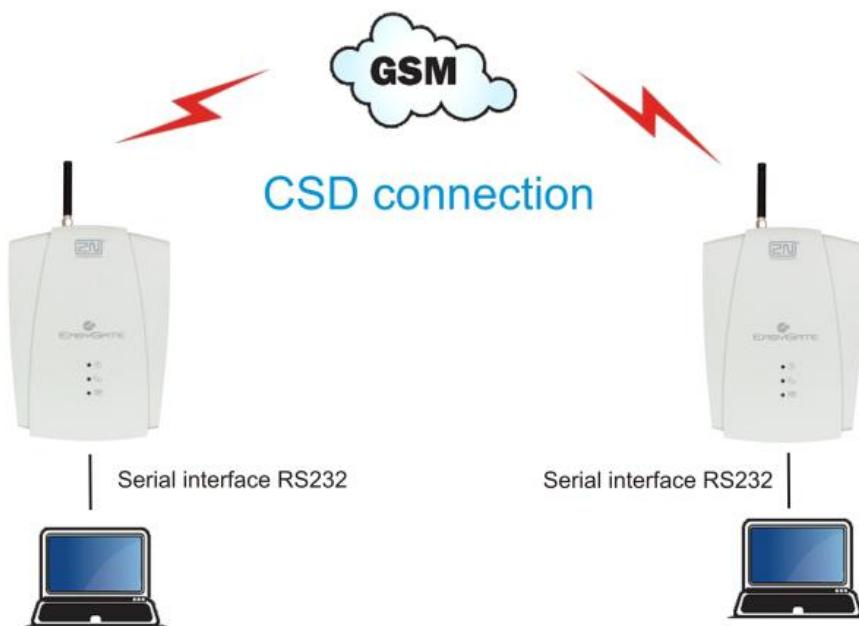


## How to setup CSD connection between two analog gateways

### 1. Basic interconnection



### 2. Modem instalation

Go to **Start->Control panels->Telephone and modem configuration** and add **new modem**

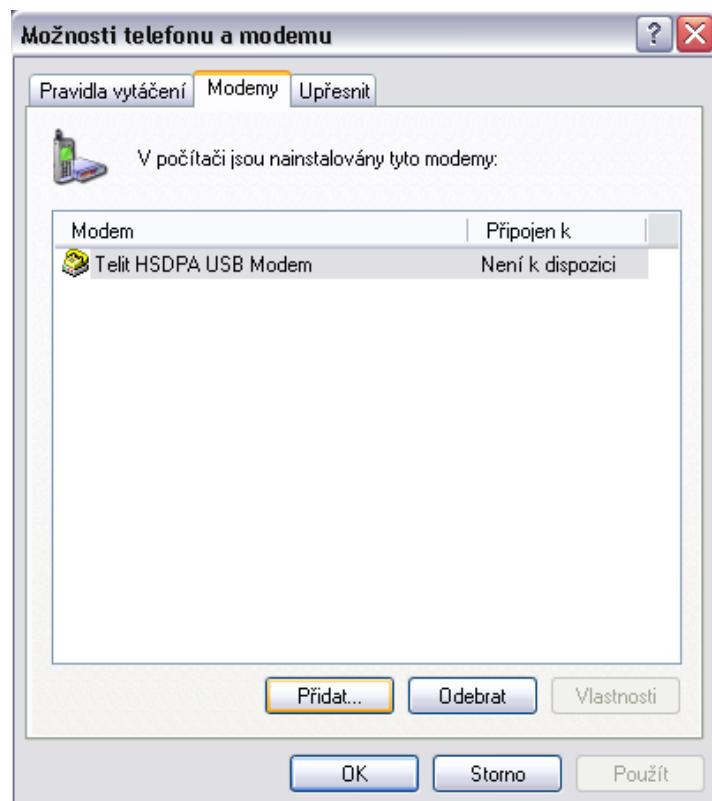


Fig. 1: **Možnosti telefonu a modemu** = Telephone and modem configuration; **Přidat** = Add

## Průvodce přidáním hardwaru

### Nainstalovat nový modem

Chcete, aby systém Windows rozpoznal váš modem?

Systém Windows se nyní pokusí rozpoznat modem. Než bude pokračovat, měli byste:

1. Zkontrolovat, je-li modem připojený k počítači a zda je zapnuty.
2. Ukončit všechny programy, které mohou modem používat.

Pokračujte klepnutím na tlačítko Další.

Nerozpoznávat modem, vyberu jej ze seznamu

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 2: Nainstalovat nový modem = Install new modem; Další = Next

## Průvodce přidáním hardwaru

### Nainstalovat nový modem

Systém Windows nerozpoznal žádný modem.

V počítači nebyl nalezen žádný modem standardu Plug and Play.

Po klepnutí na tlačítko Další vyberte modem ze seznamu.

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 3: Průvodce přidáním hardwaru =Add new hardware

## Průvodce přidáním hardwaru

### Nainstalovat nový modem



Vyberte výrobce a model modemu. Není-li modem v seznamu nebo máte-li instalacní disketu, klepněte na tlačítko Z diskety.

(Načítání seznamu všech zařízení)

Z diskety...

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 4: **Z diskety** =From diskette (push the button “From diskette”)

## Průvodce přidáním hardwaru

### Nainstalovat nový modem



Vyberte výrobce a model modemu. Není-li modem v seznamu nebo máte-li instalacní disketu, klepněte na tlačítko Z diskety.

#### Výrobce

(Standardní typy modemů)

Standardní typy modemů

#### Modely

- Standardní modem 1200 b/s
- Standardní modem 14400 b/s
- Standardní modem 19200 b/s
- Standardní modem 2400 b/s
- Standardní modem 32000 b/s



Tento ovladač je digitálně podepsán.

[Proč je podepisování ovladačů důležité?](#)

Z diskety...

