

Popis komunikačného rozhrania ES POHODA s online registračnou pokladnicou

(verzia dokumentu 1.0)

História zmien

Verzia dokumentu	Dátum zmeny	Popis zmeny
1.0	06.03.2019	Vytvorenie prvej verzie dokumentu

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

Obsah

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

6.2	Aktivácia POHODY, založenie testovacej databázy a aktualizácia	15
6.3	Nastavenie komunikácie, logovanie	17
6.4	Logovanie komunikácie programu POHODA s ORP.....	19
7	Príklady XML dokumentov pre Vstup do ORP (Požiadavka/Request)	20
7.1	Pokladničný doklad (Predajka)	20
7.2	Vklad	22
7.3	Výber.....	23
7.4	Zobraziť text na displeji	24
7.5	Tlač priebežnej (X) uzávierky	25
7.6	Tlač kópie posledného dokladu	26
7.7	Otvorenie pokladničnej zásuvky.....	27
7.8	Úhrada faktúry.....	27
8	Príklady XML dokumentov pre Výstup z ORP (Odpoveď/Response).....	30
8.1	Odpoveď ORP na poslaný doklad z POHODY.....	30
8.2	Odpoveď ORP na HW príkaz z POHODY	30

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.

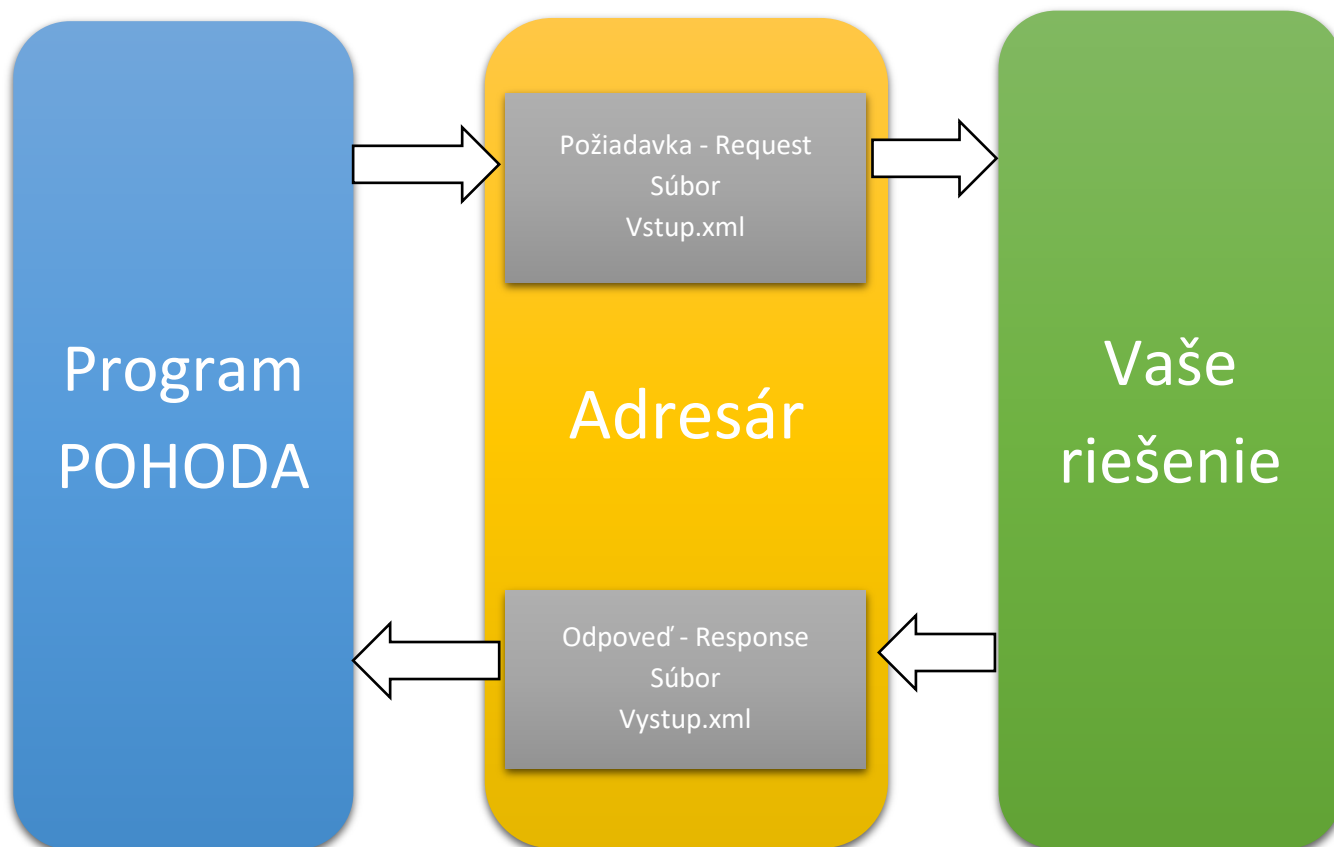


Schéma komunikačného rozhrania

