Instalace USB ovladačů pro datalogger pod MS Windows 98/ME

Tento dokument popisuje instalaci/odinstalaci USB ovladačů pod MS Windows 98/ME pro komunikaci s dataloggery přes USB rozhraní. Pro správnou funkci jsou zapotřebí tyto ovladače:

- USB High Speed Serial Converter
- USB serial Port

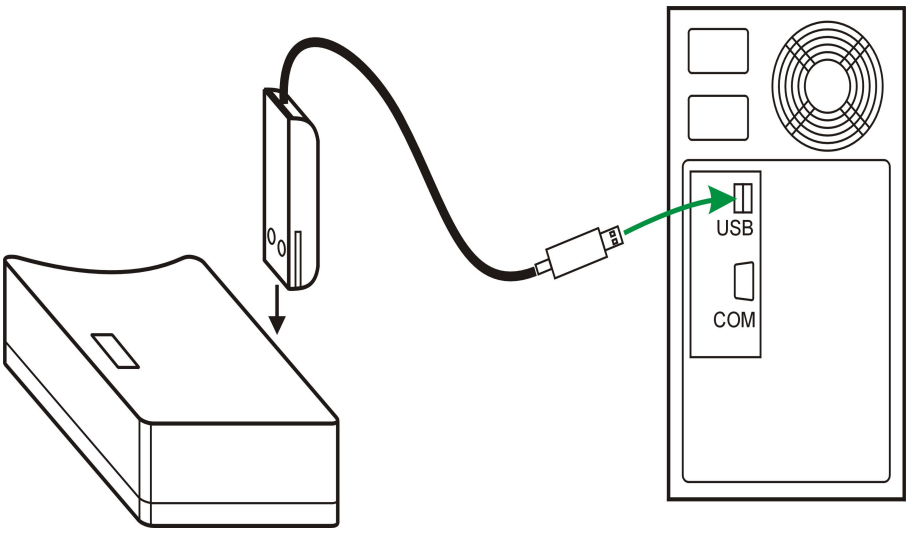
Obsah

A. Instalace
B. Odinstalace
C. Odstraňování závad

A. Instalace

Tato kapitola popisuje instalaci ovladačů na tzv. „čistém počítači“, tj. na počítači kde ještě žádný z výše uvedených ovladačů nebyl nainstalován. O odinstalaci ovladačů pojednává kapitola „Odinstalace“.