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 5: **Další** = Next

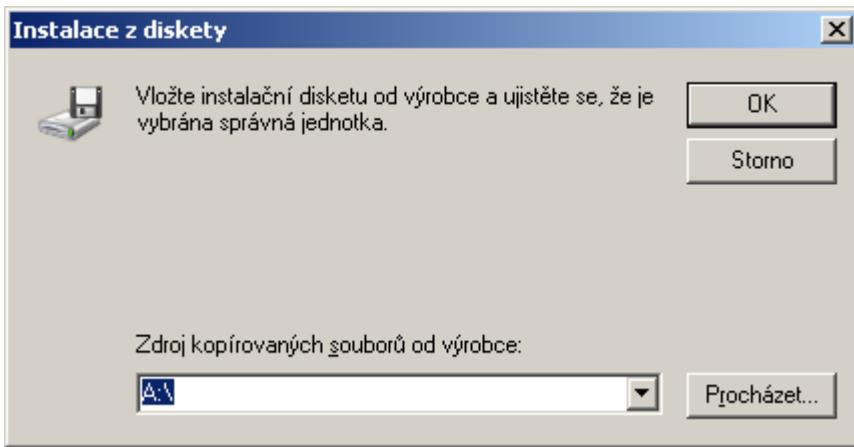


Fig. 6: **Procházet** =**Browse**

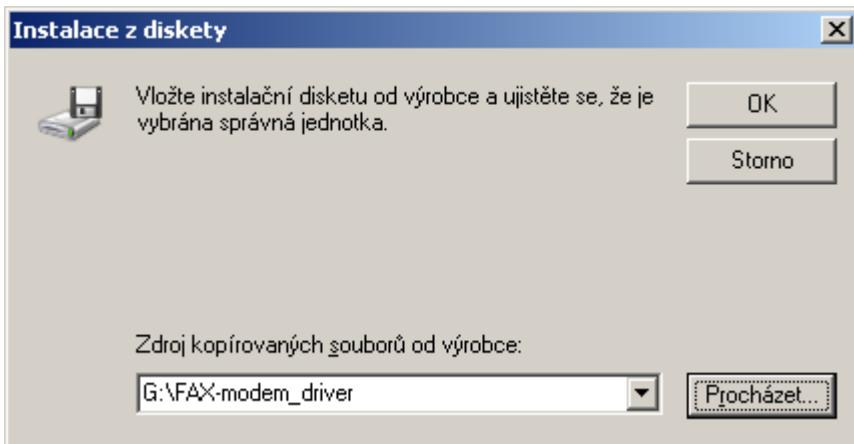


Fig. 7: Find the driver in your PC (download it from our web sites [www.2n.cz](http://www.2n.cz) )