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 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.
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.

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.

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 faktury.
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.

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.

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.

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 posielený kód chyby eKasou inak hodnota „0“.
Verzia XML	Version	Decimal	1	Verzia XML dokumentu
GUID verzie	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 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

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).

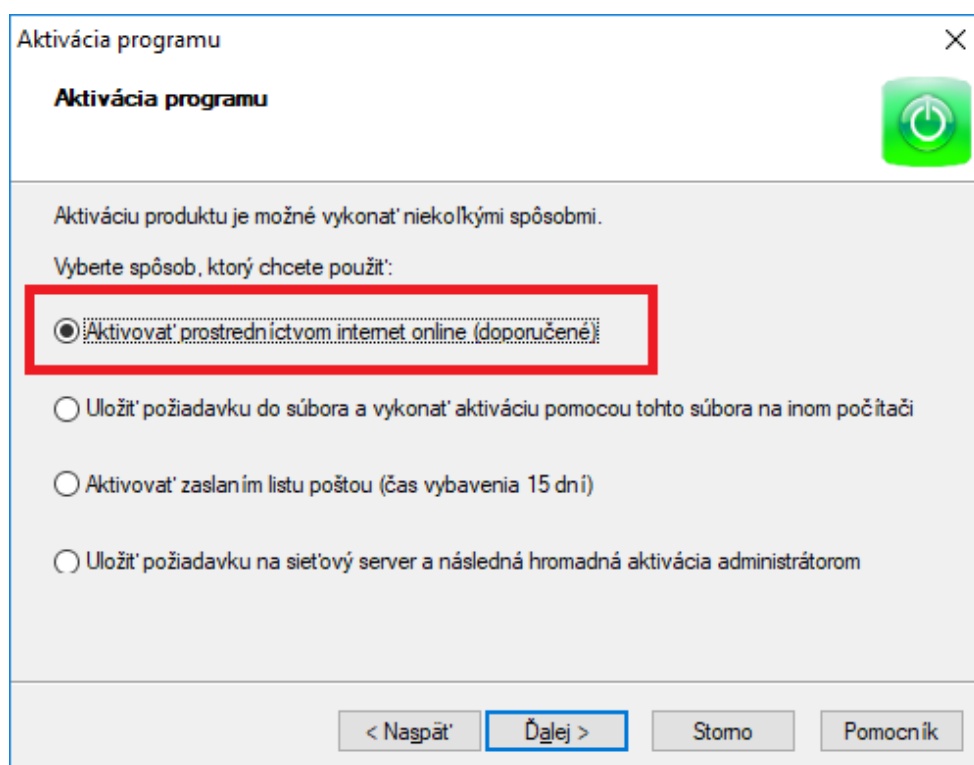
POHODA 2019 Ekonomický systém				
Plná inštalácia	Verzia:	Január 2019 (12100)	Dátum:	03.01.2019
	Súbor:	Pohoda_12100_SK.exe	Veľkosť:	274 MB
☒ Zobrazit' podrobnosti				
Aktualizácia	Verzia:	Január 2019 (12105)	Dátum:	21.02.2019
	Súbor:	Update12105_SK.upd	Veľkosť:	31 MB
☒ Zobrazit' podrobnosti				

