvojný účtovníctvo“ a dáte tlačidlo „Ďalej“. Na ďalšej stránke ponecháte možnosť „Účtovníctvo pre podnikateľov“. V ďalšom dialógovom okne vyberiete tretiu možnosť „Založiť skúšobnú firmu Nový s.r.o. so vzorovými údajmi“. Následne sa Vám vytvorí vzorová databáza.



Následne je potrebné ešte **program aktualizovať** na aktuálnu verziu cez hlavné menu Pomocník/Aktualizovať. Po stiahnutí aktualizácie sa aktualizácia vykoná, pri ďalšom spustení programu POHODA.

Otvorenie firmy Nový s.r.o. je možné dvojklikom na záznam alebo cez hlavné menu povel „Otvoriť účtovníctvo“.

The screenshot shows the POHODA Komplet - [Účtovné jednotky] window. A red box highlights the 'Otvoriť účtovníctvo' button in the top menu. The main area displays the 'Podvojně účtovníctvo' form for 'Nový s.r.o.'. The form includes fields for company name, address, contact information, and tax details. A table at the bottom shows a list of records with columns for 'Kľúč', 'IČO', 'Rok', and 'Údajový súbor'.

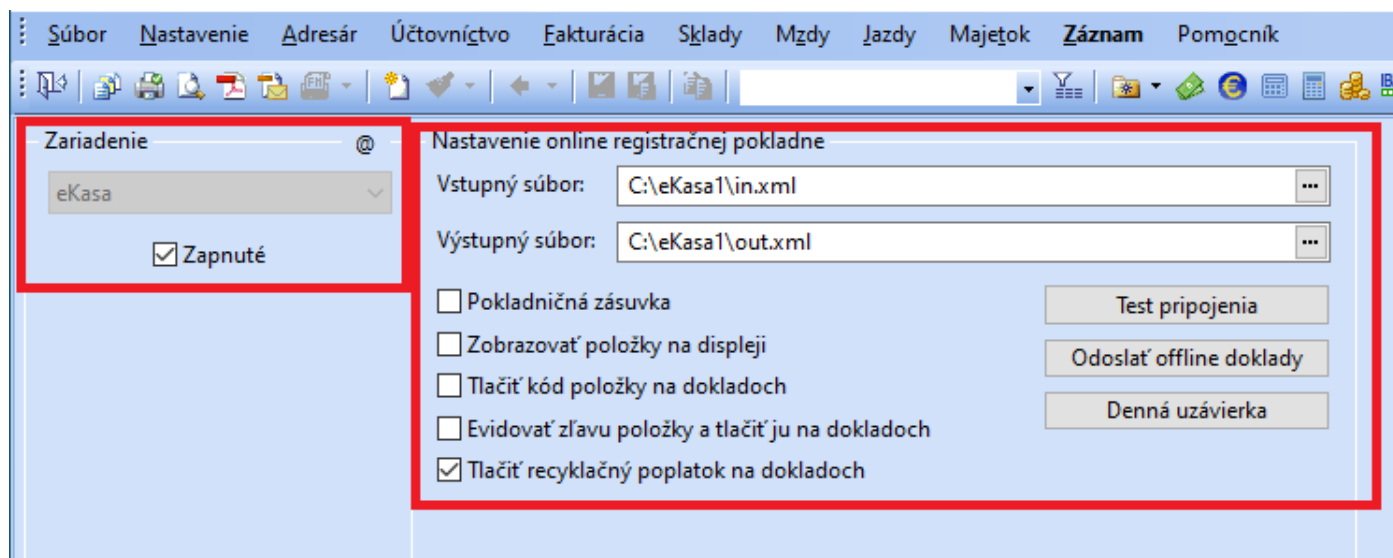
	Kľúč	IČO	Rok	Údajový súbor
1	PÚ Nový s.r.o.	36255789	2019	36255789_2019.mdb
*			0	

6.3 Nastavenie komunikácie

Po úspešnom nainštalovaní, aktivovaní, aktualizácii a založení vzorovej databázy je možné vo vzorovej databáze nastaviť komunikáciu cez hlavné menu **Nastavenie/Hardware**.

Vo formulári vyberte v poli **Zariadenie** možnosť „eKasa“. Ak už nejaké zariadenie je zadefinované, môžete zadefinovať nové zariadenie cez nový záznam tlačidlom „Insert“ alebo ikona Nový záznam.

Vo formulári nadefinujete Vstupný a výstupný súbor a ďalšie možnosti:

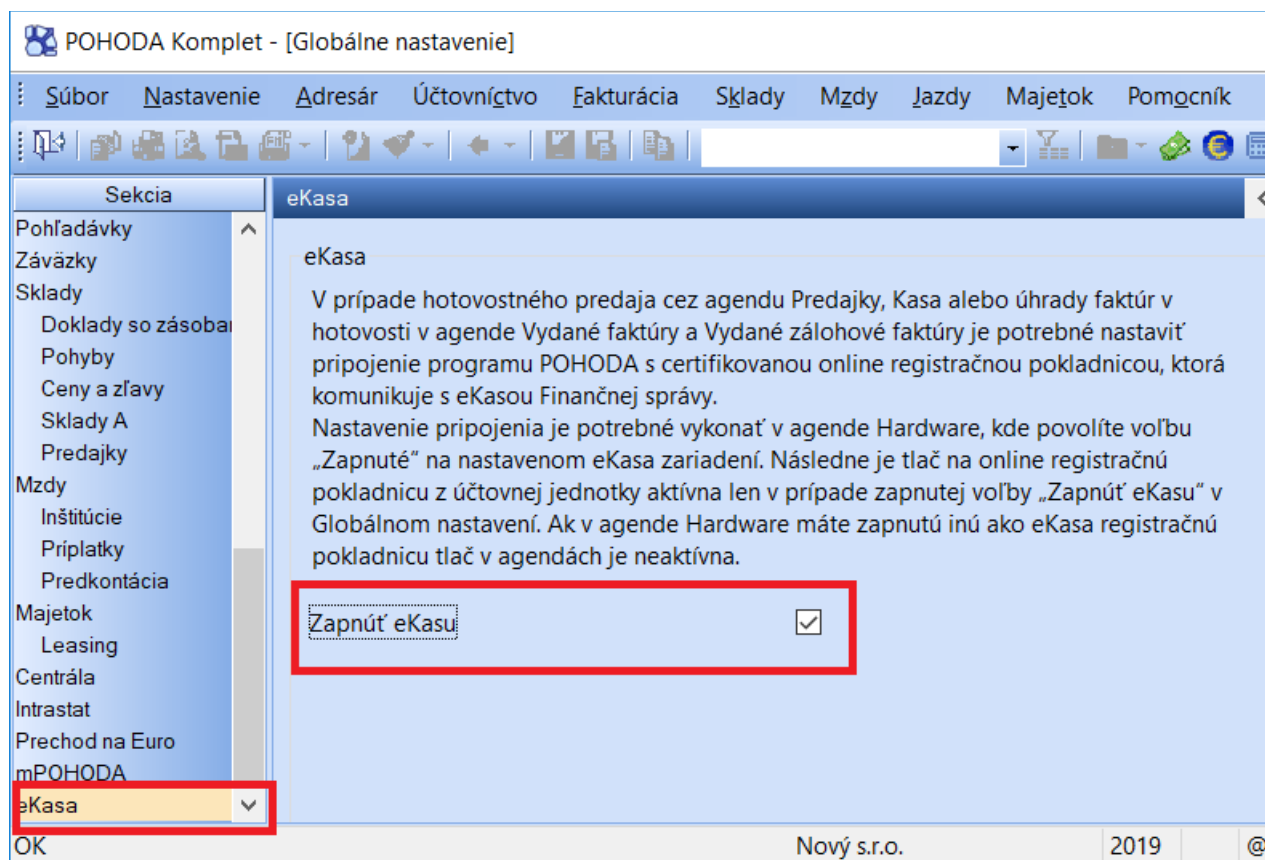


Po nastavení ďalších možností uložíte daný záznam cez ikonu diskety alebo klávesovou skratkou Ctrl + Enter.

