Import a Export položiek medzi aplikáciou elio Kasa a Ekonomickým systémom Pohoda prostredníctvom programu elio Rest Server Vytvoril: Axis distribution, s.r.o. Dátum poslednej úpravy: 25.02.2021 Verzia dokumentu: 1. 0 Kontaktná osoba: Ing. Miroslav Gáfrik, <u>gafrik@axis-distribution.eu</u> Vďaka rozšíreným možnostiam sú elio kasy s aplikáciou elio Kasa ešte viac flexibilnejšia a je možné ich používať so skladovým hospodárstvom Ekonomického programu Pohoda. Pred samotnou prácou je potrebné vykonať niekoľko drobných nastavení medzi programami, ktoré medzi sebou úzko súvisia.

1. Nastavenie siete

Pokladničná kasa, z ktorej plánujeme importovať položky musí byť v rovnakej sieti ako počítač, na ktorom je Ekonomický systém Pohoda. To znamená, ak je počítač v sieti s názvom Firma, aj elio Kasa musí byť pripojené k rovnakej siete Firma prostredníctvom Wifi alebo kábla.

2. Pohoda

Na strane Pohody je nutné vedieť, ktorý sklad chceme importovať do elio kasy. Rovnako potrebujeme vedieť číslo **ID skladu**.

😅 Všetky	<u>s</u> klady 🕻		obrať sklad <u>Z</u> áznam Pom	n <u>o</u> cník
動物	8 🗳 🖻	12 🖉 - 🛛	🗋 🚿 - 🔶 - 📓 🚳	a
Sklad				Ø
Názov	TOVAR		Sklad tovaru	
Skladník				
Develit'st				
Povolit sta	av zasob do	ominusu		
PLU				
Použiť roz	sah PLU			
		-		
Dolná hra	nica	1		
Dolná hrai Horná hra	nica nica	1		
Dolná hrai Horná hra	nica nica	1		
Dolná hrai Horná hra	nica nica	1		
Dolná hrai Horná hra	nica inica			
Dolná hrai Horná hra	nica inica	1		
Dolná hrai Horná hra	nica mica		•	
Dolná hrai Horná hra	nica inica			
Dolná hrai Horná hra	nica inica	1 1		
Dolná hrai Horná hra	nica inica 1 Poznám 1D	ky X Skrat	ka /	Text
Dolná hrai Horná hra * X I	nica Inica Poznám ID	ky X Skrati	ka / J ka / J L Sklad materiálu	Text
Dolná hrai Horná hra * X I	nica Inica	ky 1	ka / L Sklad materiálu Sklad predaja	Text

Vo verzii 1.1.4.2 aplikácie elio Rest Server je možný import skladov možný len prvej úrovne, teda Vetvy 1. Nižšie úrovne budú podporované ďalšou úpravou.

3. Elio Rest Server

Najdôležitejšie je, aby na počítači, na ktorom pracujete s programom Pohoda, je potrebné mať nainštalovaný program elio Rest Server verzie 1.1.4.2 alebo novší, ktorý zabezpečuje komunikáciu medzi Pohodou a kasami s aplikáciou elio Kasa.

Program elio Rest Server si stiahneme zo stránky AXIS distribution, s.r.o. v časti **Download**. Ten si rozbalíme a nainštalujeme. Inštalačný program spolu s návodom ako vykonať úvodné nastavenie programu elio Rest Server nájdeme na stránke: <u>http://www.axis-distribution.sk/download.xhtml</u>

Po úvodnom nastavení prejdeme do **Nastavenia** -> **Všeobecné nastavenia** -> prejdeme na záložku **Pohoda výdajka/zásoby**.

Menu	Nas	stavenia	Kasa	Databáza	Panely	Aktualizácie	Info
=	0	Všeobe	cné Nas	avenia			
-	\$	Nastave	enia Bloo	iku			
Názov	P	Nastave	enia Serv	era	UID		Cena
IP							0.00
Čas					-		0.00
Kód Sta	atusu	0					
Status							

V záložke **Pohoda výdajka/zásoby** povolíme **Výdajku** i **Zásoby**, **Spracovanie** nastavíme na **Automatické**. Okrem týchto povolení, musíme ešte zadať cestu programu Pohoda, pretože aplikácia elio Rest Server bude k nej pristupovať.

