

restart

Platí pro PICAXE 08M2, 14M2, 18M2, 20M2

Syntaxe:

RESTART task

Task – proměnná nebo konstanta, určující číslo procesu

Popis:

Příkaz restartuje zvolený proces.

PICAXE řady M2 umožňují zpracovávat paralelně více procesů, značených start0, start1 atd.

Při použití příkazu dojde k resetu, tedy ke skoku na první řádek zvoleného procesu.

Nedochází k uložení, nebo vynulování proměnných. Pozastavené procesy budou obnoveny, ostatní procesy běží beze změny. Pro obnovení celkové činnosti procesoru se používá příkaz reset.

Související příkazy:

- resume
- suspend

Příklad:

Restartování procesu „0“ každých 10 sekund procesem „1“.

```
start0:          ; proces „0“
b3 = 0          ; nastav proměnou b3

loop0:
high B.0        ; B.0 = 1
pause 1000      ; čekej 1 s
low B.0         ; B.0 = 0
pause 1000      ; čekej 1 s
inc b3          ; zvětši o 1 proměnnou b3
goto loop0      ; zpět na „main“ procesu „0“

start1:          ; proces „1“
inc b4          ; zvětši o 1 proměnnou b.4
if b4 > 10 then ; když je b4 > 10 pak
restart 0        ; restartuj proces „0“ a vynuluj b4
b4 = 0
end if
debug           ; odešli výpis proměnných do PC
pause 1000
goto start1     ; zpět na „main“ procesu „1“
```