Ďalšie možnosti nastavenia komunikácie:

- Pokladničná zásuvka – po jej aktivácii sa v agendách predaja po stlačení klávesovej skratky Ctrl + Shift + X pošle XML príkaz na otvorenie pokladničnej zásuvky pripojenej k ORP.
- Zobrazovať položky na displeji – po zapnutí voľby sa hneď pri nahadzovaní položiek do dokladu posielajú informácie XML na zobrazenie pre pokladničný displej ORP.
- Tlačiť kód položky na dokladoch – pri zapnutej voľbe sa do názvu položky posielanej do ORP pridá na začiatok reťazca aj kód položky.
- Evidovať zľavu položky a tlačiť ju na dokladoch – ak je zadaná zľava na položke pokladničného dokladu, do výstupného XML je vytvorená položka bez zľavy a za ňou je ďalšia položka typu zľava s vyčíslenou zľavou.
- Tlačiť recyklačný poplatok na dokladoch – v prípade nastavenia recyklačného poplatku na zásobe pri predaji elektrozariadení sa posiela atribút s textovou informáciou o výške recyklačného poplatku položky.
- Test pripojenia – tlačidlom sa pošle príkaz na overenie spojenia s ORP.
- Odoslať offline doklady – tlačidlo slúži na poslanie príkazu pre ORP na odoslanie offline dokladov. Pri ukončení programu POHODA môže obsluha poslať tento príkaz do ORP a prípadné offline doklady poslať na finančnú správu.
- Denná uzávierka – pošle príkaz na vykonanie dennej (Z) uzávierky.

Pre predaj cez jednotlivé agendy je potrebné ešte komunikáciu aktivovať cez CheckBox s názvom „Zapnúť eKasu“ v agende cez hl. menu Nastavenie/Globálne nastavenie a v tejto agende vľavo v sekcii eKasa:



Následne posielanie dokladov do ORP sa vykonáva cez agendy hl. menu:

Sklady/Predajky – typ dokladu pokladničný doklad, vklad, výber

Fakturácia/Vydané faktúry – typ úhrada faktúry.

Aj v ďalších agendách je možnosť komunikovať s ORP, nie je to ale potrebné z hľadiska vývoja. Sú to agendy:

- Fakturácia/Vydané zálohové faktúry – rovnaká funkcionality ako agendy Vydané faktúry
- Sklady/Kasa – agenda určená na hotovostný predaj, doklady sa vytvárajú do agendy Sklady/Predajky.

6.4 Logovanie komunikácie programu POHODA s ORP

Všetky vstupné XML (požiadavka/request) a výstupné (odpoveď/response) XML dokumenty sú automaticky logované do súboru s názvom **EKasa_A_B.log**, kde A je názov PC na ktorom je spustený program POHODA a B je názov lokálneho PC z ktorého sa terminálovo (RDP) pripája užívateľ.

Adresár „EKasa“ v ktorom sa nachádzajú logy komunikácie nájdete v inštalačnom priečinku programu POHODA v adresári „Log“. Ak sa v inštalačnom priečinku nenachádza adresár „Log“, v inštalačnom priečinku sa prekliknite cez odkaz s názvom „Data“ a vyberte adresár „Log“.

7 Príklady XML dokumentov pre Vstup do ORP (Požiadavka/Request)

Táto kapitola obsahuje návod na vytvorenie dokladu/odoslanie povelu programu POHODA do ORP a príklad XML dokladu.

7.1 Pokladničný doklad (Predajka)

Otvorte si agendu cez hlavné menu **Sklady/Predajky**. V agende si dajte nový záznam cez tlačidlo Insert a na záložke „Položky“ vyplňte názov, množstvo, jedn. cena resp. sadzba DPH alebo pole zľava.

POHODA Komplet - [Predajky]

Súbor | Nastavenie | Adresár | Účtovníctvo | Fakturácia | Sklady | Mzdy | Jazdy | Majetok | **Záznam** | Pomocník

Predajka

Typ: Predajka | Dátum vystavenia: 11.03.2019
 Číslo: 19PH00009 | Predkontácia: 1P
 Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
16,00	20		3,20	19,20
24,00	10		2,40	26,40
20,00	0			65,60

Odberteľ

IČO, DIČ, IČ DPH: | Firma: | Oddelenie: | Meno: | Ulica: | PSČ, Obec: | Forma: V hotovosti | Ceny: | Prijaté: 65,60 | Prijaté €: 65,60 | Celkom: 65,60
 Stredisko: | Činnosť: | Zákazka: | Vrátiť: 0,00

* | **Položky predajky** | Úhrady dokladu | Doklady | Udalosti | Dokumenty | História záznamu | Poznámky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	Expirácia	Záruka
	Poznámka		Evidenčné č.		Predkontácia				Činnosť	Zákazka		
1	Položka (nulová sadzba)	2,00		10,00		0 %		0,00%	20,00	0,00		0
2	Položka1 (znižená sadzba)	3,00		8,00		10 %		0,00%	24,00	2,40		0
3	Položka2 (základná sadzba)	4,00		4,00		20 %		0,00%	16,00	3,20		0
*		0,00		0,00		0 %		0,00%	0,00	0,00		0

Na záložke úhrady dokladu vyplňte úhrady dokladu, môžu byť aj kombinované.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="025F97F4-42A4-4757-8CE7-C251B3F60430"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="19PH00011" Amount="65.60"
TaxBaseBasic="16.00" TaxBaseReduced="24.00" BasicVatAmount="3.20" ReducedVatAmount="2.40"
TaxFreeAmount="20.00">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="Položka (nulová sadzba)" ItemType="K"
Quantity="2.0000" VatRate="0.00" UnitPrice="10.00" Price="20.00" />
      <ekasa:Item Name="Položka1 (znižovaná sadzba)" ItemType="K"
Quantity="3.0000" VatRate="10.00" UnitPrice="8.80" Price="26.40" />
      <ekasa:Item Name="Položka2 (základná sadzba)" ItemType="K"
Quantity="4.0000" VatRate="20.00" UnitPrice="4.80" Price="19.20" />
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="55.60" PaymentType="HO" />
      <ekasa:Payment Amount="10.00" PaymentType="KA" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.2 Vrátanie tovaru, obalu alebo poukazu

Vrátenie tovaru, obalu alebo uplatnenie jednoúčelového poukazu je v programe POHODA v agende Predajky identifikované cez zápornú hodnotu množstva a kladnú jednotkovú cenu. Pri vrátení tovaru je potrebné vyplniť na položke pole „eKasa ref. ID“. V prípade vrátenia obalu alebo uplatnenia jednoúčelového poukazu sa pole „eKasa ref. ID“ nevyplní ale je potrebné nastaviť správny typ vrátenia v poli „eKasa typ vrátenia“ a v prípade uplatnenia jednoúčelového poukazu môžete vyplniť pole „eKasa č. poukazu“. Užívateľ si môže typ vrátenia nastaviť priamo aj v agende Zásoby na danej zásobe a tým uľahčiť prácu.

