

Nahrávání softwaru do časomíry

<https://www.fstimer.cz>

Instalace Maple DFU driver

Nainstalovat serial ovladače pro Maple Mini a to jako správce (pravé tlačítko na soubor **install_drivers.bat** a Spustit jako správce).

Cesta k souboru: install › drivers › win › install_drivers.bat

Výstup z instalace

```
Installing Maple DFU driver...

Extracting driver files...

    Success

Installing driver(s)...

    Success

Installing Maple Serial driver...

Extracting driver files...

    Success

Installing driver(s)...

    Success

Pokračujte stisknutím libovolné klávesy...
```

Instalace JAVA JRE

Nemáte-li nainstalovaný runtime JAVA JRE/JDK, proveďte jeho instalaci. JAVA JRE je nezbytný pro upload firmware do časomíry.

ZIP archiv s JRE

Máte-li stažený ZIP archiv s JRE, naleznete instalační soubor v následující cestě ZIP archivu.

* install › jre › jre-xxxxx-windows-x64.exe

ZIP archiv bez JRE

V případě, že jste si stáhli ZIP archiv bez JRE, stáhněte si a nainstalujte ze stránek java.com.

* <https://java.com/en/download/>

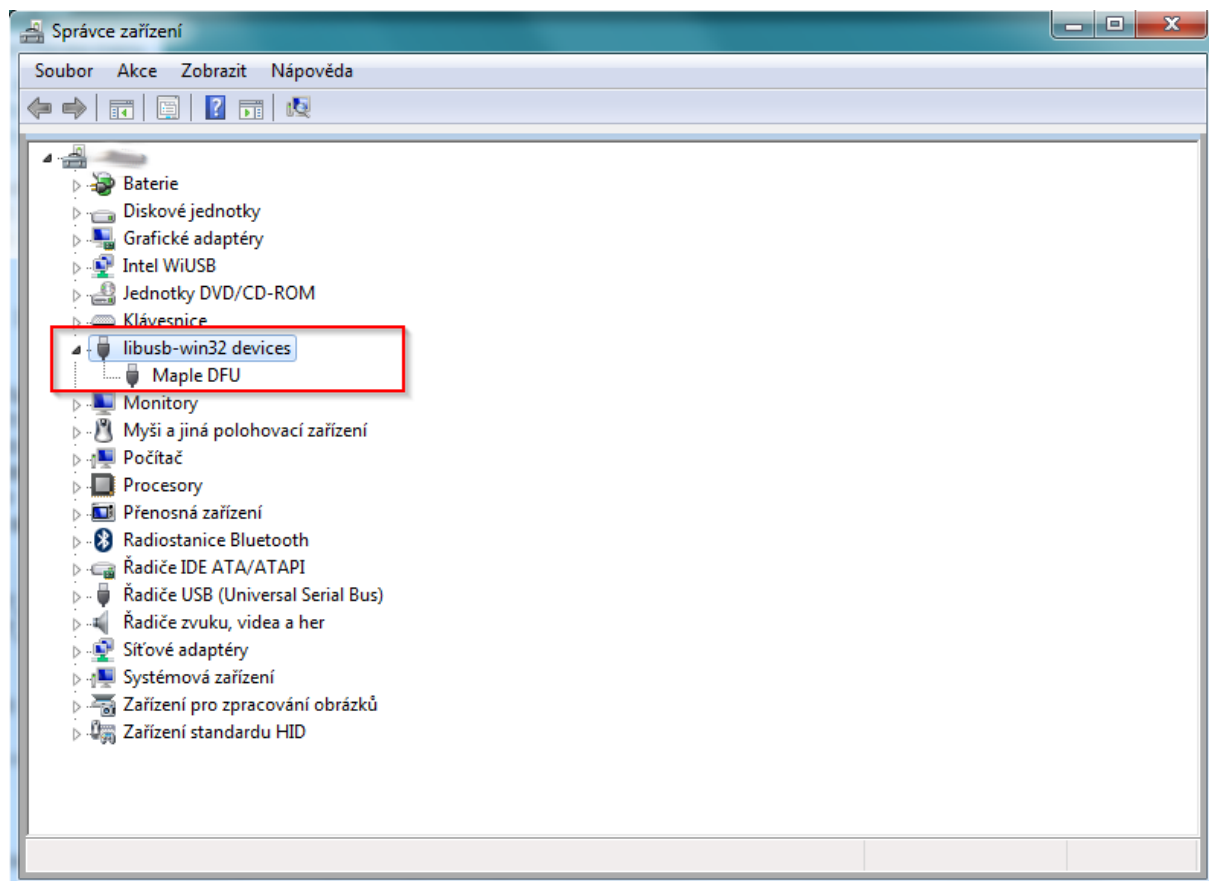
Připojení časomíry k PC a získání čísla COM portu

Připojte časomíru k PC pomocí micro USB kabelu. Nyní by měla proběhnout instalace zařízení, software ovladače jsme nainstalovali v předchozím kroku.