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

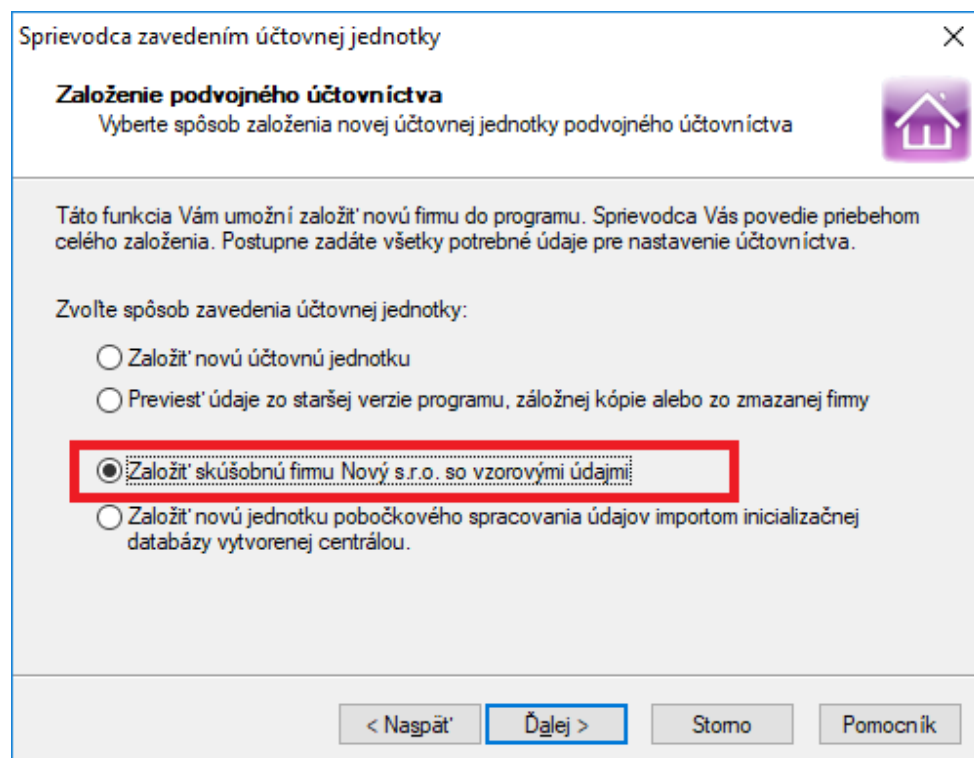
Po spustení inštalácie programu POHODA Vás bude sprevádzať prehľadný sprievodca inštaláciou.

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“.

POHODA Komplet - [Účtovné jednotky]

Otvoriť účtovníctvo Databáza Záznam Pomocník

Podvojně účtovníctvo

Firma: Nový s.r.o. Ing.: Peter
Meno: Kováč Peter
Ulica: Tajovského 14
Obec: 811 04 Bratislava 1
Okres: Bratislava I
Telefón: 02/54685679
Mobil, fax: 0910315315 02/54685679
E-mail: novy@stonline.sk
Web: www.novy.sk

IČO: 36255789
DIČ: 2020765512
IČ DPH: SK2020765512
Dodat.: konateľ
Vzťah: Právnická osoba
Stav: Právnická osoba
Obdobie: Kalendárny rok 2019
Register: Spoločnosť Nový s.r.o. je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel C, vložka 7859, značka sro.
Súbor: 36255789_2019.mdb

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

6.3 Nastavenie komunikácie, logovanie

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:

POHODA Komplet - [Hardware]

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

0019

Zariadenie

eKasa

☒ Zapnuté

Nastavení online registrační pokladny

Vstupný soubor: C:\eKasa test\in.xml

Výstupný soubor: C:\eKasa test\out.xml

☐ Pokladničná zásuvka
☒ Zobrazovať položky na displeji
☐ Tlačiť kód položky na dokladoch
☒ Evidovať zľavu položky a tlačiť ju na dokladoch

@

* História Poznámky

	X	Zariadenie	Klient	Poznámka
1	☒	eKasa	S0140N	S014
*	☐			

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.

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 funkcionlita 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.

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 Stredisko:

Prijaté €: 65,60 Činnosť:

Celkom: 65,60 Zákazka:

Vrátiť: 0,00

* Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udality Dokumenty História záznamu Poznámky

Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	Činnosť	Zákazka	Expirácia	Záruka
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.