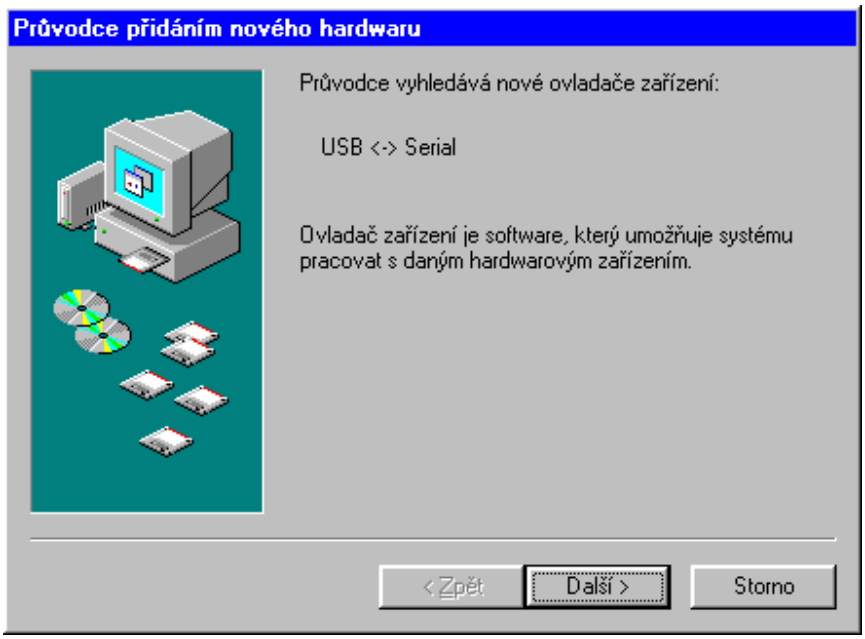
1. Instalace HW



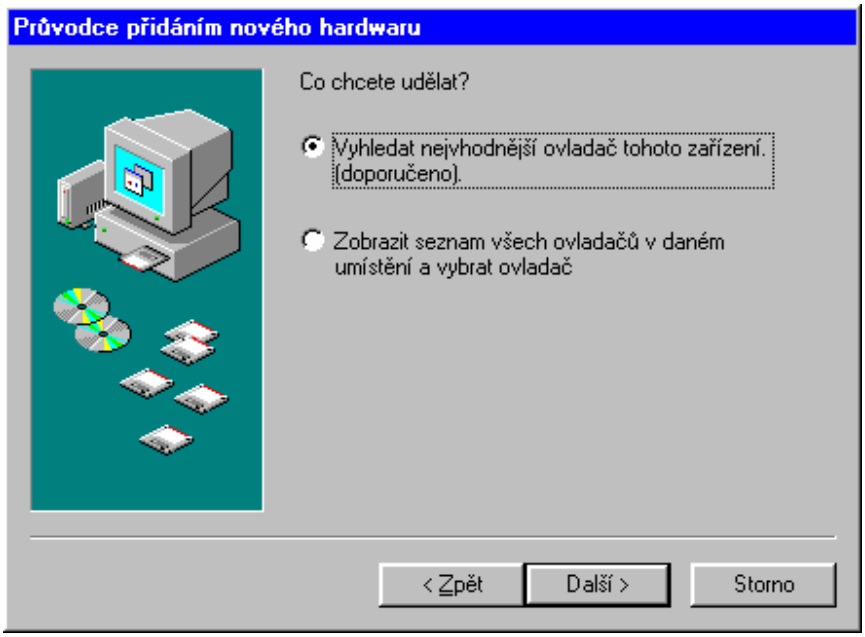
Obr.1 - Připojte datalogger pomocí „USB adapteru“ k PC.

2. Instalace SW

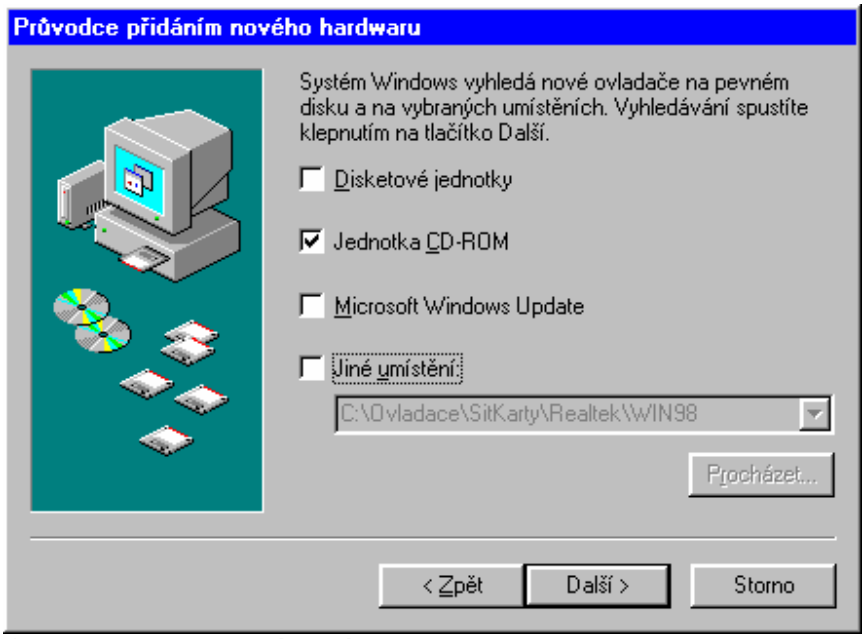
Připojení dataloggeru k PC vyvolá otevření „Průvodce rozpoznaným hardwarem. Pro úspěšnou instalaci ovladače „USB High Speed Serial Converter“ následujte tyto kroky:



Obr.2 - Zmáčkněte Další

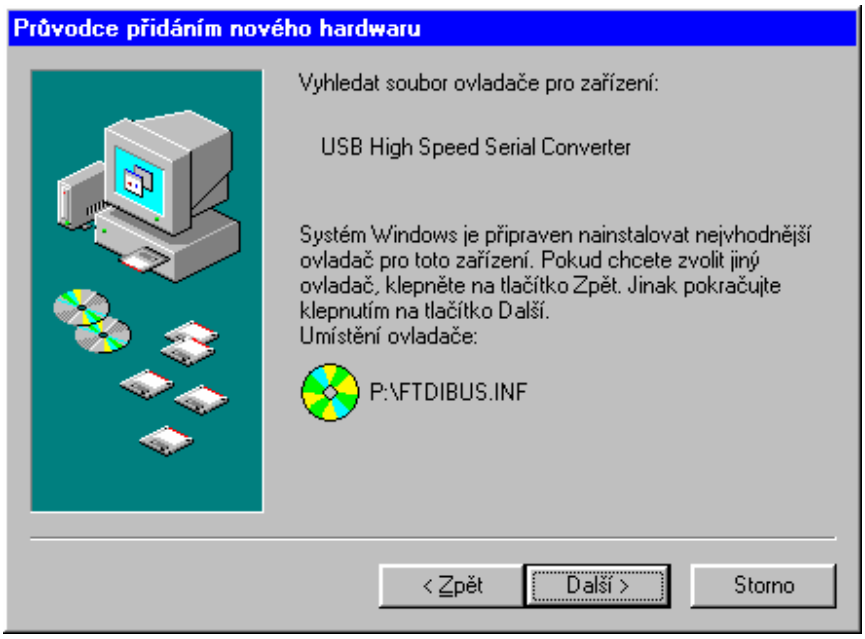


Obr.3 - Vyberte vyhledat nejvhodnější ovladač tohoto zařízení

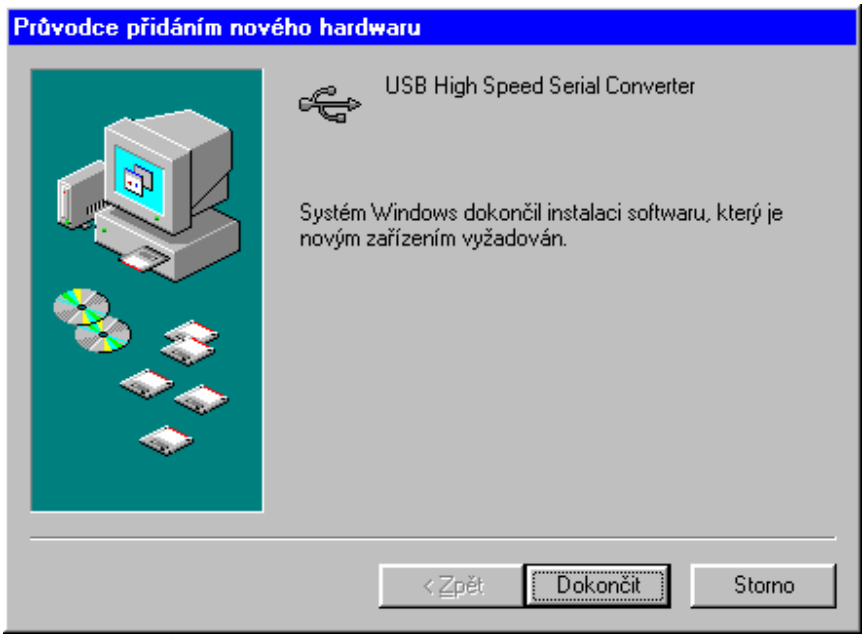


Obr.4 – Vyberte umístění ovladače k instalaci.

Typicky do CD-ROM mechaniky vložte disk označený „Programy pro měřící přístroje Comet“ a v dialogu vyberte „Jednotka CD-ROM“ a zmáčkněte Další. Pokud jste si soubor s ovladači stáhli z internetu, rozzipujte jej do libovolné pomocné složky na disku, vyberte „Jiné umístění“ a tlačítkem „Procházet“ vyberte složku s rozzipovanými ovladači. Po ukončení instalace můžete tyto soubory smazat.