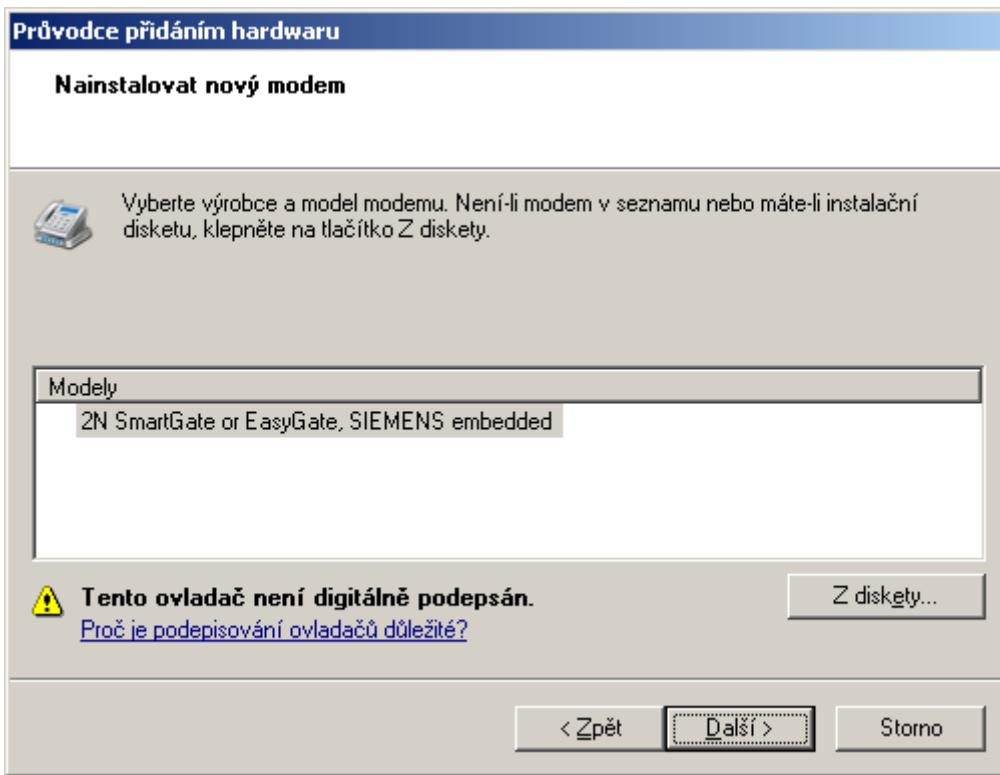


Fig. 8: Installation of new modem, push **Next**

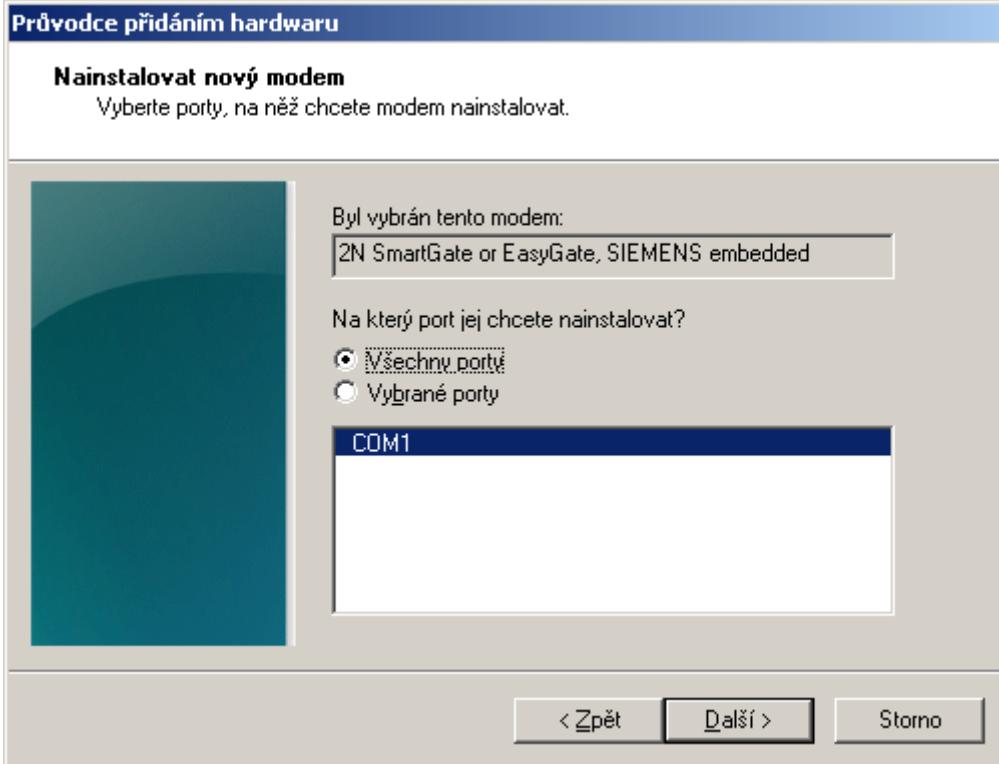


Fig. 9: **Všechny porty** = All ports, **Vybrané porty** = Chosen ports

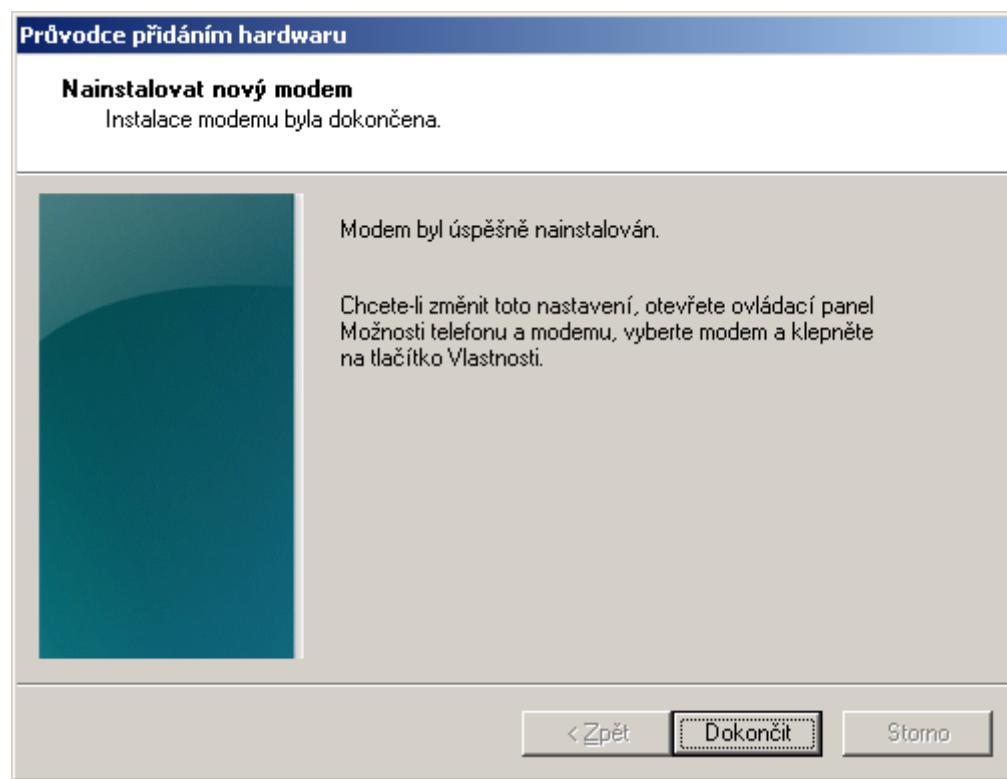


Fig. 10: **Dokončit** = Finish

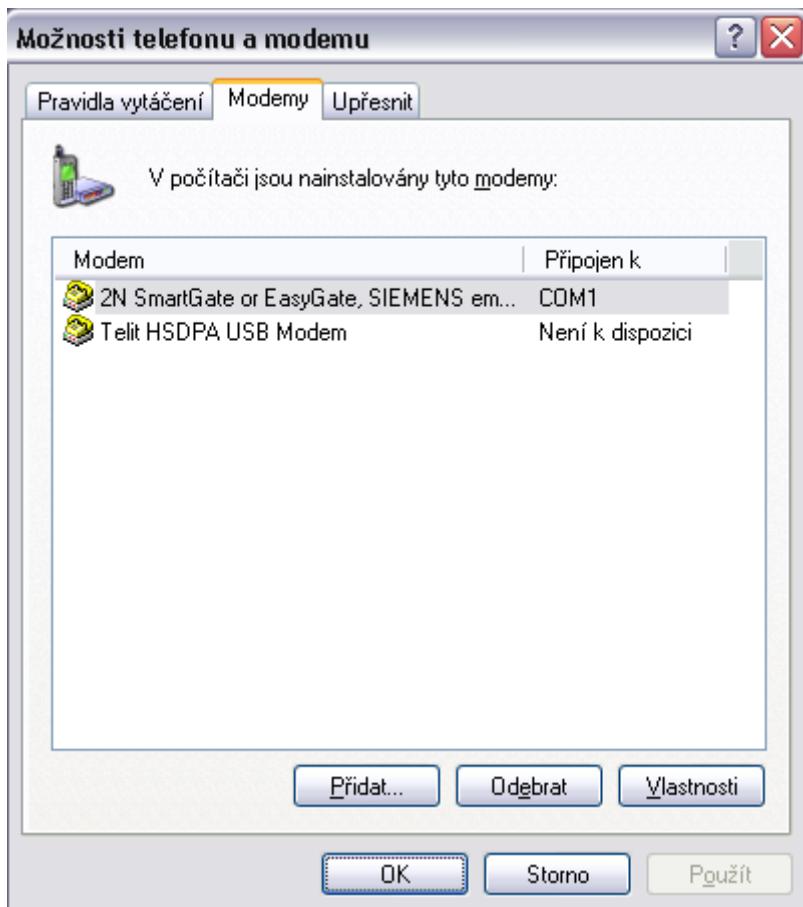


Fig. 11: Choose the right modem and choose push **Options** (=**Vlastnosti**)

