

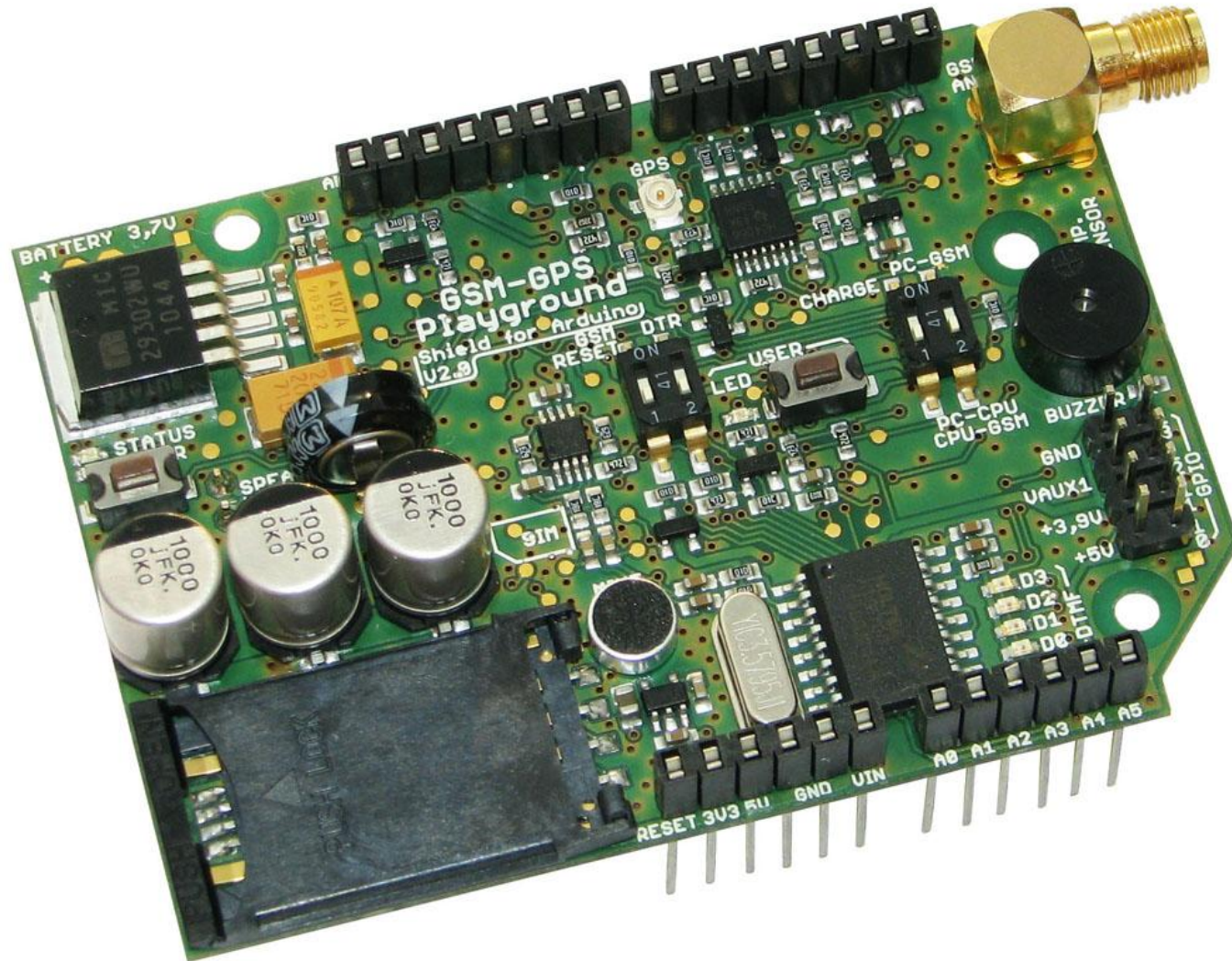
Fenomén Arduino

Oldřich Horáček



ARDUINO.CZ

GSM –GPS Playground



Průvodce světem Arduina



ZDARMA: PRŮVODCE SVĚTEM ARDUINA



Nabízíme zdarma ke stažení **českou publikaci o Arduino**.
PDF dokument má celkem 280 stran a obsahuje:

- Seznámení s Arduinem
- Programujeme Arduino
- Základní a pokročilejší struktury jazyka Wiring
- Sériová komunikace a cykly
- Užitečné funkce a uživatelsky definované funkce
- Arduino jako klávesnice a myš
- Arduino a Processing
- Propojujeme Arduino s jinými zařízeními: **Bluetooth, Android, i2c, LED displeje, LCD displeje, SD karta** a další...