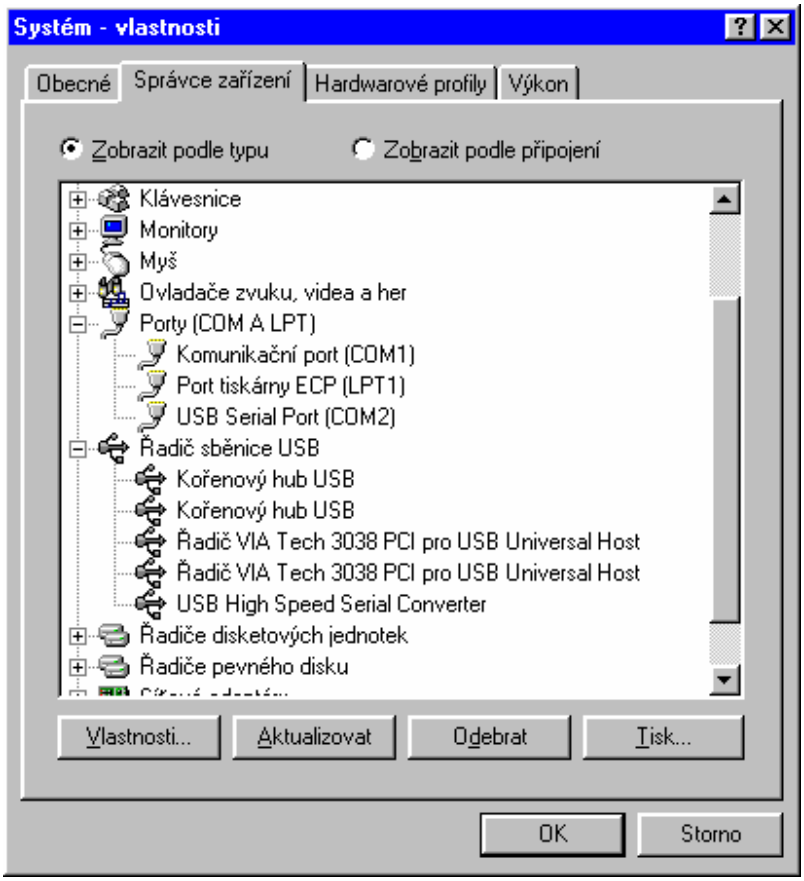
Obr.5 – Zmáčkněte Další.



Obr.6 – Zmáčkněte Dokončit.

Instalací ovladače „USB High Speed serial Converter“ je dokončena první část instalace. Druhou částí instalace je instalace ovladače „USB Serial Port“. Ta automaticky následuje poté co je instalace „Converter“dokončena.

Když je instalace ovladače „USB Serial Port“ dokončena zkontrolujte zda byla úspěšná ve „Správci zařízení“. Správce zařízení zobrazíte výběrem Start->Nastavení->Ovládací panely->Systém pak zvolte záložku „Správce zařízení“! Ovladač „USB High Speed Serial Converter“ by měl být naistalován pod Řadiče sběrnice USB. Ovladač „USB Serial Port“ by měl být nainstalován pod Porty (COM a LPT).