Od aktualizácie programu POHODA rel. 13607 sa „eKasa typ vrátenia“ vyplní automaticky zo skladovej zásoby aj v prípade kladných predajov. V prípade „Vrátenia obalu“ sa v položke vyplní atribút Returnable hodnotou „true“ v prípade vrátenia aj predaja vratného obalu. Viac podkapitola 4.1.3 a príklad v podkapitole 7.13.

V prípade, že chcete spraviť vrátenie tovaru z už existujúceho predaja, postavíte sa kurzorom na daný záznam a cez hlavné menu „Záznam/Storno“ sa Vám vytvorí stornovací doklad v ktorom môžete prípadne upraviť položky podľa potreby.

POHODA Komplet - [Predajky]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka Stornovací doklad

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 17.05.2019

Číslo: 19PH00014 Predkontácia: 1P

Súčet položiek

	+	%	DPH	Celkom
	-130,00	20	-26,00	-156,00
	0,00	10	0,00	0,00
	0,00	0		-156,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSC, Obec

Forma: V hotovosti Ceny

Prijaté: -156,00 Stredisko

Prijaté €: -156,00 Činnosť

Celkom: -156,00 Zákazka

Vrátiť

Agendy

Predajky

* Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zlava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID
1	Tovar1	-1,00		100,00		20 %	0,00 %	0,00 %	-100,00	-20,00	O-8C569EA61E38442892300D8BC41-TEST
2	Obal	-1,00		10,00		20 %	0,00 %	0,00 %	-10,00	-2,00	Vrátenie obalu
3	Poukaz	-1,00		20,00		20 %	0,00 %	0,00 %	-20,00	-4,00	Výmena poukazu
*		0,00		0,00		0 %	0,00 %	0,00 %	0,00	0,00	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="62854460-0EA2-4DEF-887E-95C205EF5D1D"
ExpectResponse="true" SwId="12109.2 (15.5.2019)" />
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="19PH00015" Amount="-156.00"
TaxBaseBasic="-130.00" BasicVatAmount="-26.00">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="Tovar1" ItemType="V" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="-120.00" Price="-120.00" ReferenceReceiptId="O-
8C569EA61E38442892300D8BC41-TEST" />
      <ekasa:Item Name="Obal" ItemType="VO" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="-12.00" Price="-12.00" />
      <ekasa:Item Name="Poukaz" ItemType="VP" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="-24.00" Price="-24.00" VoucherNumber="123456" />
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="-156.00" PaymentType="HO" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.3 Vklad

Otvorte si agendu cez hlavné menu **Skлады/Predajky**. V agende si dajte nový záznam cez tlačidlo Insert a vo formulári v poli Typ si vyberte možnosť „Vklad“. Vo formulári v poli prijaté zadajte čiastku.

POHODA Komplet - [Predajky]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Składy Mzdy Jazdy Majeťok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Vklad Dátum vystavenia: 11.03.2019

Číslo: 19Pvk00003 Predkontácia: Neviem

Text: [Empty text area]

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
	0,00	20	0,00	0,00
	0,00	10	0,00	0,00
	66,00	0		66,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH: [Empty]

Firma: [Empty]

Oddelenie: [Empty]

Meno: [Empty]

Ulica: [Empty]

PSČ, Obec: [Empty]

Forma: V hotovosti Ceny: [Empty]

Prijaté: 66,00 Stredisko: [Empty]

Prijaté €: 66,00 Činnosť: [Empty]

Celkom: 66,00 Vrátiť: 0,00

Následne uložte takto vytvorený doklad cez ikonu Disketa alebo príkazom Ctrl + Enter. Po uložení dokladu kliknite na ikonu FM na lište alebo túto ikonu rozkliknite cez šípku a stlačte voľbu „Doklad FM“.

POHODA Komplet - [Predajky]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Składy Mzdy Jazdy Majeťok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 11.03.2019

Číslo: 19PH00011 Predkontácia: 1P

Context menu: Doklad FM, Kópia posledného dokladu, Denný prehľad

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH: [Empty]

Firma: [Empty]

Po zadání voľby „Doklad FM“ sa vytvorí výstupný XML dokument.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="A845D17F-75CE-4E19-81E4-008DD44809B2"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="VK" Amount="66.00">
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="66.00" PaymentType="HO" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.4 Výber

Otvorte si agendu cez hlavné menu **Skлады/Predajky**. V agende si dajte nový záznam cez tlačidlo Insert a vo formulári v poli Typ si vyberte možnosť „Výber“. Vo formulári v poli prijaté zadajte čiastku.

Predajka

Typ: Výber | Dátum vystavenia: 11.03.2019

Číslo: 19Pvy00002 | Predkontácia: Neviem

Čiastka

Čiastka	+%	DPH	Celkom
0,00	20	0,00	0,00
0,00	10	0,00	0,00
32,00	0		32,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSČ, Obec

Forma: V hotovosti

Ceny

Prijaté: 32,00

Prijaté €: 32,00

Celkom: 32,00

Stredisko

Činnosť

Zákazka

Vrátiť: 0,00

Následne uložte takto vytvorený doklad cez ikonu Disketa alebo príkazom Ctrl + Enter. Po uložení dokladu kliknite na ikonu FM na lište alebo túto ikonu rozkliknite cez šípku a stlačte voľbu „Doklad FM“.

Predajka

Typ: Preda

Číslo: 19PH00011 | Predkontácia: 1P

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Doklad FM

Kópia posledného dokladu

Denný prehľad

Po zadání voľby „Doklad FM“ sa vytvorí výstupný XML dokument.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="79B9EDDE-C2E0-4DFB-959F-8370771D8B37"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="VY" Amount="32.00">
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="32.00" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```


7.5 Zobrazit text na displeji

Ak máte v agende **Nastavenie/Hardware** zapnutú možnosť „Zobrazovať položky na displeji“ pri danom eKasa zariadení pri zadaní položky dokladu v agende Predajky, sa vytvorí výstupný XML dokument pre zobrazenie položky na displeji ORP. XML dokument má údaje pre displej v dvoch riadkoch.

V Agende **Sklady/Predajky** si dajte nový záznam cez tlačidlo Insert, prepnete sa na záložku Položky a zadajte názov, množstvo a jedn. cenu položky. Po kliknutí na ďalšiu položku sa vygeneruje výstupný XML súbor.

The screenshot shows the POHODA software interface for a sales invoice (Predajka). The 'Položky predajky' tab is selected, displaying a table of items. The first item is 'Noha stolová' with a quantity of 1.00 and a unit price of 6.37. The total amount is 7.64. The 'Odberateľ' (Customer) section is also visible, showing fields for company name, address, and contact information.