Mohou nastat dvě situace, ve **Správci zařízení** se buď zobrazí nový COM port (např. COM8) v sekci **Porty (COM a LPT)** nebo se zobrazí zařízení **libusb-win32-devices > Maple DFU**.

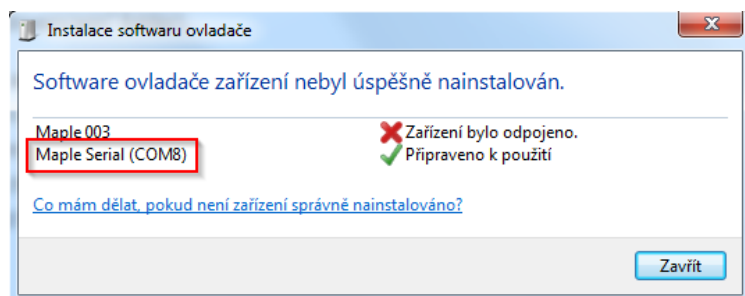
LIBUSB WIN32 DEVICE

Zařízení jako **libusb-win32-devices > Maple DFU** se zobrazí v případě, že je časomíra (mikropočítač Maple Mini) poprvé připojena k PC a nebyl do něj nahrán žádný software (program/firmware/sketch).

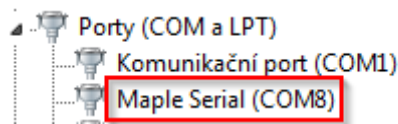


COM PORT

Zařízení jako port COM se ve **Správci zařízení** v sekci **Porty (COM a LPT)** zobrazí v případě, že se nejedná o první připojení časomíry (mikropočítač Maple Mini) k PC a má již nějaký nahraný SW.

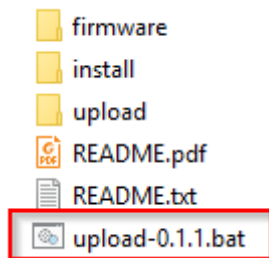


Správce zařízení



Nahrávání firmware

Upravte soubor upload-X.X.X.bat, klikněte pravým tlačítkem a zvolte Upravit.



Je-li zařízení identifikováno jako COM PORT upravte číslo portu, jinak nastavte neexistující port (obvykle můžete ponechat COM99).

set COM_PORT=COM99

Po úpravě, spusťte soubor **upload-X.X.X.bat** a mělo by se provést nahrání SW do časomíry.

Výstup z nahrávání

```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

Nahravani firmware do casomiry pro pozarni sport (https://www.fstimer.cz)
=====
[INFO] COM PORT pro komunikaci s mikropocitacem Maple Mini nastaven na COM6
[INFO] Firmware SW 0.1.1 pro HW FST 1.0 nalezen .\firmware\HW-FST1.0\fs-hand-0.1.1.cpp.bin
[INFO] Start nahravani firmware

maple_loader v0.1
Resetting to bootloader via DTR pulse
Searching for DFU device [1EAF:0003]...
Found it!

Opening USB Device 0x1eaf:0x0003...
Found Runtime: [0x1eaf:0x0003] devnum=1, cfg=0, intf=0, alt=1, name="DFU Program FLASH 0x08005000"
Setting Configuration 1...
Claiming USB DFU Interface...
Setting Alternate Setting ...
Determining device status: state = dfuIDLE, status = 0
dfuIDLE, continuing
Transfer Size = 0x0400
bytes_per_hash=1541
Starting download: [#####] finished!
error resetting after download: libusb0-dll:err [reset] could not reset device, win error: The system cannot find the fi
le specified.
state(8) = dfuMANIFEST-WAIT-RESET, status(0) = No error condition is present

Done!

Resetting USB to switch back to runtime mode

Press any key to continue . . .
```