

Popis komunikačného rozhrania ES POHODA s online registračnou pokladnicou

(verzia dokumentu 1.9)

História zmien

Verzia dokumentu	Dátum zmeny	Popis zmeny
1.0	06.03.2019	Vytvorenie prvej verzie dokumentu
1.1	06.06.2019	- 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 nevypĺňa. To bude predmetom ďalších update programu ale môžete mať na to systém pripravený (podkapitola 4.1.2).
1.2	08.06.2020	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	- 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	- 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 dokladov (napr. potvrdenka z plat. terminálu). Tiež nové elementy - „NonFiscalReceiptLines“ a „Line“. Viac podkapitola 4.2.1, 4.2.2 a 4.2.3.
1.6	19.12.2024	- Atribút „VatRate“ má povolené hodnoty sadzby dane od 0.00 do 100.00. - Hlavička dokladu element „ReceiptData“ bola rozšírená o atribút pre základ DPH v druhej zníženej sadzbe (DPH 5%) „TaxBaseReduced2“ a atribút „ReducedVatAmount2“ druhej zníženej sumy DPH (podkapitola 4.1.2).
1.7	12.06.2025 Rel. 14000	Do hlavičky dokladu „ReceiptData“ bol pridaný nový nepovinný atribút „Cut“, ktorý slúži ako príkaz na orez dokladu. Do výstupného súboru pre eKasu sa začne vyplňať po zapnutí voľby „Odosielať orezávaciu sekvenciu“ v agende Hardware pri danom zariadení. Program pohoda si následne týmto atribútom riadi orez bločku pri tlači. Viac podkapitola 4.1.2.
1.8	18.12.2025 Rel. 14200	- Bola pridaná nová forma úhrady PaymentType="PR", forma úhrady „Prevodom“ pre QR platby z programu POHODA. Viac podkapitola 4.1.8. Príklad kapitola 7.13. - Bola pridaná tlač „Dokladu o nepotvrdení zrealizovanej QR platby“ v prípade integrácie QR platieb z programu pohoda. Viac v podkapitole 7.14.
1.9	12.03.2026 Rel. 14209	- Bola pridaná nová voľba „Tlačiť QR kód v priebehu QR platby“ v agende Nastavenie/Hardware a nový typ príkazu „PRINT_QR“ s novým elementom „QECODE“ do ktorého Pohoda generuje reťazec QR platby vo formáte Payme 2.0. Viac v podkapitole 4.2.2 a 4.2.4.

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
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	13
4.1.4 Úhrady	13
4.1.5 Typ dokladu (A)	14
4.1.6 Typ položky (A)	14
4.1.7 Priradenie dane (A)	14
4.1.8 Typ úhrady (A)	15
4.2 HW príkazy	16
4.2.1 HW údaje	16
4.2.2 HW príkaz	16
4.2.3 Blok nefiškálnych riadkov	17
4.2.4 Reťazec QR kódu platby	17
5 Typy XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)	18
5.1 Doklad odpovedí	18
5.1.1 Hlavička odpovede	18
5.1.2 Údaje dokladu odpovede	19
5.2 HW príkazy odpovedí	19
6 Základné nastavenia programu POHODA pre testovacie účely	20
6.1 Stiahnutie a inštalácia programu POHODA	20

6.2	Aktivácia POHODY, založenie testovacej databázy a aktualizácia	20
6.3	Nastavenie komunikácie	22
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
7.1.1	Predajka s uplatnením jednúčelového poukazu	23
7.1.2	Predajka s predajom vratného obalu	24
7.2	Vrátenie tovaru alebo obalu	25
7.3	Vklad	28
7.4	Výber	29
7.5	Zobraziť text na displeji	30
7.6	Tlač priebežnej (X) uzávierky	31
7.7	Tlač kópie posledného dokladu	31
7.8	Otvorenie pokladničnej zásuvky	31
7.9	Tlač predajky s recyklačným poplatkom	32
7.10	Úhrada faktúry	32
7.11	Tlač Paragónu	34
7.12	Tlač nefiškálného dokladu	35
7.13	Predajka s formou úhrady Prevodom	37
7.14	Tlač nefiškálného dokladu „Doklad o nepotvrdení zrealizovanej QR platby“	38
7.15	Tlač QR kódu platby vo formáte Payme 2.0	38
8	Príklady XML dokumentov pre Vstup do ORP so zaokrúhlením	39
8.1	Zaokrúhlenie na 5 centy	39
8.1.1	Zaokrúhlenie na 5 centy pri úhrade faktúry v hotovosti	39
8.1.2	Zaokrúhlenie na 5 centy pri hotovostnom predaji	40
9	Príklady XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response)	45
9.1	Odpoveď ORP na poslaný doklad z POHODY	45
9.2	Odpoveď ORP na HW príkaz z POHODY	45
9.3	Odpoveď ORP s uvedením upozornenia, ktoré sa zobrazí užívateľovi POHODY	45
9.4	Odpoveď ORP s uvedením chybového hlásenia, ktoré sa zobrazí užívateľovi 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 zaintegrováním 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 potenciálnych 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.