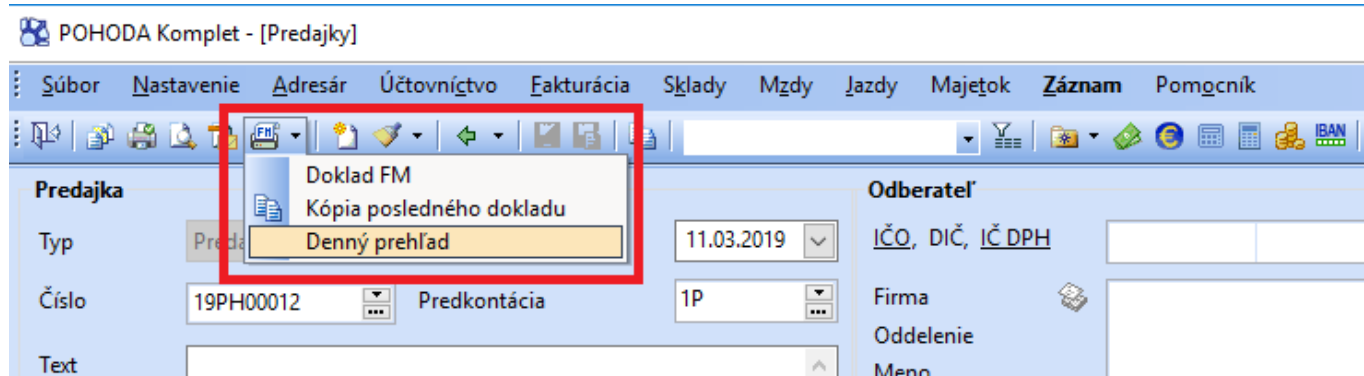
Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zlava %	Čiastka	DPH
NH453	Noha stolová	1,00	ks	6,37		20 %		0,00%	6,37	1,27
*		0,00		0,00		0 %		0,00%	0,00	0,00

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<ekasa:RegisterHardwareRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd"
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="7FADD301-6CA3-47AD-B50B-131DA3FB4B99"
ExpectResponse="false" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:HardwareData>
    <ekasa:Command>DISPLAY_TEXT</ekasa:Command>
    <ekasa:DisplayTextUp>Noha stolová</ekasa:DisplayTextUp>
    <ekasa:DisplayTextDown>1 x 7,64</ekasa:DisplayTextDown>
  </ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
```


7.6 Tlač priebežnej (X) uzávierky

V agende **Sklady/Predajky** alebo **Fakturácia/Vydané faktúry** si v lište rozkliknite cez šípku ikonu „FM“ a dajte voľbu „Denný prehľad“.

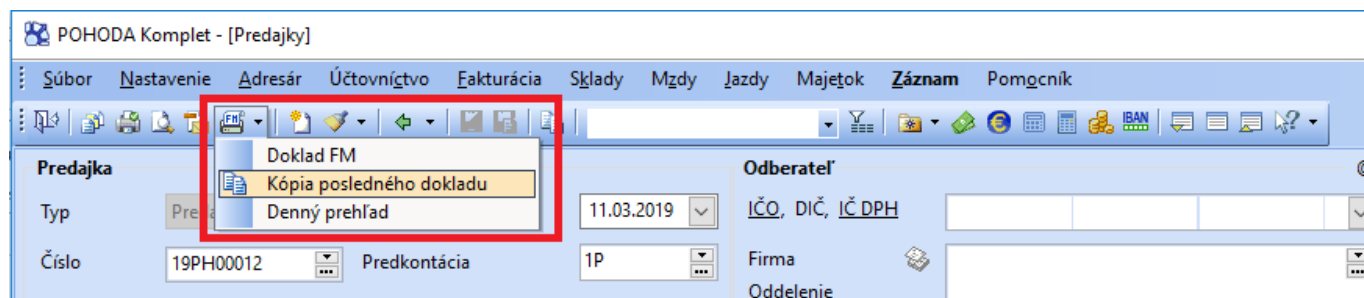


Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<ekasa:RegisterHardwareRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="719BF76E-EE06-494A-93F3-00E7CFF29045"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:HardwareData>
    <ekasa:Command>PRINT_REPORT_X</ekasa:Command>
  </ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
```

7.7 Tlač kópie posledného dokladu

V agende **Sklady/Predajky** alebo **Fakturácia/Vydané faktúry** si v lište rozkliknite cez šípku ikonu „FM“ a dajte voľbu „Kópia posledného dokladu“.



Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no" ?>
<ekasa:RegisterHardwareRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="E9B96976-B6B0-4D20-B520-1A76BFC9B022"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:HardwareData>
    <ekasa:Command>PRINT_TICKET_COPY</ekasa:Command>
  </ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
```

7.8 Otvorenie pokladničnej zásuvky

V agende **Sklady/Predajky** stlačte klávesovú skratku Ctrl + Shift + X. Vytvorí sa výstupný XML súbor.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterHardwareRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="DD4E56DC-E490-4D00-8CED-E0D5C18115ED"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)"/>
  <ekasa:HardwareData>
    <ekasa:Command>OPEN_DRAWER</ekasa:Command>
  </ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
```

7.9 Úhrada faktúry

V agende **Fakturácia/Vydané faktúry** si vytvorte nový záznam cez tlačidlo Insert a zadajte čiastku do formulára. V poli Forma vyberte formu „Plat.kartou“.

Čiastka	DPH	Celkom
100,00	20,00	120,00
0,00	0,00	0,00
0,00	0	120,00

Pri uložení dokladu cez ikonu Disketa alebo klávesovou skratkou Ctrl + Enter sa zobrazí dialógové okno „Úhrada na FM“, kde môžete zmeniť čiastku k úhrade a zadáte tlačidlo „Tlač“. Prípadne môžete zadať aj kombinovanú úhradu v hotovosti a platobnou kartou ako v obrázku nižšie.

Úhrada na FM [X]

Zadajte čiastku pre úhradu dokladu. Po zvolení povelu Tlač sa vykoná tlač na FM a vytvorí sa záznam na záložke Úhrady na FM.

Platba: Čiastka: € Pokladňa:

Platba: Čiastka: € Účet:

K likvidácii: €

Tlač Tlač s kópiou Storno Pomocník

Po zadaní sa vytvorí XML výstupný súbor z POHODY. Opakovanú tlač po uložení dokladu môžete vyvolať kliknutím na ikonu FM. Informácia o úhrade faktúry sa zapíše na záložku „Úhrady na FM“.