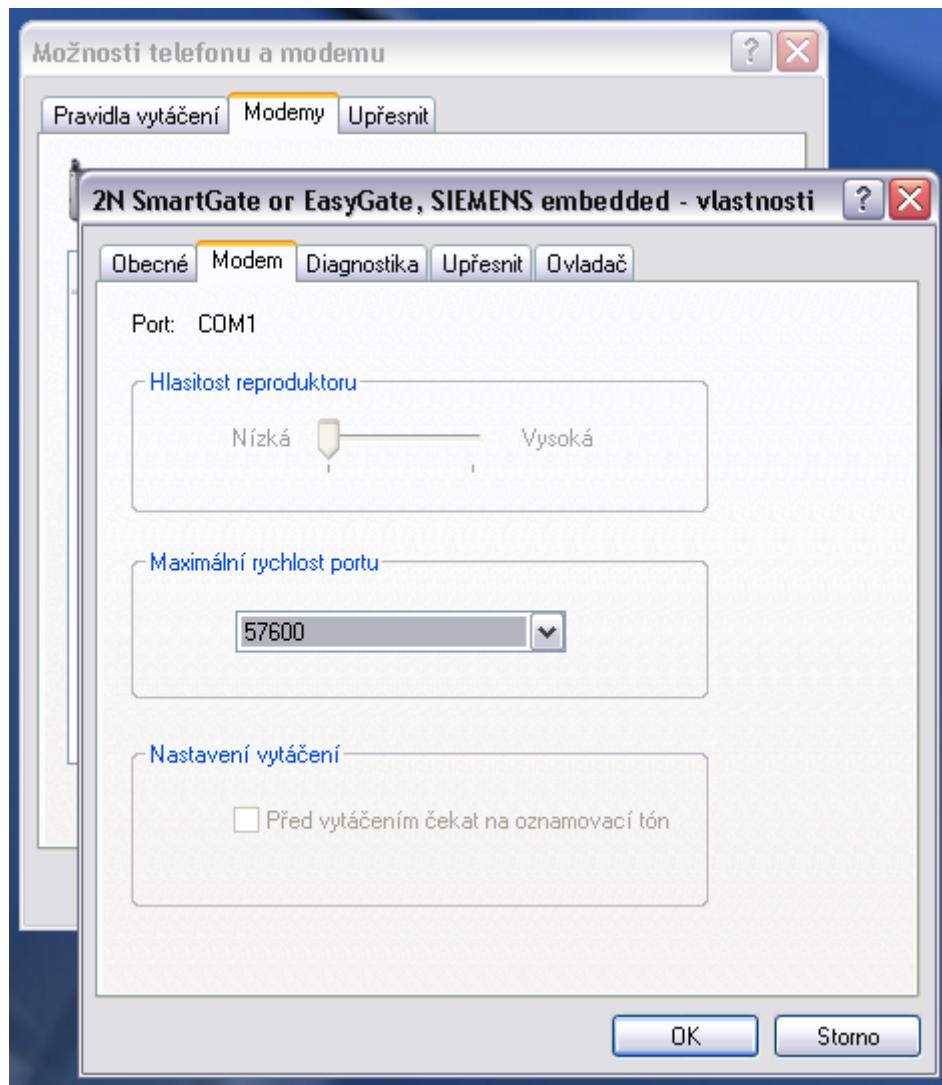


Fig. 12: Define the right baud rate; **Maximální rychlosť portu** = **Maximum port speed**

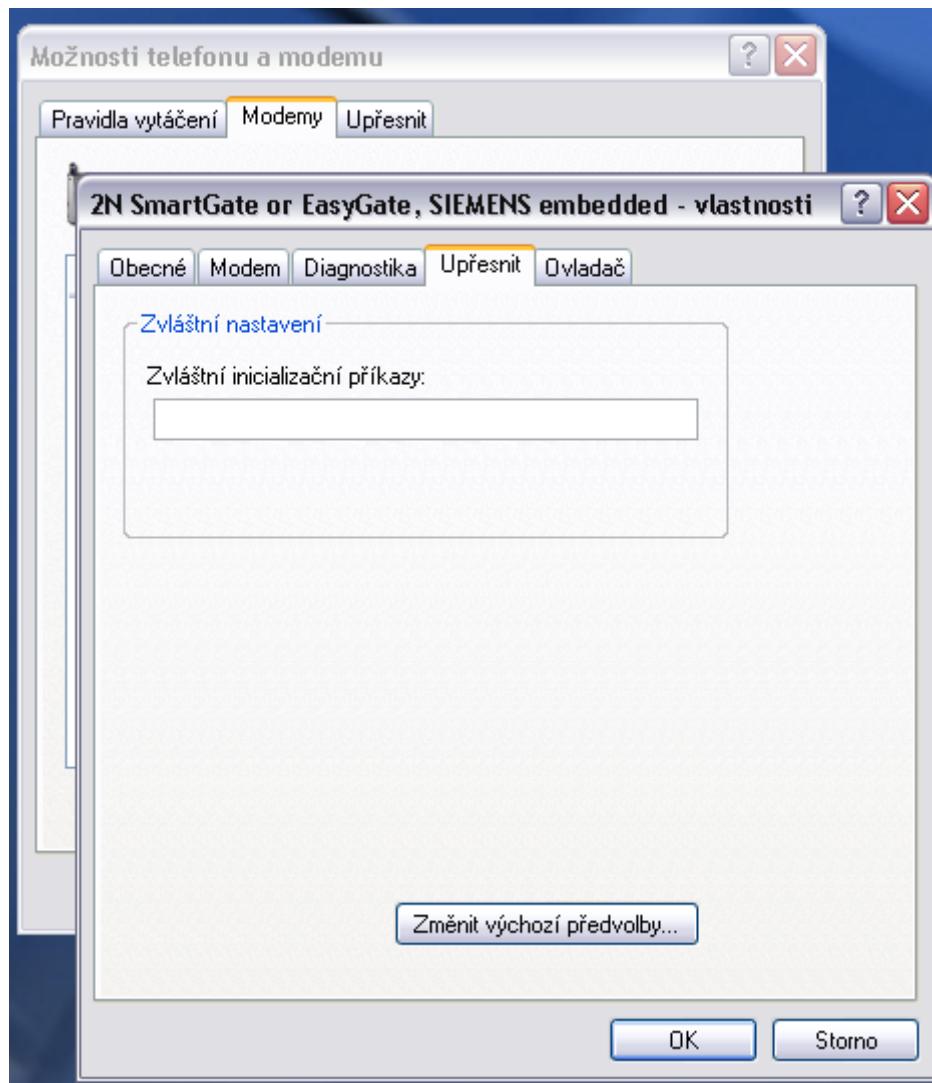


Fig. 13: **Upřesnit** = Details; **Zvláštní inicializační příkazy** = Special initialization commands;