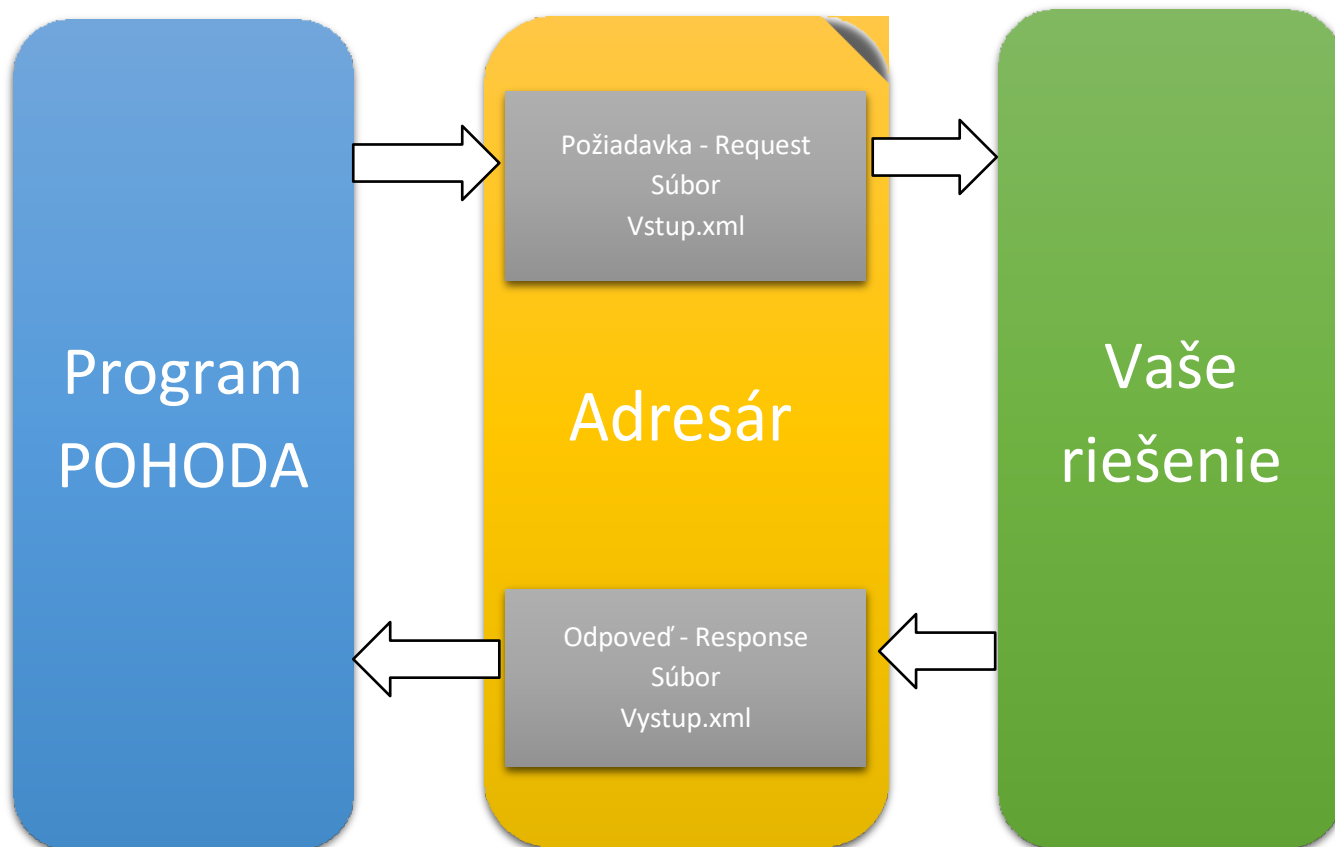


Schéma komunikačného rozhrania

3.1 XSD definícia XML štruktúry

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

3.2 Kódovanie XML súborov

Kódovanie XML súborov je povinné 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 posielať 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.
Základ druhej zníženej sadzby dane (A)	TaxBaseReduced2	Decimal	0...1	Celková suma základu DPH pre druhú zníženú sadzbu dane (od 1.1.2025 sadzba 5%).
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 dane druhej zníženej sadzby (A)	ReducedVatAmount2	Decimal	0...1	Celková suma DPH pre druhú zníženú sadzbu dane (od 1.1.2025 sadzba 5%).
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.
Orez dokladu (A)	Cut	true/false	0...1	Príznak na orez dokladu, ktorý si riadi program POHODA po zapnutí voľby „Odosieľať orezávaciu sekvenciu“ v agende Hardware.
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 elektroziariadení. 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
0.00 100.00	1	Hodnota sadzby 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
PR	1	Prevod – používa sa pre QR platby. Užívateľský návod na QR platby na stiahnutie . Príklad kapitola 7.13.

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 ORP.
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.
PRINT_QR	1	Tlač QR platobného kódu s reťazcom vo formáte Payme 2.0 v elemente QRCode. Viac podkapitola 4.2.4 a príklad kapitola 7.15.

4.2.3 Blok nefiskálnych riadkov

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

4.2.4 Reťazec QR kódu platby

Názov	XML hodnota	Dátový typ	Počet výskytov	Poznámka
QR kód platby	QRCode	String	0...*	Reťazec obsahujúci platobný príkaz vo formáte Payme 2.0 pre vytlačenie QR kódu platby. Príklad kapitola 7.15.

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:

▼ Na stiahnutie

- Produkty
- Betaverzie
- Dokumenty

► Licencie

- Produkty
- Zápožičky
- Správa predplatného mPOHODA

► Registrácia produktu

► Zákaznícka podpora

Odpovede na najčastejšie otázky potom nájdete v našej [databáze FAQ](#).

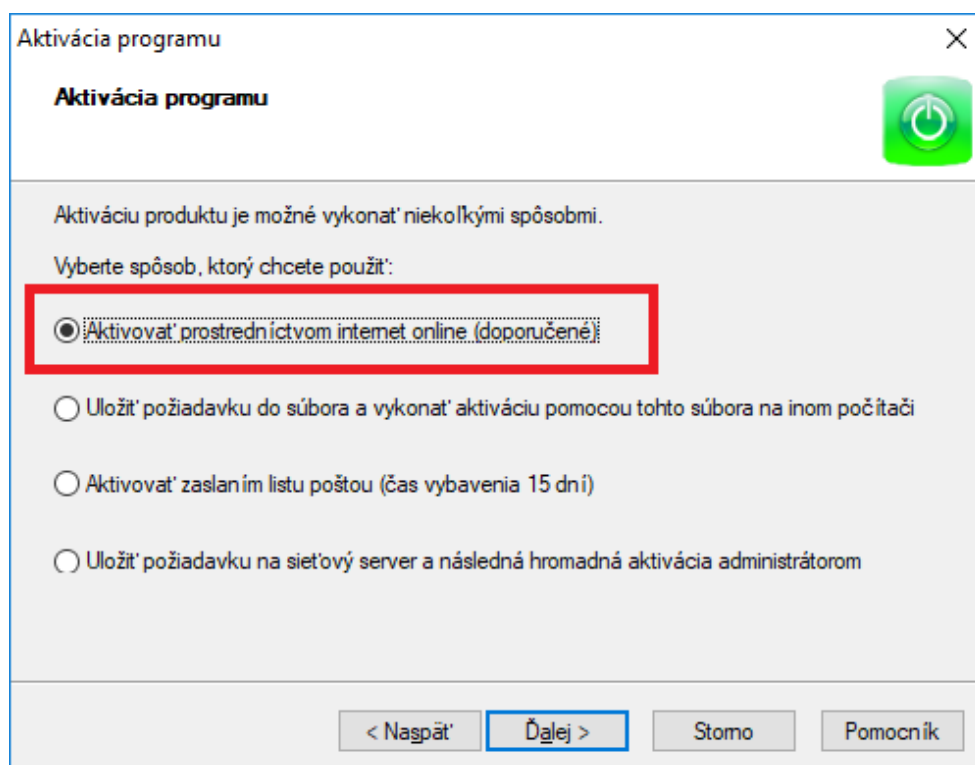
POHODA 2025 <i>Ekonomický systém</i>			
Plná inštalácia 	Verzia: Január 2025 (13900) Súbor: Pohoda_13900_SK.exe ☒ Zobrazíť podrobnosti	Dátum: 19.12.2024 Veľkosť: 403 MB	Stiahnuť
Aktualizácia 	Verzia: Január 2025 (13904) Súbor: Update13904_SK.upd ☒ Zobrazíť podrobnosti	Dátum: 27.03.2025 Veľkosť: 42 MB	Stiahnuť

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

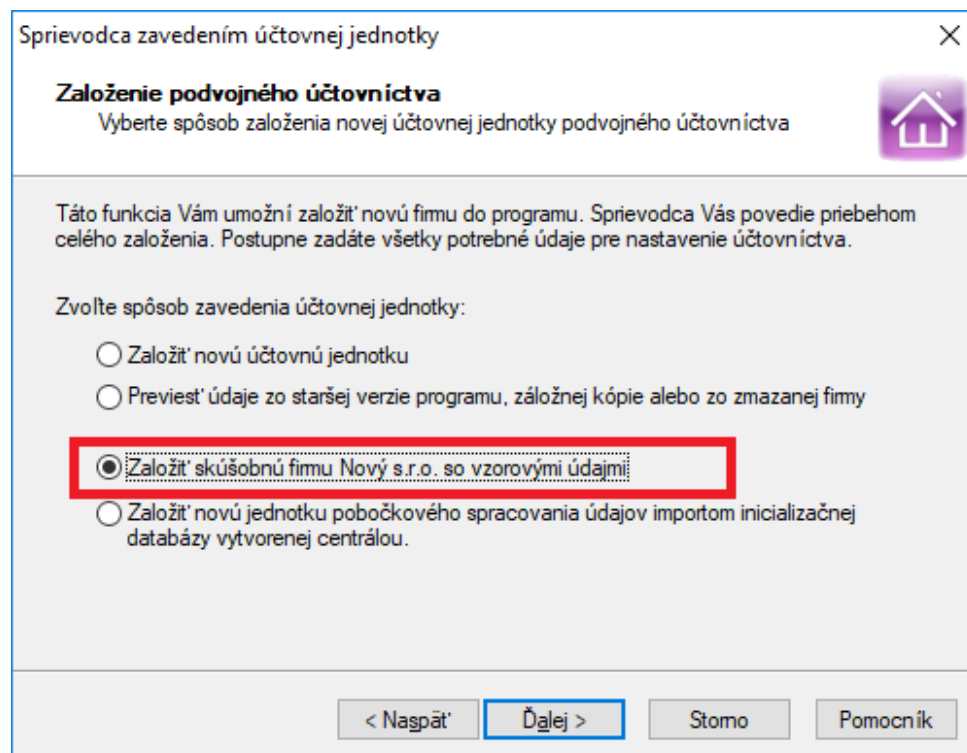
Po spustení inštalácie programu POHODA Vás bude sprevádzať prehľadný sprievodca inštaláciou.

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“.