POHODA Komplet - [Predajky]

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

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 11.03.2019

Číslo: 19PH00011 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	

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH:

Firma:

Oddelenie:

Meno:

Ulica:

PSČ, Obec:

Forma: Plat.kartou Ceny:

Prijaté: 10,00 Stredisko:

Prijaté €: 10,00 Činnosť:

Celkom: 70,00 Vrátiť: 4,40

* 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	10,00	10,00	1,00			1,000	1	0,00
2	V hotovosti	Platbou v hotovosti	60,00	60,00	1,00			1,000	1	4,40
*			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]

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

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 11.03.2019

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="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 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: 11.03.2019

Číslo: 19Pvk00003 Predkontácia: Neviem

Text:

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:

Firma, Oddelenie, Meno, Ulica, PSČ, Obec:

Forma: V hotovosti Ceny:

Prijaté: 66,00 Činnosť: Stredisko

Prijaté €: 66,00 Zákazka:

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]

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

Predajka

Doklad FM

Kópia posledného dokladu
Denný prehľad

Typ Preda

Číslo 19PH00011 Predkontácia 1P

11.03.2019

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH

Firma

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="H0" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.3 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]

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

Predajka

Typ Výber

Dátum vystavenia 11.03.2019

Číslo 19Pvy00002 Predkontácia Neviem

Text

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

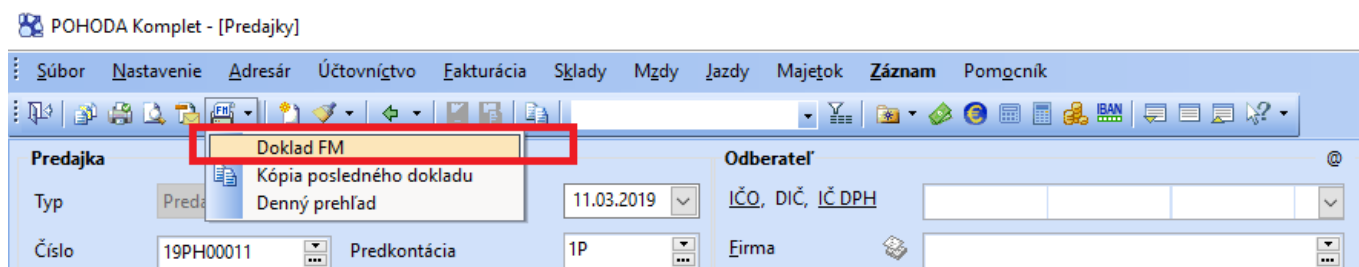
Stredisko

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“.



Po zadání volby „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="H0" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

7.4 Zobrazit text na displeji

Ak máte v agende **Nastavenie/Hardware** zapnutú možnosť „Zobrazovať položky na displeji“ pri danom eKasa zariadení pri zadání 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.

POHODA Komplet - [Predajky]

Šúbor Nastavenie Adresár Účtovníctvo Fakturácia Sklady Mzdy Jazdy Majetok Záznam Pomocník

Predajka

Typ: Predajka Dátum vystavenia: 11.03.2019

Číslo: 19PH00012 Predkontácia: 1P

Text:

Súčet položiek	+	%	DPH	Celkom
6,37	20	1,27	7,64	
0,00	10	0,00	0,00	
0,00	0		7,64	

Odberteľ

IČO, DIČ, IČ DPH:

Firma:

Oddelenie:

Meno:

Ulica:

PSČ, Obec:

Forma: V hotovosti Ceny:

Prijaté: 0,00 Stredisko:

Prijaté €: 0,00 Činnosť:

Celkom: 0,00 Zákazka:

Vrátiť: -7,64

* Položky predajky Úhrady dokladu Doklady Udalosti Dokumenty História záznamu Poznámky