!!! In order to connect via CSD – DO NOT fill in any commands = leave it blank

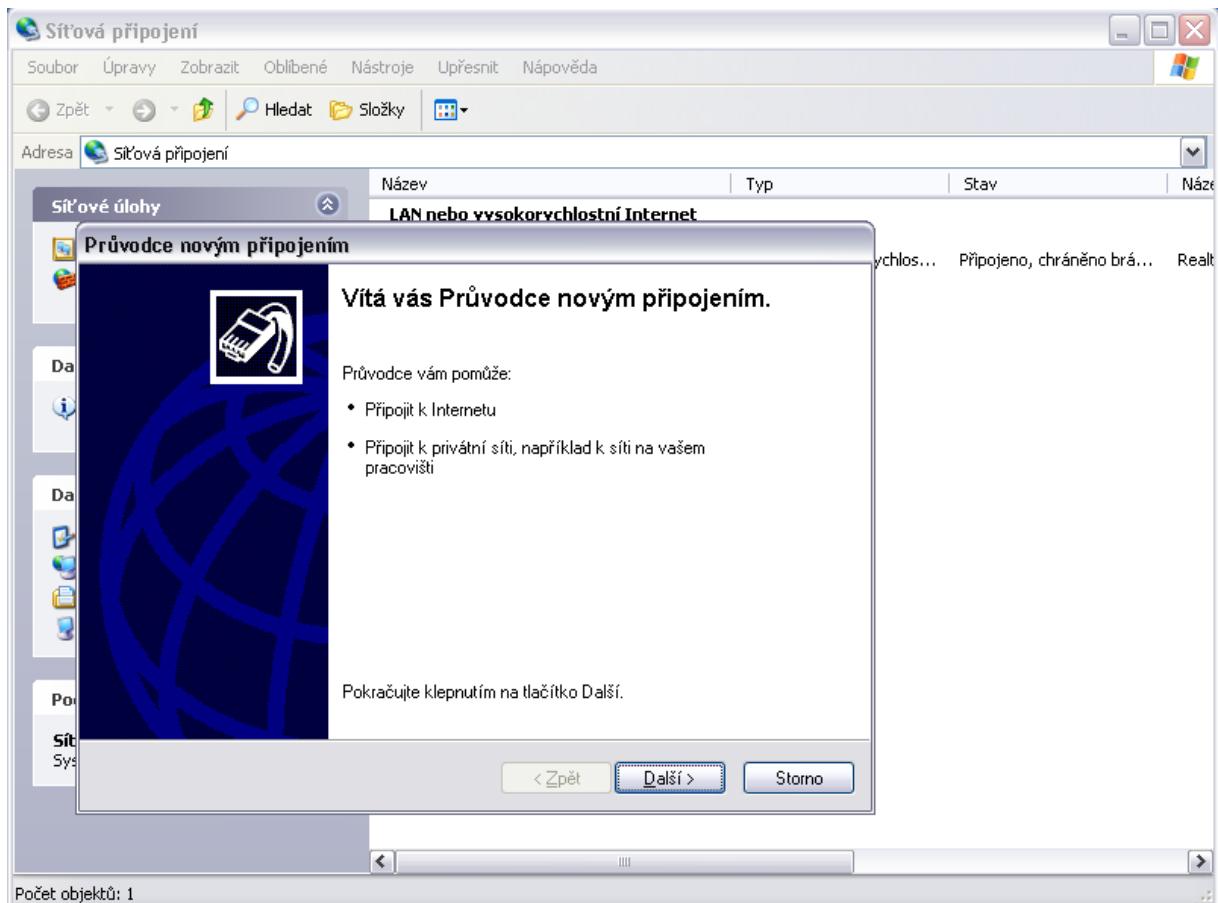


Fig. 14: Go to **Network connections** and create **New connection**

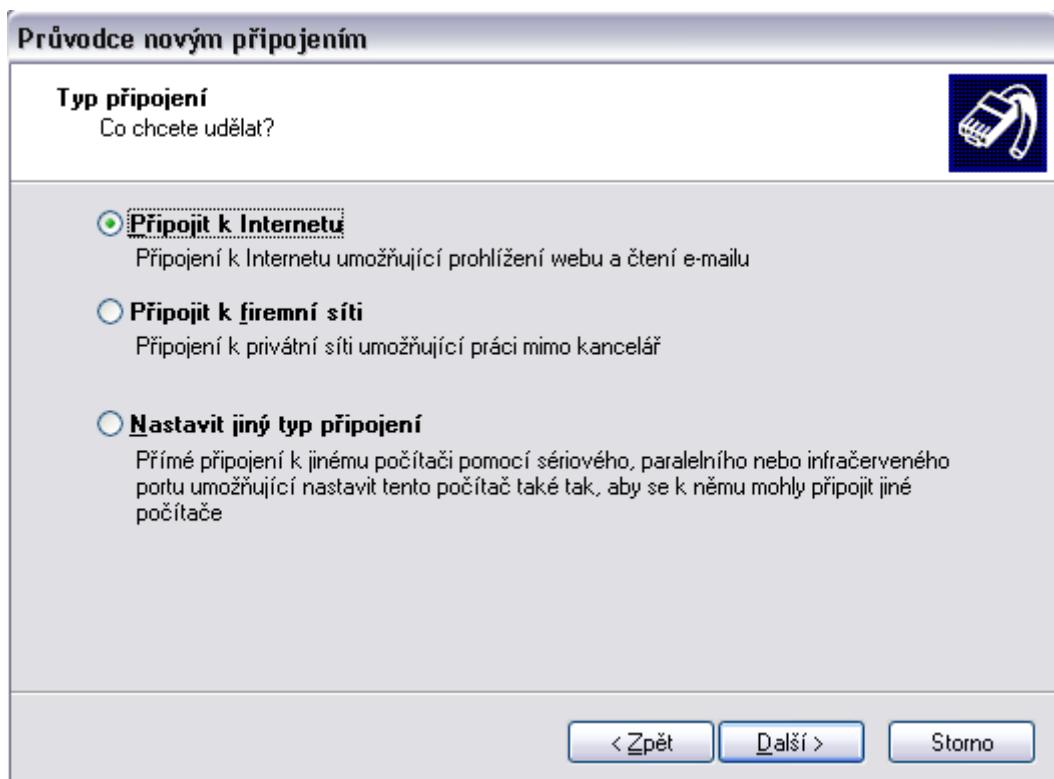


Fig. 15: **Připojit k Internetu** = **Connect to Internet**

## Průvodce novým připojením

### Příprava

Průvodce připravuje nastavení připojení k Internetu.