POHODA Komplet - [Vydané faktúry]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok **Záznam** Pomocník

0019

Vydané faktúry

Faktúra

Typ: Faktúra
 Číslo: 190100019
 Var.sym.: 190100019
 Pár.sym.:
 Pôv. doklad:
 Text: Fakturujeme Vám tovar podľa Vašej objednávky:

Dátum vystavenia: 11.03.2019
 Dátum daň.povin.: 11.03.2019
 Dátum úč.případu: 11.03.2019
 Dátum splatnosti: 25.03.2019
 Predkontácia: 3
 Členenie DPH: UD
 Členenie KV DPH: A1

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
100,00	20		20,00	120,00
0,00	10		0,00	0,00
0,00	0			120,00

Odberteľ

IČO, DIČ, IČ DPH
 Firma
 Oddelenie
 Meno
 Ulica
 PSČ, Obec
 Tel, Mobil
 E-mail
 adresa / dodacia adresa
 Číslo obj.
 Dát.obj.
 Forma: Plat.kartou
 Účet: TABA
 Konšt.sym.: 0308
 Ceny
 Dopravca
 Stredisko
 Činnosť
 Zákazka

Vytlačené na FM

* Číslo = 0019 | Položky faktúr | **Úhrady na FM** | Zaúčtovanie | Likvidácia | Doklady | Osobitná úprava DPH | Udalosti | Dokumenty | Histó

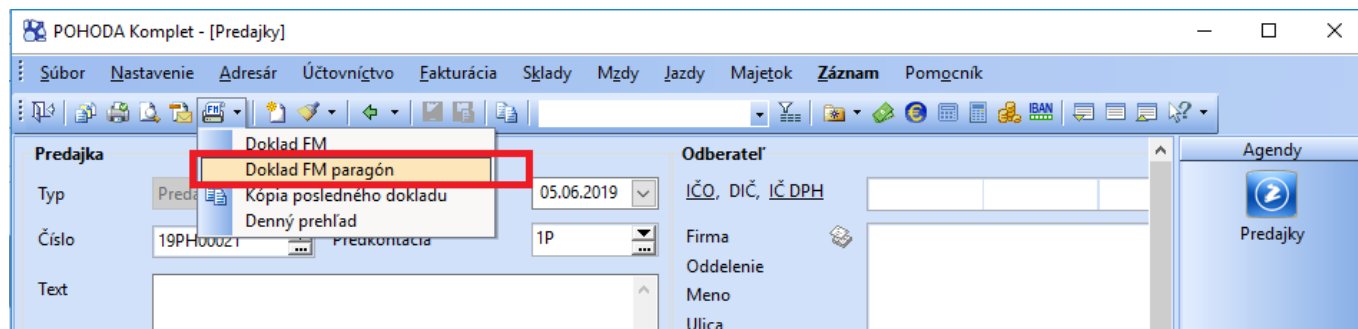
	Dátum a čas	Forma	Text	Prijaté €	Prijaté	CM kurz	CM množstvo	Účet	Uhradené
1	11.03.19 15:33:50	V hotovosti	Platbou v hotovosti	50,00				HP	<input type="checkbox"/>
2	11.03.19 15:33:50	Plat.kartou	Platbou v hotovosti	70,00				TABA	<input type="checkbox"/>

