

## Test tlačidiel

```
void setup() { //deklarácia pinov tlačidiel, LED a inicializácia komunikácie s PC
  pinMode( A1, INPUT);
  pinMode( A2, INPUT);
  pinMode( A3, INPUT);
  pinMode(13, OUTPUT);
  Serial.begin(9600);
}

void loop() { //overovanie hodnoty napätia na analógových pinoch
  if(analogRead(A1) < 10) {
    digitalWrite(13, HIGH);
    Serial.println("Stlacenie tlačidla S1");
  }
  if(analogRead(A2) < 10) {
    digitalWrite(13, HIGH);
    Serial.println("Stlacenie tlačidla S2");
  }
  if(analogRead(A3) < 10) {
    digitalWrite(13, HIGH);
    Serial.println("Stlacenie tlačidla S3");
  }
  else {
    digitalWrite(13, LOW);
    Serial.println("Ziadne tlačidlo stlacene");
  }
  delay(1000);}
}
```