

ODBYT

Hotovostný predaj

Zaokrúhľovanie od 1.7.2022

# Legislatíva

dňa 2.11.2021 bola schválená novela zákona č. **18/1996** Z.z. o cenách. Táto novela nadobúda po úprave účinnosť dňa 1.7.2022. Novela zákona ovplyvňuje aj zákon **289/2008** Z.z. o používaní elektronickej registračnej pokladnice.

Cieľom novely zákona je zavedenie zaokrúhľovania hodnoty nákupov tak, aby sa významne obmedzil obeh 1 a 2 centových mincí. Jedno a dvoj centové mince aj naďalej však zostanú zákonným platidlom. Touto úpravou dôjde k zjednodušeniu vydávania mincí pri hotovostnom platobnom styku, znížia sa výdavky na poplatky bankám za spracovanie hotovostných transakcií 1 a 2 centových mincí, a aj k pozitívnemu efektu na životné prostredie znížením použitia obalového materiálu a počtu prepráv týchto mincí.



# Legislatíva

Ako by to malo fungovať:

- Zaokrúhľovať sa má iba suma, ktorá má byť uhradená v hotovosti, takto:
  - Všeobecne sa majú sumy zaokrúhliť na najbližších 5 centov, ale presnejšie
    - Celková suma nákupu do 0,05€ sa zaokrúhli na 0,05€
    - Sumy 1 a 2 centy sa zaokrúhlia na 0 centov
    - Sumy 3 a 4 centy sa zaokrúhlia na 5 centov
    - Sumy 6 a 7 centov sa zaokrúhlia na 5 centov
    - Sumy 8 a 9 centov sa zaokrúhlia nahor na 10 centov
    - Príklady:
      - 0,02 => 0,05      1,11 => 1,10      2,22 => 2,20      1,44 => 1,45
      - 2,47 => 2,45      2,48 => 2,50      0,19 => 0,20      3,99 => 4,00
    - Sumy platené bezhotovostnými prostriedkami sa nezaokrúhľujú
    - Pri platbe čiastočne bezhotovostne a čiastočne hotovostne sa má zaokrúhľovať iba časť platená hotovostne.
    - Obdobné pravidlá by mali platiť aj pri vrátení platby za vrátený tovar.
  - Pre výrobcov registračných pokladní platí:
    - Technicky treba zabezpečiť dodržanie uvedených postupov
    - Položka zaokrúhlenia MUSÍ byť na pokladničnom doklade
    - Hodnota zaokrúhlenia sa NESMIE odosielať na štátny server

# Riešenie

Ak používate ERP na predaj z programu FENIX, je potrebné vykonať tieto kroky:

- V spolupráci s Vaším servisným strediskom pre registračnú pokladnicu zabezpečiť jej aktualizáciu na správne fungovanie aj od 1.7.2022
- Aktuálne verzie ERP VAROS majú zabudovanú funkciu zaokrúhľovania, ktorá sa aktivuje 1.7.2022
- Bez tejto aktualizácie sa vystavujete riziku používania necertifikovanej pokladnice.
- Technický popis riešení pokladníc VAROS nájdete na stránke výrobcu [www.varos.sk](http://www.varos.sk)
- Program ODBYT / Fenix podporuje tieto produkty od firmy VAROS (toto je dôležitá informácia pre technika kasy) :
  - FT4000B a FT5000B s CHDÚ BOWA – program odosiela riadky nákupu BEZ riadku zaokrúhlenia a celkovú sumu BEZ zaokrúhlenia
  - FT4000 a FT5000 s CHDÚ VAROS 5000 - program odosiela riadky nákupu vrátane riadku zaokrúhlenia a celkovú zaokrúhlenú sumu

