

# readadc10

---

Platí pro všechny typy PICAXE kromě 08, 18, 18A, 28, 28A, 28X, 40X

## Syntaxe:

### **READADC10 pin, wordvariable**

**Pin** – proměnná nebo konstanta, specifikující pin, na kterém proběhne měření

**Wordvariable** – proměnná datového typu word, do které bude uložen desetibitový výsledek měření

## Popis:

Načte desetibitovou hodnotu z ADC (analogově digitálního převodníku – Analog to Digital Converter) do proměnné datového typu word.

Příkaz měří napětí na vybraném ADC pinu. ADC převodník ale není připojen na všechny piny PICAXE.

Při přesném měření může docházet k ovlivnění výsledku, pokud je k PICAXE připojen sériový programovací kabel.

## Související příkazy:

- readadc

## Příklad:

Změří napětí na vývodu C.1 a výsledek pošle do PC.

main:

```
readadc10 C.1,w1 ; načti hodnotu z C.1 a ulož ji do w1
debug           ; odešli hodnotu do PC
pause 200      ; čekej 0,2 s
goto main     ; zpět na „main“
```