

Tangram

Komplexný ekonomický a obchodný systém



Používateľská príručka

Obchodný systém

Pokladnice

Verzia 22

Obsah

Fiškálne tlačiarne.....	3
Zoznam pripojených CHDÚ.....	3
Zobrazenie informácií o pripojenom CHDÚ.....	4
Test pripojenia na Finančnú správu.....	4
Vklad hotovosti.....	5
Výber hotovosti.....	5
Úhrada faktúry.....	6
Uzávierka, stav peňažnej zásuvky.....	7
Otvorenie peňažnej zásuvky.....	7
Kópia posledného dokladu.....	7
Odoslanie neodoslaných dokladov.....	7
Pokladnice – PC.....	8
Prezeranie pokladničných dokladov.....	8
Prezeranie riadkov dokladov z PC Kasy.....	10
Prezeranie správ z PC Kasy.....	10
Vytvorenie výrobných dávok.....	11
Odpis predaného tovaru.....	11
PC Kasa Manager.....	12
Zoznam RVM zariadení.....	13
Kontrola dokladov.....	14
Váhy.....	15
Zoznam pripojených váh.....	15
Tlač.....	16
521. PC Kasa – opis dokladov.....	16
522. PC Kasa – rekapitulácia podľa tovarov.....	17
523. PC Kasa – súpis dokladov.....	17
524. PC Kasa – rekapitulácia dokladov.....	17
525. PC Kasa – dobitie kreditov FOOD.....	17
526. PC Kasa – rekapitulácia platieb.....	18
527. PC Kasa – rekapitulácia riadkov.....	18
528. PC Kasa – rekapitulácia tržby.....	18
529. PC Kasa – vyhodnotenie akcií N+1.....	18
530. PC Kasa – rekapitulácia DPH.....	18
531. PC Kasa – doklady podľa platieb.....	18

Modul **Pokladnice** obsahuje podporu pre pripojenie chráneného dátového úložiska (CHDÚ), PC Kasy a váhy k systému Tangram EOS. Ak prevádzkujete viacero maloobchodných pokladníc – Tangram PC Kás pripojených k centrálnej databáze, v module Pokladnice môžete prezerat' a spravovat' údaje o predaji, ktoré odoslali PC Kasy do centrálnej databázy.

Fiškálne tlačiarne

Tangram EOS umožňuje predaj cez elektronickú registračnú pokladnicu priamo z modulu Sklad. Na vytvorenie pokladnice je potrebné k počítaču pripojiť CHDÚ Portos od spoločnosti Ninedigit. V tomto menu sa nachádzajú funkcie pre nastavenie a ovládanie CHDÚ Portos pripojeného priamo k programu Tangram EOS.

Zoznam pripojených CHDÚ

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Zoznam fiškálnych tlačiarní

V tomto zozname je potrebné zadať všetky CHDÚ, ktoré sú pripojené k počítačom, na ktorých robíte predaj priamo z modulu *Skład*.

Je to centrálny zoznam všetkých CHDÚ.

Na príslušných počítačoch potom v menu *Systém – Konfigurácia – Konfigurácia pracovnej stanice* zadáte v položke **Kód fiškálnej tlačiarne** kód, ktorý ste prideliť v tomto zozname CHDÚ, ktoré je priamo pripojené k danému počítaču.

Kód – zadajte ľubovoľný kód pre označenie konkrétneho CHDÚ.

Názov – zadajte popisný názov CHDÚ.

Pobočka – vyberte zo zoznamu pobočiek príslušnú pobočku alebo centrálu.

Sklad – vyberte zo zoznamu skladov príslušný sklad.

DKP – zadajte pridelené dkp, ktoré je zapísané v tomto CHDÚ. Nájdete ho v ovládacom programe Ninedigit API.

Host – zadajte IP adresu počítača, ku ktorému je pripojené toto CHDÚ.

Po zadaní všetkých parametrov formulár uložte kliknutím na ikonu **Uloženie zmien / [F2]**.

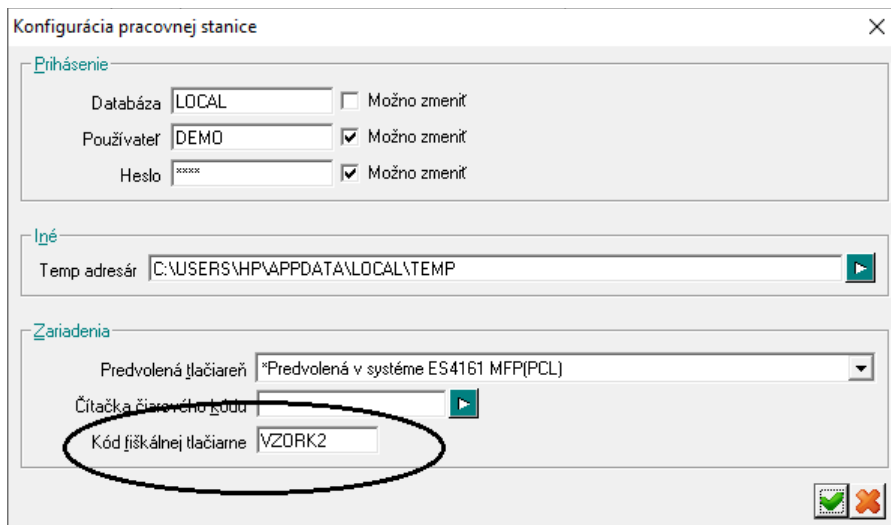
Pri konfigurácii vlastností CHDÚ nezabudnite aj na centrálnu nastavenie v konfigurácii programu v menu *Systém – Konfigurácia – Konfigurácia programu* na záložke **Fiškálne tlačiarne**.

Zobrazenie informácií o pripojenom CHDÚ

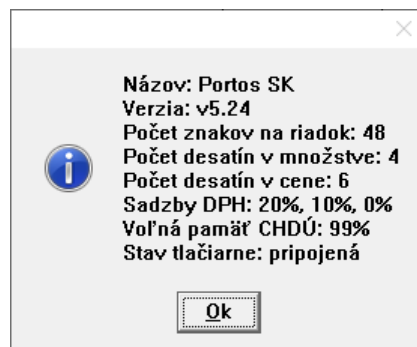
Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Zobrazenie informácií

Na pracovnej stanici v menu **Systém – Konfigurácia – Konfigurácia pracovnej stanice** zadáte v položke **Kód fiškálnej tlačiarne** kód, ktorý ste prideliť v zozname CHDÚ úložisku, ktoré je priamo pripojené k danej pracovnej stanici.

Či sú správne zadané parametre v centrálnom zozname CHDÚ a v konfigurácii príslušnej pracovnej stanice, môžete overiť v menu **Fiškálne tlačiarne – Zobrazenie informácií**.



Po potvrdení funkcie zobrazí program údaje o pripojenom úložisku.