Otvoriť účtovníctvo Databáza Záznam Pomocník

2025

Podvojný účtovníctvo

Firma: Nový s.r.o. Ing.: Peter 14
 Priezvisko, Meno: Kováč
 Ulica, Č.p.: Tajovského 811 04 Bratislava 1
 PSČ, Obec: Bratislava I SK
 Kraj, Štát: SK
 Telefón: 02/546856798
 Mobil, Fax: 0910315315 02/546856798
 E-mail: info@novyy.sk
 Web: www.novyy.sk

IČO: 36255789 DIČ: 2020765512 IČ DPH: SK2020765512
 Dodatok: konateľ Vztťah: Právnická osoba
 Obdobie: Kalendárny rok 2025
 Register: Spoločnosť Nový s.r.o. je zapísaná v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava 1, oddiel Sro, vložka číslo 78591/B
 Súbor: 36255789_2025.mdb

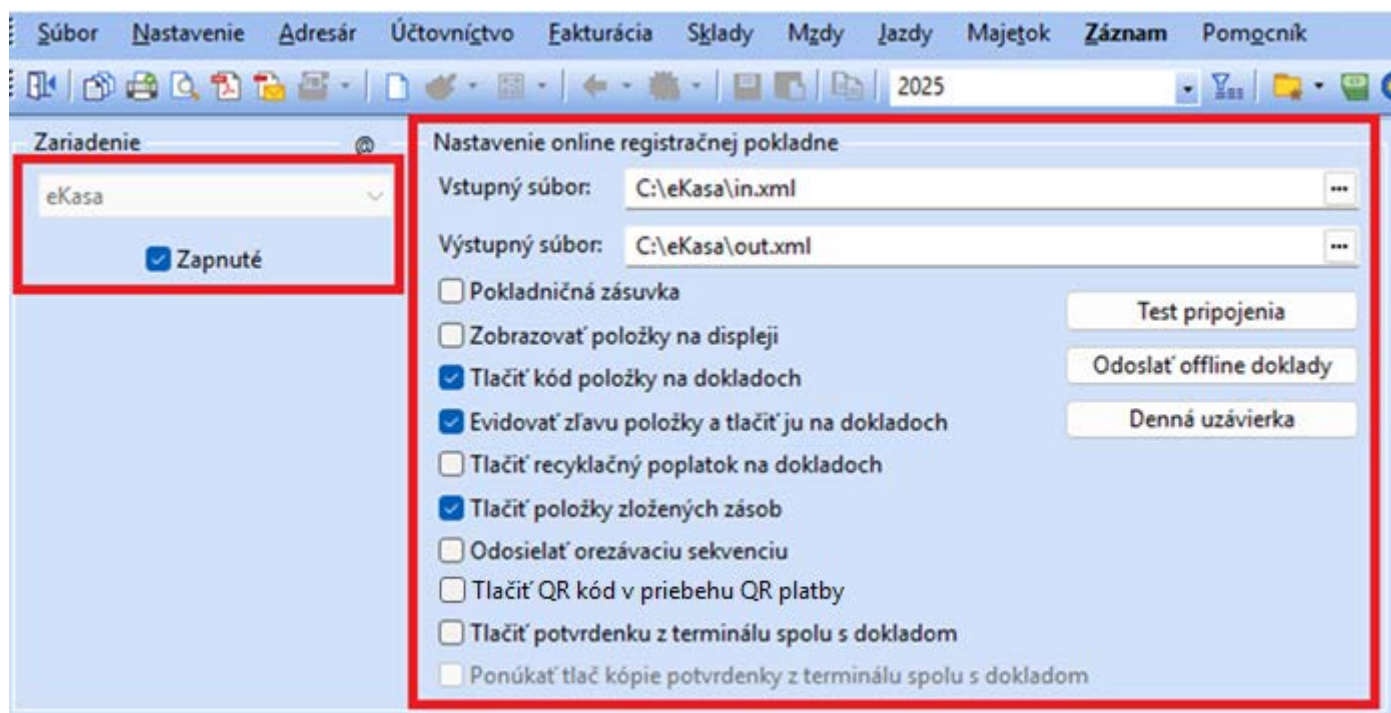
* 1 záznam	Poznámky	Krajina	IČO	Rok	Údajový súbor	Údaj
1		SK	36255789	2025	36255789_2025.mdb	

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:

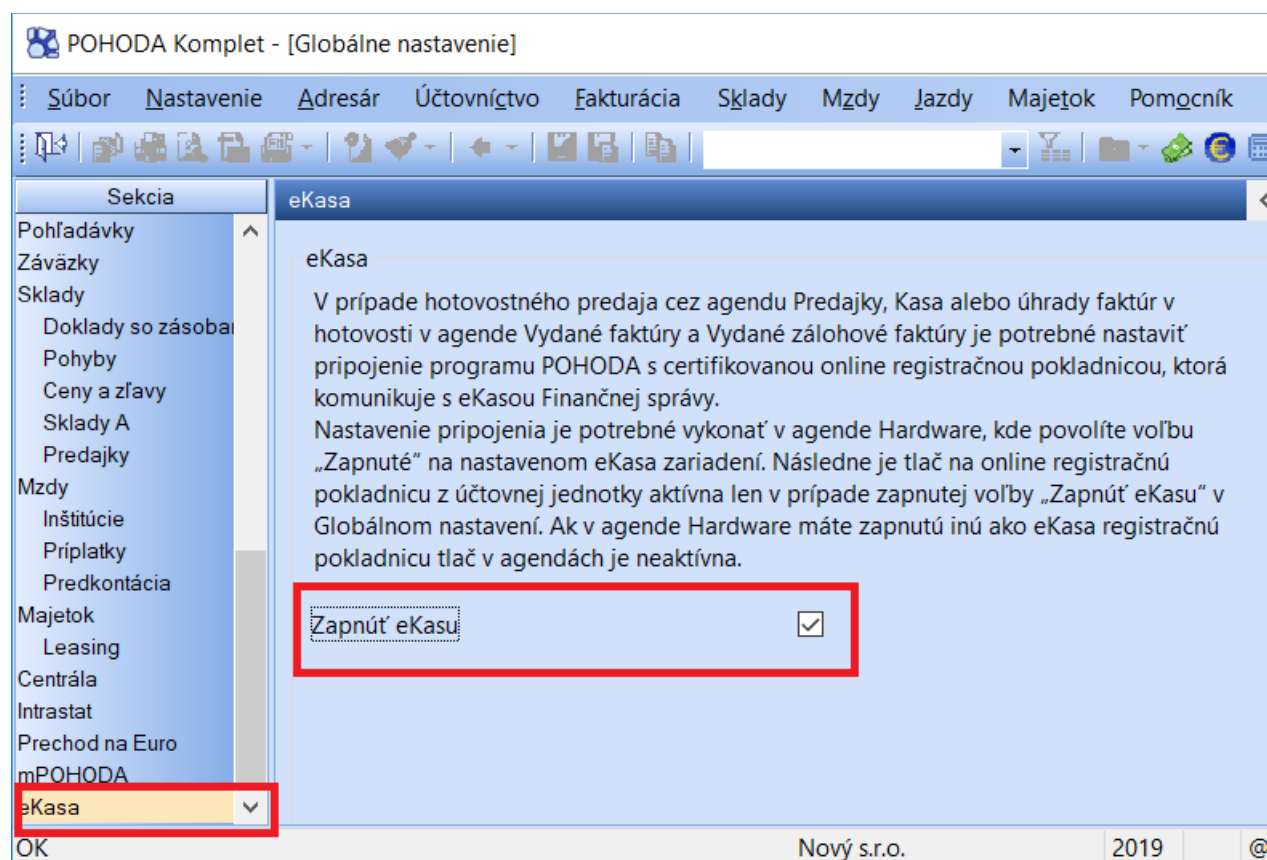
- **Pokladničná zásuvka** – po jej aktivácii sa v agendách predaja po stlačení klávesovej skratky Ctrl + Shift + X pošle XML príkaz na otvorenie pokladničnej zásuvky pripojenej k ORP.
- **Zobrazovať položky na displeji** – po zapnutí voľby sa hneď pri nahadzovaní položiek do dokladu posielajú informácie 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 sa posielajú atribúty s textovou informáciou o výške recyklačného poplatku položky.
- **Tlačiť položky zložených zásob** – v prípade zapnutej voľby ak sa v položkách Predajky nachádzajú zložené zásoby typu Komplet alebo Súprava, Pohoda vytlačí jednotlivé položky zloženej zásoby každú ako samostatnú položku. V prípade vypnutej voľby sa tlačí daná zložená zásoba iba jednou položkou.
- **Odosieľať orezávaciu sekvenciu** – ak je voľba zapnutá, Pohoda do výstupného XML súboru posielajú atribút orezu. Pohoda si tým môže sama riadiť, kedy blok orezať a kedy nie. V prípade, že integrujete aj funkciu tlače nefiškálného dokladu (potvrdenka o platbe z terminálu) viete na jeden blok vytlačiť eKasa doklad a tiež potvrdenku z platobného terminálu bez toho aby eKasa medzi tým spravila orez.
- **Tlačiť QR kód v priebehu QR platby** – ak je voľba zapnutá, tak pri realizovaní QR platby pri hotovostnom predaji v programe POHODA sa do výstupného XML posielajú príkaz a textový reťazec vo formáte Payme 2.0 pre QR platby. Pre užívateľov programu POHODA je k dispozícii podrobný návod pre nastavenie a používanie QR platieb v programe POHODA si môžete pozrieť na našej stránke <https://www.stormware.sk/nastavenie/subory/> návod **QR platby pri hotovostnom predaji**.

