

Použití bankovních terminálů s programem TRIFID

V Lokální konfiguraci je nutno nastavit typ snímače: v okně parametrů případně vybrat port nebo zda má terminál tiskárnu nebo ne. Pokud terminál tiskárnu vybaven není, tiskne se potvrzení o platbě na tiskárně paragonů současně s prodejkou. Pak je nutné vybrat typ tisku – grafický, nebo znakový. V případě potřeby je možné nastavit také tři řádky závěrečného textu na konci dokladu.

Seznamy aktualizovat po : 30 sec
Slevy prostřednictvím : Nepoužito

Terminál s tiskárnou : **Ne**
Tiskový formulář z prodeje : G-Bankovní terminál - platba

Závěrečný text
1. řádek : první řádek poznámky
2. řádek : druhý řádek.....
3. řádek : třetí řádek.....

Snímače platebních karet
Bankovních : ČSOB

Dále je nutné povolit použití platební karty v příslušném druhu úhrady v Konfiguraci/Druzích úhrad:

Druhy úhrad a zápisů v poklad. deníku = sklad 01

Platby prodejek - kartou

Kód : **K**
Název : bankovní kartou
Nápověda : úhrada prodejky bankovní kartou

Zaokrouhlovat sumu na řád : 0.10 jak : matematicky
Přičítat k zůstatku : Ne
Zápis do deníku : Při uzávěrce
Platební karta : Bankovní platební karta
Použití karty : Platba

Kód hotovostní úhrady : H (pro případnou část placenou hotově)
Číslo pokladního deníku : (chcete-li zapsat do deníku jiné stanice)
Text deníku : úhrada prodejky # bankovní kartou
Text deníku :

OPRAVA

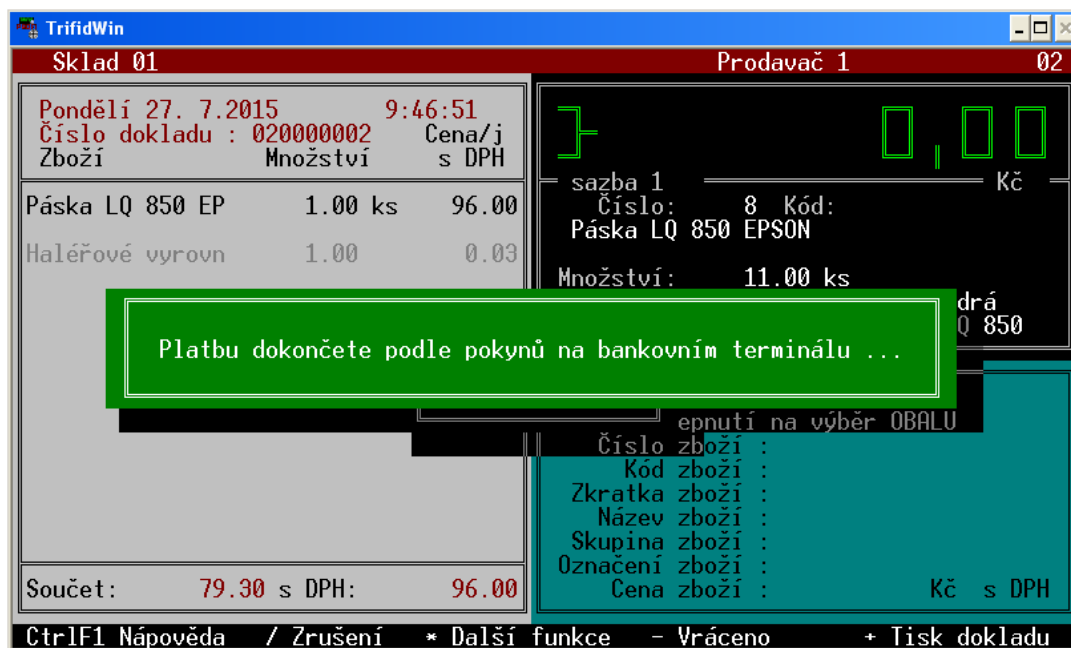
Úhrada nákupu bankovní platební kartou

Postup při prodeji je stejný u všech typů terminálů.

Nejjednodušším způsobem zadání této úhrady je stisk klávesy <*> v tabulce **Placení/vracení**, které se objeví po stisku klávesy <+>. V okně pro zadání placené částky se objeví údaj, jaká část úhrady se má uhradit bankovní kartou a stiskneme klávesu <Enter>.