# Riešenie

## Program ODBYT / Fenix:

- V priebehu júna 2022 bude potrebné reinštalovať aktuálnu verziu programu ODBYT, ktorá obsahuje podporu pre zaokrúhľovanie od 1.7.2022.
- Podpora sa automaticky aktivuje 1.7.2022 a má túto funkcionality:
  - Pre úhrady nákupov a vrátenie nákupu platené v hotovosti realizuje zaokrúhľovanie podľa zákona.
  - Do pokladnice FT4000B a FT5000B odosiela iba riadky bez riadku zaokrúhlenia
  - Do pokladnice FT4000V a FT5000V odosiela všetky riadky vrátane zaokrúhlenia
  - Neumožňuje kombináciu čiastočnej platby bezhotovostne a čiastočne hotovostne
  - Pri úhrade faktúry, vklade a výbere hotovosti iba upozorní, ak suma nie je zaokrúhlená na 5 centy, ale dovoľí zapísať aj nezaokrúhlenú sumu
  - Riadok zaokrúhlenia je súčasťou dokladu v pohybovom súbore ODBYT-u
    - Pre vytvorenie riadku dokladu sa použijú ICM zaokrúhlenia definované v parametroch.
    - K nim je možné štandardnými prostriedkami určiť spôsob zaúčtovania (na účet 648)

# Riešenie v programe ODBYT

Počnúc 1.7.2022 ....

Aby správne fungovala komunikácia programu a eKasy, je potrebné po úprave eKasy zvoliť v parametroch typ fiškálneho hardvéru.

Podstatné je, či pri eKase Varos je CHDU BOWA alebo CHDU VAROS (to povie technik systému eKasa).

V parametroch je treba správne nastaviť tento parameter:

Parameter: **TFHW** Typ fiškálneho hardware

Ak je vygenerovaná verzia s hotovostným predajom, parameter umožňuje nastavenie typu použitého fiškálneho modulu. Typy podporovaných fiškálnych modulov pre softwarové aplikácie Fénix COMPEKO:

Typ	Výrobca
1. DEMO	nastavenie pre DEMO verziu
2. eFT4000B	VAROS eFT4000B (CHDU BOWA)
3. eFT5000B	VAROS eFT5000B (CHDU BOWA)
4. eFT4000V	VAROS eFT4000B (CHDU VAROS)
5. eFT5000V	VAROS eFT5000B (CHDU VAROS)
6. NONE	nastavenie pre lokálne parametre (stanica nie je POS pokladňa)

Štandardná hodnota: DEMO

Hodnota: DEMO

( )

Návrat

# Riešenie v programe ODBYT

Počnúc 1.7.2022 ....

Ak celková cena nákupu nebude končiť 0 alebo 5 centami, tak pri ukončení nákupu (F4) ...

Hotovostný predaj / Distribučný default

Ystup dát | Hlavička | Položky dokladov | Parametre dokladov | Číslo nákupu 1

Názov	Množstvo	Predaj v EUR	TEST Test	
Nálepka "Motýl"	4.00000	10.28	10.28	

F4 = Koniec (circled in red) | F7 = Zľava (%)  
F5 = Vrátenie | F8 = Voľná položka  
F6 = Uzavierky | F9 = Prerušit predaj

Udpočítateľná záloha  
Výmenný poukaz

Kód T/M/S	Názov	Sklad	MJ	DPH	Účt.množstvo	Predajná cena
999111999122	Nálepka "Motýl"	130	ks	PTZ	1000.00000	2.570
999111999111	Palivové čerpadlo	130	50	PTT	10.00000	2300.000
594000241140	Radeqast	0.5l ALU 110	50	PTE	7327.00000	11.900
000000000004	SN - podniková réžia	150	sn		0.00000	0.000
000000000000	SN - základná karta	110	sn		0.00000	0.000
000000000000	SN - základná karta	130	sn		0.00000	0.000
000000000000	SN - základná karta	150	sn		0.00000	0.000

Nálepka "Motýl" Iné (Ctrl+I)

# Riešenie v programe ODBYT

... program predpokladá úhradu v hotovosti a zaokrúhli informatívne požadovanú sumu k úhrade.

Hotovostný predaj / Distribučný default

Číslo nákupu 1

Názov	Množstvo	Predaj v EUR
Nálepka "Motýl"	4.00000	10.28

**TEST Test**

**10.28**

F4 = Koniec      F7 = Zľava (%)  
F5 = Vrátenie      F8 = Voľná položka  
F6 = Uzavierky      F9 = Prerušit predaj

dpočítateľná záloha  
Výmenný poukaz

Platba kartou	0.00	<b>Výdaj hotovosti</b>
Zaplatené v hotovosti	0.00	

**10.30**      **0.00**

Nálepka "Motýl"      Iné (Ctrl+I)



# Riešenie v programe ODBYT

Po zapísaní prijatej sumy hotovosti program dogeneruje položku zaokrúhlenia , upraví celkovú sumu nákupu a pokračuje bežným spôsobom v tlači bločku.

