



# Aplikace s ATMEGA16A

Ukázka základní aplikace-světelný had založené na mikroprocesoru AVR RISC ATMEGA 16A

Program aplikace je napsán v jazyku **Wiring** a nahrán pomocí **USBasp** programátoru do samotného mikroprocesoru (Více informací autor)

XCK/T0/PB0	1	PA0/ADC0
T1/PB1	2	PA1/ADC1
INT2/AIN0/PB2	3	PA2/ADC2
OC0/AIN1/PB3	4	PA3/ADC3
SS/PB4	5	PA4/ADC4
MOSI/PB5	6	PA5/ADC5
MISO/PB6	7	PA6/ADC6
SCK/PB7	8	PA7/ADC7
Reset	9	AREF
VCC	10	GND
GND	11	AVCC
XTAL2	12	PC7/TOSC2
XTAL1	13	PC6/TOSC1
RXD/PD0	14	PC5/TDI
TXD/PD1	15	PC4/TDO
INT0/PD2	16	PC3/TMS
INT1/PD3	17	PC2/TCK
OC1B/PD4	18	PC1/SDA
OC1A/PD5	19	PC0/SCL
ICP1/PD6	20	PD7/OC2