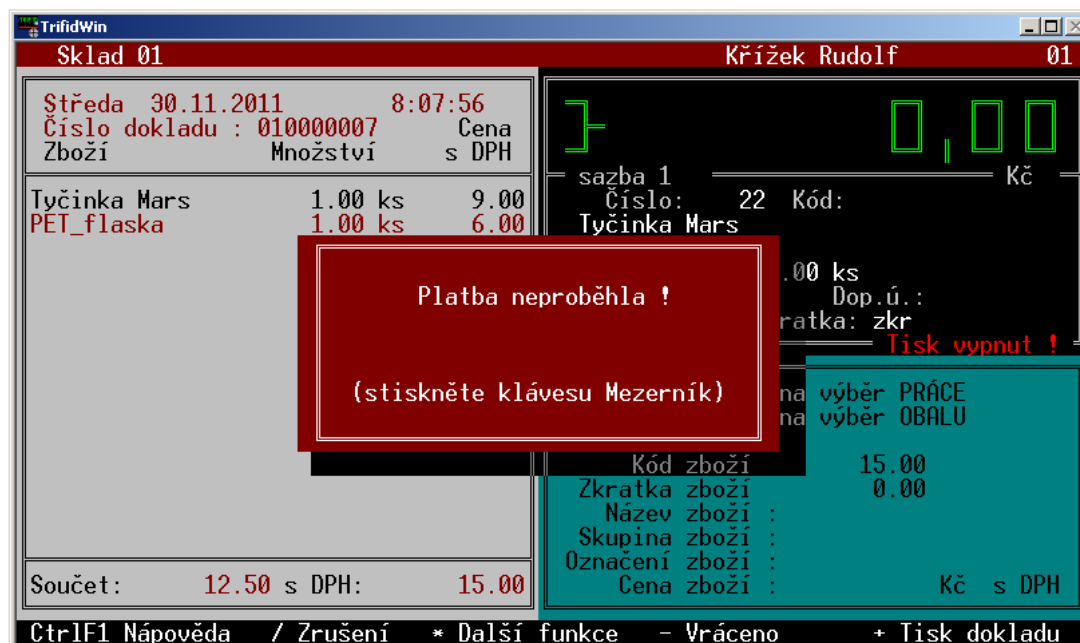
Platit :	324.00 Kč
Kartou :	324.00 Kč
Hotově :	0.00 Kč
Vrátit :	Kč

Pokud je terminál správně připojen a komunikace nastavena, program vypíše:



Na displeji terminálu se zobrazí výzva k vložení karty. Následně se do terminálu přenesou prodejní cena a probíhá standardní autorizační proces.

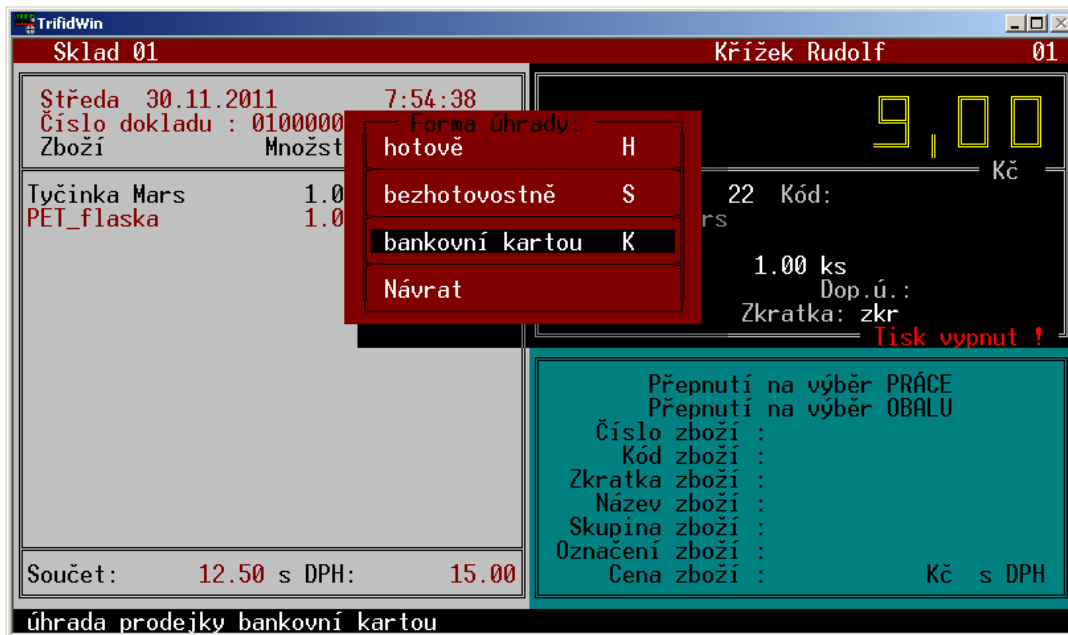
O výsledku je uživatel informován na displeji terminálu a v případě neúspěchu i hlášením programu:



Pokud transakce proběhne úspěšně, je prodejka uzavřena a odpovídající částka připočtena k tržbě.

