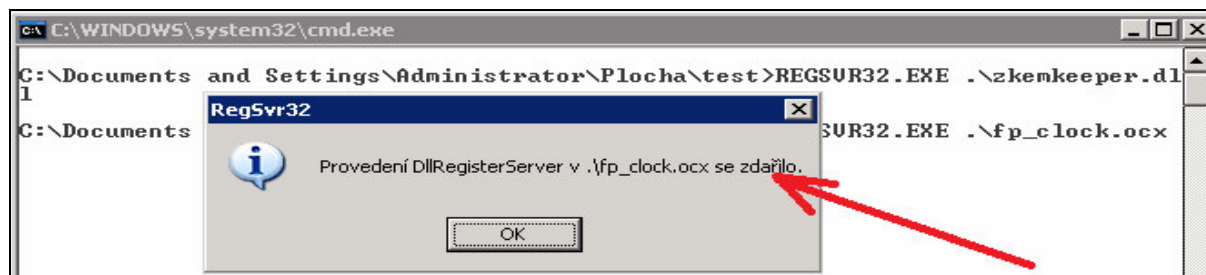


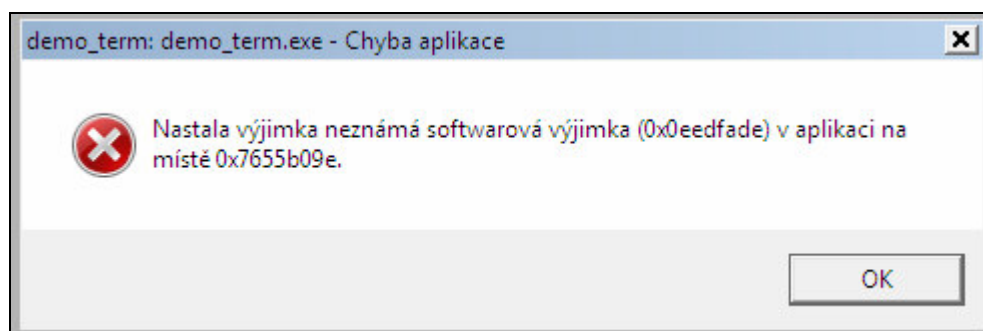
Návod ke spuštění testu terminálu

Stažený soubor *test_kom.zip* rozzipujte na Vaše PC do nějaké složky (např. *C:\test*). Z této složky nejprve spusťte dávkový soubor *registrace.bat*, čímž dojde k registraci knihoven potřebných pro komunikaci protokoly ZKEM a FPClock s terminály. Terminály Realand používají jiný testovací program a protokoly, viz níže.



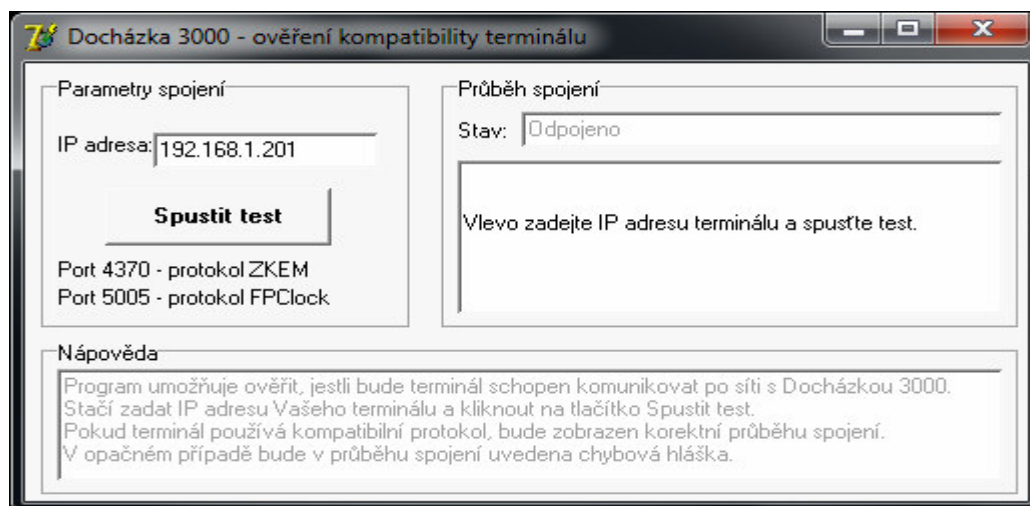
Registrace by neměla zobrazit žádnou chybu, pouze 2 hlášení o úspěšnosti registrace knihoven, která odkliknete a po 3 vteřinách okno zmizí.