Ak je v zozname CHDÚ nesprávne zadany niektorý z údajov (najčastejšie IP adresa) alebo je v konfigurácii pracovnej stanice zadany nesprávny kód fiškálnej tlačiarne, program zobrazí chybové hlásenie. Zatvorte hlásenie, skontrolujte nastavenia a opravte nesprávne údaje.



Test pripojenia na Finančnú správu

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Test pripojenia na Finančnú správu

Táto funkcia overí, či je v poriadku internetové pripojenie na servery finančnej správy. Ak je spojenie v poriadku, zobrazí sa hlásenie o úspešnom teste.

Ak nie je v poriadku internetová linka alebo je výpadok serverov Finančnej správy, zobrazí sa chybové hlásenie. V takom prípade overte funkcionálnosť linky spustením internetového prehliadača a zobrazením nejakej stránky. Ak prehliadač funguje, jedná sa o výpadok serverov na strane FS SR.

Vklad hotovosti

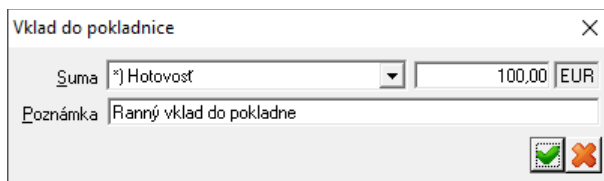
Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Vklad hotovosti

Funkcia slúži na vloženie hotovosti (na výdavky) do pokladne.

Zadajte údaje a potvrdte.

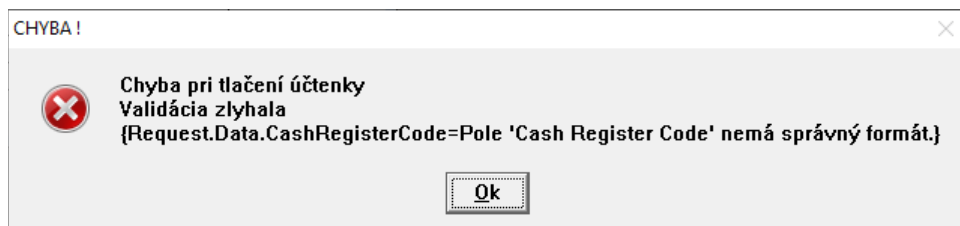
Ak je správne nastavená konfigurácia pracovnej stanice

a parametre zvoleného CHDÚ, program vytlačí na pokladničnej tlačiarňi doklad o vklade a zaregistruje ho.

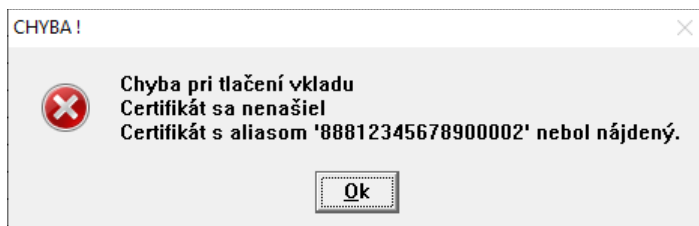


Ak je v zozname fiškálnych tlačiarní v menu *Fiškálne tlačiarne – Zoznam fiškálnych tlačiarní* nesprávne zadané DKP, program zobrazí chybové hlásenie.

Chyba znamená, že položka DKP v zozname fiškálnych tlačiarní nemá správny počet znakov alebo obsahuje nepovolené znaky.



Táto chyba znamená, že DKP má správny počet znakov, ale ku počítaču so zadanou IP adresou nie je pripojené CHDÚ s DKP zadaným v zozname, ale s iným DKP. Opravte údaje v zozname a vklad zopakujte.



Výber hotovosti

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Výber hotovosti

Rovnako ako vklad funguje aj funkcia na výber hotovosti z pokladne.

Zadajte druh platidla, sumu. Poznámka nie je povinná.



Úhrada faktúry

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Úhrada faktúry

Funkcia slúži na prijatie platby za faktúru do pokladnice. Umožňuje zadať údaje o faktúre troma spôsobmi:

- manuálne
- načítať zo zoznamu vydaných faktúr [F6]
- načítať zo saldokonta [F5] (ak prevádzkuje aj účtovníctvo v Tangram EOS)

Po zadaní/výbere údajov o faktúre zadajte sumu platby a potvrdte.

Zobrazí sa formulár s rozpisom platieb, kde môžete zvoliť prijaté platidlá a sumu.

Úhrada faktúry

Firma/pobočka: ODB1

Názov firmy: Odberteľ s.r.o., Hlavná 2, 010 01 Žilina 1, SK

Názov pobočky:

Faktúra: FV/20220801/01.08.2022

Variabilný symbol: 20220801

Uhradená suma: 256,00

Poznámka:

Analytický účet: 311010

Číslo paragónu:

Špecifický symbol:

Dátum a čas paragónu:

Vyhľadanie pohľadávky v saldokonte [F5] Vyhľadanie faktúry [F6]

Vystavenie fiškálneho dokladu

Suma 256,00

Kl.	Kód	Názov	Suma	Popis
A	B	Platba bankovou kartou		
B	P	Platba poukážkou		
C	Q	Stravný lístok		

Pre zadanie platby stlačte zodpovedajúci kláves

DOPLATIŤ 256,00

☐ Dostať daňový doklad na e-mail

E-mail:

PCKASA doklad:

Platby spolu: 0,00

Zostatok: 256,00

Zaokrúhlenie: 0,00

Prijaté:

Ak je celá suma uhradená v hotovosti, zadajte sumu prijatej hotovosti, program zobrazí výdavok.

Potvrdte platbu a na pokladničnej tlačiarňi program vytlačí potvrdenku o úhrade faktúry a zaregistruje pokladničný doklad.

Ak chcete vždy tlačiť aj duplikát dokladu o úhrade faktúry, môžete túto predvoľbu zapnúť v menu *Systém – Konfigurácia programu – záložka Fiškálne tlačiarne*, voľba *Po vytlačení úhrady faktúry tlačiť duplikát*.

Vystavenie fiškálneho dokladu

Suma 256,00

Kl.	Kód	Názov	Suma	Popis
A	B	Platba bankovou kartou		
B	P	Platba poukážkou		
C	Q	Stravný lístok		

Pre zadanie platby stlačte zodpovedajúci kláves

VRÁTIŤ 44,00

☐ Dostať daňový doklad na e-mail

E-mail:

PCKASA doklad:

Platby spolu: 0,00

Zostatok: 256,00

Zaokrúhlenie: 0,00

Prijaté: 300

Uzávierka, stav peňažnej zásuvky

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne Uzávierka, stav zásuvky

Táto funkcia vytvorí prehľadovú zostavu o zaregistrovaných pokladničných dokladoch. Ponúkne dátum aktuálneho dňa, ktorý môžete v prípade potreby zmeniť.