- **Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom** – ak okrem eKasy je v agende Hardware zapnutý a napojený aj platobný terminál a na platobnom termináli je nastavená možnosť tlače potvrdenky na eKasu, pri úspešnej platbe na platobnom termináli sa do programu Pohoda uloží potvrdenka. V prípade, že na eKase je zapnutá táto voľba, Pohoda pri tlači najprv pošle na eKasu XML vstupný súbor s eKasa dokladom a po prijatí response súboru následne pošle nefiskálny XML vstupný súbor s potvrdenkou z platobného terminálu.
- **Ponúkať tlač kópie potvrdenky spolu s dokladom** – v prípade zapnutej voľby „Tlačiť potvrdenku z platobného terminálu spolu s dokladom“ užívateľovi ponúkne program Pohoda možnosť aj vytlačenia kópie potvrdenky z platobného terminálu. Ak potvrdí voľbu áno, tak program najskôr pošle do eKasy vstupný súbor s eKasa dokladom, následne originálnu potvrdenku z platobného terminálu a nakoniec kópiu potvrdenky z platobného terminálu. Všetko v samostatných XML vstupných súboroch.

Ďalšie funkcie:

- **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]

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

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 06.05.2025

Číslo: 25PH00046 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek

	+	%	DPH	Celkom
	10,00	23	2,30	12,30
	18,00	19	3,42	21,42
	28,00	5	1,40	29,40
	40,00	0		103,10

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSČ, Obec

Tel, Mobil

E-mail

Forma: V hotovosti Ceny

Prijaté: 103,10 Stredisko

Prijaté €: 103,10 Činnosť

Celkom: 103,10 Zákazka

Vrátiť: 0,00

Položky predajky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID
1	Položka1 (základná sadzba)	2,00		5,00		23 %		0,00%	10,00	2,30	
2	Položka2 (znižená sadzba1)	3,00		6,00		19 %		0,00%	18,00	3,42	
3	Položka3 (znižená sadzba2)	4,00		7,00		5 %		0,00%	28,00	1,40	
4	Položka4 (nulová sadzba)	5,00		8,00		0 %		0,00%	40,00	0,00	
*		0,00		0,00		0 %		0,00%	0,00	0,00	

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

POHODA Komplet - [Predajky]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 06.05.2025

Číslo: 25PH00046 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
	10,00	23	2,30	12,30
	18,00	19	3,42	21,42
	28,00	5	1,40	29,40
	40,00	0		103,10

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSC, Obec

Tel, Mobil

E-mail

adresa dodacia adresa

Forma: Plat.kartou Ceny

Prijaté: 50,00

Prijaté €: 50,00

Celkom: 103,10

Stredisko

Činnosť

Zákazka

Vrátiť: 0,00

* Dátum = dnes Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hodnota stravného	Var.sym.	Účet	CM kurz	CM množstvo	Vrátené
1 Plat.kartou	Platobná karta	50,00	50,00	1,00		VÚB	1,000	1	0,00
2 V hotovosti	Platbou v hotovosti	53,10	53,10	1,00			1,000	1	0,00
*		0,00	0,00	0,00			0,000	0	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]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 05.2025

Číslo: 25PH00046

Text:

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Doklad FM

Doklad FM paragon

Kópia posledného dokladu

Potvrdenka z plat. terminálu

Kópia potvrdenky z plat. terminálu

Denný prehľad

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

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.1_Predajka.xml

7.1.1 Predajka s uplatnením jednouúčelového poukazu

Uplatnenie jednouúčelového poukazu (ďalej len JUP) je možné v položkách predajky zadáním záporného množstva a kladnej jednotkovej ceny. Taktiež je potrebné vyplniť v poli **eKasa typ vrátenia** hodnotu „Výmena poukazu“ a do poľa **eKasa č. poukazu** je možné zadať číslo JUP.

Ak používate JUP ako skladovú zásobu, môžete si hodnotu „Výmena poukazu“ nastaviť priamo v agende Zásoby na danej zásobe na záložke **Doplňkové údaje** v poli **eKasa typ vrátenia**.

POHODA Komplet - [Predajky]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 06.05.2025

Číslo: 25PH00047 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
30,00	23		6,90	36,90
0,00	19		0,00	0,00
0,00	5		0,00	0,00
0,00	0			36,90

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSC, Obec

Tel, Mobil

E-mail

adresa dodacia adresa

Forma: V hotovosti Ceny

Prijaté: 36,90 Stredisko

Prijaté €: 36,90 Činnosť

Celkom: 36,90 Zákazka

Vrátiť: 0,00

* Dátum = dnes Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID
1	Tovar	1,00		50,00		23 %	0,00%	0,00%	50,00	11,50	eKasa typ vrátenia eKasa č. poukazu
2	Jednoúčelový poukaz	-1,00		20,00		23 %	0,00%	0,00%	-20,00	-4,60	Výmena poukazu 4455
*		0,00		0,00		0 %	0,00%	0,00%	0,00	0,00	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.1.1_Predajka_s_uplatnenim_JUP.xml

7.1.2 Predajka s predajom 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.

V prípade skladovej zásoby je možné si hodnotu „Vrátenie obalu“ prednastaviť v agende Zásoby na danej zásobe na záložke **Doplňkové údaje** v poli **eKasa typ vrátenia**.

POHODA Komplet - [Predajky]

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

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 06.05.2025

Číslo: 25PH00048 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek

	+	%	DPH	Celkom
	40,00	23	9,20	49,20
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	5,00	0		54,20

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSČ, Obec

Tel, Mobil

E-mail

adresa dodacia adresa

Forma: V hotovosti Ceny

Prijaté: 54,20 Stredisko

Prijaté €: 54,20 Činnosť

Celkom: 54,20 Zákazka

Vrátiť: 0,00

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.1.2_Predajka_s_vratnym_obalom.xml

7.2 Vrátenie tovaru alebo obalu

Vrátenie tovaru alebo obalu 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 sa pole „eKasa ref. ID“ nevyplní ale je potrebné nastaviť správny typ vrátenia v poli „eKasa typ vrátenia“. Užívateľ si môže typ vrátenia nastaviť priamo aj v agende Zásoby na danej zásobe a tým uľahčiť prácu.

Pri vkladaní zásoby zo skladu s nastavenou hodnotou „eKasa typ vrátenia“ v zásobách sa táto hodnota vyplní automaticky aj v prípade kladných predajov. V prípade „Vrátenia obalu“ sa v položke vyplní atribút Returnable hodnotou „true“ v prípade vrátenia aj predaja vratného obalu.