Jak se chcete připojit k Internetu?

- Vybrat ze seznamu poskytovatelů služeb Internetu
- Nastavit připojení ručně
  - Pro telefonické připojení budete potřebovat název účtu, heslo a telefonní číslo na poskytovatele služeb Internetu. Pro širokopásmové připojení nebude potřebovat telefonní číslo.
- Použít disk CD-ROM od poskytovatele služeb Internetu

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 16: **Nastavit připojení ručně** = Manually configure the connection

## Průvodce novým připojením

### Připojení k Internetu

Jak se chcete připojit k Internetu?



- Připojit použitím modemu

Tento typ připojení používá modem a běžnou telefonní linku nebo linku ISDN.

- Připojit pomocí širokopásmového připojení, které vyžaduje uživatelské jméno a heslo

Toto je vysokorychlostní připojení používající pevnou linku (DSL) nebo kabelový modem. Poskytovatel služeb Internetu může tento typ připojení označovat jako připojení PPPoE.

- Připojit pomocí širokopásmového připojení, které je vždy zapnuto

Toto je vysokorychlostní připojení používající kabelový modem, připojení DSL nebo připojení LAN. Připojení je vždy aktivní a nevyžaduje přihlášení.

< Zpět

Další >

Storno

Fig. 17: **Připojit použitím modemu** = Connect via modem

After all setup try the connection. Open the Hyperterminal and setup the connection (on both sides)

1) Initiate the session with the command **ATD\_telephone number** (e.g. ATD733555777).

2) The opposite site will see those messages:

**RIN**

**RING**

->for accepting connection the opposite site has to type **ATA**

3) On both sides is shown established connection (e.g. **CONNECT 9600/RTP**)

4) For end of connection one of the side has to type **+++** and confirm it (back to command line)

5) Type **ATH** for terminating the session

### 3. How to send a file over established CSD connection

Open the Hyperterminal and establish connection (described above)