Kliknutím na ikonu **Uloženie zmien** / [F2] vytlačíte zostavu na pokladničnej tlačiarňi.



Kliknutím na ikonu **Koniec** / [Esc] zatvoríte zostavu bez tlače.

Uzávierka, stav peňažnej zásuvky

Dátum od 15.08.2022 do 15.08.2022

Pokladník

UZÁVIERKA (UZORK2) 15.08.2022 - 15.08.2022			
Doklady	Počet	Suma	
C) Vklad	3	210,00	
- CASH Hotovosť	3	210,00	
D) Výber	1	-100,00	
- CASH Hotovosť	1	-100,00	
F) Úhrada faktúry	1	256,00	
- CASH Hotovosť	2	256,00	
H) Sklad-predaj	2	10,67	
ZAKRÚHLENIE	2	-0,02	
SPOLU		10,65	
- CASH Hotovosť	2	10,65	
SPOLU BEZ ÚVDAJA	7	376,65	
- CASH Hotovosť	8	376,65	
DPH 20% A	Základ 8,08	Daň 1,62	Spolu 9,70

Otvorenie peňažnej zásuvky

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Otvorenie zásuvky

Táto funkcia slúži na otvorenie peňažnej zásuvky, ktorá je pripojená k pokladničnej tlačiarňi. Parametre na otvorenie peňažnej zásuvky (esc sekvencia) sa nastavuje priamo v ovládači CHDÚ Ninedigit Portos.

Kópia posledného dokladu

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – Kópia posledného dokladu

Táto funkcia vám umožní vytlačiť posledný pokladničný doklad – jeho kópiu. Jedna sa naozaj o kópiu posledného tlačeného dokladu, nie o kópiu poslednej účtenky. Ak bol napríklad posledným tlačeným dokladom výber, program vytlačí kópiu dokladu o výbere.

Ak chcete vytlačiť kópiu staršieho pokladničného dokladu, použite funkciu *Vytlačenie kópie fiškálneho dokladu* v prehliadači *Pokladnice PC – Prezeranie predaja-doklady* (táto funkcia je dostupná len pre CHDÚ PORTOS).

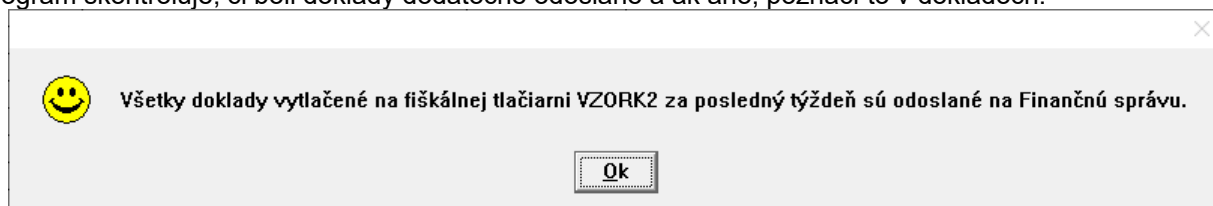
Odoslanie neodoslaných dokladov

Pokladnice – Fiškálne tlačiarne – odoslanie neodoslaných dokladov

Ak dôjde k prerušeniu spojenia so servermi Finančnej správy, program uloží vystavené pokladničné doklady ale eviduje, že ešte neboli odoslané. Ovládač CHDÚ sa snaží v určitých intervaloch odoslať doklady na pozadí.

Ak došlo k problémom so servermi FS, odporúčame na konci obchodného dňa spustiť túto funkciu na každej pokladnici.

Program skontroluje, či boli doklady dodatočne odoslané a ak áno, poznačí to v dokladoch.



Ak je všetko v poriadku, program zobrazí hlásenie.

Pokladnice – PC

V tomto menu sa nachádzajú funkcie na prácu s pokladničnými dokladmi, program PC Kasa Manager na správu pc pokladníc a zoznam automatov na výkup vratných obalov.

Pokladničné doklady môžu byť vystavené dvoma spôsobmi:

- z pokladničnej tlačiarne pripojenej priamo k Tangram EOS a predajom zo Skladu
- z PC Kasy pripojenej k centrálnej databáze

Prezeranie pokladničných dokladov

Pokladnice – Pokladnice PC – Prezeranie predaja-doklady

V tomto prehliadači sú zobrazené všetky pokladničné doklady, či už boli vystavené v programe Tangram EOS alebo v PC Kasa. Každý doklad je zobrazený sumárne v jednom riadku, po otvorení sa zobrazí zoznam položiek daného dokladu.

Sklad	Kasa	Dátum	Čas	Dokl.	Zmaz.	Typ	Účtenka	Suma	Zaokr.	Hotovosť	Banka	Poukážky	Str. listky	Food	Transakcia	Dod. list	Faktú
001	001	15.08.2022	10:38	1		A	1	4,95		4,95							
001	001	15.08.2022	10:39	2		A	2	1,20		1,20							
001	001	15.08.2022	10:40	4		A	4	19,80			19,80						
001	001	15.08.2022	10:40	3		A	3	34,95		34,95							
001	001	15.08.2022	10:41	5		A	5	1,43				1,43					
001	001	15.08.2022	10:42	6		A	6	3,43						3,43			
001	001	15.08.2022	10:43	7		A	7	99,00		12,00	50,00			37,00			
001	VZORK2	15.08.2022	09:00	1		H	0	0,97	-0,02	0,95							
001	VZORK2	15.08.2022	09:12	2		C	0	100,00		100,00							
001	VZORK2	15.08.2022	09:26	3		C	6	100,00		100,00							
001	VZORK2	15.08.2022	09:27	4		C	0	10,00		10,00							
001	VZORK2	15.08.2022	09:37	5		D	7	-100,00		-100,00							
001	VZORK2	15.08.2022	09:55	6		F	8	256,00		256,00							FV/20220801/1
001	VZORK2	15.08.2022	10:01	7		H	9	9,70	0,00	9,70							

Doklady, ktoré ešte neboli odpísané zo stavu zásob sú zobrazené **čiernou farbou**.

Doklady, ktoré už boli odpísané zo stavu zásob sú zobrazené **modrou farbou**.

Prehliadač umožňuje štandardnú prácu s dokladmi – vloženie nového dokladu, oprava, zmazanie alebo kópia existujúceho dokladu. Obsahuje aj špecifické funkcie. Štandardne by sa údaje v dokladoch nemali ručne opravovať a meniť. Pokiaľ takúto funkciu vykonáte, je nutné skontrolovať väzby na údaje uložené na FS SR, v prezeraní skladových dokladov vytvorených z týchto údajov a podobne.

Zobrazenie rekapitulácie DPH za vybraný doklad – zobrazí rekapituláciu DPH podľa jednotlivých sadzieb za vybraný doklad.


