

LEKCE #1

Blikáme s LED

radioklub.cz

```
#define F_CPU 1000000UL // 1 MHz (základní frekvence) kvůli časování delay.h

#include <avr/io.h>          //Knihovna vstupů a výstupů (PORT, DDR, PIN)
#include <util/delay.h>      //Knihovna čekacích funkcí (delay=čkej [ms])

int main (void)
{ // začátek funkce main

  DDRB =0xff;

  for(;;) // vytvoření nekonečné smyčky
  {      //začátek hlavní smyčky

    PORTB=0b00000001; // nastav PORT B na 0b00000001

    _delay_ms (1000); // počkej 1s

    PORTB=0b00000000; // nastav PORT B na 0b00000000

    _delay_ms (1000); // počkej 1s

  }      //konec hlavní smyčky
}        //konec funkce main
```

Vývojový graf programu:

