

# disablebod

---

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

## Syntaxe:

### DISABLEBOD

## Popis:

Zákaz detekce poklesu napájecího napětí.

Některé PICAXE mají vestavěn programovatelný obvod detekce nízkého napájecího napětí, který při poklesu napájecího napětí PICAXE automaticky resetuje. Detekce poklesu napětí je vždy zapnuta po připojení napájecího napětí, někdy je ovšem výhodné tuto detekci vypnout, například pro snížení spotřeby mikrokontroléru v režimu spánku. Funkce detekce poklesu napětí se obnoví po příkazu reset a enablebod.

## Hraniční napětí pro jednotlivé PICAXE jsou:

<b>1,8V</b>	pro 28X2-3V, 40X2-3V
<b>1,9V</b>	pro 20X2, 14M2, 18M2, 20M2, 28X2, 40X2
<b>2,1V</b>	pro 08, 08M, 14M, 20M, 28X1, 40X1
<b>2,4V</b>	pro 08M2
<b>3,2V</b>	pro 28X2-5V, 40X2-5V

## Související příkazy:

- enablebod
- reset

## Příklad:

Minimalizace spotřeby procesoru.

main:

```
disablebod ; zakaž sledování napětí  
sleep 10 ; nastav režim sleep na 23 s (2,3x10)  
enablebod ; povol sledování napětí  
goto main ; zpět na „main“
```