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

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 06.05.2025

Číslo: 25PH00048 Predkontácia: 1P

Text:

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ D:

Firma:

Oddelenie:

Meno:

Ulica:

PSC, Obec:

Tel, Mobil:

E-mail:

Forma: V hotovosti Ceny:

Prijaté: 54,20 Stredisko:

Prijaté €: 54,20 Činnosť:

Celkom: 54,20 Vrátiť: 0,00

Súčet položiek

	+	%	DPH	Celkom
	40,00	23	9,20	49,20
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	5,00	0		54,20

Vytlačené na FM

* Dátum = dnes Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

ID	X	Číslo	Dátum	Zaokrúhlenie	Tlač	Počet výtlačkov	Firma	Meno	Celkom	Dat.zaúčt.
59	70	25PH00045	22.04.25	0,00	☒	2			-244,25	
60	68	25Pvk0000 ...	22.04.25	0,00	☒				100,00	
61	71	25PH00046	06.05.25	-0,02	☐				103,10	
62	73	25PH00047	06.05.25	0,00	☐				36,90	
63	74	25PH00048	06.05.25	0,00	☒	1			54,20	
*	0		..	0,00	☐	0			0,00	..

POHODA Komplet - [Predajky]

Súbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka Stornovací doklad

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 07.05.2025

Číslo: 25PH00049 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
-40,00	23	-9,20	-49,20	
0,00	19	0,00	0,00	
0,00	5	0,00	0,00	
-5,00	0			-54,20

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH:

Firma:

Oddelenie:

Meno:

Ulica:

PSČ, Obec:

Tel, Mobil:

E-mail:

adresa dodacia adresa

Forma: V hotovosti Ceny:

Prijaté: -54,20 Stredisko:

Prijaté €: -54,20 Činnosť:

Celkom: -54,20 Zákazka:

Vrátiť: 0,00

* Dátum = dnes Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID
1	Tovar	-1,00		40,00		23 %	0,00%		-40,00	-9,20	O-98F382CCC8374C829193692F0E1-TEST
2	Vratný obal	-1,00		5,00		0 %	0,00%		-5,00	0,00	Vrátenie obalu
*		0,00		0,00		0 %	0,00%	0,00%	0,00	0,00	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

<https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.2 Vratenie tovaru a obalu.xml>

7.3 Vklad

Otvorte si agendu cez hlavné menu **Sklady/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]

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

Predajka

Typ: **Vklad** Dátum vystavenia: 07.05.2025

Číslo: 25Pvk00009 Predkontácia: Nevim

Text:

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
0,00	23	0,00	0,00	0,00
0,00	19	0,00	0,00	0,00
0,00	5	0,00	0,00	0,00
50,00	0			50,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH:

Firma: Oddelenie: Meno: Ulica: PSČ, Obec: Tel, Mobil: E-mail:

adresa: dodacia adresa:

Forma: V hotovosti Ceny: Stredisko: Činnosť: Zákazka: Vrátiť: 0,00

Prijaté: 50,00

Prijaté €: 50,00

Celkom: 50,00

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“.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.3_Vklad.xml

7.4 Výber

Otvorte si agendu cez hlavné menu **Sklady/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.

POHODA Komplet - [Predajky]

Predajka

Typ: Výber Dátum vystavenia: 07.05.2025

Číslo: 25Pvy00003 Predkontácia: Neviem

Text:

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
0,00	23	0,00	0,00	0,00
0,00	19	0,00	0,00	0,00
0,00	5	0,00	0,00	0,00
50,00	0			50,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH:

Firma:

Oddelenie:

Meno:

Ulica:

PSČ, Obec:

Tel, Mobil:

E-mail:

adresa: dodacia adresa:

Forma: V hotovosti

Ceny:

Prijaté: 50,00

Prijaté €: 50,00

Celkom: 50,00

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“.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.4_Vyber.xml

7.5 Zobrazíť 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, prepnite sa na záložku Položky a zadajte názov, množstvo a jedn. cenu položky. Po kliknutí na ďalšiu položku sa vygeneruje výstupný XML súbor.

POHODA Komplet - [Predajky]

Šuťor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 07.05.2025

Číslo: 25PH00050 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
156,00	23		35,88	191,88
0,00	19		0,00	0,00
0,00	5		0,00	0,00
0,00	0			191,90

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

Oddelenie

Meno

Ulica

PSČ, Obec

Tel., Mobil

E-mail

adresa dodacia adresa

Forma: V hotovosti Ceny

Prijaté: 0,00 Stredisko

Prijaté €: 0,00 Činnosť

Celkom: 0,00 Zákazka

Vrátiť: -191,90

* V Dátum = dnes Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

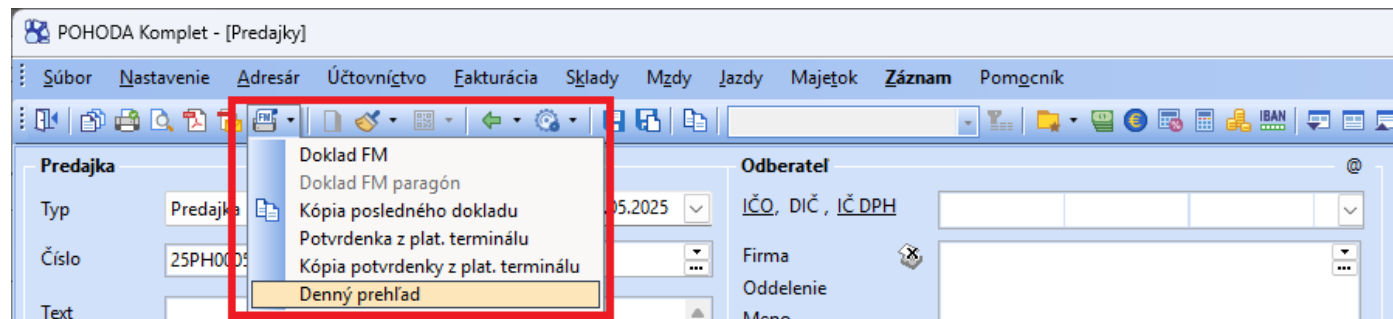
Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	eKasa ref. ID
1	BM45 ... Posteľ roštová	1,00	ks	156,00		23 %		0,00%	156,00	35,88	
										nie je	
*		0,00		0,00		0 %	0,00%	0,00%	0,00	0,00	
									..	0	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.5_Text_na_displej.xml

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“.

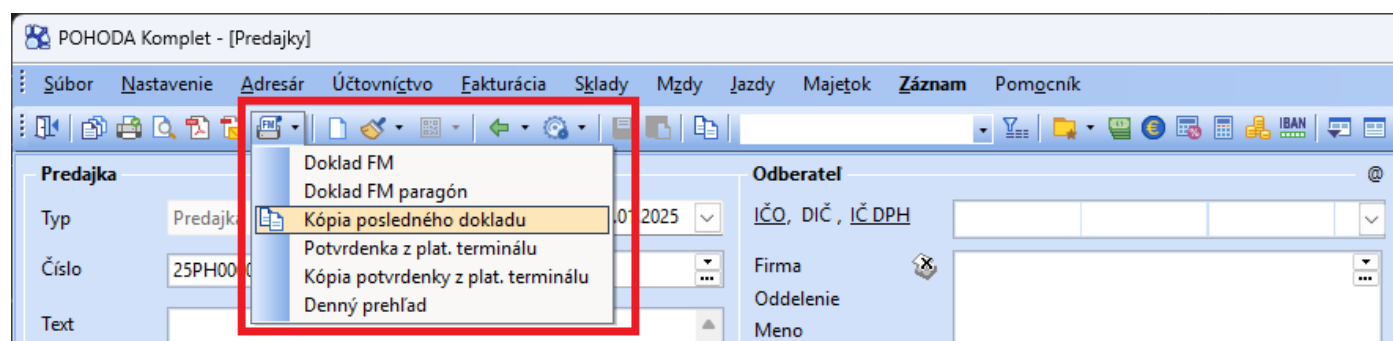


Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.6_Tlac_priebeznejej_X_uzavierky.xml

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:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.7_Tlac_kopie_posledneho_dokladu.xml

7.8 Otvorenie pokladničnej zásuvky

V agende **Nastavenie/Hardware** je potrebné pri eKase zapnúť voľbu **Pokladničná zásuvka**. Následne v agende **Sklady/Predajky** stlačte klávesovú skratku Ctrl + Shift + X. Vytvorí sa výstupný XML súbor.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.8_Otvorenie_pokladnicnej_zasuvky.xml

7.9 Tlač predajky s recyklačným poplatkom

V agende **Nastavenie/Hardware** je potrebné pri eKasa zariadení zapnúť voľbu **Tlačiť recyklačný poplatok na dokladoch**. Následne je potrebné ešte pred vložení položky z agendy Zásoby na tejto skladovej položke nastaviť v agende **Zásoby** na záložke **Doplňkové údaje** hodnotu v poli **Recykl. Poplatok**.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.9_Predajka_s_recyklnym_poplatkom.xml

7.10 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“.