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

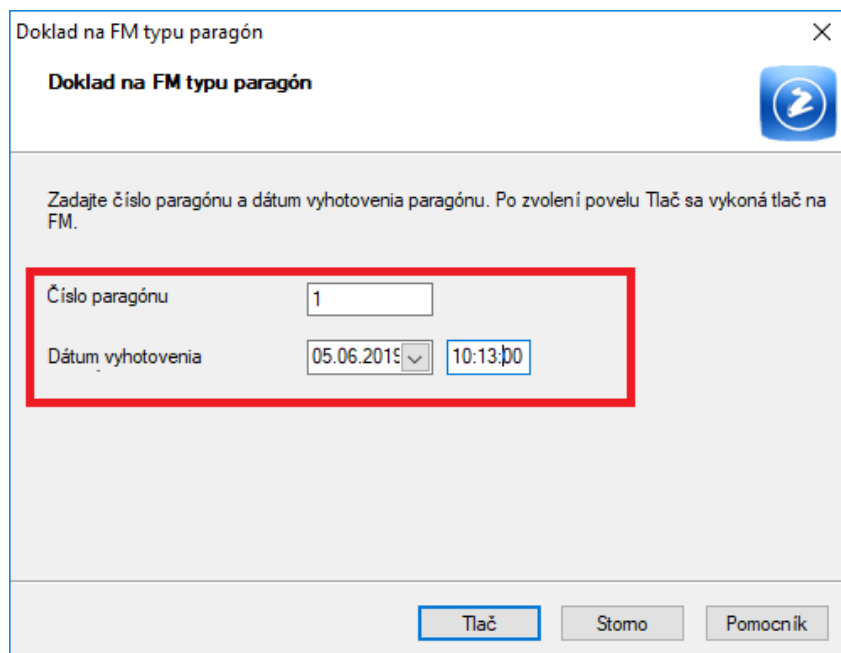
```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="3876D75D-4226-42BF-B878-FCB4FA2A7B37"
ExpectResponse="true" SwId="12200.82 (11.3.2019)" />
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="UF" InvoiceNumber="190100019" Amount="120.00">
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="50.00" PaymentType="HO" />
      <ekasa:Payment Amount="70.00" PaymentType="KA" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.10 Tlač Paragónu

V prípade tlače paragónu v agende **Predajky** alebo agendy **Vydané faktúry/Vydané zálohové faktúry** si v lište rozkliknite cez šípku ikonu „FM“ a dajte voľbu „Doklad FM Paragón“.



Následne sa otvorí dialógové okno, kde doplníte poradové číslo Paragónu a dátum a čas vystavenia Paragónu.



Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="0DF1C8D2-8E91-4DAD-B074-F6B832B2AD7A"
ExpectResponse="true" SwId="12109.5 (5.6.2019)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="19PH00021" Amount="200.28"
TaxBaseBasic="166.90" BasicVatAmount="33.38" Paragon="true" ParagonNumber="1"
ParagonDate="2019-06-05T10:13:00">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="Posteľ roštová, ks" ItemType="K" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="187.20" Price="187.20"/>
      <ekasa:Item Name="Šrauby, ks" ItemType="K" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="0.48" Price="0.48"/>
      <ekasa:Item Name="Spojovacia doska, ks" ItemType="K" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="12.60" Price="12.60"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="200.28" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.11 Recyklačný poplatok

V prípade, že zásoba má v agende **Zásoby** na záložke **Doplňkové údaje** definovaný recyklačný poplatok uvádzaný pri predaji elektrozariadení a v agende **Hardware** pri nastavení eKasy je zapnutá voľba „**Tlačiť recyklačný poplatok na dokladoch**“ sa do výstupného XML dokumentu vypĺňa pri položke atribút „**RP**“ s textom o recyklačnom poplatku. Informáciu môžete zintegrovat ako poznámku za vytlačení položky.

V agende Globálne nastavenie v sekcii Sklady/Doklady so zásobami je potrebné povoliť voľbu „Zobraziť recyklačný poplatok na položkách“.

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID	RP	Text RP	Čiastka RP	M.j. RP	Koef. RP
1	CAL11X Kombinovaná chla...	1,00		385,00		20 %	0,00%	0,00%	385,00	77,00		5,5	Cena zahŕňa recyklačný p...	4,55	ks	1,00
*		0,00		0,00		0 %	0,00%	0,00%	0,00	0,00		..	0	0,00		0,00

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="D28973E9-FB0A-4564-8C17-F085E6442883"
ExpectResponse="true" SwId="12800.175 (7.6.2021)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="21PH00015" Amount="462.00"
TaxBaseBasic="385.00" BasicVatAmount="77.00">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="Kombinovaná chladnička s mrazničkou" ItemType="K"
Quantity="1.0000" VatRate="20.00" UnitPrice="462.00" Price="462.00" RP="Cena zahŕňa
recyklačný poplatok 4,55 EUR/ks, celkom 4,55 EUR za 1 ks"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="462.00" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.12 Zaokrúhlenie na 5 centy

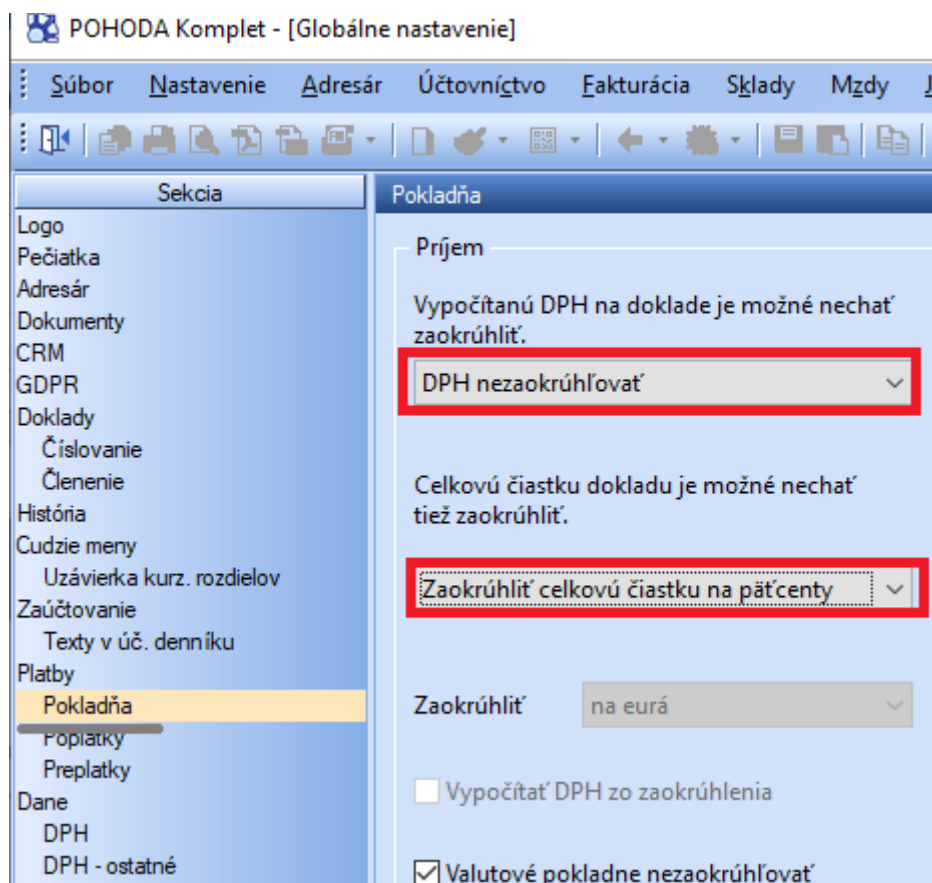
Od aktualizácie release 13100 program POHODA podporuje zaokrúhlenie na 5 centy. Základné nastavenie je potrebné vykonať v agende Globálne nastavenie podľa pokynov nižšie. Od zmeny nastavenia sa budú vytvárať nové doklady s daným nastavením.

Program POHODA vyčísluje zaokrúhlenie za celý doklad a zaokrúhlenie priráta k celkovej hodnote dokladu. V prípade Predajok a Kasy vyčísluje zaokrúhlenie len zo zostatku zaplatenom v hotovosti a ten priráta k celkovej hodnote dokladu. V stĺpci Zaokrúhlenie je hodnota zaokrúhlenia, ktorá sa prenáša do Atribútu „Rounding“ XML súboru. Vo forme úhrady v hotovosti je už hodnota po zaokrúhlení.

POHODA vypočítava čiastku zaokrúhlenia z dôvodu ďalších účtovných následností a tiež aby ešte pred tlačou dokladu vedel užívateľ a zákazník celkovú platenú cenu dokladu. Odporúčame preto nezaokrúhľovať doklad samostatne vo Vašom zariadení ale implementovať posielanú zaokrúhľovaniu položku s programom POHODA. Aby nedochádzalo k rozdielnym sumám vypočítaných POHODOU a Vaším zariadením.

7.12.1 Zaokrúhlenie na 5 centy pri úhrade faktúry v hotovosti

V agende Nastavenie/Globálne nastavenie sekcia Pokladňa typ Príjem nastavte voľbu „Vypočítanú DPH na doklade je možné nechať zaokrúhliť.“ na hodnotu „DPH nezaokrúhľovať“ a voľbu „Celkovú čiastku dokladu je možné nechať tiež zaokrúhliť“ na hodnotu „Zaokrúhliť celkovú čiastku na päťcenty“.



Faktúra sa nezaokrúhľuje ale len platba prijatá v hotovosti za faktúru do pokladne, preto v dialógovom okne „Úhrada na FM“ v poli „Čiastka“ pri hotovostnej platbe ponechajte hodnotu pred zaokrúhlením. Program si podľa zaokrúhlenia v pokladni sám vypočíta zaokrúhlenie a v poli „Priať hotovosť“ dá informáciu o prijatí hodnoty po zaokrúhlení.

Úhrada na FM ✕

Zadajte čiastku pre úhradu dokladu. Po zvolení povelu Tlač sa vykoná tlač na FM a vytvorí sa záznam na záložke Úhrady na FM.

Platba	<input type="text" value="V hotovosti"/>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Čiastka</td> <td style="width: 10%;"><input type="text" value="44,82"/></td> <td style="width: 10%;">€</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>Zaokrúhlenie</td> <td><input type="text" value="-0,02"/></td> <td>€</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Prijatá hotovosť</td> <td><input type="text" value="44,80"/></td> <td>€</td> <td></td> </tr> </table>	Čiastka	<input type="text" value="44,82"/>	€		Zaokrúhlenie	<input type="text" value="-0,02"/>	€		Prijatá hotovosť	<input type="text" value="44,80"/>	€		Pokladňa	<input type="text" value="HP"/>
Čiastka	<input type="text" value="44,82"/>	€														
Zaokrúhlenie	<input type="text" value="-0,02"/>	€														
Prijatá hotovosť	<input type="text" value="44,80"/>	€														
Platba	<input type="text"/>	Čiastka	<input type="text" value="0,00"/>	€	Účet	<input type="text"/>										
		K likvidácii	<input type="text" value="44,82"/>	€												

Vďaka takémuto nastaveniu bude zlikvidovaná v pokladni celková nezaokrúhlená faktúra vrátane zaokrúhlenia.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest>
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd"
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="9124A306-2563-4AAC-AAC9-69DBBAC78F65"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="UF" InvoiceNumber="220100020" Amount="44.80"
Rounding="-0.02">
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="44.80" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.12.2 Zaokrúhlenie na 5 centy pri hotovostnom predaji

V agende Nastavenie/Globálne nastavenie sekcia Predajky nastavte voľbu „Vypočítanú DPH na doklade je možné nechať zaokrúhliť „ na hodnotu „DPH nezaokrúhľovať“ a voľbu „Celkovú čiastku dokladu je možné nechať tiež zaokrúhliť“ na hodnotu „Zaokrúhliť celkovú čiastku na päťcenty“.

POHODA Komplet - [Globálne nastavenie]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majeťok Pomocník

Sekcia Predajky

Logo
Pečiatka
Adresár
Dokumenty
CRM
GDPR
Doklady
Číslovanie
Členenie
História
Cudzie meny
Uzavierka kurz. rozdielov
Zaúčtovanie
Texty v úč. denníku
Platby
Pokladňa
Poplatky
Preplatky
Dane
DPH
DPH - ostatné
DPH - preúčtovanie
Daň z príjmov
DPH - osobitná úprava
Pohľadávky
Závazky
Sklady
Doklady so zásobami
Pohyby
Ceny a zľavy
Sklady A
Predajky
Mzdy

Predajky

Predajky

Automaticky tlačiť predajku na fiškálny modul pri uložení

Zaúčtovaním predajok sa odvádza tržba v hotovosti

Zaúčtovanie foriem úhrad v agende Predajky

Úhrady

Východisková forma úhrady

Za stravné lístky nevracat' naspät'

Zaúčtovanie preplatkov

Zdaniteľné plnenie
 Drobný preplatok
 Neevidovať

Zaokrúhľovanie

Vypočítanú DPH na doklade je možné nechať zaokrúhliť.

Celkovú čiastku dokladu je možné nechať tiež zaokrúhliť.

Zaokrúhliť

Vypočítať DPH zo zaokrúhlenia

Nastavené zaokrúhlenie celkovej čiastky dokladu sa nepoužije pri úhrade platobnou kartou. Platba prebehne v nezaokrúhlenej hodnote.

V prípade zaokrúhlenia celkovej čiastky na päťcenty program POHODA počíta v agende Predajky a Kasa zaokrúhlenie len zo zostatku celkovej ceny predajky platenej v hotovosti. Program takto ukazuje užívateľovi koľko má doplatiť do celkovej zaokrúhlenej sumy predaja.

Upozornenie:

Užívateľ musí sám do poľa „Prijaté“ pri forme úhrady v hotovosti v prípade čiastočnej úhrady dať zaokrúhlenú čiastku. Program povoľuje aj zadanie nezaokrúhlenej čiastky ale obsluha musí sama zadávať zaokrúhlenú čiastku.

Pre lepšie pochopenie uvádzame príklady úhrad predajok:

Predajka č.1

Cena predaja pred zaokrúhlením je	48,32€.
Forma úhrady (v poradí):	Hotovosť
Výsledná suma po zaokrúhlení:	48,30€
Zaokrúhlenie:	-0,02€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	40,27 20	8,05	48,32
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		48,30

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="98389F19-9790-4500-A7B6-75F8642DE968"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00005" Amount="48.30"
TaxBaseBasic="40.27" BasicVatAmount="8.05" Rounding="-0.02">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="48.32" Price="48.32"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="48.30" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.2

Cena predaja pred zaokrúhlením je **48,32€.**
 Forma úhrady (v poradí): Platobná karta
 Výsledná suma po zaokrúhlení: 48,32€
Zaokrúhlenie: 0,00€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	40,27 20	8,05	48,32
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		48,32

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="5BE19B42-0117-4A0F-88F6-9CCE2E42021F"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00006" Amount="48.32"