enu Nast	tavenia Kasa	💻 Elio Rest Server Všeobecné Nastavenia		- 0	×	
Elic	Rest S	💾 Uložiť				
	1001000	Základné nastavenia Pohoda (ekonomický systém	a) Developer Servis MRP	Terminál Pohoda výdajka/zásoby		-0.
P	192.168.0.4	Pohoda výdajka/zásoby				Číslo faktúry
Čas	23.02.2021 09:29	5 10 11 4	Rought'	O Zakázat		-
Kód Statusu	201	Povolit vydajku	Povolic			Ex 0%
Status	OK	Povoliť zásoby	Povolit'	🔿 Zakázať		→ Základ = 0.00 €
Printer Status						→ Daň = 0.00 €
		Spracovanie	Automatické	Manuálne		→ Spolu = 0.00 €
		Cesta k programu Pohoda (Pohoda.exe)				10%
		C:\Program Files (x86)\STORMWARE\POH	HODA SK\Pohoda.exe	Vybrať		→ Dač = 0.00 €
		Prístupové údaje do Pohody				→ Spolu = 0.00 €
		Zadať prístupové údaje		Zobraziť sieťové cesty		Ēx 20%
		·		G		→ Základ = 0.00 €
						→ Daň = 0.00 €
						→ Spolu = 0.00 €

Následne si zadáme prístupové údaje do Pohody. Potrebujeme **IČO** a prístupové **Meno** a **Heslo**. To je rovnaké ako sa používa pri spustení Pohody. Po vyplnení údajov, si ich uložíme.

Základné nastavenia	ohoda (ekonomi	cký systém) Developer Servis	MRP Termina	A Pohoda v	ýdajka/zásoby	
Pohoda výdajka	💻 Elio Rest :	Server POHODA	- (- X		
Povoliť výda Povoliť záso Spracovanie	Prihlásen IČO	36255789	P	OHODA		
Cesta k program C:\Program File	Heslo	•••••			Vybrat'	
Prístupové údaj				Uložiť		
Zadať pristu	upové údaje			Zobrazit's	eťové cesty	

Ako posledné si v elio Rest Servery skontrolujeme cesty pre Výdajku a Zásoby, ktoré budeme potrebovať na samotný import položiek (**Generovanie zásob**) z Pohody a následne vykonanie PLU uzávierky o predaji (**Generovanie výdajky**), ktorá sa posiela do Pohody.

Elio Rest Server Sieťové	cesty	— [< د
ieťové cesty			
Elio Server			
Tlač dokladov	http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/receipts	Otvorit'	POST
Tlač posledného doladu	http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/receipts/print/last	Otvorit'	POST
Tlač denného prehľadu	http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/reports/print/today	Otvorit	POST
Test pripojenia	http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/connection/test	Otvorit'	POST
Odoslanie offline dokladov	slanie offline dokladov http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/receipts/send/offline		POST
Otvorenie šuflíka	http://192.168.0.5:8080/ekasa/v1/drawer/open	Otvorit'	POST
Teminál			
GET	http://192.168.0.5:8080/terminal/get/receipts	Otvorit'	GET
POST	http://192.168.0.5:8080/terminal/post/receipts	Otvoriť	POST
Výdajka/Zásoby			
Generovanie výdajky	http://192.168.0.5:8080/terminal/export/receipts	Otvorit	POST
Generovanie zásob	http://192.168.0.5:8080/terminal/get/stock/1	Otvorit'	GET

4. Elio Kasa

Pre import a export skladových položiek je nutné mať zakúpenú a aktivovanú PREMIUM verziu aplikácie elio Kasa.

4.1 Generovanie zásob - Import položiek

Pre **import položiek** zo skladu Pohoda prejdeme cez hlavné menu do Tovary a v pravom hornom rohu ťukneme na tri bodky. Z menu vyberieme možnosť **Import POS-Experts**. Do políčka zadáme sieťovú adresu pre **Generovanie zásob**. Pre kontrolu si otvoríme Elio Rest Server a skontrolujeme **sieťovú cestu**. V našom prípade je použitá IP adresa 192.168.0.5 a port 8080. *Vy si zadáte vlastnú IP adresu*. Číslo na konci predstavuje **ID skladu**, ktorý chceme importovať do elio kasy. Po vložení adresy s ID skladom potvrdíme na **OK**.



Po potvrdení sa načíta sklad z Pohody. Vypíše počet **Načítaných položiek** (pre informáciu: ak sa v sklade nachádzajú rôzne kategórie, aj tie počíta ako položky). Po úspešnom načítaní môžeme na kase blokovať cez hlavnú obrazovku alebo Kalkulačku.



4.2 Generovanie výdajky – PLU uzávierka

Pre generovanie výdajky si musíme najskôr nastaviť sieťovú adresu. V hlavnom menu prejdeme na Nastavania -> Prostredie.