POHODA Komplet - [Vydané faktúry]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Vydané faktúry

Faktúra

Typ: Faktúra
Číslo: 250100025
Var.sym.: 250100025
Pár.sym.:
Pôv. doklad:
Text: Fakturujeme Vám tovar podľa Vašej objednávky:

Dátum vystavenia: 07.05.2025
Dátum daň.povin.: 07.05.2025
Dátum úč.prípadu: 07.05.2025
Dátum splatnosti: 21.05.2025
Predkontácia: 3
Členenie DPH: UD
Členenie KV DPH: A1

Čiastka

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
100,00	23		23,00	123,00
0,00	19		0,00	0,00
0,00	5		0,00	0,00
0,00	0			123,00

Odberateľ

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

* | Položky faktúry | Úhrady na FM | Zaúčtovanie | Likvidácia | Doklady | Osobitná úprava DPH | Udalosti | Dokumenty | H

X	Číslo	Dátum	Splatné	Text	Firma	Celkom	K likvidácii
13	250100025	07.05.25	21.05.25	Faktúra		123,00	123,00

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

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

Platba **V hotovosti** Čiastka **50,00** € Pokladňa **HP**

Zaokrúhlenie **0** €

Prijatá hotovosť **50** €

Platba **Plat.kartou** Čiastka **73,00** € Účet **TABA**

K likvidácii **123,00** €

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]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Maježok **Záznam** Pomocník

Vydané faktúry

Faktúra

Typ **Faktúra** Dátum vystavenia **07.05.2025**
 Číslo **250100025** Dátum daň.povin. **07.05.2025**
 Var.sym. **250100025** Dátum úč.prípadu **07.05.2025**
 Pár.sym. Dátum splatnosti **21.05.2025**
 Pôv. doklad Predkontácia **3**
 Členenie DPH **UD**
 Členenie KV DPH **A1**

Text **Fakturujeme Vám tovar podľa Vašej objednávky:**

Čiastka	+	%	DPH	Celkom
100,00	23		23,00	123,00
0,00	19		0,00	0,00
0,00	5		0,00	0,00
0,00	0			123,00

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma
 Oddelenie
 Meno
 Ulica
 PSČ, Obec
 Tel, Mobil
 E-mail

adresa dodacia adresa

Číslo obj. Ceny
 Dát.obj. Dopravca

Forma Stredisko
 Účet **TABA** Činnosť
 Konšt.sym. **0308** Zákazka

Vytlačené na FM

Úhrady na FM

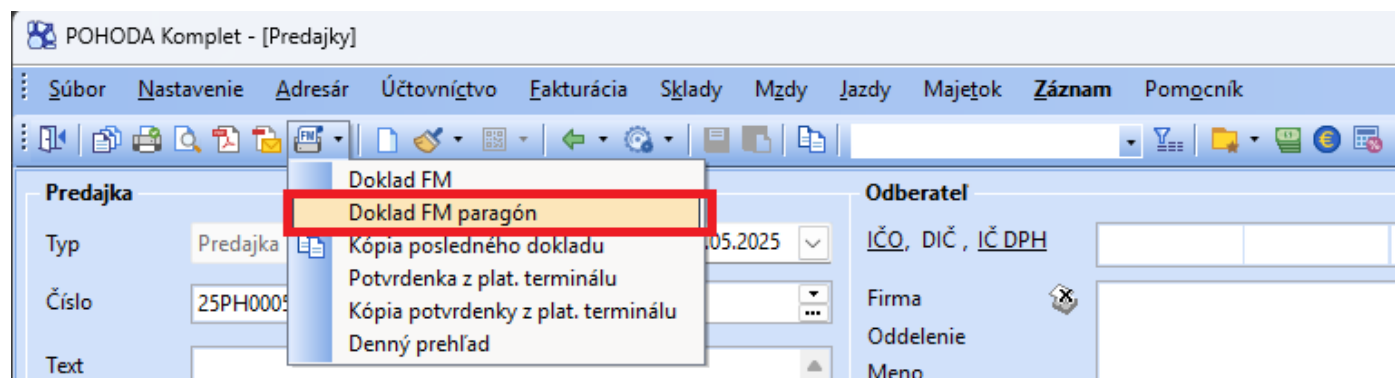
	Dátum a čas	Forma	Text	Prijaté €	Prijaté	CM kurz	CM množstvo	Účet	Uh
1	07.05.25 15:43:30	V hotovosti	Platbou v hotovosti	50,00				HP	
2	07.05.25 15:43:30	Plat.kartou	Platbou v hotovosti	73,00				TABA	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

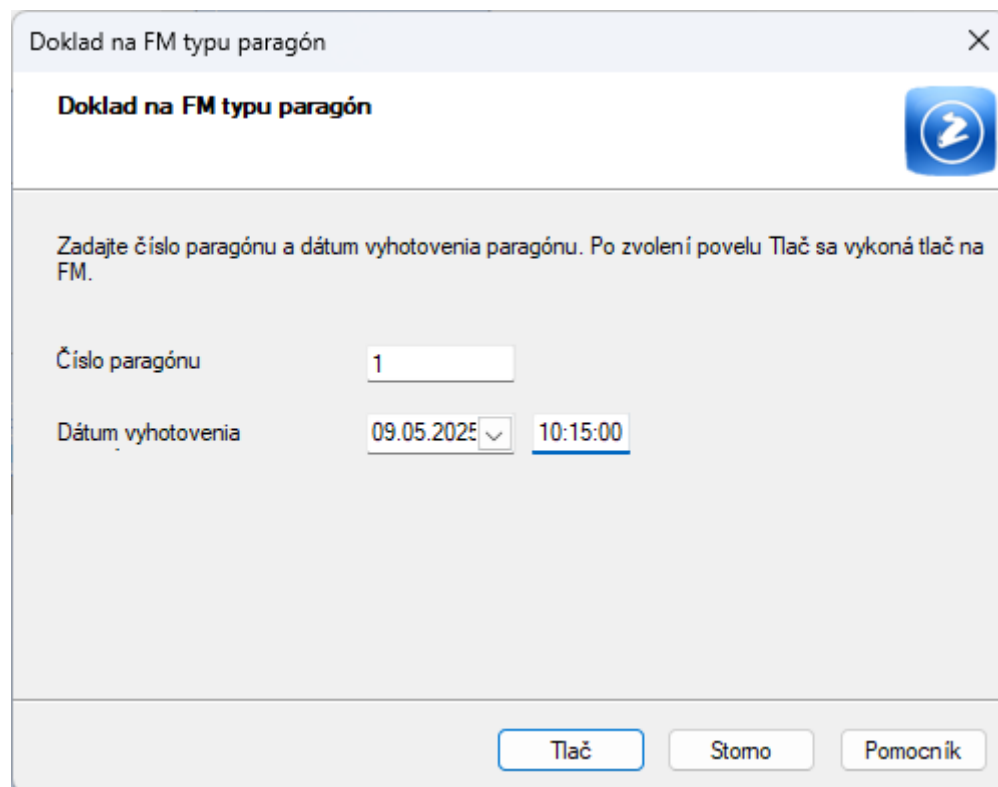
https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.10_Uhrada_faktury.xml

7.11 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:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/7.11_Predajka_paragon.xml

7.12 Tlač nefiškálneho 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 v poli „Tlač potvrdenky“ hodnotu eKasa:

POHODA Komplet - [Hardware]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Zariadenie @

Platobný terminál Verifone

☒ Zapnuté

Nastavenie platobného terminálu

Protokol ČSOB

Tlač potvrdenky eKasa

Identifikácia ECR

Účtovná jednotka 145_2024.mdb

☐ Pripojenie cez sériový port

Sériový port

☒ Pripojenie cez Ethernet

IP adresa 192 . 168 . 0 . 130

Port 53535

Zobrazíť dialóg potvrdenia ☒

Tlač potvrdenky počas platby ☒

Ponúkať tlač kópie potvrdenky ☒

Uzávierky a operácie...