The screenshot shows the 'ECR PCKasa - doklady' application. The main window displays a list of receipts. The selected receipt is highlighted with a red circle. Below the main window, a sub-window titled '(ECR) PCKasa - rekapitulácia DPH - oprava' is open, showing a table with columns: R., %, Suma s DPH, DPH, Suma bez DPH, and Režim DPH. The table contains one row with the following data: R. 1, % 20,00%, Suma s DPH 19,80, DPH 3,30, Suma bez DPH 16,50, and Režim DPH A) Tuzemsko štandard (s DPH).


R.	%	Suma s DPH	DPH	Suma bez DPH	Režim DPH
1	20,00%	19,80	3,30	16,50	A) Tuzemsko štandard (s DPH)

Zobrazenie rozpisu platieb za vybraný doklad – zobrazí rozpis jednotlivých druhov platieb použitých vo vybranom doklade.

The screenshot shows the 'ECR PCKasa - doklady' application. The main window displays a list of receipts. The selected receipt is highlighted with a red circle. Below the main window, a sub-window titled '(ECR) PCKasa - platby - oprava' is open, showing a table with columns: R., Suma, Druh, Kód, Názov, and Popis. The table contains three rows with the following data: R. 1, Suma 50,00, Druh B, Kód B, Názov Platba bankovou kartou; R. 2, Suma 37,00, Druh D, Kód Q, Názov Stravný lístok; R. 3, Suma 12,00, Druh \$, Kód CASH, Názov Hotovost.

R.	Suma	Druh	Kód	Názov	Popis
1	50,00	B	B	Platba bankovou kartou	
2	37,00	D	Q	Stravný lístok	
3	12,00	\$	CASH	Hotovost	

 **Dodatočné vystavenie fiškálneho dokladu** - program vystaví a zaregistruje pokladničný doklad k zvolenému dokladu. Ak už bol k zvolenému dokladu zaregistrovaný pokladničný doklad, program vytlačí iba kópiu pokladničného dokladu.

 **Vytlačenie kópie fiškálneho dokladu** – umožní vytlačiť na pokladničnej tlačiarňi kópiu zvoleného dokladu na pokladničnej tlačiarňi.

Prezeranie riadkov dokladov z PC Kasy

Pokladnice – Pokladnice PC – Prezeranie predaja-riadky

V tomto prehliadači sú zobrazené riadky jednotlivých pokladničných dokladov z PC Kasy (typ dokladu A).
Riadky k dokladom typu H – predaj zo skladu tu nie sú zobrazené.

(ECR) PCkasa - riadky

[S] ceny s DPH, [B] ceny bez DPH Doklad odpísaný zo stavu zá
Blok: A) položka s obalom; B) viazaný obal; C) sada - hlavička; D) sad

Sklad	Fišk.modul	Dátum	Čas	Doklad	Typ	R.	Blok	Kód	Názov	Množ.	MJ	Cen.skup.	Cenník(S)	Zmen.cena(S)	Cena(S)	Spolu(S)	Typ zř.
001	001	15.08.2022	10:38	1	A	1		1	Tovar demo kusový	5	ks	001		0,99	0,99	4,95	C
001	001	15.08.2022	10:39	2	A	1		002	Rožok grahamový	10	ks	001		0,12	0,12	1,20	C
001	001	15.08.2022	10:40	3	A	1		022	Alkohol 44% 0.75l fľaša	5	ks	001		6,99	6,99	34,95	C
001	001	15.08.2022	10:40	4	A	1		1	Tovar demo kusový	20	ks	001		0,99	0,99	19,80	C
001	001	15.08.2022	10:41	5	A	1		012	Hruška Williams	0,5	kg	001		2,85	2,85	1,43	C
001	001	15.08.2022	10:42	6	A	1		003	Rožok anglický so slaninou a syrom	7	ks	001		0,49	0,49	3,43	C
001	001	15.08.2022	10:43	7	A	1		1	Tovar demo kusový	100	ks	001		0,99	0,99	99,00	C
001	001	15.08.2022	13:49	8	A	1		1	Tovar demo kusový	10	ks	001	0,99	0,95	0,95	9,50	C

Prezeranie správ z PC Kasy

Pokladnice – Pokladnice PC – Prezeranie správ

Ak máte Tangram PC Kasu pripojenú k centrálnej databáze, v tomto prehliadači sa zobrazujú správy, ktoré program PC Kasa odosiela do centrálnej databázy. Tu nájdete všetky dôležité správy o stave pc pokladnice.

(ECR) Protokol vykonaných operácií

Čas	Pokladnica	Typ	Kód	Operácia	Text
15.08.2022 10:38:12	001	0	SYNC	Aktualizácia údajov	Aktualizácia údajov zo súboru vytvoreného 15.08.2022 10:37:53 prebehla úspešne
15.08.2022 10:38:09	001	0	FILE_LOAD	Stahovanie adresára update prebehlo úspešne	Stiahnuté nové súbory, počet: 1
15.08.2022 10:36:42	001	0	KONTROLA	Kontrola nevytlačených dokladov	Doklady sú vytlačené
15.08.2022 10:36:41	001	0	START	Spustenie programu	PC Kasa 22.04 (build 28.07.2022 12:05)

Vytvorenie výrobných dávok

Pokladnice – Pokladnice PC – Vytvorenie výrobných dávok

Túto funkciu využijete vtedy, ak používate modul *Výrobné kalkulácie*, ale pri výrobe nevytvárate výrobné dávky, nenaskladňujete výrobky a neodpisujete suroviny.

Bežne sa tento režim používa pri výrobe jedál, kde sa zo skladu odpíše len predané jedlá a vytvorí sa výrobná dávka so spotrebovanými surovinami. Množstvá surovín môžete manuálne upraviť, a tak nie je potrebné evidovať odpad.

Odpísať doklady za obdobie – zadajte dátumy predaja, za ktoré chcete vytvoriť výrobnú dávku.

Druh dokladu pre výrobnú dávku – vyberte z číselníka druhov skladových dokladov.

Po vytvorení výrobných dávok je potrebné v module *Výrobných kalkulácií* skontrolovať výrobné dávky, v prípade potreby manuálne upraviť množstvá surovín a spustiť funkciu *Odvedenie výroby*, ktorá odpíše použité suroviny a naskladní vyrobené tovary. Posledným krokom je spustenie odpisu predaného tovaru, ktorý predané výrobky odpíše zo stavu zásob.

Vytvorenie výrobných dávok PC kasy

Táto operácia vytvorí výrobné dávky pre predané výrobky programom PC kasa. Číslo skladu je zadané v konfigurácii každej pokladnice. Výrobná dávka sa vytvorí pre všetky pokladnice súčasne. Každý deň sa uloží v samostatnom doklade s číslom PRMMDD. Po vytvorení výrobných dávok sa prepnite do modulu KALKULÁCIE, zadajte skutočné množstvá surovín použitých pri výrobe a spustíte odvedenie výroby. Až potom môžete vykonať Odpis predaného tovaru.