Pokud byste registraci nespustili, nebo máte omezená práva, nešel by program *demo_term.exe* spustit a zobrazoval by chybovou hlášku podobnou této:



Pokud se podobná chyba zobrazí, spusťte soubor *registrace.bat* přes pravé tlačítko myši volbou „Spustit jako správce“. Pak by již měla být registrace v pořádku, pokud jí nespouštíte z nějaké složky s omezením na spouštění programů či registraci knihoven. Např. uživatelská složka Downloads (Stažené soubory) může mít zakázané právo pro spouštění programů. V tomto případě vytvořte na disku *C:* složku *c:\test* a až do ní soubory rozzipujte a jako správce z ní spusťte soubor *registrace.bat*. Případně požádejte o pomoc vašeho správce IT. Ten totiž u počítačů v doméně musí instalaci povolit přes *Group policy*. Pokud ani toto nepomůže, postupujte dle pokynů na straně 3.

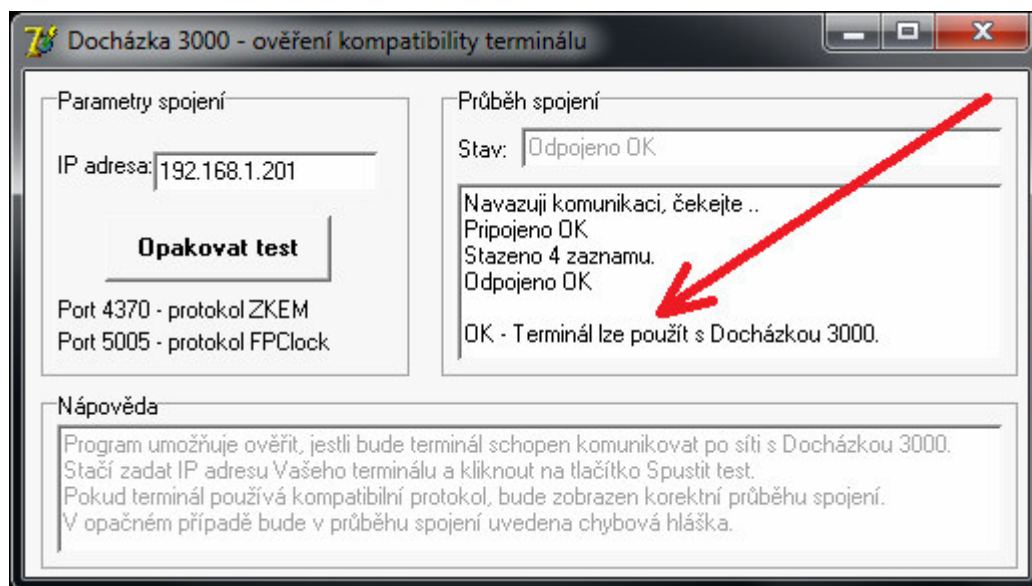
Nyní spusťte program *demo_term.exe*, zdejte v něm IP adresu terminálu a klikněte na tlačítko „Spustit test“. V menu terminálu musí být číslo zařízení (*Device ID*, *DevID*) nastaveno na 1.



IP adresu zadávejte bez nevýznamných nul. Například IP adresa 192.168.001.201 nebude fungovat a musí být uvedena jako 192.168.1.201. Tedy část 001 nahradit jen 1.