Hotovostný predaj / Distribučný default

Číslo nákupu 1

Názov	Množstvo	Predaj v EUR
Nálepka "Motýl"	4.00000	10.28
Zaokrúhlenie 05	1.00000	0.02

**TEST Test**

**10.30**

F4 = Koniec      F7 = Zlava (%)  
F5 = Vrátene      F8 = Voľná položka  
F6 = Uzavierky      F9 = Prerušit predaj

dpočítateľná záloha

Výmenný poukaz

Platba kartou	0.00	<b>Výdaj hotovosti</b>
Zaplatené v hotovosti	20.00	

**20.00**      **9.70**

Nálepka "Motýl"      Iné (Ctrl+I)

Automaticky sa generuje zaokrúhlenie s textom „Zaokrúhlenie 05“

# Riešenie v programe ODBYT

Ak by sme ale realizovali platbu platobnou kartou, po stlačení tlačidla „Platba kartou“ sa požadovaná suma k úhrade upraví na pôvodnú hodnotu BEZ zaokrúhlenia, a táto suma by mala byť uhradená kartou.

The screenshot shows the ODBYT program interface for a cash sale. The main window is titled "Hotovostný predaj / Distribučný default". It features a table of items for sale, a "TEST Test" section with a large display showing "10.28", and a payment section with buttons for "Platba kartou" (highlighted with a red circle) and "Zaplatené v hotovosti". A modal dialog titled "Platba kartou ..." is open, displaying the amount "10.28 EUR" and instructions to perform the card payment. The dialog includes a button for "Platba sa potvrdila" (highlighted in green) and a button for "Platba bola zamietnutá, nepotvrdená, ...".

Názov	Množstvo	Predaj v EUR
Nálepka "Motýl"	4.00000	10.28

Číslo nákupu: 2

**TEST Test**

10.28

F4 = Koniec      F7 = Zrava (%)  
F5 = Vrátenie      F8 = Voľná položka  
F6 = Uzávierky      F9 = Prerušit' predaj

dpočítateľná záloha  
Výmenný poukaz

**Platba kartou**      10.28  
**Zaplatené v hotovosti**      0.00

**Výdaj hotovosti**


10.28

Nálepka "Motýl"

Platba kartou ...

Vykonajte platbu kartou v sume **10.28** EUR

Podľa skutočného výsledku autorizácie platby stlačte zodpovedajúce tlačidlo:

 **Platba sa potvrdila**  
**Platba bola zamietnutá, nepotvrdená, ...**

# Riešenie v programe ODBYT

Po potvrdení úhrady kartou program pokračuje bežným spôsobom v tlači bločku BEZ vygenerovania zaokrúhlenia.

Zaokrúhlenie sa negeneruje

Hotovostný predaj / Distribučný default

Číslo nákupu 2

Názov	Množstvo	Predaj v EUR
Nálepka "Motýl"	4.00000	10.28

**TEST Test**

**10.28**

F4 = Koniec      F7 = Zľava (%)  
F5 = Vrátene      F8 = Voľná položka  
F6 = Uzavierky      F9 = Prerušit predaj

