



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Projekt: Inovace oboru Mechatronik pro Zlínský kraj Registrační číslo: CZ.1.07/1.1.08/03.0009

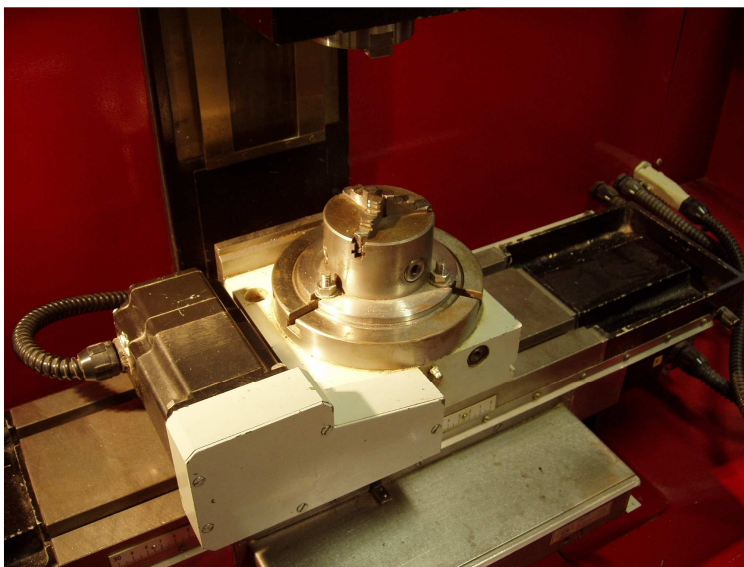
FC 16 CNC + SYSTÉM MIKROPROG

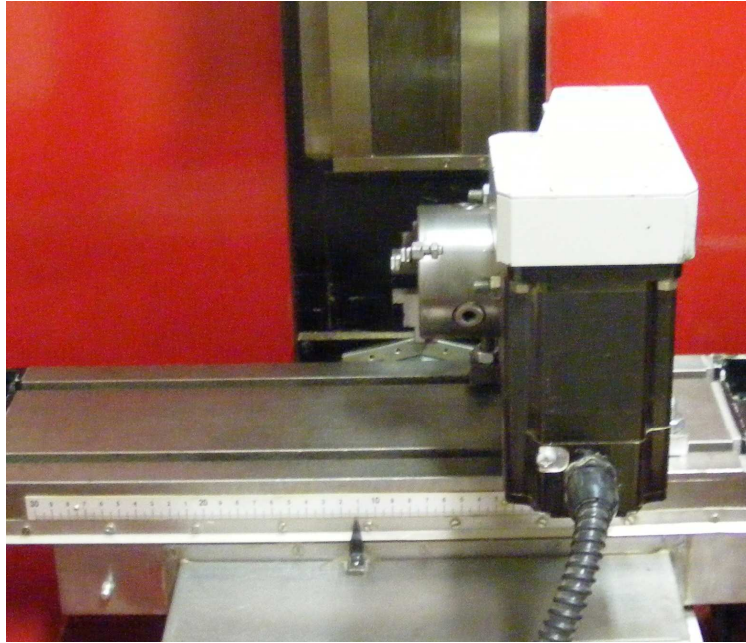


Technické údaje:

Délka pracovního pohybu v ose	X	300 mm
	Y	160 mm
	Z	250 mm
Posuvy		4 až 3000 mm/min plynule reg.
Inkrement polohování		0,005 mm
Otáčky vřetene		100 až 3000 ot/ min
Počet současně řízených os		3
Výkon motoru		1,5 kW
Maximální hmotnost obrobku		30 kg
Kuželová dutina vřetena		ISO 30
Řídící systém		MIKROPROG F

Příslušenstvím stroje je i otočný stůl, který lze použít i jako dělicí přístroj





Řídící systém stroje

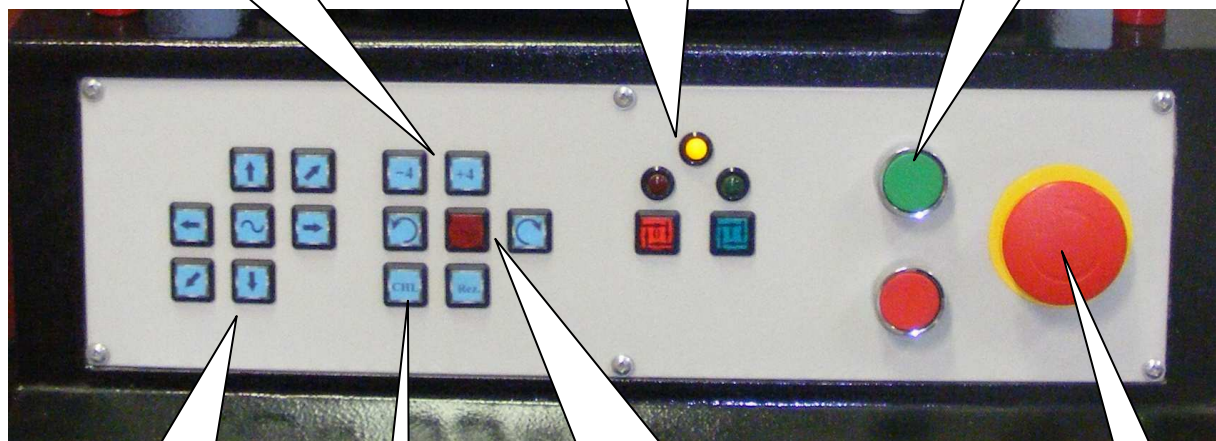


Klávesnice ovládání stroje

Ovládání čtvrté osy
(otočný stůl.dělicí
přístroj)

