

# APL-012

rev. 9/2009

## **Aktualizace firmware ve stanicích M4016**

### **Aktualizace řídicího programu jednotek M4016 pomocí programu Most od verze FW 1.45 nebo 2.50**

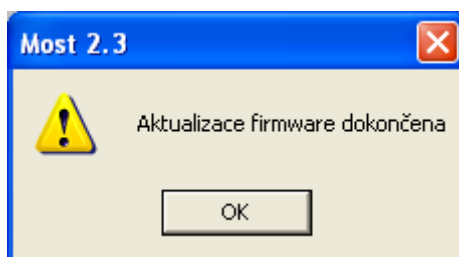
#### **Uložení souboru s novou verzí FW z programu MOST**

Tento způsob aktualizace je možný pouze u verzí 1.45 a novějších. FW řady 2.xx jej podporují všechny. Program Most podporuje aktualizaci FW od verze 2.30.22. Program Most musí mít licenci pro servisní firmy.

Před zahájením doporučujeme zazálohovat nastavení parametrů a načíst všechna data.

Po připojení k jednotce z programu Most proveďte volbu Firmware z menu Výroba. Vyberte soubor s nejnovější verzí FW a stiskněte Otevřít. Při výběru verze je třeba zachovat první číslo verze. Upgrade 1.xx na 2.xx a naopak není možný.

Po skončení ukládání se zobrazí následující potvrzení.



A jednotka M4016 provede svůj reset na novou verzi.

**Důležité:** před aktualizací načtěte z jednotky naměřená data a parametry. Po aktualizaci proveďte **inicializaci datové paměti**.

**Upozornění:** aktualizace z verze starší jak 1.45 na novější je třeba provádět zvláštním způsobem. Aktualizační balíček s popisem je ke stažení na firemních stránkách firmy FIEDLER-MÁGR v partnerské zóně.

**Upozornění:** od verze 1.53 nebo 2.53 je součástí firmware také jazykový soubor a není jej potřeba nahrávat samostatně

## Aktualizace řídicího programu jednotek M4016 pomocí AVRProg do verze FW 1.45

### Příprava a seznam souborů k aktualizaci

Aktualizace je rozdělena na dvě části. První je aktualizace zavaděče, který se ve stanici stará a nahrávání nových verzí firmware stanice. Úprava zavaděče umožní vzdálené aktualizace FW stanic pomocí programu Most (kabelem a modemem). Druhou částí je aktualizace vlastního firmware stanice na verzi 1.45 nebo novější.

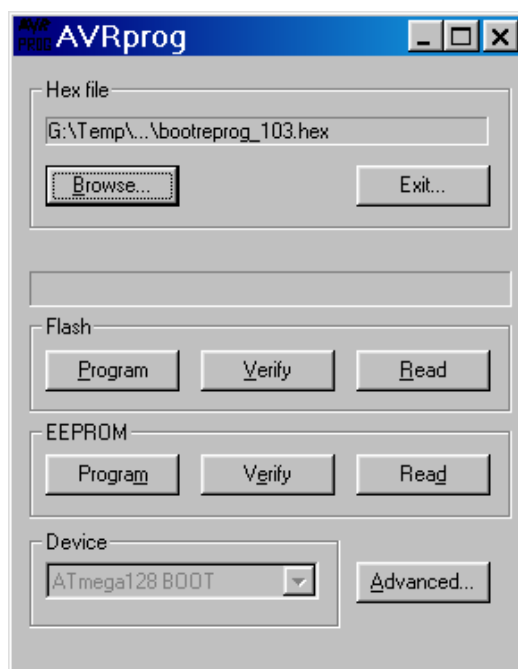
V příloženém aktualizacím balíčku jsou následující programy a data:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| M4016_upgrade.pdf  | .. tento dokument                                          |
| AVRProg.exe        | .. program pro programování stanic                         |
| bootreprog_103.hex | .. aktualizace zavaděče na verzi 1.03                      |
| MCPU_145.hex       | .. aktualizace firmware M4016 na verzi 1.45 * nebo novější |

### Aktualizace zavaděče na verzi 1.03

Před aktualizací je třeba jednotku probudit klávesnicí, tak aby byl aktivní displej !

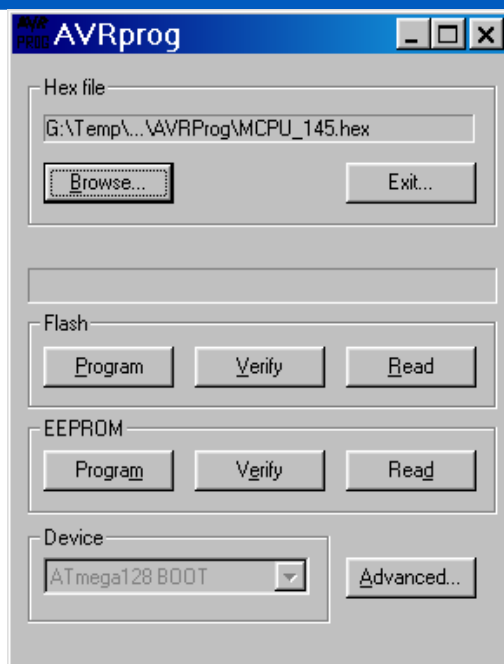
Provede se pomocí programu AVRProg. Při druhém spuštění tlačítkem Browse... nalézt soubor bootreprog\_103.hex a spustit programování tlačítkem Program v rámečku Flash.



Programování probíhá výrazně rychleji než při klasické aktualizaci FW, protože se jedná pouze o krátký program. Po skončení programování a verifikace, stisknout tlačítko Exit. Na displeji stanice se vypíše na horním řádku Puvodni: 1.01 a po chvíli na dolním řádku Nova : 1.03. Tím je aktualizace zavaděče ukončena. Nyní je třeba **ukončit** program AVRProg křížkem na jeho okně. Pokud stanice nereaguje, zkuste vypnout a zapnout napájení.

### Aktualizace firmware na verzi 1.45 (nebo novější)

Provede se opět pomocí programu AVRProg. Při druhém spuštění tlačítkem Browse... nalézt soubor MCU\_145.hex (nebo novější) a spustit programování tlačítkem Program v rámečku Flash.



Po naprogramování a verifikaci se firmware spustí tlačítkem Exit. Na displeji jednotky se nejprve krátce objeví informace o verzi a pak se spustí normální běh stanice.