TaxBaseBasic="40.27" BasicVatAmount="8.05">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="48.32" Price="48.32"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="48.32" PaymentType="KA"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.3

Cena predaja pred zaokrúhlením je **48,32€.**
 Forma úhrady (v poradí): Hotovosť – 8,30€ (zadá užívateľ)
 Platobná karta – 40,02€ (doplatok dopočíta program)
 Výsledná suma po zaokrúhlení: 48,32€
Zaokrúhlenie: 0,00€



Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	40,27 20	8,05	48,32
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		48,32

* ☰ ☰	Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hod
1	V hotovosti	Platbou v hotovosti	8,30	8,30	
2	Plat.kartou	Platobná karta	40,02	40,02	
*			0,00	0,00	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="EFA8A307-7986-435D-8CE5-82BCE2CE558E"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00007" Amount="48.32"
TaxBaseBasic="40.27" BasicVatAmount="8.05">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="48.32" Price="48.32"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="40.02" PaymentType="KA"/>
      <ekasa:Payment Amount="8.30" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.4

Cena predaja pred zaokrúhlením je **48,32€.**
 Forma úhrady (v poradí): Platobná karta – 40,00€ (zadá užívateľ)
 Hotovosť – 8,30€ (doplatok dopočíta program)
 Výsledná suma po zaokrúhlení: 48,30€
 Zaokrúhlenie: -0,02€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	40,27 20	8,05	48,32
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		48,30

* ☰ ☰	Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hod
1	Plat.kartou	Platobná karta	40,00	40,00	
2	V hotovosti	Platbou v hotovosti	8,30	8,30	
*			0,00	0,00	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="D6745E40-94DC-4FA1-A9E1-B0A17986036B"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00008" Amount="48.30"
TaxBaseBasic="40.27" BasicVatAmount="8.05" Rounding="-0.02">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="48.32" Price="48.32"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="40.00" PaymentType="KA"/>
      <ekasa:Payment Amount="8.30" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.5

Cena predaja pred zaokrúhlením je **4,51€.**
 Forma úhrady (v poradí): **Hotovosť**
 Výsledná suma po zaokrúhlení: **4,50€**
Zaokrúhlenie: -0,01€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	3,76 20	0,75	4,51
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		4,50

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="52C5CBE3-2454-4DB0-ACE2-BFBA0EEC10FD"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00009" Amount="4.50"
TaxBaseBasic="3.76" BasicVatAmount="0.75" Rounding="-0.01">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="4.51" Price="4.51"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="4.50" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.6

Cena predaja pred zaokrúhlením je **4,51€.**
 Forma úhrady (v poradí): **Stravný lístok – 4,50€ (žadá užívateľ)**
Hotovosť – 0,05€ (doplatok dopočíta program)
 Výsledná suma po zaokrúhlení: **4,55€**
Zaokrúhlenie: 0,04€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	3,76 20	0,75	4,51
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		4,55

* ☰ ☰ Položky predajky ☰ Úhrady dokladu ⓘ Doklady ☰ Udalosti				
Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Ho
1 Stravný lístok	Stravný lístok	1,00	4,50	
2 V hotovosti	Platbou v hotovosti	0,05	0,05	
*		0,00	0,00	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="8ECF238C-B7E1-4005-BCB6-A634D8D6CD40"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00010" Amount="4.55"
TaxBaseBasic="3.76" BasicVatAmount="0.75" Rounding="0.04">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="4.51" Price="4.51"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="4.50" PaymentType="ST"/>
      <ekasa:Payment Amount="0.05" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

Predajka č.7

Cena predaja pred zaokrúhlením je

4,51€.

Forma úhrady (v poradí):

Stravný lístok – 4,50€ (zadá užívateľ)

Platobná karta – 0,01€ (doplatok dopočíta program)

Výsledná suma po zaokrúhlení:

4,51€

Zaokrúhlenie:

0,00€

Súčet položiek	+%	DPH	Celkom
	3,76 20	0,75	4,51
	0,00 10	0,00	0,00
	0,00 0		4,51

* ☰ ☰ Položky predajky ☰ Úhrady dokladu ⓘ Doklady ☰ Udalosti ☰				
Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hodr
1 Stravný lístok	Stravný lístok	1,00	4,50	
2 Plat.kartou	Platobná karta	0,01	0,01	
*		0,00	0,00	

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="F6F1EB63-303E-4B7F-835D-0F02F7A95321"
ExpectResponse="true" SwId="13100.178 (27.5.2022)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="22PH00011" Amount="4.51"
TaxBaseBasic="3.76" BasicVatAmount="0.75">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="test" ItemType="K" Quantity="1.0000" VatRate="20.00"
UnitPrice="4.51" Price="4.51"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="4.50" PaymentType="ST"/>
      <ekasa:Payment Amount="0.01" PaymentType="KA"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.13 Predaj vratného obalu

Pri predaji vratného obalu, ak je v poli „eKasa typ vrátenia“ hodnota „Vrátenie obalu“ sa do položky výstupného súboru nastaví atribút Returnable="true". Atribút sa nastavuje aj pri vrátení obalu, nie len pri predaji. Vďaka tomuto atribútu môžete identifikovať predaj a vrátenie vratného obalu.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterReceiptRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="82F3D8B1-F536-4AF6-BD99-00F10F751236"
ExpectResponse="true" SwId="13700.100 SQL (2.4.2024)"/>
  <ekasa:ReceiptData ReceiptType="PD" ReceiptNumber="24PH00007" Amount="44.20"
TaxBaseBasic="28.50" BasicVatAmount="5.70" TaxFreeAmount="10.00">
    <ekasa:Items>
      <ekasa:Item Name="Kofola 50l keg" ItemType="K" Quantity="1.0000"
VatRate="20.00" UnitPrice="34.20" Price="34.20" Returnable="false"/>
      <ekasa:Item Name="vratný obal 50l keg" ItemType="K" Quantity="1.0000"
VatRate="0.00" UnitPrice="10.00" Price="10.00" Returnable="true"/>
    </ekasa:Items>
    <ekasa:Payments>
      <ekasa:Payment Amount="44.20" PaymentType="HO"/>
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.14 Tlač nefiškálného dokladu

Program POHODA komunikuje s platobnými terminálmi bánk pri hotovostnom predaji a posiela čiastku a variabilný symbol automaticky na terminál pri uložení dokladu. Zvyšuje sa tým komfort práce s platobným terminálom pri predaji a následné párovanie jednotlivých platieb v banke.

Niektoré platobné terminály umožňujú netlačiť potvrdenie/uzávierku/medzisúčet priamo na termináli, ale posielajú textové údaje do programu Pohoda, kedy môže tlač týchto dokladov zabezpečovať eKasa. Dôvodom môže byť úspora tlače alebo platobný terminál neobsahuje tlačiareň. Podpora platobných terminálov s programom POHODA je na našej stránke: <https://www.stormware.sk/pohoda/hw/#terminal>

Nie všetky terminály majú zapracované posielanie dokladov do programu POHODA. Preto nás kontaktujte v prípade nových platobných terminálov.

V agende Nastavenie/Hardware pri platobnom termináli je potrebné zvoliť tlač potvrdenky „eKasa“:

Súbory | Nastavenie | Adresár | Účtovníctvo | Fakturácia | Sklady | Mzdy | Jazdy | Majetok | **Záznam** | Pomocník

Zariadenie @ **Nastavenie platobného terminálu**

Platobný terminál Verifone Zapnuté

Protokol: ČSOB Zobrazit' dialóg potvrdenia

Tlač potvrdenky: eKasa

Identifikácia ECR:

Účtovná jednotka: StwPhCD_36255789_20

Pripojenie cez sériový port

Sériový port: COM3

Pripojenie cez Ethernet

IP adresa: 192 . 168 . 0 . 130

Port: 53535

Uzávierky a operácie...

* X = Označené | História | Poznámky

ID	X	Zariadenie	Zapnuté	Klient	Emulátor
1	<input checked="" type="checkbox"/>	eKasa	<input checked="" type="checkbox"/>	S0192N	Emulátor
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Platobný terminál Verifone	<input checked="" type="checkbox"/>	S0192N	

Následne pri vyvolaní komunikácie s platobným terminálom pri ukladaní dokladu sa z platobného terminálu posieľa potvrdenie do programu POHODA, ktoré posieľa program pre vstup do eKasy. Taktiež môže posieľať údaje z platobného terminálu ako uzávierku alebo medzisúčet.

Príklad vstupu pre eKasu:

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="no"?>
<ekasa:RegisterHardwareRequest xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd" >
  <ekasa:Header Version="1.0" Uuid="D5785C06-D124-4961-AF02-D3F77D2FB7E6"
ExpectResponse="true" SwId="13700.114 SQL (15.4.2024)"/>
  <ekasa:HardwareData>
    <ekasa:Command>PRINT_NON_FISKAL_RECEIPT</ekasa:Command>
    <ekasa:NonFiskalReceiptLines>
      <ekasa:Line>          STORMWARE s.r.o. - DEMO test</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>          Nám. SNP 27</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>          960 01 Zvolen</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>          Potvrdenka pre zákazníka</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>-----</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>          Predaj</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>Terminál:          G2ND0019</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>/>
      <ekasa:Line>PAN:          &lt;L&gt; 407580*****1167</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>/>
      <ekasa:Line>AID:          A000000031010</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>/>
      <ekasa:Line>Visa Debit</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>Variabilný symbol:          2400015</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>Potvrdenka:          0046</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>/>
      <ekasa:Line>Čas:          15.04.2024 12:35:34</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>VISA Contactless</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>Suma:          12.00 EUR</ekasa:Line>
      <ekasa:Line>/>
    </ekasa:NonFiskalReceiptLines>
  </ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
  