Odpočítateľná záloha  
Výmenný poukaz

Platba kartou      10.28

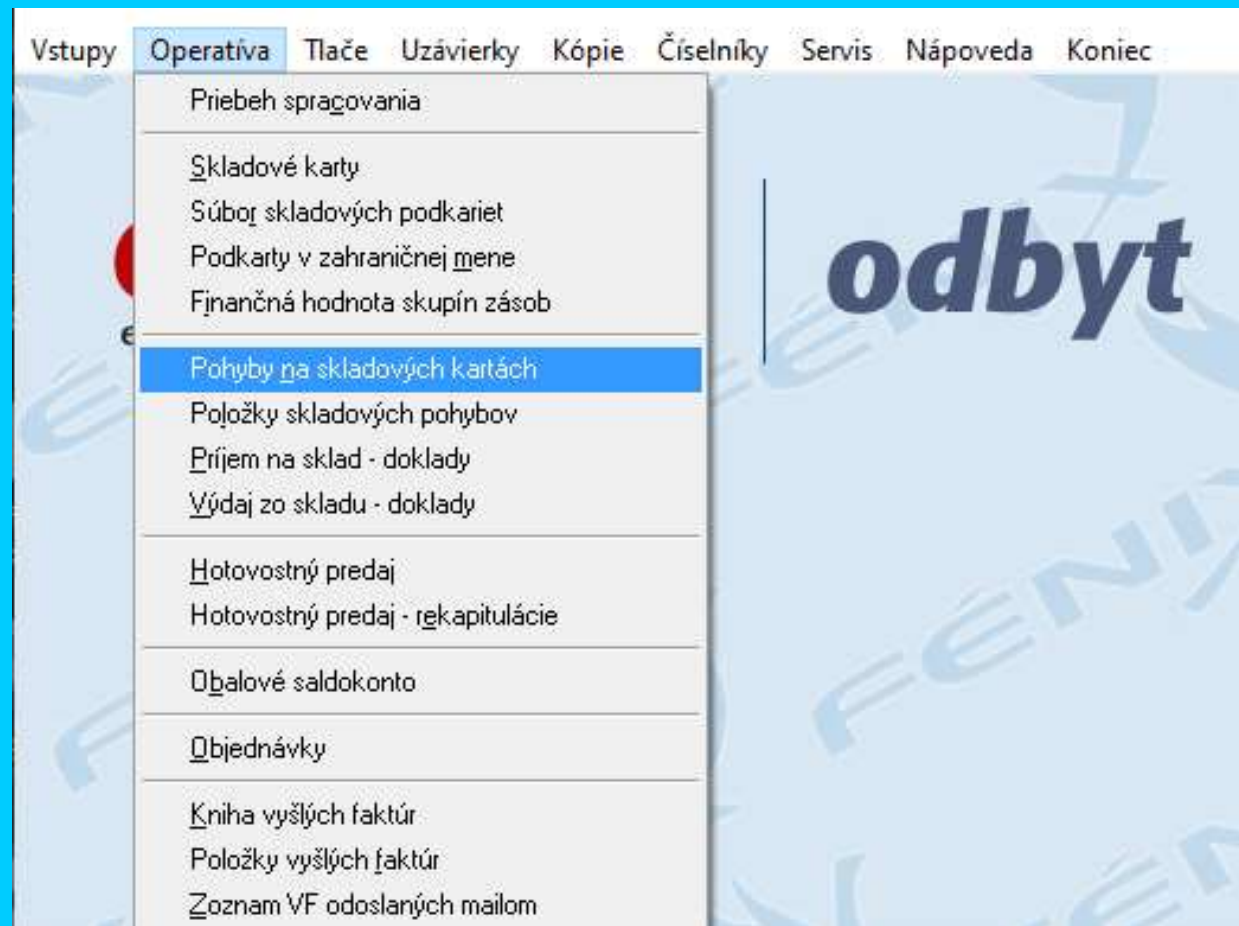
Zaplatené v hotovosti      0.00

**10.28**      **0.00**

Nálepka "Motýl"      Iné (Ctrl+I)

# Riešenie v programe ODBYT

Ako sú doklady zapísané si môžeme skontrolovať v operatíve






# Riešenie v programe ODBYT

Operatíva - Skladové pohyby

Operatíva - Skladové pohyby (položky)

Sklad **130** Sklad tovaru Číslo výdajky **2**  
Pohyb **203** **Odpredaj materiálu za hotovosť** Dátum **12.06.2022**

Príjemca tovaru  Číslo faktúry **0**  
Príjemca faktúry  Číslo nákupu **2** 

Zákazka

Hodnota výdaja spolu **3.84** Položky spolu **3.84**  
PC z položiek **10.28**

Doplňková informácia

Pol	Kód T/M/S	Názov	Množstvo	Kód	Skł.j.cena	Skł.cena	JPC s DPH	PC s DPH	Miesto uloženia
1	999111999122	Nálepka "Motýr"	4.00000	100	0.96	3.84	2.570	10.28	