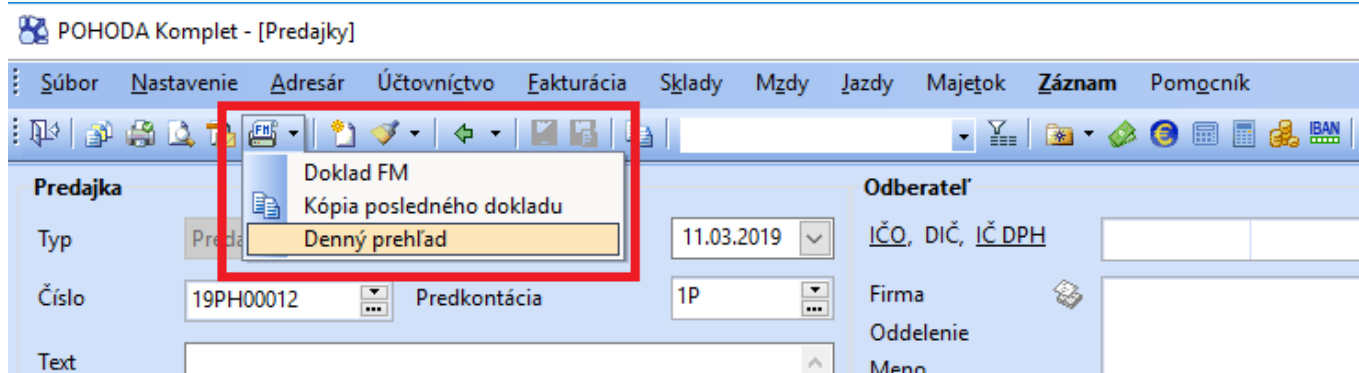
Kód	Položka	Množstvo	M.j.	Jedn.cena	S	DPH	DPH %	Zľava %	Čiastka	DPH	Činnosť	Zákazka	Expirácia	Záruka	Z.j.
1	NH453 Noha stolová	1,00	ks	6,37		20 %	0,00%	0,00%	6,37	1,27					nie je
*		0,00		0,00		0 %	0,00%	0,00%	0,00	0,00			..	0	

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>
```

7.5 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“.

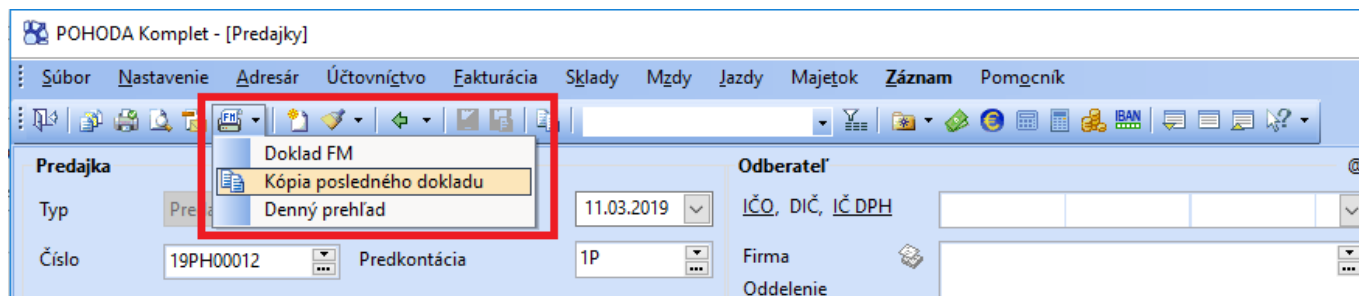


Vytvorený výstupný XML súbor z POHODY:

```
<?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>
```

7.6 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>
```

7.7 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>
```

7.8 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	20,00	120,00
0,00	10	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 Dátum vystavenia: 11.03.2019 Dátum daň.povin.: 11.03.2019 Dátum úč.případu: 11.03.2019 Dátum splatnosti: 25.03.2019

Číslo: 190100019 Var.sym.: 190100019 Pár.sym.: Predkontácia: 3 Členenie DPH: UD Členenie KV DPH: A1

Přev. doklad: Text: Fakturujeme Vám tovar podľa Vašej objednávky:

Čiastka

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

Odberateľ

IČO, DIČ, IČ DPH: Firma: Oddelenie: Meno: Ulica: PSČ, Obec: Tel., Mobil: E-mail: adresa / dodacia adresa

Číslo obj.: Dát.obj.: Ceny: Dopravca: Forma: Plat.kartou: Stredisko: Účet: TABA: Činnosť: Konšt.sym.: 0308: 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	
2	11.03.19 15:33:50	Plat.kartou	Platbou v hotovosti	70,00				TABA	

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="H0" />
      <ekasa:Payment Amount="70.00" PaymentType="KA" />
    </ekasa:Payments>
  </ekasa:ReceiptData>
</ekasa:RegisterReceiptRequest>
```

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

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>
```