* X = Označené | História | Poznámky

	X	Zariadenie	Zapnuté
1	☒	eKasa	☒
2	☒	Platobný terminál Verifone	☒

Následne pri vyvolaní komunikácie s platobným terminálom pri ukladaní dokladu sa z platobného terminálu ukladá potvrdenka a kópia potvrdenky do databázy programu POHODA, ktoré podľa ďalších nastavení posiela program POHODA na eKasu. Taktiež môže posielat údaje z platobného terminálu ako uzávierku alebo medzisúčet.

Voľba **Tlač potvrdenky počas platby** – po uložení potvrdenky do databázy sa automaticky na eKasu posiela potvrdenka o platbe. Ak voľba nie je zapnutá, tak užívateľ môže potvrdenku vytlačiť povelom „Potvrdenka z plat. terminálu“ v príslušnej agende alebo ďalšími nastaveniami v agende Hardware popísané v tejto kapitole nižšie.

Voľba **Ponúkať tlač kópie potvrdenky** – umožní užívateľovi pri tlači potvrdenky z platobného terminálu na eKasu vytlačiť aj kópiu potvrdenky z platobného terminálu na eKasu.

Ďalšie nastavenia tlače potvrdenky z platobného terminálu môžete ovplyvniť v agende Hardware priamo pri danom eKasa zariadení voľbami:

POHODA Komplet - [Hardware]

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

Zariadenie: eKasa

☒ Zapnuté

Nastavenie online registračnej pokladne

Vstupný súbor: C:\eKasa\in.xml

Výstupný súbor: C:\eKasa\out.xml

☐ Pokladničná zásuvka
☐ Zobrazovať položky na displeji
☒ Tlačiť kód položky na dokladoch
☒ Evidovať zľavu položky a tlačiť ju na dokladoch
☒ Tlačiť recyklačný poplatok na dokladoch
☒ Tlačiť položky zložených zásob
☐ Odosielať orezávaciu sekvenciu
☐ Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom
☐ Ponúkať tlač kópie potvrdenky spolu s dokladom

Test pripojenia

Odoslať offline doklady

Denná uzávierka

* X = Označené | História | Poznámky

	X	Zariadenie	Zapnuté
1	☒	eKasa	☒
2	☒	Platobný terminál Verifone	☒

Voľba **Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom** – pri tlači eKasa dokladu najprv vygeneruje program POHODA výstupný súbor pre eKasa doklad a po spracovaní automaticky vygeneruje výstupný súbor s potvrdenkou o platbe. Ak chcete aby eKasa bloček a potvrdenka z terminálu boli na jednom doklade, je potrebné v agende Hardware pri danom zariadení zapnúť voľbu **Odosielať orezávaciu sekvenciu**, kedy POHODA odosiela pri generovaní výstupných súborov do hlavičky atribút Cut="True" (viac kapitola 4.1.2), podľa toho či za bločkom nasleduje aj potvrdenka o platbe z platobného terminálu. Nastavením orezu na tento parameter si program POHODA sám riadi orezávanie predajných dokladov.

Voľba **Ponúkať tlač kópie potvrdenky spolu s dokladom** – pri zapnutej voľbe užívateľ môže ešte po tlači potvrdenky o platbe poslať na eKasu výstupný súbor s kópiou potvrdenky o platbe platobným terminálom.

Jednotlivé možnosti tlače dokladu a potvrdenky z platobného terminálu zobrazuje prehľadne nasledujúca tabuľka:

Voľba v agende Hardware	Zariadenie v agende Hardware	
	Platobný terminál	eKasa
Variant A - Tlač potvrdenky z platobného terminálu		
Tlač potvrdenky	Platobný terminál	
Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom		☐
Variant B - Tlač potvrdenky na eKasu počas komunikácie s platobným terminálom		
Tlač potvrdenky	eKasa	
Tlač potvrdenky počas platby	☒	
Voliteľne - Ponúkať tlač kópie potvrdenky	☒	
Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom		☐
Variant C - Tlač potvrdenky na eKasu na konci predajného dokladu (novinka)		
Tlač potvrdenky	eKasa	
Tlač potvrdenky počas platby	☐	
Tlačiť potvrdenku z terminálu spolu s dokladom		☒
Odosieľať orezávaciu sekvenciu (okrem FiskalPRO)		☒
Voliteľne - Ponúkať tlač kópie potvrdenky spolu s dokladom		☒

Vytvorený výstupný XML súbor Potvrdenky z platobného terminálu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Potvrdenka_platobny_terminal.xml

Vytvorený výstupný XML súbor kópie potvrdenky z platobného terminálu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Kopia_potvrdenky_platobny_terminal.xml

Vytvorený výstupný XML súbor zamietnutej transakcie z platobného terminálu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Zamietnuta_transakcia.xml

Vytvorený výstupný XML súbor Uzávierky/medzisúčtet z platobného terminálu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Uzavierka_platobneho_terminal.xml

Variant C – Tlač potvrdenky na eKasu na konci predajného dokladu postupnosť dokladov

1. Vytvorený výstupný XML súbor Predajky bez príznaku orezu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Variant_C_Predajka_bez_priznaku_orezu.xml

2. Následne po prijatí do POHODY response z eKasy je vytvorený výstupný XML súbor potvrdenky z platobného terminálu z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.12_Variant_C_Tlac_potvrdenky_platobny_terminal.xml

7.13 Predajka s formou úhrady Prevodom

Program POHODA podporuje funkciu QR platieb so zobrazením a overením QR kódu vo formáte PAYME 2.0 v štátnej notifikačnej službe Finančnej správy. Užívateľský návod na nastavenie a prácu s QR platbami v programe pohoda si stiahnete tu:

https://www.stormware.sk/dnload/QR_platby_pri_hotovostnom_predaji.pdf

V prípade zapracovania QR platieb z programu POHODA je odporúčané zapracovať aj tlač nefiskálneho dokladu „Doklad o neznámej úhrade“. Viac v príklade v podkapitole 7.14.

Do výstupného XML súboru Predajky sa vkladá forma úhrady Prevod: PaymentType="PR".

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/7.13_Predajka_uhrada_prevodom.xml

Pre užívateľov programu POHODA je k dispozícii podrobný návod pre nastavenie a používanie QR platieb v programe POHODA si môžete pozrieť na našej stránke <https://www.stormware.sk/na-stiahnutie/subory/> návod [QR platby pri hotovostnom predaji](#).

7.14 Tlač nefiškálneho dokladu „Doklad o nepotvrdení zrealizovanej QR platby“

V prípade integrácie QR platieb z programu POHODA je nevyhnutné zapracovanie aj tlače nefiškálnych dokladov a to minimálne tlač „Dokladu o nepotvrdení zrealizovanej QR platby“ a jej kópiu v prípade, že sa nepodarilo overiť v notifikačnom systéme Finančnej správy pripísanie na účet a zákazník platbu zo svojho mobilného bankingu odoslal. Viac o QR platbách nájdete v predošlej podkapitole 7.13. Integráciou nefiškálnych dokladov vyriešite aj tlač potvrdení z platobného terminálu pripojeného k programu POHODA, viac v podkapitole 7.12.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/7.14_Doklad_o_nepotvrdeni_zrealizovanej_QR_platby.xml

Pre užívateľov programu POHODA je k dispozícii podrobný návod pre nastavenie a používanie QR platieb v programe POHODA si môžete pozrieť na našej stránke <https://www.stormware.sk/na-stiahnutie/subory/> návod [QR platby pri hotovostnom predaji](#).