Operatívny súčet  
Mer.jednotky  
Meny  
Oprava PDH  
Oprava PDP  
Oprava ÚČT  
EXCEL  
Návrat

Informácia o úhrade kartou

V nákupe 2 zaokrúhlenie nie je

# Riešenie v programe ODBYT

Kód ICM pre zaokrúhlenie sa preberá z parametrov

Parametre: R:\FENIX\_SHOW\ODBYT\DATA999\ODPARW.DBF

Zoznam | Parameter

Význam parametra	Typ	Dĺžka	Hodnota
Inicializácia predaja	C	1	N
Suma k výdaju pri nákupe	C	1	A
Počet a obsah riadkov bločku	N	1	1
Pohyb pre hotovostný predaj	C	3	203
Pohyb pre vrátenie tovaru	C	3	103
Zaokrúhľovanie hodnoty nákupu	C	0	m.h
Sklad finančných operácií	C	8	950
Sklad predaja voľných položiek	C	8	930
Zadávať kód skladovej zásoby	C	1	A
Typ fiškálneho hardware	C	8	DEMO
Cesta pre súbory VAROS	C	0	\CPKHWINF\VAROS
Meno súboru bločku pre VAROS	C	0	blocek.txt
Časovanie spracovania bločku	N	6	03.000
Predajná FIS cena s/bez DPH	C	1	A
Kontrola položiek FIS voči SKK	C	1	N
Tlač bločku s konverziou kódov	C	19	
Výber skladovej podkarty	C	1	A
<b>ICM pre zaokrúhlenie nadol (-)</b>	C	20	ICMZND
ICM pre zaokrúhlenie nahor (+)	C	20	ICMZNH
KSZ pre zaokrúhlenie nadol (-)	C	3	ZND
KSZ pre zaokrúhlenie nahor (+)	C	3	ZNH
Rekapitulácia DPH z programu	C	1	N
Typ platobného terminálu	C	8	NONE
Parametre komunikácie s PT	C	20	COM1,9600,N,8,1
Úprava sumy pre platbu kartou	C	1	N
Zobrazenie sumy na displej	C	1	A
Pohyby pre vklad do pokladne	C	2	53

Uprava

Hľadanie

Výber

Tlač

Doplnenie

Iné

Návrat

# Riešenie v programe ODBYT

... a v kódovacej tabuľke T/M/S si k daným kódom môžeme nastaviť účtovanie

Kódovacia tabuľka T/M/S

Zoznam **Vstup dát**

Číslo skladu  Kód T/M/S

**Sklad tovaru**

Platnosť od  do

**POLOŽKY VF**

Účet

Stredisko

CTP

Zákazka

**HOTOVOSTNÝ PREDAJ**

Účet   
Ostatné výnosy z hosp.činnosti

Stredisko

CTP

Zákazka

Úprava

Posledná aktualizácia: ... : ( )



# Riešenie v programe ODBYT

DRUH	ČÍSLO DOKLADU	DÁTUM ÚČT. OPER.	ÚČET	STRED.	O b r a t y		ZAHRANIČNÁ MENA		Č.FAKT. TP.KALK.	ID PARTNERA KALK.JEDNICA
					MÁ DAŤ	D A L	KÓD	SUMA		
PRI	1	09.05.2022	12110		960.00					
PRI	1	09.05.2022	11110			960.00				
PRE	1	12.06.2022	50110		3.84					
PRE	1	12.06.2022	12110			3.84				
PRE	1	12.06.2022	21110		10.28					
PRE	1	12.06.2022	60410			8.57				
PRE	1	12.06.2022	34371319			1.71				
PRE	1	12.06.2022	799		8.57					
PRE	1	12.06.2022	7971319			8.57				
PRE	1	12.06.2022	50110							
PRE	1	12.06.2022	12110							
PRE	1	12.06.2022	21110		0.02					
PRE	1	12.06.2022	64810			0.02				
PRE	2	12.06.2022	50110		3.84					

**Zatiaľ vieme toľko.**

**- otázky?**