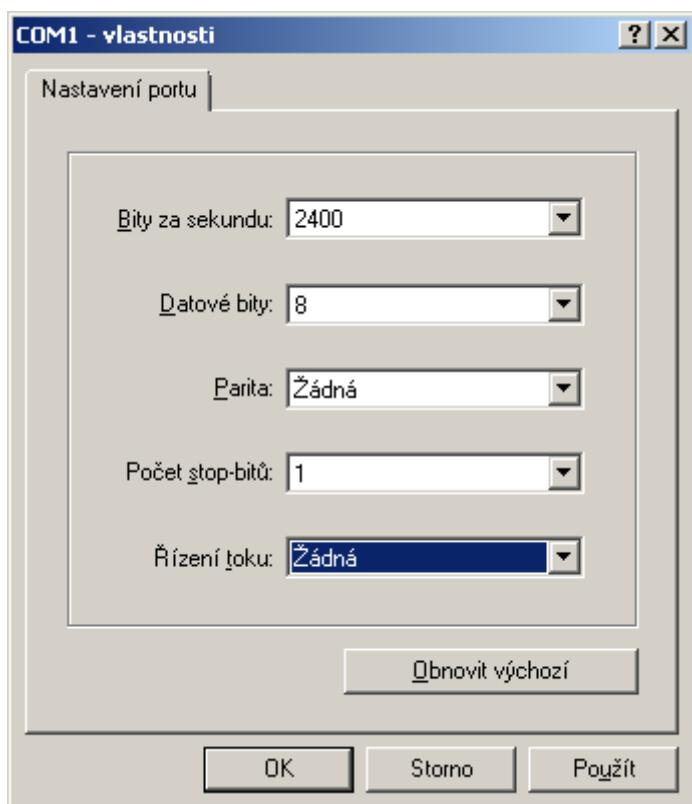


Fig. 18: Connection parameters for COM1

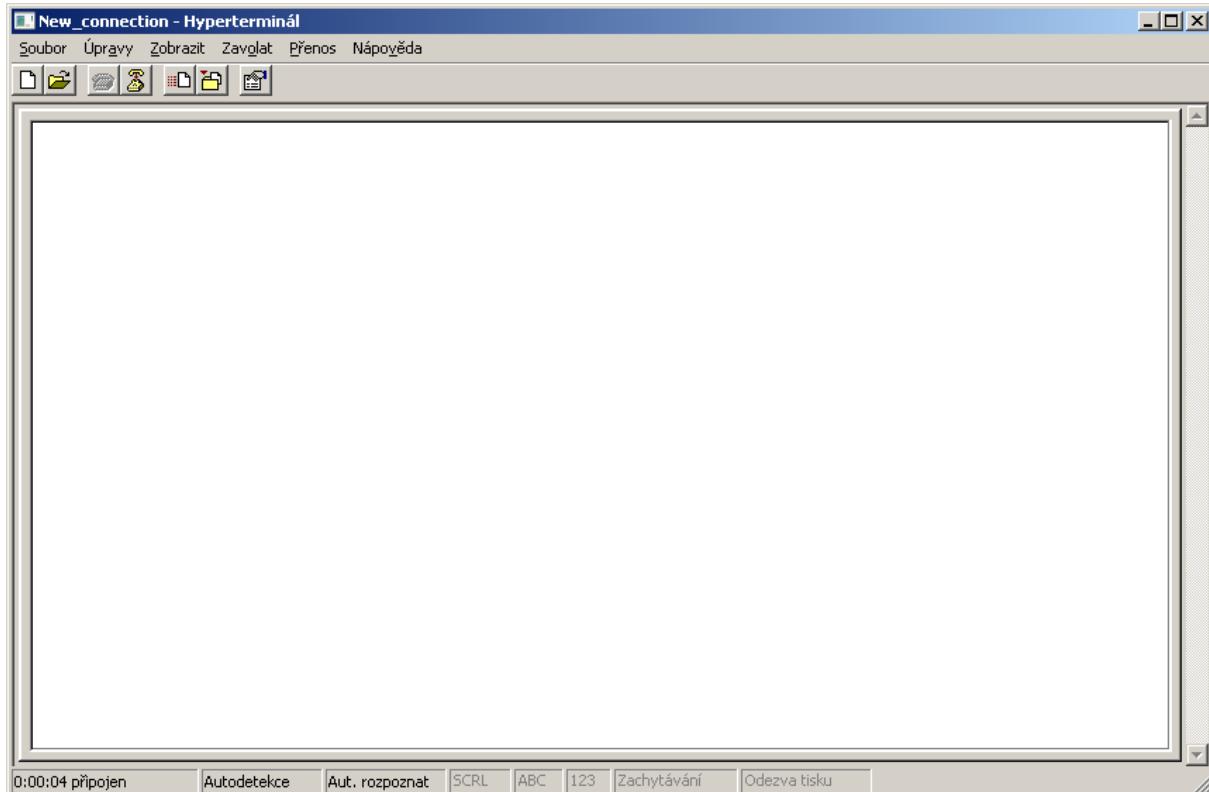


Fig. 19: Hyperterminal opened

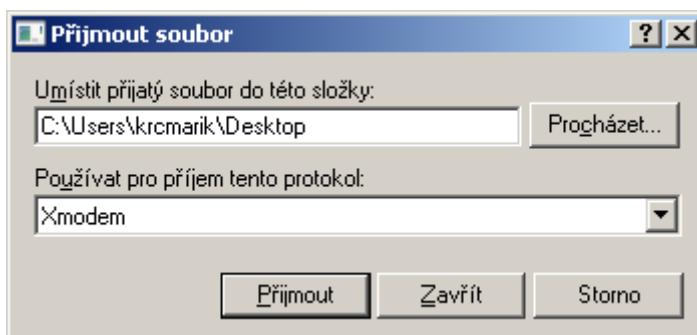


Fig. 20: Under **Přenos (=Transfer)** the user on the receiving side should click on **Přjmout soubor = Receive file**; **Umístit přijatý soubor do této složky** = **Save the received file to this directory**, **Používat pro příjem tento protokol** = **For receiving the file use this protocol**

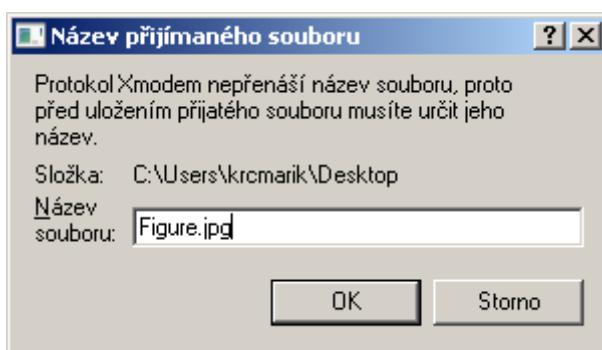


Fig. 21: **Název přijímaného souboru** = **Name of the received file** (you can choose whatever)

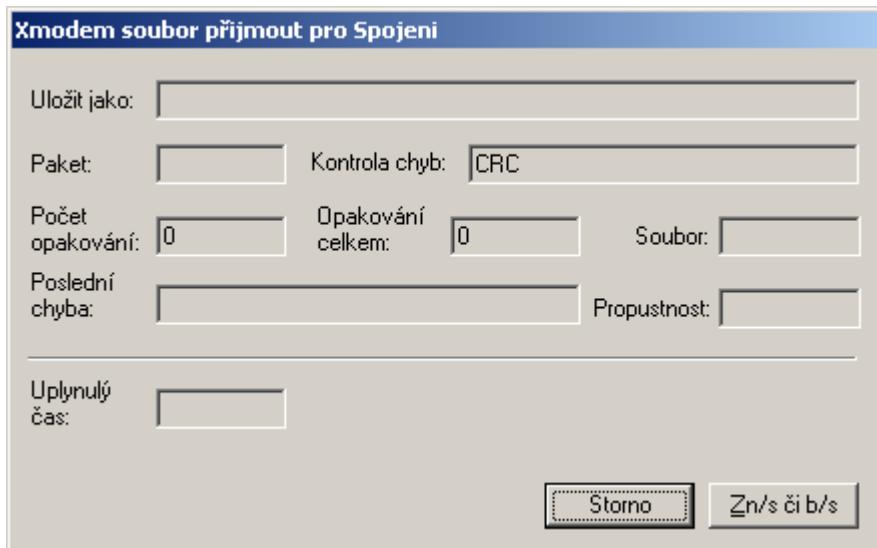


Fig. 22: This dialog will appear

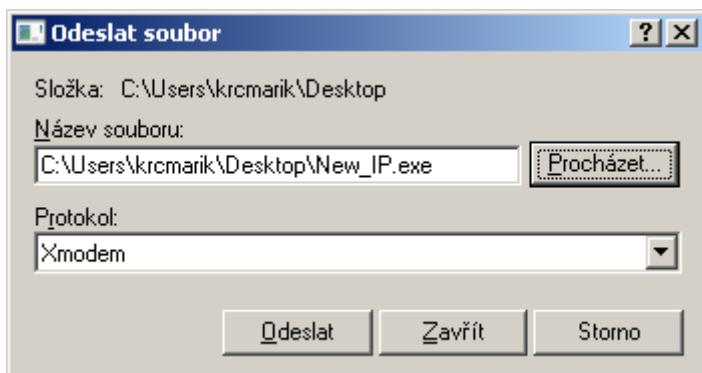


Fig. 23: On the sending side you will see in the hyperterminal characters **CCC ...**; On the sending side go to **Přenos = Transfer** and then **Odeslat soubor = Send file** (but remember that first you have to set up a Receive file on receiving side and then Send file on sending side)