Odpísať doklady za obdobie od 17.08.2022 do 17.08.2022

Druh dokladu pre výrobnú dávku VP

☐ Načítať doklady z inej databázy

Meno

Heslo

Schéma

Odpis predaného tovaru

Pokladnice – Pokladnice PC – Odpis predaného tovaru

Pri predaji cez Tangram PC Kasu zapíše pokladnica údaje o predaji do centrálnej databázy. Predané množstvo znižuje iba dispozičný stav zásob. Účtovný stav zásob sa zníži až po vytvorení skladového dokladu s odpisom predaných skladových položiek. Štandardne sa odpis predaja robí po uzávierke obchodného dňa.

Odpis predaja je možné spustiť manuálne v menu *Pokladnice – Pokladnice PC – Odpis predaného tovaru* alebo automaticky ako plánovanú úlohu.

Odpis predaného tovaru z modulu PCKasa

Táto operácia vytvorí výdajový doklad pre odpísanie tovaru, predaného programom PC kasa. Pre každý deň a sklad sa vytvorí samostatný výdajový doklad. Z predajov na firmu sa vytvorí samostatný dodací list ku každému dokladu z PCKasy.

Odpísať doklady za obdobie od 15.08.2022 do 16.08.2022

☐ Odpísať len dodacie listy (nefiškálne výdaje pre firmy)

☐ Výrobky prepočítat na suroviny

☐ Predaj na firemné karty odpísať sumarizovane

Červená = neprístupné sklady a doklady

Sklad	Názov	DL predaj	DL výdaj	FA predaj	FA výdaj	FA dobropis
001	Hlavný sklad	HD	DP		FV	DV
002	Sklad operatívny					
999	Reklamačný sklad					

Zadajte dátumy predaja, zapnite požadované voľby a označte zvolené sklady.

Odpísať doklady za obdobie – program ponúkne dátumy, v ktorých našiel doklady z pckasy, ktoré ešte neboli odpísané. Dátumy môžete podľa potreby zmeniť.

Odpísať len dodacie listy (nefiškálne výdaje pre firmy) – ak predávate cez pckasu tovar bez úhrady a dokladom o predaji je len dodací list z pckasy, môžete urobiť odpis predaja na dodacie listy. Táto voľba je vhodná vtedy, ak robíte odberateľom sumárne faktúry a chcete, aby v nich bol zahrnutý aj predaj z aktuálneho dňa.

Výrobky prepočítat' na suroviny – ak využívate aj programový modul *Výrobné kalkulácie*, môžete urobiť odpis predaných výrobkov tak, že sa zo skladu odpíšu priamo suroviny použité na ich výrobu. V tomto prípade je výrobok len informačnou položkou, nesleduje sa jeho stav zásob, neodpisujú sa výrobky, ale priamo suroviny.

Predaj na firemné karty odpísať sumarizovane – ak využívate zákaznicke karty a jedna firma môže mať pridelených viacero kariet, môžete zapnutím tejto voľby vytvoriť na každú firmu len jeden doklad s odpisom predaného tovaru, aj keď bolo nákupov viacero.

Ak chcete spúšťať odpis predaja ako plánovanú úlohu:

TangramEos.exe Database= Username= Password= Schema = RUN=pckasopis date= data=

Parameter RUN=pckasaodpis [date=today|yesterday] [data=nonfiscal]

Today – odpíše zo stavu zásob doklady s aktuálnym dátumom (doklady o predaji z PC kás)

Yeasterday – odpíše doklady s dátumom D-1 (včerajším)

Nonfiscal – odpíše iba dodacie listy (nie účtenky)

PC Kasa Manager

Pokladnice – Pokladnice PC – PC Kasa Manager

Touto funkciou spustíte program PC Kasa Manager.

Pokladničný manažér je program, ktorý slúži na centrálnu správu PC pokladníc, ktoré sú pripojené na spoločnú centrálnu databázu. Tento program umožňuje

- nastaviť v centrálnej databáze konfiguračné parametre pre jednotlivé pokladnice
- pripraviť údaje o cenníku (ceny, tovary, akcie, ...)
- pripraviť zoznam pokladníkov pre PC pokladnice
- pripraviť zoznam rýchlych klávesov pre PC pokladnice
- pripraviť zoznam druhov platieb
- exportovať súbor s týmito údajmi pre aktualizáciu PC pokladníc, ktorý sa potom prostredníctvom programu Tangram Services dostane automaticky na PC pokladnice
- poslať textovú správu priamo na konkrétnu pokladnicu
- prezerat' hlásenia programov z jednotlivých PC pokladníc
- spravovať zákaznicke karty
- evidovať vernostné body

Výhodou je, že sa jednotlivé pokladnice pripojené na centrálny server môžu nastavovať a riadiť prostredníctvom jedného programu – *PC Kasa Manager*. Okrem nastavenia parametrov pre pripojenie k lokálnej a centrálnej databáze a konfigurácie pripojených hw zariadení, umožňuje program z centrály nastaviť všetky ostatné parametre PC kasy.

V prípade, jednoduchšej inštalácie iba s jednou pokladnicou, ktorá nie je pripojená k centrálnej databáze, nie je nutné používať program *PC Kasa Manager*, ale je možné všetky nastavenia nakonfigurovať priamo v PC kase cez záložku *Nastavenia*.

Podrobné ovládanie programu je popísané v samostatnej príručke.