Prejdeme úplne na koniec kde sa nachádza **Adresa pre PLU správu**. Ťukneme na názov a otvorí sa nám okno. Do okna zadáme sieťovú adresu pre **Generovanie výdajky**. Pre kontrolu si ju vieme skontrolovať v Elio Rest Server (str.). Po úspešnom zadaní adresy potvrdíme uloženie adresy na **OK**. Pre správny formát posielanej dátovej správy musí byť zvolený formát **xml**. Ak nie je, zmeníme ho. Ako posledné zadáme číslo skladu Výdajky – **Store ID**. V našom prípade máme číslo 01. Nastavenie uložíme na **OK**.



Keď dokončíme predaj musíme vykonať PLU uzávierku. To sa vykoná nasledovným spôsobom. Cez hlavné menu prejdeme do **Reporty**, nájdeme si riadok s **PLU uzávierka** a sumou zvýraznenou modrou sumou.

ð ô	🛎 🕺 🗣 🕅 🖻	14 % 11:13
elio K	asa 2.01.02 2102162247 axis-distribution.sk	: Kusov 1 ×
E	Doklady	
Ξ	Objednávky	
≔	Tovary	
Σ	Reporty	
	Kalkulačka	
۵	Nastavenia	Rozkiada cia posteľ 1425
<u></u>	Nástroje CHDÚ	B Stop8,- I montova
	REST API Http Server	ný ∨ ćúčtenky
	0	

-	Ó	∦ ս⊡ ♥	🖹 🖻 14 %	11:13
÷	Súhrnné	reporty		:
nný prehľad	Zvoľte deň	i v požadova	anom obdo	bí
Mesa čný prehľad	Zvoľte deň	i v požadova	anom obdo	bí
Vlastný	Zvoľte pož	adované ob	dobie	
PLU uzá vierka	25.2.2021	9:34 - teraz	895	. <mark>39</mark> €
Uzávi erka č. 12	23.2.2021 25.2.2021	9:29 9:34	420	.38€
Uzávi erka č. 11	22.2.2021 23.2.2021	13:03 9:29	2205	.53€
Uzávi erka č. 10	19.2.2021 22.2.2021	14:38 13:03	12	.23€
Uzávi erka č. 9	19.2.2021 19.2.2021	14:37 14:38	37	.73€
Uzávi erka č. 8	19.2.2021 19.2.2021	14:24 14:37	96	.64€
Uzávi	~	~		
	\triangleleft	0		

Ťukneme na sumu. Otvorí sa nám okno, na ktorom môžeme vidieť sumár o predaji, hlavne Tržby CELKOM. V spodnej časti okna ťukneme na **Uzavrieť**. Uzávierka sa uzavrie a dáme **Odoslať**.

Ð	a a	\$ •□• ♥ ĭ	14% 11	1:13
4				:
- 15	PLU uzáv	rierka		
nre	Finančn	á správa i j	n.t.	ř.
M	Но	rná 560/7		
Ď	980	45 Strkovec		
pre	PLU	uzávierka		Ŀ
Vla	Pokladnice	8881234567	8900001	
DU	IČO	76543210	5500001	
PLU	DĮČ	1234567890		€
	IC DPH	SK12345678	90	
	Do	25.02.2021	11.13.19	Ь£
en	Tržba CELKOM	895,39 EUR	11.15.15	Pτ
U		0 00 EUD		
erl	Vklady Výberv	0,00 EUR		B€
	V zásuvke	3847,56 EU	R	
U:	Úhrada fa	0,00 EUR	hotovosť	
eri	Úhrada fa	0,00 EUR	karta	B€
U	7-1:-1'-2' 7-1:-			$\mathbf{b}_{\mathcal{L}}$
en	Zdielat Zdie	vt Uložiť	Tlač	P€
TH	101 (6	~~		
er	Lizavriat'			4€
	ozavnet			
117				
	\bigtriangledown	0		

ē		3 *		14 %	11:13
GL	PLU uz	ávierka	3		:
U: erl	Finar	nčná spra Horná 50 98045 Št	áva i. 60/7 rkovec	n.t.	4€
U: erl	F Pokladnice	PLU uzáv: e 8881:	ierka 234567	8900001	₽€
U: erl	ICO DIČ IČ DPH Od	7654 1234 SK12 25.0	3210 567890 345678 2.2021	90 09:34:0	5€
U: erl	Do Tržba CELH	25.0 (OM 895,3	2.2021 39 EUR	11:13:1	9 2€
U: erl	Vklady Výbery V zásuvke Úhrada fa	0,0 0,0 3847 0,1	00 EUR 00 EUR ,56 EU 00 EUR	R	7€
U: erl	Úhrada fa	0,1	DO EUR	karta	_2€
U: erl	Zdieľať Z PDF	Zdieľať text	Uložiť	Tlač	D€
U. erl	Uzavri	eť	0	doslať	1€
	\bigtriangledown	0			

Po odoslaní sa velio kase čiastka vynuluje. Potom si v Pohode skontrolujeme, či sa nám PLU uzávierka zobrazí vo **Výdajkách**.