```

```
<ekasa:Line/>
<ekasa:Line>Autorizačný kód: 123456</ekasa:Line>
<ekasa:Line/>
<ekasa:Line> Transakcia prijatá</ekasa:Line>
<ekasa:Line/>
<ekasa:Line>-----</ekasa:Line>
<ekasa:Line> Ďakujeme Vám, doklad uschovajte!</ekasa:Line>
<ekasa:Line>-----</ekasa:Line>
<ekasa:Line/>
</ekasa:NonFiskalReceiptLines>
</ekasa:HardwareData>
</ekasa:RegisterHardwareRequest>
```

8 Příklady XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)

Po prijatí výstupného XML súboru z ORP programom POHODA sa automaticky súbor daný súbor vymaže. Obsah načítaného súboru do programu POHODA je možné nájsť v logoch. Viac o logovaní komunikácie nájdete v kapitole 6.4.

8.1 Odpoveď ORP na poslaný doklad z POHODY

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ekasa:RegisterReceiptResponse
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Success="true" EkasaErrorCode="0" RequestUuid="65D064FA-F58F-4D0B-AEF6-
F790C5BDE5BB" Version="1.0" ProtocolID="1074E0DF-CA98-4DD2-8E6C-6CEF88506C18" />
  <ekasa:ReceiptData Id="0-C602717CE4E74250B0E459543E8-TEST" OKP="CD256DCE-9CA64336-
808A789D-E9FE2FE4-2F4EB32E" />
</ekasa:RegisterReceiptResponse>
```

8.2 Odpoveď ORP na HW príkaz z POHODY

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<ekasa:RegisterHardwareResponse
xmlns:ekasa="http://www.stormware.cz/schema/version_2/ekasa.xsd">
  <ekasa:Header Success="true" EkasaErrorCode="0" RequestUuid="7AB838FC-0591-4489-B539-
341D4738CA88" Version="1.0" ProtocolID="1074E0DF-CA98-4DD2-8E6C-6CEF88506C18" />
</ekasa:RegisterHardwareResponse>
```