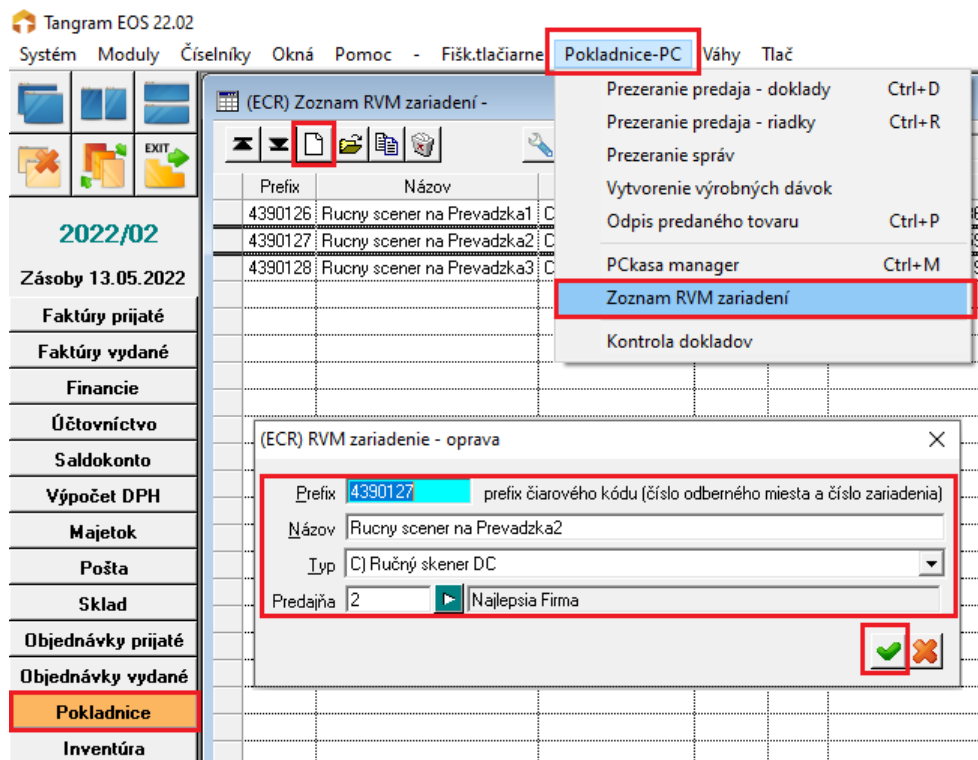
Zoznam RVM zariadení

Pokladnice – Pokladnice PC – Zoznam RVM zariadení

Ak vlastníte automaty, prípadne ručné skenery pre výkup vratných obalov PET-CAN a chcete zákazníkom vyplatiť záloh za vratné obaly, je potrebné všetky vaše odberné miesta zadefinovať v Tangram EOS v module *Pokladnice*.

Pozor! Ak bude zoznam RVM zariadení prázdny, na PC Kase nebudete môcť preplatiť zákazníkovi žiaden kupón za vrátené obaly!

Otvorte zoznam v menu *Pokladnice – Pokladnice-PC – Zoznam RVM zariadení*.



Pre správne nastavenie budete potrebovať informáciu o type zariadenia pre výkup (automat, značka, prípadne ručný skener), rovnako budete potrebovať presný prefix, ktorým sa identifikuje odberné miesto.

Prefix – zadajte začiatok čiarového kódu pre identifikáciu vášho zariadenia.

- Pre automaty RVM sú to prvé dve číslice, ktoré identifikujú prevádzkovateľa + 4 číslice, ktoré identifikujú prevádzku.
- Pre automaty Tomra je to konštanta 980 + 5 číslic, ktoré identifikujú prevádzku.
- Pre ručný skener sa prefix skladá z konštanty 439 + 4 čísla pridelené Správcom záloh pre identifikáciu konkrétnej prevádzky (v systéme Správca záloh).

Názov – zadajte popisný názov automatu na výkup vratných obalov.

Typ – zvolte typ vami používaného zariadenia:

- A) Automat RVM
- B) Automat Tomra
- C) Ručný skener DC

Predajňa – vyberte zo zoznamu prevádzku, na ktorej je zariadenie umiestnené. Zoznam prevádzok je v menu *Číselníky – Adresa používateľa programu – Adresa používateľa programu*.

Takto vytvorený zoznam zariadení program odošle aj s ostatnými údajmi štandardným postupom do PC Kasy pri exporte údajov (cenníka).

Kontrola dokladov

Pokladnice – Pokladnice PC – Kontrola dokladov

Kontrola dokladov z pckasy dokáže nájsť chyby, ktoré mohli vzniknúť chybne nastavenými predvoľbami, nezadanými položkami alebo manuálnymi zásahmi.

Kontrolovať obdobie od-do – zadajte požadované dátumy. Stlačením klávesu [Enter] v dátumovej položke môžete otvoriť kalendár.

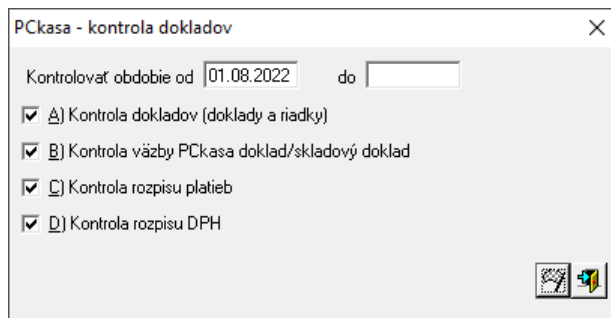
A) Kontrola dokladov (doklady a riadky) – skontroluje, či neboli manuálne zmazané alebo zmenené údaje a či údaje v hlavičke dokladu zodpovedajú údajom v riadkoch daného dokladu.

B) Kontrola väzby pckasa doklad / skladový doklad

– skontroluje, či neboli po odpise predaja manuálne zmenené údaje a či údaje v skladovom doklade o odpise predaného tovaru zodpovedajú údajom v pckasa dokladoch.

C) Kontrola rozpisu platieb – skontroluje, či jednotlivé druhy platieb v doklade zodpovedajú celkovej sume dokladu.

D) kontrola rozpisu DPH – skontroluje, či suma DPH v doklade zodpovedá súčtu DPH za jednotlivé položky dokladu.



Váhy

Ak využívate elektronické štítkovacie váhy pripojené ku skladovému modulu, program pripraví údaje o cenách tovarov pre váhy. Pripravené údaje buď priamo odošle do váhy alebo iba pripraví súbor, ktorý je potom potrebné poslať do váhy jej obslužným programom (od výrobcu).

Program umožňuje pripraviť údaje pre tieto váhy:

- Martes OV103
- Motex ML15
- CAS CL5000
- Datecs
- Dibal 500

Zoznam pripojených váh

Pokladnice – Váhy – Zoznam a programovanie váh

Pre každú pripojenú váhu vytvorte v riadku záznam s údajmi o váhe.

Kód	Názov	Typ	Pripojenie	Cenník	Počet PLU	Neaktívna	Vložil	Vložené dňa	Zmenil	Zmenené dňa
M1	Váha mäso pult	A) Martes OV 103	COM3	B) Filtrovaný cenník tovarov	0		DEMO	22.08.2022 08:55:12		
ZEL	Váha zelenina	B) Motex ML15P	192.168.0.10	B) Filtrovaný cenník tovarov						
M2	Váha mäso pult 2	C) CAS CL5000	C:\TEMP\	B) Filtrovaný cenník tovarov						
ZP1	Váha zelenina pult 1	D) Datecs	COM5 9600,N,8,1	B) Filtrovaný cenník tovarov						
ST	Váha sypký tovar	E) Dibal 500	C:\TEMP\	B) Filtrovaný cenník tovarov						

Kód – zvolte ľubovoľný troj znakový kód váhy

Názov – zadajte popisný názov váhy

Typ – vyberte typ váhy zo zoznamu

Pripojenie – podľa zvoleného typu váhu zadajte pripojenie pre komunikáciu s váhou. Váhy Martes a Datecs – sériový port, váha Motex - IP adresu a Váhy CAS a Dibal adresár, do ktorého sa uloží súbor s údajmi pre spracovanie v obslužnom programe od výrobcu váhy.

