

# 4

## 4. ZAPÍNÁNÍ SYSTÉMU

Obsluhu číslíkových systémů CNC8x9 smí provádět pouze osoba poučená z hlediska elektrické bezpečnosti ve smyslu ČSN 34 3100. Této obsluhující osobě je povoleno manipulovat s ovládacími prvky na panelu systému. Veškeré další manipulace se systémem jsou obsluhující osobě zakázány.

Zapínání a vypínání systému se provádí současně se zapnutím a vypnutím stroje, z jehož silové skříně je systém obvykle napájen. Po zapnutí a načtení operačního systému se do paměti systému nahraje řídicí program. Po dobu několika sekund je indikován na obrazovkovém panelu úvodní obrázek s nápisem CNC8x9 a číslem systémové verze. Během této doby probíhají vnitřní testy systému a konfigurace. Po uplynutí tohoto času provede systém automaticky centrální anulaci.

### 4.1 Konfigurační soubor CNC836.KNF

Po zapnutí jsou některé parametry systému nastaveny podle **konfiguračního souboru CNC836.KNF** (pozn.: nezaměňovat se souborem strojních konstant TAB0.REK). **Tento název souboru, tj. CNC836.KNF používají všechny systémy MEFI!** Změny v tomto souboru může provádět pouze pracovník servisu nebo zaškolená osoba. Základní nastavení je provedeno při instalaci systému a nesmí se měnit. Pokud se provádí změny, musí se dodržet požadovaná syntaxe, jinak systém nepracuje správně. Pravidla pro změny v tomto souboru i komentáře k jednotlivým parametrům jsou uvedeny přímo v tomto souboru, kde je uveden i aktuální stav pro příslušnou verzi. Změny lze provést pomocí systémového editoru (viz dále). **Změny v tomto souboru se uplatní vždy až po novém zapnutí systému !**

Podrobný popis významu jednotlivých konfiguračních parametrů je uveden v příloze A2.

### 4.2 Paměti systému

Řídicí systémy řady CNC8x9 se dodávají s těmito externími paměťmi:

- 1) S pevným diskem (harddisk) – kapacita řádově Gbyte (např. 10 Gbyte)
- 2) S flash diskem – kapacita řádově Mbyte (např. 32Mbyte)

Základní deska (motherboard) je osazena dynamickou pamětí s kapacitou danou počtem a velikostí modulů SIMM. Běžně dodávaná velikost je 32Mbyte. Velikost této paměti má vliv na maximální délku jednoho partprogramu, který je možné v systému editovat a provádět. Maximální délka jednoho partprogramu je rovná přibližně jedné třetině osazené paměti.

Řídicí systémový program se do dynamické paměti nahraje po zapnutí systému z externí paměti (disk).

Pro zálohování souborů s partprogramy, tabulkami a ostatními systémovými soubory se používají výše uvedené externí paměti (harddisk, flash disk)

Kromě disků je systém osazen i disketovou jednotkou, která je ale určena pouze pro servisní vstup a výstup dat i když ji lze použít nouzově i pro načítání partprogramů (disketová jednotka je umístěna v řídicím modulu systému, který je obvykle v rozvaděči). Volitelně může být systém osazen místo disketové jednotky jednotkou ZIP nebo čtečkou paměťových karet.

## **Systém osazený pevným diskem (flash diskem) má tato označení:**

### **A – Disketová jednotka**

Disketa je přístupná, pokud je uvedena v konfiguračním souboru CNC836.KNF ( \$02 A:\ )

### **C – Pevný disk (flash disk)**

Pevný disk obsahuje z hlediska systému tyto adresáře:

C:\SYST - obsahuje systémový program a podpůrné systémové soubory

C:\SYST\PROG - obsahuje vzorové tvary tabulkových souborů a partprogramů

C:\CMOS, který obsahuje veškerá zálohovaná data tj. partprogramy, tabulky, strojní konstanty

C:\SYSFILES – obsahuje další systémové soubory, které může případně modifikovat dodavatel systému

Volná kapacita zvolené paměti se indikuje v záhlaví ve formátu výpisu souborů na zvoleném zařízení (viz dále).