Ovládání režimu
blok po bloku a
kontinuálního
režimu

Zapnutí a vypnutí
silových částí
stroje



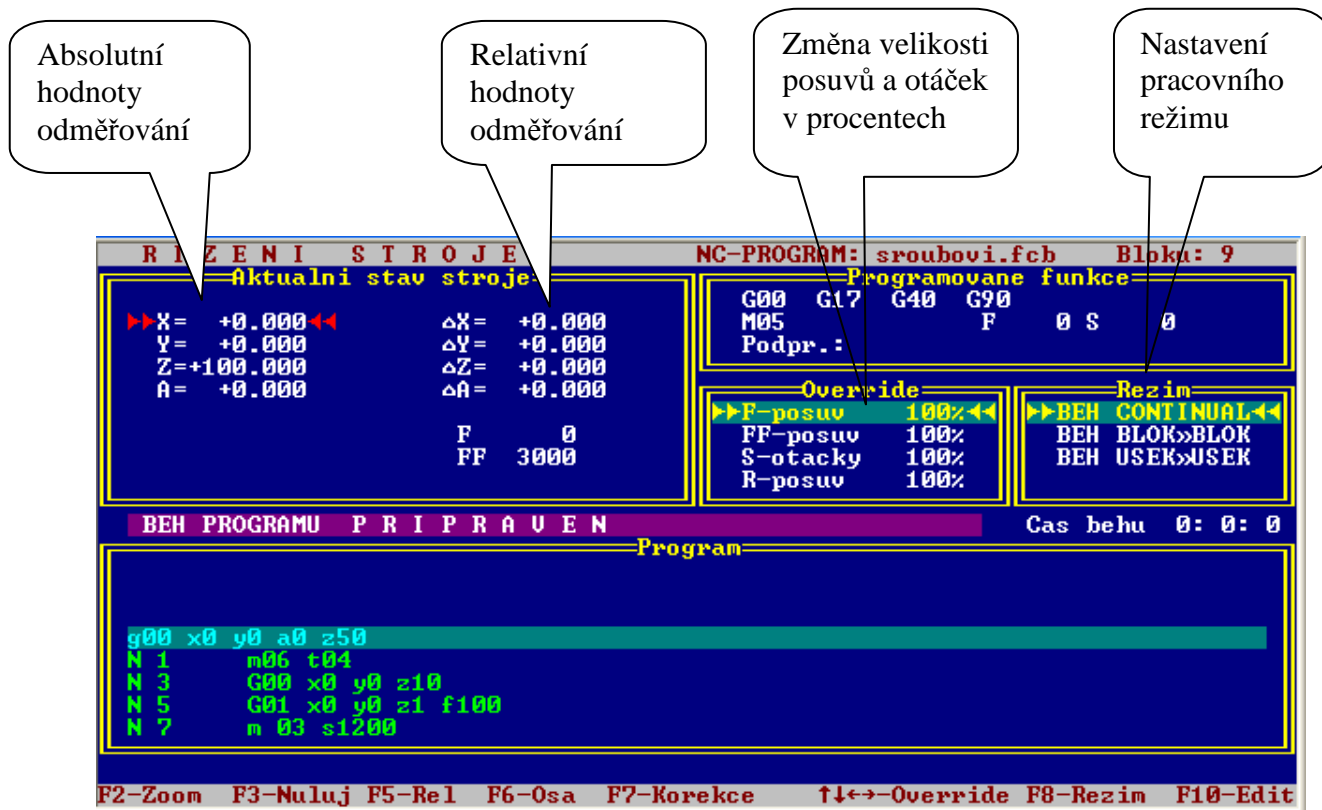
Ruční ovládání
v jednotlivých
osách (x,y,z)

Zapínání levotočivých
otáček, stop otáček a
zapínání
pravotočivých otáček

Central
stop

Ovládání
chlazení

Obrazovka řízení stroje



Význam jednotlivých funkčních kláves:

- | | |
|-----|---|
| F2 | zvětšení zobrazení odměřování v jednotlivých osách na celou obrazovku |
| F3 | nulování jednotlivých os stroje |
| F5 | nulování relativních souřadnic |
| F6 | posun mezi jednotlivými osami při nulování |
| F7 | přepnutí do tabulky korekcí nástrojů |
| F8 | přepínání mezi jednotlivými režimy |
| F10 | návrat do editačního režimu |

Obrazovka při zvětšení zobrazení odměřování



Tabulka korekcí nástrojů

Číslo nástroje použité v programu

Označení nástroje

Průměr nástroje

Korekce nástroje v ose Z

Poloměr nástroje

ČÍSLO	TYP NÁSTROJE <NORMA>	PRŮMĚR D	KOREKCE Z	POLOMĚR r
1	Dotykova sonda	5.000	+0.000	0.000
2	freza 10	3.000	+0.000	0.000
3	freza 20	2.000	+0.000	0.000
4	4	4.000	+0.000	0.000
5		0.000	+0.000	0.000
6		0.000	+0.000	0.000
7		0.000	+0.000	0.000
8	stop.fr	8.000	+0.000	0.000
9		0.000	+0.000	0.600
10	tuzka	10.000	+0.000	0.000
11	tuzka	8.000	+0.000	0.000
12	tuzka	12.000	+0.000	0.000
13		0.000	+0.000	0.000
14		0.000	+0.000	0.000
15		0.000	+0.000	0.000
16		0.000	+0.000	0.000
17		0.000	+0.000	0.000
18		0.000	+0.000	0.000
19		0.000	+0.000	0.000

F1-Help PgDn/PgUp ↑↓→←-Vyber ←-Edituj F5-Tisk F10-Konec