



Příloha B - formátování paměti CMOS

Zálohované paměti systému CNC836 jsou naformátovány jako disková zařízení. Tyto paměti je nutné naformátovat při prvním oživení systému (provede výrobce) nebo v případě, že dojde ke ztrátě dat např. v důsledku dlouhodobého odstavení systému (déle než měsíc) nebo při zkratu v napájení paměti, ke kterému může dojít neopatrnou manipulací při vyndání desky paměti ze soklu základní desky počítače (motherboardu) při výměně verze software.

Pokud nejsou paměti naformátovány, vypíše se po zapnutí systému a po proběhnutí rutin BIOSu chybové hlášení:

**Data error reading drive D
Abort, Retry, Fail?**

Postup formátování:

	Vypneme řídicí systém. Do konektoru (5-ti kolík DIN) v zadní části panelu zasuneme kabel od klávesnice. Klávesnici lze použít libovolnou od běžného počítače PC. Pozn.: Nelze pouze použít staré klávesnice pro počítače PC/XT. Zapneme řídicí systém a po výpisu chybového hlášení ...
Data error reading drive D Abort, Retry, Fail?	
	... stiskneme na klávesnici znak A (Abort) nebo znak F (Fail). Na displeji se objeví výzva (prompt):
A:\>	
	Za uvedenou výzvu napíšeme z klávesnice příkaz:
CFORMAT	
	Na displeji se objeví text:
MEFI CMOS AND EEPROM DISK FORMATTER V1.0 Warning: All data on the formatted disk will be destroyed Press C to format CMOS, E to format EEPROM, any other key to abort:	
	Stiskneme tlačítko C Na displeji se objeví text:
Disk formatted. Disk capacity: 254kB A:\>	

	Pozn.: Disková kapacita může být jiná, záleží na použitých pamětech. Přepneme se na disk D, což je zálohovaná paměť pro partprogramy a tabulky. Přepnutí se provede zápisem ...
D:	
	... a zápis se potvrdí tlačítkem ENTER Na displeji se objeví výzva:
D:\>	
	Vytvoříme adresář CMOS zadáním příkazu ...
D:\>MD CMOS	
	... a zápis potvrdíme tlačítkem ENTER:
	Zda se adresář správně vytvořil se můžeme přesvědčit zadáním příkazu DIR, po kterém se na displeji vypíše ...
Volume in drive CMOS <DIR> 12-20-95 4:01p	
	Pozn.: Datum a čas je samozřejmě odlišný Vypneme systém, odpojíme klávesnici a opět zapneme systém. Nyní již musí systém „naběhnout“, t.j. naváže komunikaci s kazetou a po úvodním obrázku se objeví hlavní formát se souřadnicemi.

Do zálohované paměti se nahrají všechny tabulky z paměti EPROM. Tabulky korekcí TAB0.KOR, posunutí počátků TAB0.POS a parametrů TAB0.PAR jsou vynulované.

Je velmi důležité zkontrolovat (ještě před zapnutím stroje) především tabulku strojních konstant TAB0.REK, protože pravděpodobně bude nutné opravit některé údaje podle konkrétního stroje. Tabulka strojních konstant by měla být k dispozici od výrobce po oživení stroje.

Dále je nutné zkontrolovat (pomocí vestavěného editoru) soubor CNC836.KNF a to především parametry č.7 a v případě, že je systém napojen do DNC sítě i parametry 43, 46 a 47.

Dále se zkontroluje parametr č.49.

Pokud se upravuje soubor CNC836.KNF, po jeho uložení je nutné systém opět vypnout a zapnout.