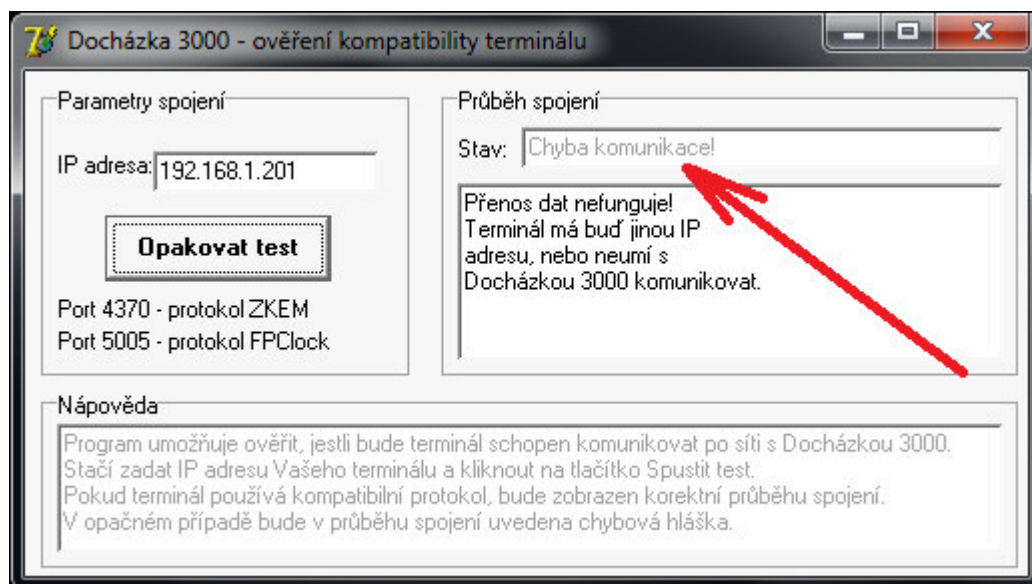
Podobně IP adresa 010.001.001.201 nebude fungovat a musí být uvedena jako 10.1.1.201.

Pokud je vše v pořádku, program se během pár vteřin spojí s terminálem a vypíše hlášení o správnosti komunikace. Tento terminál je tedy plně funkční s Docházkou 3000.



Pokud by váš terminál používající protokol ZKEM vyžadoval použití nenulového číselného hesla pro ochranu komunikace, lze ve složce s testovacím programem vytvořit přes program *Poznámkový blok* textový soubor **compin.txt** a do něj číselné heslo zapsat na první řádek. Standardně se ale heslo nepoužívá a ve většině případů tedy soubor *compin.txt* není potřeba.

V opačném případě, kdy se programu s terminálem spojit nepodaří, vypíše se po delší době několika desítek vteřin až jednotek minut toto chybové hlášení:



