



Příloha B - prioritní blok

(Platí pro verze panelu 20.23 a vyšší.)

Při volbě partprogramu a po centrální anulaci systém naplní pracovní paměť tzv. prioritním blokem, ve kterém jsou uvedeny následující adresy a funkce :

F0	nulová rychlost
S0	nulové otáčky
&0	vyřazení délkových korekcí
G1	lineární interpolace
G17	korekční rovina G17
G98	zrušení plynulé návaznosti bloků
G94	posuv v mm/min
G40	zrušení poloměrových korekcí
G53	zařazené posunutí počátku
G80	zrušení pevných cyklů
G90	absolutní programování
M5	stop vřetena
M36	posuv programován přímo
M9	vypnutí chlazení 1 a 2
M53	vypnutí chlazení 3 a 4
M48	zrušení překlenutí FEED OVERRIDE

Pokud není v **prvním bloku** partprogramu programováno jinak, tyto adresy a funkce se uplatní. Všechny tyto adresy a funkce se uplatní, t.j. vyšlou také při **CENTRÁLNÍ ANULACI**.

V některých případech může uživatel požadovat další funkce, případně adresy, nebo naopak některé funkce či adresy z bloku vyřadit.

Uvádíme některé případy, které může uživatel využít:

1. Požadavek na jiný prioritní počátek než G53. V některých případech může vadit, že centrální anulace vždy nastavuje počátek na G53. Je možné si zvolit jiné prioritní nastavení, např. G54. Je také možné nezadat do prioritního bloku žádnou funkci pro posunutí počátku. V tomto případě centrální anulace ani volba programu počátek nezmění a bude platit naposledy zadaná funkce (např. z partprogramu nebo z režimu RUP). V každém případě se doporučuje vždy na začátek partprogramu programovat příslušné posunutí počátku, což patří k dobrým programátorským zvyklostem.
2. Zrušení adresy F0. Po centrální anulaci se rychlost nebude nulovat a zůstane navolená poslední zadaná. V režimu RUP potom není nutné rychlost pro G01 znovu zadávat.

V každé případě je nutné pečlivě zvážit eventuelní změny v prioritním bloku. Při změně prioritního bloku doporučujeme konzultaci s výrobcem.

Příloha B1 - nastavení prioritního bloku

Nastavení se řídí strojní konstantou číslo 283, 1 dekadou.

Hodnota 1.dekády	Popis
0	Prioritní blok má hodnoty uvedené v úvodu této kapitoly. Systém provádí toto nastavení implicitně. Toto nastavení platí také pro verze systému 20.22 a nižší.
1	Prioritní blok má hodnoty uvedené v souboru BLOCKCNF.SYS. Tyto hodnoty se po každém zapnutí systému z tohoto systémového souboru načtou.
2	Při volbě partprogramu BLOCKCNF.NCP se vytvoří (nebo přepíše, pokud již existuje) systémový soubor BLOCKCNF.SYS.

Nastavení na 0 je kompatibilní se staršími verzemi a vyhovuje ve většině případů. Systém provádí toto nastavení implicitně.

Změna prioritního bloku se provede následujícím postupem:

V systému je k dispozici soubor partprogramu s (povinným) názvem **BLOCKCNF.NCP**, který má následující obsah prvního bloku (je totožný s implicitním nastavením):

%1

**N1 F0 S0 &0 G1 G17 G98 G94 G40 G53 G80 G90 M5 M36 M9 M53 M48
N2 M30**

1. Uživatel si editorem upraví blok N1 podle svých požadavků, např. změní G53 na G54.
2. Nastaví se první dekáda strojní konstanty číslo 283 na 2.
3. Provede se volba partprogramu BLOCKCNF.NCP. Po volbě se objeví zpráva o vytvoření nového prioritního bloku.
4. Nastaví se první dekáda strojní konstanty číslo 283 na 1.
5. Po novém zapnutí systému (a při každém dalším) se již bude pracovat s novým prioritním blokem.
6. Po ověření správné činnosti je možné soubor BLOCKCNF.NCP z paměti vymazat, neboť data jsou uchována v systémovém souboru BLOCKCNF.SYS.

Pozn.1:

*Je důležité po vytvoření prioritního bloku nastavit první dekádu zpět na 1, jinak by se při každé volbě souboru **BLOCKCNF.NCP** vytvářel systémový soubor **BLOCKCNF.SYS** znovu.*

Pozn.2:

*Z důvodů bezpečnosti vytvořených dat s prioritním blokem má systémový soubor **BLOCKCNF.SYS** nastavený atribut „skrytý“ a není k dispozici ani přes systémový editor. Pokud chceme uživatelský prioritní blok odstavit z činnosti, nastaví se první dekáda na 0.*

Pozn.3:

*Doporučuje se soubor **BLOCKCNF.NCP** vymazat z paměti. Pokud vymažeme soubor **BLOCKCNF.NCP** z paměti, můžeme ho v případě potřeby znovu nahrát z paměti EPROM (A:\PROG) u systémů bez pevného disku nebo z pevného disku (C:\SYST\PROG) u systémů s pevným diskem.*

Pozn.4:

*Soubor **BLOCKCNF.SYS** je binární soubor a nemůže být archivován pomocí systémových archivačních prostředků, tj. nelze jej zapsat do souboru ARCHIV.SYS. Do souboru ARCHIV.SYS lze eventuelně zapsat pouze jeho textový tvar **BLOCKCNF.NCP**.*