Druhý způsob, jak platbu kartou zadat, je výběrem platby z nabídky. Tento postup je nutno použít v případě, že tabulka **Placení/vracení** je v konfiguraci vypnuta, nebo je zakázán stisk klávesy <*> (možno zakázat v INI souboru). V takových případech dosud popsany způsob nefunguje a zle postupovat takto:

Klávesa <*> se stiskne přímo během prodeje, tím se vyvolá nabídka, z ní se vybere doklad PRODEJKA, následně forma úhrady BANKOVNÍ KARTOU:

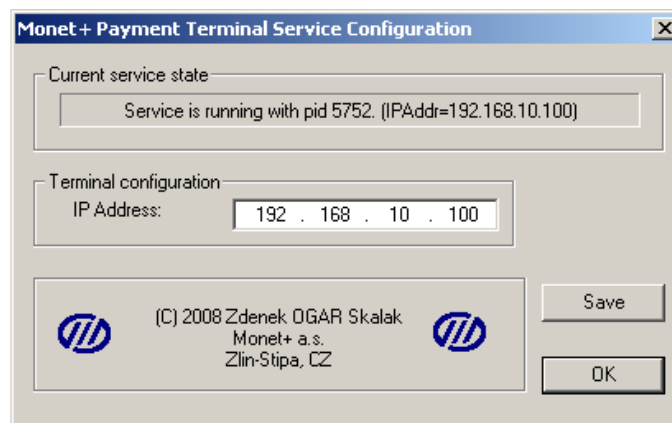


Tímto postupem se objeví tabulka pro placení kartou a další postup je pak stejný, jako u prvního způsobu.

Terminály ČSOB

Připojení je přes TCP/IP. V počítači je potřeba mít nainstalovanou službu **MonTermServis**, dodávanou s terminálem a dále povolenou komunikaci přes API protokol ze strany banky! Minimální verze M+ MBCA EMV, která je instalovaná v terminálu musí být 4.1.17 nebo vyšší, zobrazí se na displeji terminálu při jeho spouštění. V terminálu musí být nastavena IP adresa kasy v sekci M+ Maint EMV/Technik/Configuration/Cash register/Local (UDP) a vybrán typ sítě M+ Maint EMV/Technik/Configuration/Network/ETHERNET/SSL. Restart terminálu.

Při instalaci služby **MonTermServis** se zadá IP adresa terminálu, pak SAVE a OK.



Vše by měl nastavit technik, který připojuje terminál k počítači.

Ve složce LIB v adresáři s programem Trifid je nutno mít knihovny **msvcrt.dll**, **Term_lib.dll**, **Term_lib.lib** a **Term_Static.lib**.

K testu komunikace se dá použít externí program **CertGui**, který se nakopíruje do složky LIB v adresáři s programem Trifid. Po jeho spuštění lze udělat zkušební Prodej k otestování komunikace počítače s terminálem mimo program Trifid.

Jeden terminál lze ovládat pouze jedním počítačem a nejde ovládat ručně.

Terminály Komerční banka, Raiffeisenbank, Unicredit Bank, VÚB

Připojení je přes TCP/IP. Terminály musí být s nainstalovanou aplikací firmy SONET! Nastavení IP adresy terminálu na kase se provede v souboru **hcterm.ini** ve složce LIB v adresáři s programem Trifid v sekci [tcpip] – server. Pokud soubor v této složce není, lze použít vzorový soubor **hcterm_vzor.ini** a následně ho uložit jako soubor **hcterm.ini**. IP terminálu lze zjistit z Hlavní menu/Funkce – 66, řádek IP adresa

IP adresa kasy se v terminálu nenastavuje.

Ve složce LIB v adresáři s programem Trifid je nutno mít knihovny **hcterm.dll**, **hcterm.lib** a konfigurační soubor **hcterm.ini**.

Jeden terminál lze ovládat z více počítačů a jde ovládat i ručně.

POZOR! – v případě použití více terminálů s jednou instalací Trifidu je třeba soubory **hcterm.dll**, **hcterm.lib** a **hcterm.ini** **přesunout** ze složky LIB do systémové složky Windows (např. C:\Windows\System32). Tyto soubory již nesmí být ve složce LIB!

Terminály Česká spořitelna

Připojení přes sériovou linku – původní B2 protokol, stačí nastavit typ terminálu v konfiguraci programu Trifid. Nutno mít sériový propojovací kabel.

Jeden terminál lze ovládat pouze jedním počítačem, ke kterému je připojen a jde ovládat i ručně.

Připojení přes TCP/IP – WNSP protokol, **port 11146** – nastaví technik v terminálu nebo zavolat na technickou podporu (956 782 888) a oni dálkově nastaví, je potřeba si zjistit i IP adresu kasy. Tisk parametrů komunikace – menu, 1, 4, 6.

Uzávěrka – menu, 1, 2, 1, 1.

Dočasné odpojení terminálu od ECR, aby bylo možné ovládat terminál (prodejní transakce) ručně – menu, 2, 2, 4. Terminál sám obnoví komunikaci s ECR při následném prodeji přes kasu.

Jeden term. lze ovládat pouze jedním počítačem a jde ovládat i ručně při Dočasném odpojení od ECR.