

# pauseus

---

Platí pro PICAXE řady M2, X1, X2

## Syntaxe:

### PAUSEUS microseconds

**Microseconds** – proměnná nebo konstanta datového typu word, určující časový úsek v násobcích 10  $\mu$ s (0 až 65 535) při taktovací frekvenci 8 MHz u PICAXE X2 a 4 MHz u všech ostatních PICAXE

## Popis:

Příkaz pozastaví činnost PICAXE na požadovanou dobu. Doba čekání je odvozena od taktovací frekvence procesoru, proto zvýšením frekvence dojde ke zkrácení čekání. Parametr udává dobu čekání v násobcích 10  $\mu$ s.

V době čekání lze na vstupy reagovat pouze prostřednictvím přerušení – setint.

U velmi krátkých časů může dojít k časové nestabilitě z důvodu „režie zpracování“ příkazu.

## Související příkazy:

- pause

## Příklad:

Blikání LED s periodou 100 ms.

```
main:
high B.1           ; rozsviť LED na B.1
pauseus 5000       ; čekej 5000*10 us = 50000 us = 50 ms
low B.1           ; zhasni LED na B.1
pauseus 5000       ; čekej 5000*10 us = 50000 us = 50 ms
goto main         ; zpět na „main“
```