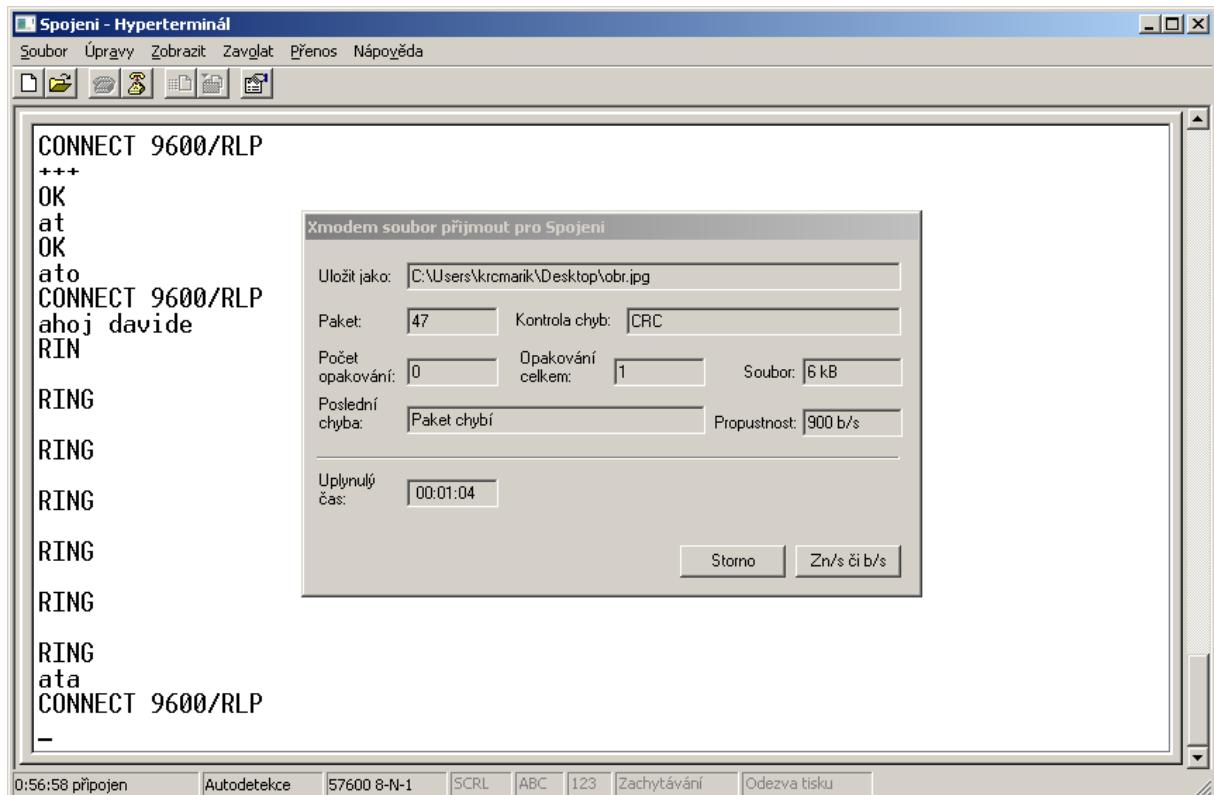


Fig. 24: Dialog during sending a file on the Receiving side

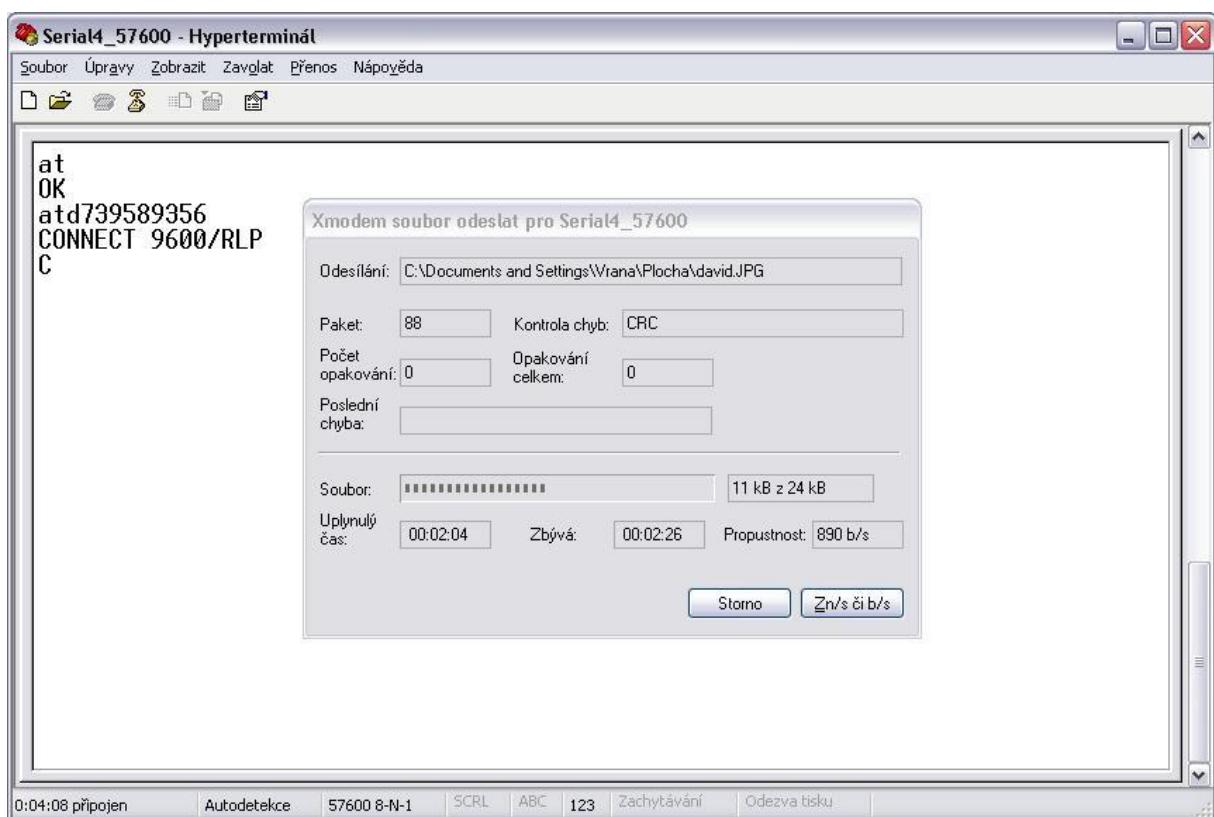


Fig. 25: Dialog during sending a file on the Sending side