Cenník – zvolte rozsah tovarov z cenníka, ktoré sa posielajú do váhy

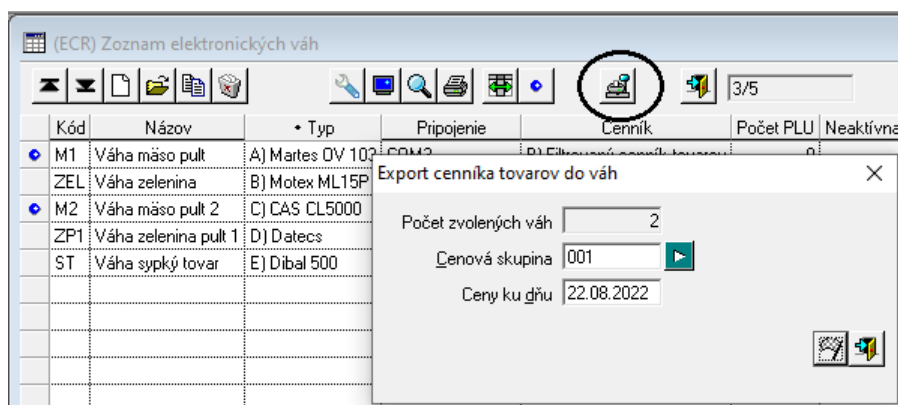
- A) Celý cenník tovarov
- B) Filtrovaný cenník tovarov – ak je možné špecifikovať filtrom (hodnotami položiek z cenníkovej karty) rozsah tovarov, zvolte túto možnosť a zadajte Filter
- C) Zoznam PLU – ak chcete do váhy posilať len manuálne vybrané tovary (nie je možné ich vybrať spoločným filtrom), vyberte túto voľbu. Po uložení údajov o váhe môžete vo formulári pridávať jednotlivé tovary.

Filter – ak ste vybrali voľbu „Filtrovaný cenník tovarov“ zadajte sql filter pre položky z cenníkovej karty

Odoslanie cenníka do váhy

V zozname pripojených váh označte riadky s váhami, do ktorých chcete exportovať cenník. Na označenie riadkov použite kláves [medzerník] alebo ikonu **Označenie riadka**.

Po označení váh kliknite na ikonu **Export cenníka tovarov do váh** / [F8].



Zadajte cenovú skupinu, z ktorej chcete vyberať predajné ceny tovarov, dátum platnosti cien a spustíte export. Podľa typu váhy začne program buď priamo komunikovať s váhou alebo pripraví súbor s údajmi a komunikáciu s váhou je potrebné urobiť cez program od výrobcu váhy.

Tlač

Tlačové zostavy sa v module Pokladnice zobrazujú pred tlačou na obrazovke a ovládajú sa tlačovým, programom rovnako ako v ostatných moduloch systému Tangram EOS.

521. PC Kasa – opis dokladov

521. PCKasa - opis dokladov									
Pokladnica 001									
15.08.2022									
Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:32 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov									
Strana 1/2									
Doklad	Číslo	Čas	Transakcia	Os. číslo	Stredisko	Platby	Cena s DPH	Zaokrúhlenie	Spolu
Tovar								Množstvo	Suma
1 - Tovar demo kusový					001		0,99 20%	5 ks	4,95
A) PCKasa-predaj	1	10:38				\$) Hotovosť	5,00		4,95
						\$) Hotovosť	-0,05		
002 - Rožok grahamový					001		0,12 20%	10 ks	1,20
A) PCKasa-predaj	2	10:39				\$) Hotovosť	1,20		1,20
022 - Alkohol 44% 0.75l fľaša					001		6,99 20%	5 ks	34,95
A) PCKasa-predaj	3	10:40				\$) Hotovosť	34,95		34,95
1 - Tovar demo kusový					001		0,99 20%	20 ks	19,80
A) PCKasa-predaj	4	10:40				B) Platba bankovou kartou	19,80		19,80
012 - Hruška Williams					001		2,85 20%	0,5 kg	1,43
A) PCKasa-predaj	5	10:41				C) Platba poukážkou	1,43		1,43
003 - Rožok anglický so slaninou a syrom					001		0,49 20%	7 ks	3,43
A) PCKasa-predaj	6	10:42				D) Stravný lístok	3,43		3,43
1 - Tovar demo kusový					001		0,99 20%	100 ks	99,00
A) PCKasa-predaj	7	10:43				B) Platba bankovou kartou	50,00		
						D) Stravný lístok	37,00		99,00
						\$) Hotovosť	12,00		
1 - Tovar demo kusový					001		0,95 20%	10 ks	9,50
A) PCKasa-predaj	8	13:49				B) Platba bankovou kartou	9,50		9,50
1 - Tovar demo kusový					001		10%	5 ks	4,45
022 - Alkohol 44% 0.75l fľaša					001		5%	1 ks	6,64
001 - Rožok štandard					001		0,07 20%	10 ks	0,70
A) PCKasa-predaj	9	13:53				\$) Hotovosť	11,79		11,79
Spolu za deň			Zaokr.			Hotovosť	Banka	Stravné lístky	Poukážky
						186,05	0,00	64,89	79,30
								40,43	1,43
									0,00

521. PCKasa - opis dokladov									
Pokladnica VZORK2									
15.08.2022									
Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:32 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov									
Strana 2/2									
Doklad	Číslo	Čas	Transakcia	Os. číslo	Stredisko	Platby	Cena s DPH	Zaokrúhlenie	Spolu
Tovar								Množstvo	Suma
C) Vklad	2	09:12				\$) Hotovosť	100,00		100,00
C) Vklad	3	09:26				\$) Hotovosť	100,00		100,00
C) Vklad	4	09:27				\$) Hotovosť	10,00		10,00
D) Výber	5	09:37				\$) Hotovosť	-100,00		-100,00
F) Úhrada faktúry	6	09:55				\$) Hotovosť	300,00		256,00
						\$) Hotovosť	-44,00		
H) Sklad-predaj	7	10:01				\$) Hotovosť	9,70	0,00	9,70
Spolu za deň			Zaokr.			Hotovosť	Banka	Stravné lístky	Poukážky
						375,70	0,00	0,00	0,00
									0,00
									0,00

522. PC Kasa – rekapitulácia podľa tovarov

522. PCkasa - rekapitulácia podľa tovarov						
Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané, Zmazané: A) Len nezmazané						
Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:36 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov						
Strana 1/1						
Tovar	Druh	Skupina	Min. cena	Max. cena	Množstvo	Suma
001 - Rožok štandard	VYR1	001	0,07	0,07	10 ks	0,70
002 - Rožok grahamový	VYR1	001	0,12	0,12	10 ks	1,20
003 - Rožok anglický so slaninou a syrom	VYR1	001	0,49	0,49	7 ks	3,43
012 - Hruška Williams	TOV	001	2,85	2,85	0,5 kg	1,43
022 - Alkohol 44% 0.75l fľaša	TOV	001	6,64	6,99	6 ks	41,59
1 - Tovar demo kusový	TOV	001	0,89	0,99	140 ks	137,70
Počet: 6					173,5	186,05