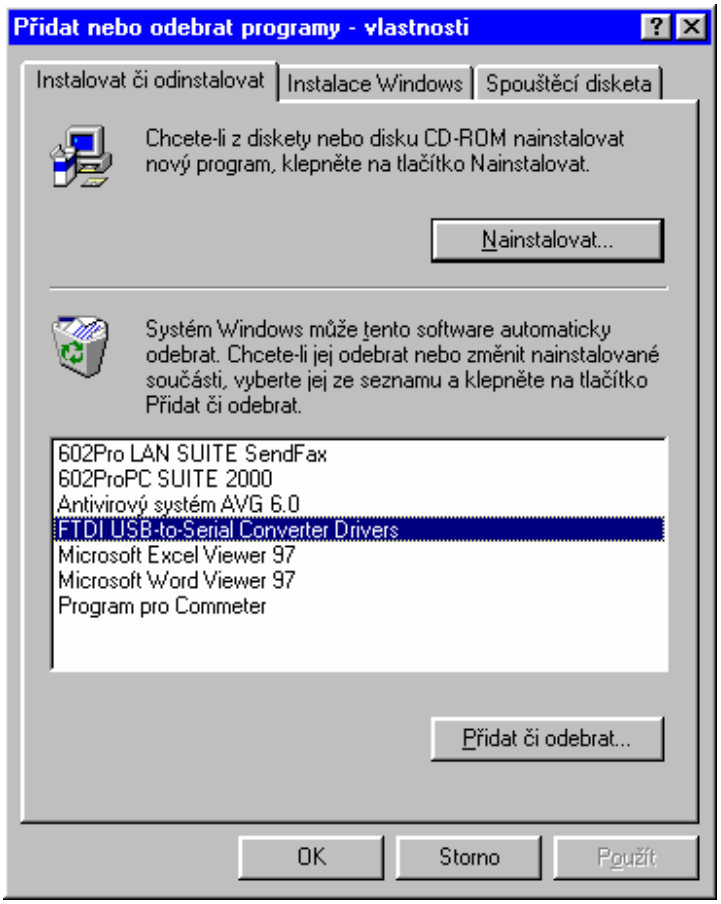


Obr.7 – Správce zařízení

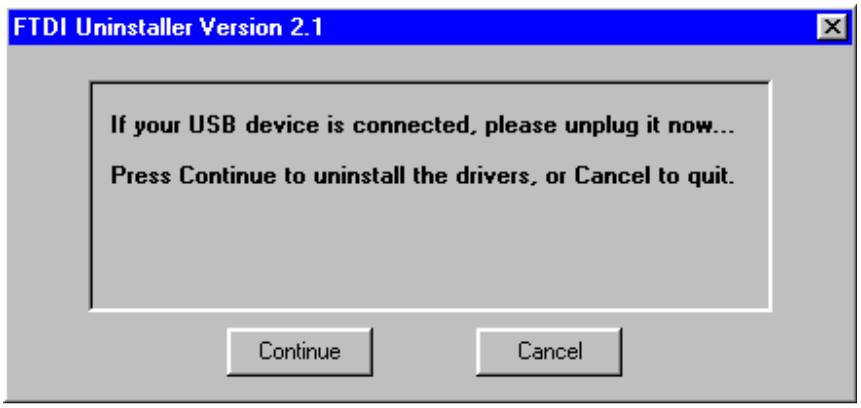
B. Odinstalace

Tato kapitola popisuje odinstalaci ovladačů „USB High Speed seriál Converter“ a „USB Serial Port“.

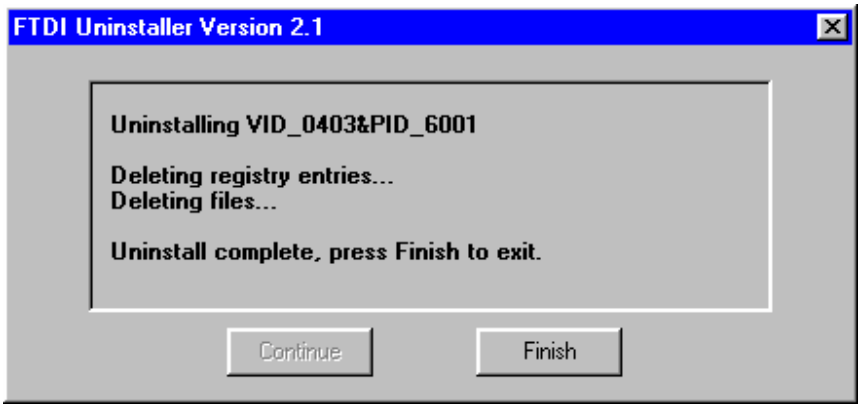
Otevřete „Přidat/odebrat programy“ ze Start->Nastavení->Ovládací panely.



Obr.8 – Vyberte „FTDI USB Serial Converter Drivers“ a zmáčkněte Přidat či odebrat, což otevře „FTDI Uninstaller“, který se dotáže zda chcete ovladače odinstalovat.



Obr.9 – Odpojte nejdříve datalogger, pokud je připojen a pak stiskněte Continue.