7.15 Tlač QR kódu platby vo formáte Payme 2.0

V prípade integrácie QR platieb z programu POHODA je možnosť zapracovania aj tlače QR kódu platby. Ak v agende Nastavenie/Hardware zapnete voľbu „Tlačiť QR kód v priebehu QR platby“, program POHODA vytvorí výstupný XML dokument pre eKasu z textovým reťazcom QR platby vo formáte Payme 2.0, ktorý môžete vložiť do QR kódu a vytlačiť.

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/dnload/ekasa/priklady/7.15_QR_kod_platby.xml

Pre užívateľov programu POHODA je k dispozícii podrobný návod pre nastavenie a používanie QR platieb v programe POHODA si môžete pozrieť na našej stránke <https://www.stormware.sk/na-stiahnutie/subory/> návod [QR platby pri hotovostnom predaji](#).

8 Príklady XML dokumentov pre Vstup do ORP so zaokrúhlením

8.1 Zaokrúhlenie na 5 centy

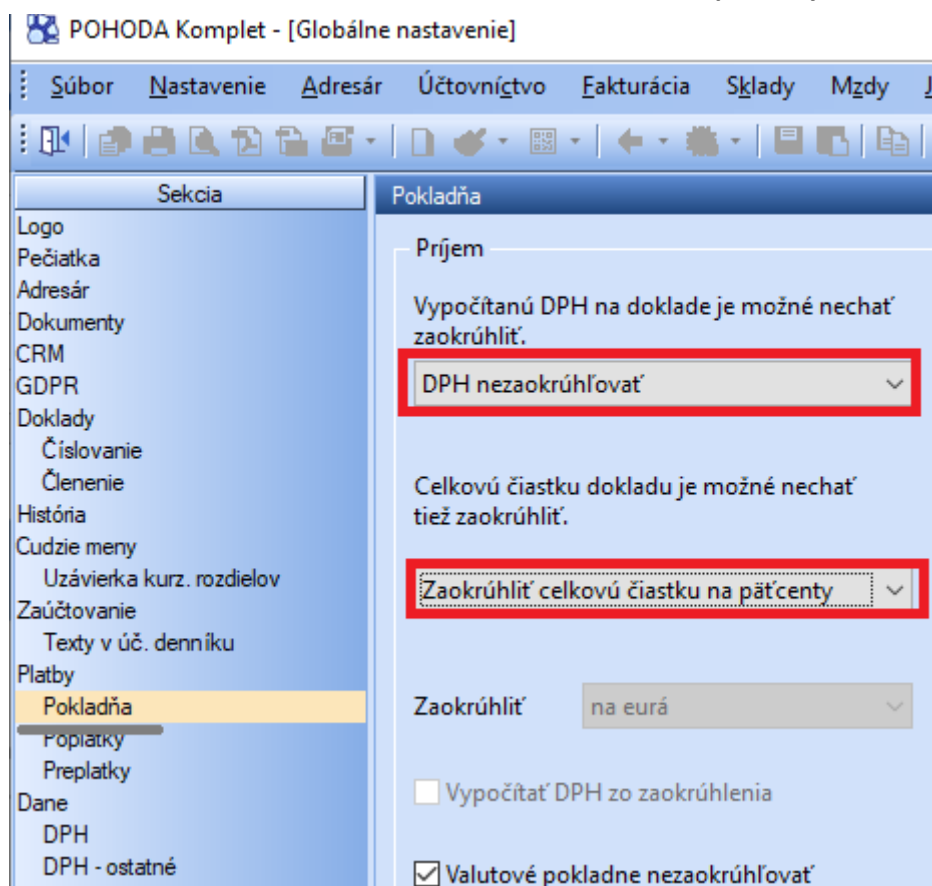
Od aktualizácie release 13100 program POHODA podporuje zaokrúhlenie na 5 centy. Základné nastavenie je potrebné vykonať v agende Globálne nastavenie podľa pokynov nižšie. Od zmeny nastavenia sa budú vytvárať nové doklady s daným nastavením.

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 programu POHODA. Aby nedochádzalo k rozdielnym sumám vypočítaných POHODOU a Vaším zariadením.

8.1.1 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

V hotovosti

Čiastka

44,82 €

Zaokrúhlenie

-0,02 €

Prijatá hotovosť

44,80 €

Platba

Čiastka

0,00 €

Účet

K likvidácii

44,82 €

Pokladňa

Tlač

Tlač s kópiou

Storno

Pomocník

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

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.1_Faktura_v_hotovosti.xml

8.1.2 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
Dokumente
CRM
GDPR
Doklady
Číslovanie
Členenie
História
Cudzí meny
Uzávierka 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 tlačit' predajku na fiškálny modul pri uložení ☐

Zaúčtovaním predajok sa odvádza tržba v hotovosti ☒

Zaúčtovanie foriem úhrad v agende Predajky Nastavenie

Úhrady

Východisková forma úhrady V hotovosti

Za stravné lístky nevracat' naspäť ☒

Zaúčtovanie preplatkov

☒ Zdaniteľné plnenie
☐ Drobný preplatok
☐ Neevidovať

Zaokrúhľovanie

Vypočítanú DPH na doklade je možné nechať zaokrúhliť.

DPH nezaokrúhľovať

Celkovú čiastku dokladu je možné nechať tiež zaokrúhliť.

Zaokrúhliť celkovú čiastku na päťcenty

Zaokrúhliť na eurá

☐ Vypočítat' 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
	39,28	23	9,04	48,32
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		48,30

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka1.xml

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
	39,28	23	9,04	48,32
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		48,32

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka2.xml

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
	39,28	23	9,04	48,32
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		48,32

*	Dátum = dnes	Položky predajky	Úhrady dokladu	Doklady	
	Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hodnota
1	V hotovosti	Platbou v hotovosti	8,30	8,30	
2	Plat.kartou	Platobná karta	40,02	40,02	
*			0,00	0,00	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka3.xml

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
	39,28	23	9,04	48,32
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		48,30

*	📅 Dátum = dnes	📋 Položky predajky	📋 Úhrady dokladu	📋 Doklady	
	Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Ho
1	Plat.kartou	Platobná karta	40,00	40,00	
2	V hotovosti	Platbou v hotovosti	8,30	8,30	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka4.xml
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
	3,67	23	0,84	4,51
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		4,50

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka5.xml
Predajka č.6

Cena predaja pred zaokrúhlením je

4,51€.

Forma úhrady (v poradí):

Stravný lístok – 4,50€ (zadá užívateľ)

Hotovosť – 0,05€ (doplatok dopočíta program)

Výsledná suma po zaokrúhlení:

4,55€

Zaokrúhlenie:
0,04€

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
	3,67	23	0,84	4,51
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		4,55

*	📅 Dátum = dnes	📋 Položky predajky	📋 Úhrady dokladu	📄 Doklady
---	----------------	--------------------	------------------	-----------

	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	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka6.xml

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
	3,67	23	0,84	4,51
	0,00	19	0,00	0,00
	0,00	5	0,00	0,00
	0,00	0		4,51

*	📅 Dátum = dnes	📋 Položky predajky	📋 Úhrady dokladu	📄 Doklady
---	----------------	--------------------	------------------	-----------

	Forma úhrady	Text	Prijaté	Prijaté €	Hoc
1	Stravný lístok	Stravný lístok	1,00	4,50	
2	Plat.kartou	Platobná karta	0,01	0,01	

Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/8.1.2_Predajka7.xml

9 Príklady 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.

9.1 Odpoveď ORP na poslaný doklad z POHODY

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/9.1_Odpoved_eKasa_predajka.xml

9.2 Odpoveď ORP na HW príkaz z POHODY

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/9.2_Odpoved_eKasa_HW_prikaz.xml

9.3 Odpoveď ORP s uvedením upozornenia, ktoré sa zobrazí užívateľovi POHODY

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/9.3_Odpoved_eKasa_warning.xml

9.4 Odpoveď ORP s uvedením chybového hlásenia, ktoré sa zobrazí užívateľovi POHODY

https://www.stormware.sk/download/ekasa/priklady/9.4_Odpoved_eKasa_error.xml