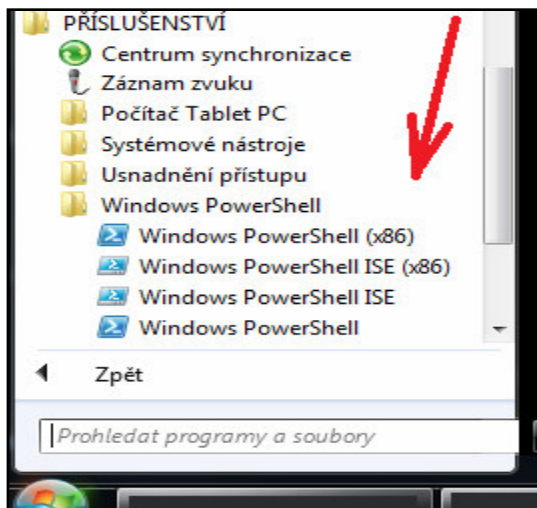
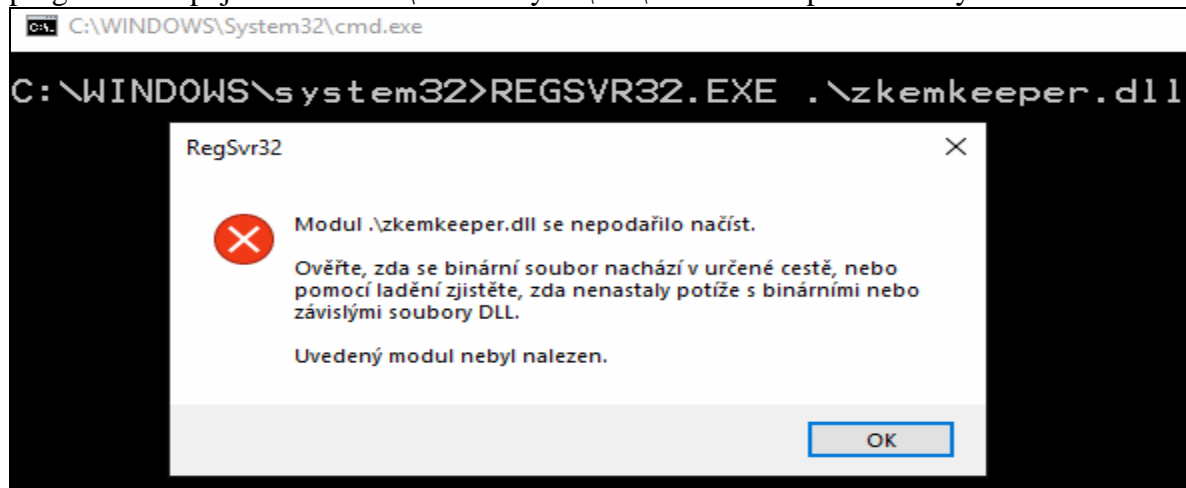
V případě chyby zkuste nejprve ověřit, zda jste IP adresu zadali správně podle adresy přidělené terminálu a vaše síť může s terminálem komunikovat (lze ověřit příkazem *ping*). Problém může být také v kolizi IP adres, kdy má stejnou IP adresu například jiné PC, tiskárna atd. Přímo v terminálu musí být číslo zařízení (*Device ID*, *DevID*) nastaveno na 1

Pokud jste si jistí, že vše je nastaveno správně a přesto program s terminálem nekomunikuje a nejedná se o terminál Realand, používá tento terminál zřejmě jiný komunikační protokol než ZKEM či FPClock a on-line přenos dat s Docházkou 3000 nebude možný. Data by bylo nutné přenášet pomocí souborů přes USB flash disk (flešku).

Terminály **Realand** s Docházkou 3000 komunikují, ale nelze je otestovat tímto testovacím programem, používá se jiný. Viz informace ve složce *realand* v souboru *navod_realand.pdf* a tam uvedený postup testování. Takže pokud zde uvedený test nefunguje, postupujte podle návodu pro Realand.

Postup pro registraci knihoven, pokud nefungují postupy ze strany 1.

Někdy se vám nepodaří provést registraci dll knihoven dle postupů na straně 1 ani když stažený testovací program rozzipujete na disk C:\ do složky C:\test\. Zobrazí se podobné chybové hlášení:



Pak může být nutné spustit registraci knihoven ručně přes *PowerShell* a to buď klasický, nebo ve 32 bitové verzi (x86), případně v administrátorském režimu. Lze vyzkoušet všechny možnosti, pokud klasický PowerShell nebude dostačovat. Najdete jej ve Windows 10 například přes ikonu lupy (vlevo dole) po zadání slova *powershell* nebo např. ve Windows 7 ve start menu Windows přes *Všechny programy / Příslušenství / Windows PowerShell*

Poté se v okně powershellu přepnete do složky *c:\test* zadáním příkazu *cd c:\test*

A první knihovnu zaregistrujete příkazem:

```
regsvr32.exe c:\test\zkemkeeper.dll
```

druhou knihovnu pak zaregistrujete příkazem

```
regsvr32.exe c:\test\fp_clock.ocx
```

 (podtržítka, nikoli pomlčka)

Po každém příkazu se vypíše hlášení o úspěšnosti registrace knihoven. Viz na obrázku níže první hlášení po registraci první knihovny *zkemkeeper.dll*. Poté již postupujete dle návodu ve spodní části strany 1 spuštěním testovacího programu.