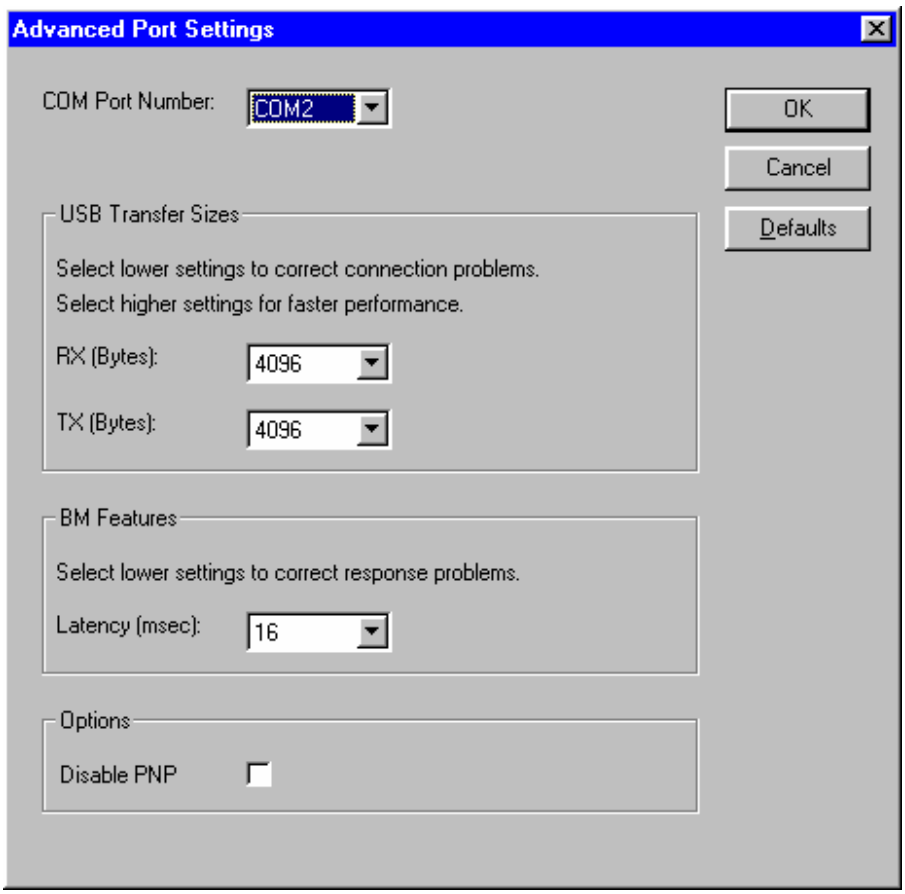


Obr.10 – Stiskněte Finish pro dokončení odinstalace.

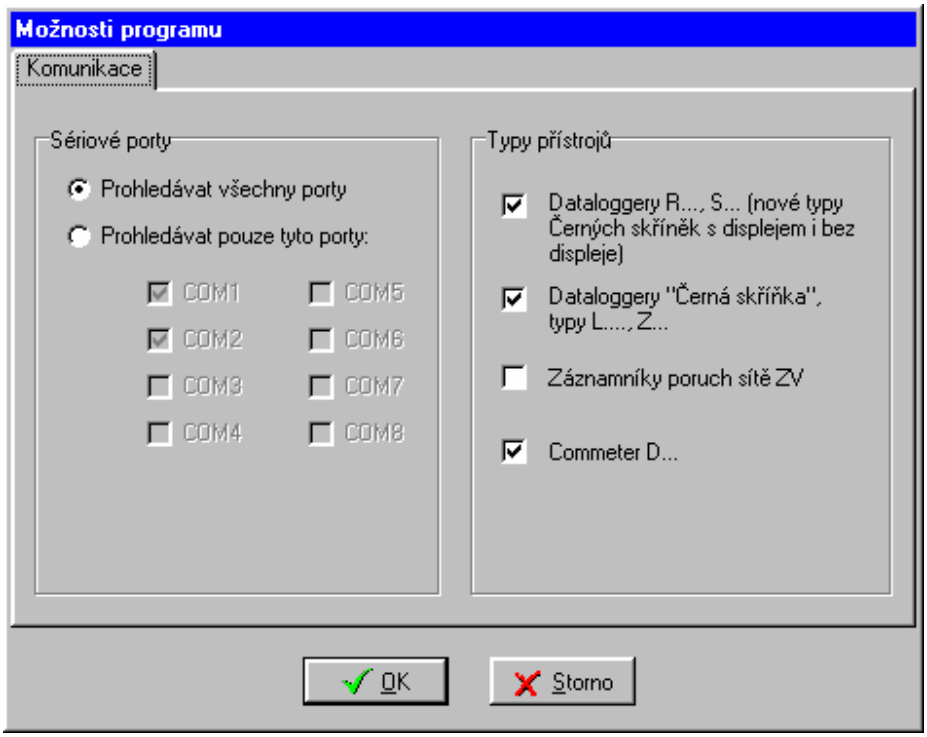
C. Odstraňování závad

Jestliže programové vybavení dodávané k přístroji „Program pro dataloggery“nekomunikuje s přístrojem, zkontrolujte následující:

- Přístroj je připojen pomocí kabelu označeného „USB adapter“ k USB portu PC.
- Zkontrolujte zda USB ovladače pro datalogger jsou nainstalovány a jsou funkční dle kapitoly „Instalace“. Pokud ne postupujte dle kapitoly instalace.
- Zkontrolujte zda je nastavené číslo COM portu ve vlastnostech ovladače „USB Serial Port“ dostupné v nastavení Programu pro dataloggery. Pokud ne, opravte toto nastavení. Upozornění Program pro dataloggery podporuje pouze sériové porty COM1…COM8.



Obr.11 – Vlastnosti ovladače „USB Serial Port“ otevřete stisknutím pravého tlačítka myši na tomto ovladači ve Správci zařízení a výběrem položky vlastnosti. Dále zvolte kartu „Port Settings“ a na ní stiskněte tlačítko „Advanced...“.



Obr.12 – V možnostech na záložce Komunikace v Programu pro dataloggery zkontroluje zda je povolena možnost Prohledávat všechny porty.