

# Instalace bankovního platebního terminálu

## Scénář

Chci zajistit on-line komunikaci mezi terminálem ISKAMu (dále jen ISKAMem) a platebním terminálem pro platby platebními kartami (dále jen „bankovní terminál“).

## Postup

Při malé frekvenci plateb a pečlivé obsluze je možné se bez tohoto propojení obejít. ISKAM umožňuje evidovat provedení platby i bez přímé vazby na platební terminál. Platby kartou jsou umožněny jen v případě, že ve vlastnostech terminálu ISKAMu je nastaveno, že má připojen platební terminál (ve smyslu, že terminál je k dispozici a lze na něm provádět platby, i když připojení k počítači není žádné).

Pokud však provádíte platebních transakcí více a chcete eliminovat chyby obsluhy a zrychlit odbavení platební kartou, tak oceníte možnost přímého propojení s platebním terminálem. Tuto funkcionalitu nabízí ISKAM aktuálně pouze ve spolupráci s terminály od firmy [SoNeT](#). Tato firma spolupracuje jen s některými bankami, proto tato je tato funkce podmíněna tím, že používáte některou z podporovaných bank. ISKAM prošel certifikací této firmy a je tedy schválen pro tento druh integrace.

Pokud se pro toto propojení rozhodnete, je potřeba počítat s tím, že banka, resp. některá z jejich servisních organizací, bude za implementaci této služby požadovat úhradu. Rovněž ApS Brno dodává tuto funkci do ISKAMu za podíl na nákladech na certifikaci a tato částka byla stanovena na 3000 Kč (bez ohledu na počet terminálů, kde tuto funkci využijete). Pro aplikaci této funkce je tedy nutné kontaktovat jak nás, tak Vaši banku.

## Postup zprovoznění propojení s ISKAMem

Platební terminál je propojen do Vaší sítě pomocí běžného TCP/IP rozhraní a adresu získává z DHCP serveru (je však dobré si tuto adresu na DHCP serveru nastavit napevno, protože ji budete muset zadat do konfiguračního souboru). Adresu tedy zjistíte buď právě z DHCP serveru, nebo přímo z bankovního terminálu (postup by měl být shodný pro všechny typy terminálu a měli byste se k adrese dostat pomocí menu terminál „Hlavní menu“⇒„Funkce“⇒„66“). Terminál ISKAMu by měl být umístěn ve stejné síti.

Při instalaci bankovního terminálu byste měli dostat i konfigurační soubor „hcterm.ini“, který musí být umístěn ve složce s ISKAMem. V tomto souboru najdete část věnovanou nastavení IP adresy (viz ukázka níže) a adresu nastavíte. Knihovny hcterm.dll a hcterm64.dll (jejich výrobcem je firma SoNeT) jsou distribuovány spolu s ISKAMem, takže byste je měli v adresáři ISKAMu mít k dispozici.

```
!*****  
! server : IP address of terminal  
! port   : server port  
!*****  
[tcpip]
```

```
server=192.168.0.128
port=1818
count_reconnect=3
keepalive_use=y
keepalive_timeout=20000
keepalive_interval=1000
```

V nastavení terminálu ISKAMu je potřeba zvolit druh komunikace s bankovním terminálem „SoNeT“ (předpokládáme, že časem budou k dispozici i komunikace s jinými terminály jiných výrobců).

Po provedení těchto úkonů bude platba kartou (v ISKAMu ji zadáte běžným způsobem) automaticky odesílána na bankovní terminál a po úspěšném provedení transakce bude platba připsána na konto klienta. Je možné provádět i vrácení peněz na kartu klienta (libovolnou částku, i v případě, že původní platba byla třeba v hotovosti).

Úspěšně jsme testovali i možnost, že jeden bankovní terminál má nastaveno více terminálů ISKAMu (tj. např. dva terminály na recepci využívají jediný bankovní terminál). Samozřejmě během provádění platby z jednoho terminálu není možné zahájit platbu z druhého terminálu, na což je obsluha upozorněna.

## Možné potíže a jejich řešení

Proces komunikace probíhá tak, že ISKAM předá na bankovní terminál požadavek na provedení platby/vratky. Dále se musí obsluha řídit pokyny na displeji bankovního terminálu. Po úplném dokončení transakce bankovní terminál pošle terminálu ISKAMu výsledek transakce. V případě chyby se objeví na obrazovce ISKAMu oznámení o chybě včetně důvodu, který terminál uvedl (stejný text se zobrazuje i na displeji platebního terminálu) a platba se neprovede.

Pokud by v průběhu transakce došlo k poruše spojení mezi platebním terminálem a terminálem ISKAMu, objeví se na obrazovce ISKAMu upozornění a dotaz, zda byla transakce dokončena úspěšně. V takovém případě je potřeba, aby obsluha podle výsledku operace na platebním terminálu správně rozhodla, zda platba byla nebo nebyla provedena.

## Další tipy a triky

~~DISCUSSION~~

From:  
<https://napoveda.aps-brno.cz/> - ISKAM

Permanent link:  
[https://napoveda.aps-brno.cz/doku.php?id=napoveda\\_iskam\\_4:instalace:bankovniterninal&rev=1424257522](https://napoveda.aps-brno.cz/doku.php?id=napoveda_iskam_4:instalace:bankovniterninal&rev=1424257522)

Last update: **2015/02/18 12:05**