523. PC Kasa – súpis dokladov

523. PCkasa - súpis dokladov										
Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané; Usporiadanie: Pokladnica, dátum, čas										
Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:37 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov										
Strana 1/1										
Skł.	Kasa	Dátum	Čas	Účtenka	Pokladník	Spolu	Zaokr.	Hotovosť	Banka	Str. lístky
001	001	15.08.2022	10:38	A) PCkasa-predaj	1 1 ---	4,95		4,95		
001	001	15.08.2022	10:39	A) PCkasa-predaj	2 2 ---	1,20		1,20		
001	001	15.08.2022	10:40	A) PCkasa-predaj	4 4 ---	19,80			19,80	
001	001	15.08.2022	10:40	A) PCkasa-predaj	3 3 ---	34,95		34,95		
001	001	15.08.2022	10:41	A) PCkasa-predaj	5 5 ---	1,43				1,43
001	001	15.08.2022	10:42	A) PCkasa-predaj	6 6 ---	3,43				3,43
001	001	15.08.2022	10:43	A) PCkasa-predaj	7 7 ---	99,00		12,00	50,00	37,00
001	001	15.08.2022	13:49	A) PCkasa-predaj	8 8 ---	9,50			9,50	
001	001	15.08.2022	13:53	A) PCkasa-predaj	9 9 ---	11,79		11,79		
001	VZOR...	15.08.2022	09:12	C) Vklad	2 0 DEMO	100,00		100,00		
001	VZOR...	15.08.2022	09:26	C) Vklad	3 6 DEMO	100,00		100,00		
001	VZOR...	15.08.2022	09:27	C) Vklad	4 0 DEMO	10,00		10,00		
001	VZOR...	15.08.2022	09:37	D) Výber	5 7 DEMO	-100,00		-100,00		
001	VZOR...	15.08.2022	09:55	F) Úhrada faktúry	6 8 DEMO	256,00		256,00		
001	VZOR...	15.08.2022	10:01	H) Sklad-predaj	7 9 DEMO	9,70	0,00	9,70		
Počet: 15						561,75	0,00	440,59	79,30	40,43

524. PC Kasa – rekapitulácia dokladov

524. PCkasa - rekapitulácia dokladov (stručne) za 01.08.2022 - 22.08.2022							
Medzisúčty: Predajňa, Typ dokladu; Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané							
Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:39 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov							
Strana 1/1							
Položka	Čas od-do	Počet	Suma spolu	Zaokr.	Hotovosť	FOOD karta	Iné platby
001 - Hlavný sklad							
A) PCkasa-predaj	10:38 13:53	9	186,05		64,89		121,16
C) Vklad	09:12 09:27	3	210,00		210,00		
D) Výber	09:37 09:37	1	-100,00		-100,00		
F) Úhrada faktúry	09:55 09:55	1	256,00		256,00		
H) Sklad-predaj	10:01 10:01	1	9,70	0,00	9,70		
001 - Hlavný sklad		15	561,75	0,00	440,59		121,16
Spolu		15	561,75	0,00	440,59		121,16

525. PC Kasa – dobitie kreditov FOOD

526. PC Kasa – rekapitulácia platieb

526. PCkasa - rekapitulácia platieb za 01.08.2022 - 22.08.2022

Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané

Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:40 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov

Strana 1/1

Sklad (predajňa)	Spolu	A-predaj kasa	B-výdaj	C-vklad	D-výber	E-Unikasa	F-Uhrada fa	G-kredit	H-sklad	J-FOOD	K-mobily	Z-výhry
B) Platba bankovou kartou	79,30	79,30										
CASH) Holovosť	440,59	64,89		210,00	-100,00		256,00		9,70			
P) Platba poukážkou	1,43	1,43										
Q) Stravný lístok	40,43	40,43										
001 Hlavný sklad	561,75	186,05		210,00	-100,00		256,00		9,70			
B) Platba bankovou kartou	79,30	79,30										
CASH) Holovosť	440,59	64,89		210,00	-100,00		256,00		9,70			
P) Platba poukážkou	1,43	1,43										
Q) Stravný lístok	40,43	40,43										
Spolu	561,75	186,05		210,00	-100,00		256,00		9,70			

527. PC Kasa – rekapitulácia riadkov

527. PCkasa - Rekapitulácia

Medzisúčty: Kód tovaru; Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané, Zmazané: A) Len nezmazané

Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:42 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov

Strana 1/1

Položka	Množstvo	Suma	Suma cenník.	Počet
001 - Rožok štandard	10	0,70	0,70	1
002 - Rožok grahamový	10	1,20	1,20	1
003 - Rožok anglický so slaninou a syrom	7	3,43	3,43	1
012 - Hruška Williams	0,5	1,43	1,43	1
022 - Alkohol 44% 0.75l fľaša	6	41,59	41,94	2
1 - Tovar demo kusový	140	137,70	138,60	5
Spolu	173,5	186,05	187,30	11

528. PC Kasa – rekapitulácia tržby

528. PCkasa - rekapitulácia tržby za 01.08.2022 - 22.08.2022

Medzisúčty: Dátum, Hodina; Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané

Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:43 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov

Strana 1/1

Položka	Základ DPH	DPH	Zaokr.	Spolu	Hotovosť	Iné platby	Počet
15.08.2022							
Hodina: 10	145,37	29,09		174,46	62,80	111,66	8
Hodina: 13	17,74	3,55		21,29	11,79	9,50	2
15.08.2022	163,11	32,64		195,75	74,59	121,16	10
Spolu	163,11	32,64		195,75	74,59	121,16	10

529. PC Kasa – vyhodnotenie akcií N+1

530. PC Kasa – rekapitulácia DPH

530. PCkasa - rekapitulácia DPH za 01.08.2022 - 22.08.2022

Medzisúčty: Predajňa; Dátum predaja od: 01.08.2022, do: 22.08.2022, Zmazané doklady: A) Len nezmazané

Tangram EOS 22.04 [LOCAL.DEMO] 22.08.2022 09:47 DEMO firma, spol. s r. o., Prešov

Strana 1/1

Položka	Sadzba DPH	Základ DPH	DPH	Spolu	Počet
	10,00 %	10,73	1,07	11,80	1
	20,00 %	163,11	32,64	195,75	10
001 - Hlavný sklad		173,84	33,71	207,55	11
Spolu		173,84	33,71	207,55	208

531. PC Kasa – doklady podľa platieb