.	🗊 券 🕩 💎 🖹 14	% 11:13
PLU uz	závierka	
U: erl	nčná správa i.n.t. Horná 560/7 98045 Štrkovec	4€
U: erl Pokladnic	PLU uzávierka e 8881234567890000	9€
U. DIČ ert tě pou	76543210 1234567890	-5€
	Odosielanie dátovej správy	2€
U: Vklady Výbery V zásuvke Úhrada fa	0,00 EUR 0,00 EUR 3847,56 EUR 0,00 EUR hotov	7€ vosť
U. Úhrada fa eri	0,00 EUR karta	2€
U Zdieľať ^{erl} PDF	Zdieľať Uložiť T text	^{lač})€
erl 1	ief Odoslať	1€
\bigtriangledown	0 🗆	

- 6 4	5	33 米 ⊡• ▼	🖹 🗜 14 %	11:13
÷	Súhrnné	reporty		:
Mesa čný prehľad	Zvoľte dei	i v požadova	anom obdo	bí
Vlastný	Zvoľte pož	žadované ob	dobie	
PLU uzá vierka	25.2.2021	11:13 - tera:	z 0	.00€
Uzávi erka č. 13	25.2.2021 25.2.2021	9:34 11:13	895	.39€
Uzávi erka č. 12	23.2.2021 25.2.2021	9:29 9:34	420	.38€
Uzávi erka č. 11	22.2.2021 23.2.2021	13:03 9:29	2205	.53€
Uzávi erka č. 10	19.2.2021 22.2.2021	14:38 13:03	12	.23€
Uzávi erka č. 9	19.2.2021 19.2.2021	14:37 14:38	37	.73€
Uzávi erka č. 8	19.2.2021 19.2.2021	14:24 14:37	96	.64€
	\bigtriangledown	0		

Ako môžeme vidieť na nasledovnej obrazovke, do pohody nám pribudla Výdajka z ekasy s číslom 21SV0006 so sumou 895,40 Eur.

🔀 РОНО	DA Komp	let - [Výdajk	y]											
<u>S</u> úbor	Nastave	enie <u>A</u> dre	sár Účtovní <u>c</u> tvo	<u> </u>	S <u>k</u> lady N	M <u>z</u> dy ∐	lazdy Maje	tok <u>Z</u> ázna	am Po	m <u>o</u> cník				
10		B 🔁 🖉	- 🗋 🛷 -	¢ • 🖬				• 🛣 🛛	🗀 • 🥔		.			-
Výdajka	a						Odberate	E.						@
Číslo	2	1SV00006		Dátum	25.02.202	1 🗸	<u>IČO</u> , DIČ,	<u>IČ DPH</u>						~
Číslo ob	ai.			Dát.obi.	· · ·	~	Firma	×.						•
	u _			(** *********************************			Oddelenie	~						
Text	N	/ydajka z eka	isy			^	Meno							
							Ulica					-		
							PSC, Obec			1		ŀ	-	
						~	<u>lel</u> , <u>Mobil</u>							
Súčet n	oložiek		+%	DPH	c	elkom	<u>E-mail</u>		adres	a (dodac	ia adres	a /		-
Succep	OUZICK		746.17 20	149.23		895.40	Forma		Drikaze		Stredie	ko 🗌		-
			0,00 10	0,00		0,00	Cenv		FIRAZO	•••	Činno	sť		•
			0,00 0		8	395,40			-		Zákazk	ca		
											Dopra	vca		
* 7		žbuvádaibu	Doklady 1	∃ Udalosti Ì 🗅	Dokumenty		mámlov]							
X	Dátum	Číslo	O Dokiddy	Text	Dokumenty	1010		Firma		Celk	om	Vybavené	Prenesené	
1 🗖	11.02.21	21SV00001	Výdaj tovaru				AgroZet a	.s.			167,02	X	x	
2 🕅	23.02.21	21SV00005	Vydajka z ekasj	/						2	205,53			
3 🗵	25.02.21	21SV00006	Vydajka z ekasj	1							895,40			
4	25.02.21	21SV00007									0,00			
5	19.04.21	21SV00002	Výdaj tovaru, f	akturácia prebeł	hne v máji		AJAX - vý	robno obcho	odná či _		435,41			
6	20.09.21	21SV00003	Výmena reklan	novaného tovari	u		DETON, s.r	.0.			57,60			
7	22.12.21	21SV00004	Výdaj tovaru				AgroZet a	.S.		1	872,00	X	X	
*											0,00			