POSLEDNÍ ČLÁNKY



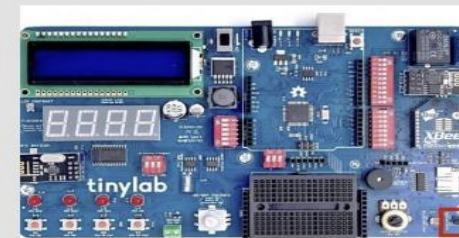
DIY MALÁ STOLNÍ LASEROVÁ VYPALOVAČKA

Na serveru Make se nedávno objevil článek o projektu Bartona Dringza. Ten



VYTIŠTĚNÝ ARDUINO ROBOTICKÝ TANK

Náš čtenář, pan Miroslav Kubín, nám poslal článek o stavbě robotického



TINYLAB: TEPLOMĚŘ

V posledním dílu seriálu o desce TinyLab jsme si představili, jak se dá používat fotorezistor. Dnes se

<https://www.facebook.com/arduino.cz>

ARDUINO.CZ

Arduino.cz
@arduino.cz

Hlavní stránka

Příspěvky

Hodnocení

Videa

Fotky

Informace

Komunita

Vytvořit stránku



👍 Tohle se mi líbí ▾ 📡 Sleduji ▾ ➦ Sdílet ⋮

Kontaktujte nás

📧 Zpráva

✍ Stav 📷 Fotka nebo video



Napište něco na tuto stránku...

Příspěvky



Arduino.cz

2 listopad v 21:37 · 🌐

Když si autor s projektem vyhraje, je to znát. Podívejte se na dva zajímavé CNC stroje.
Více informací - Klikněte ZDE: <https://arduino.cz/diy-mala-stolni-laserova-vypalovacka/>



DIY malá stolní laserová vypalovačka

Na serveru Make se nedávno objevil článek o projektu Bartona Dringa. Ten chtěl sestavit nějaký zajímavý projekt, aby se měl čím pochlubit na kutilských setkáních, a také se seznámit se firmware Grbl, který se používá k ovládání...

Komunitní organizace v Šenov
5,0 ★★★★★

Komunita

Zobrazit vše

👤 Vyzvěte přátele, ať se stanou fanoušky stránky

👍 6 030 lidem se to líbí

📡 6 043 lidí to sleduje

👤 Jana Horáčková a 36 dalším přátelům se tady líbí nebo tu oznámili polohu

Informace

Zobrazit vše

☎ 775 030 077

💬 Obvykle odpoví: během několika hodin
📧 Poslat zprávu

🌐 arduino.cz

🏢 Komunitní organizace

Stránky, které se této stránce líbí



3DPrinting

👍 To se mi líbí



Arduino Vietnam

👍 To se mi líbí



zadejte hledaný výraz...



0 Kč



O NÁS

DOPRAVA A PLATBA

OBCHODNÍ PODMÍNKY

KONTAKTY

ARDUINOBLOG

ARDUINO

BASTLENÍ

VÝVOJOVÉ PLATFORMY

BEZDRÁT

SENZORY

ELEKTROSOUČÁSTKY

ROBOTI A STAVEBNICE

NÁSTROJE

RŮZNÉ

ARDUINO OUTLET

ZNAČKY

NEWSLETTER

Váš email...

PŘIHLÁSIT SE

NOVINKY

9.10.2017
HW KITCHEN NA LINUXDAYS 2017
V sobotu 7.10. jsme se zúčastnili
konference LinuxDays 2017! Tentokrát
jsme byli v dětské bastlír...
více

20.9.2017
HW KITCHEN NA FUTURE PORT
PRAGUE 2017
Future Port Prague - okno do



“tinylab-ka
k ARDUINU
zkratka”

OCHUTNEJTE S NÁMI ARDUINO!

Nejsme umanutí Arduino aktivisté a už vůbec ne vyvolení Arduino tvůrci.

Jsme obyčejní fandové elektroniky a programování, kteří v přítomnosti Arduina strávili možná více času než je normální.

Vydali jsme knihu [Průvodce světem Arduina](#), rozvíjíme portál [Arduino.cz](#) a nyní spouštíme tento **český Arduino e-shop!**

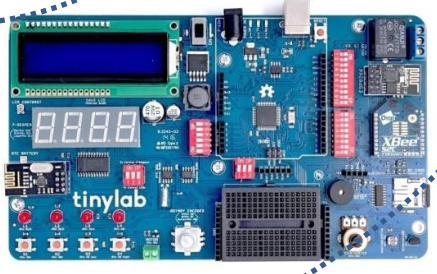
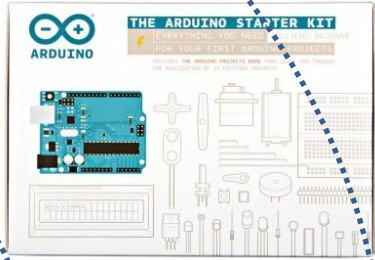
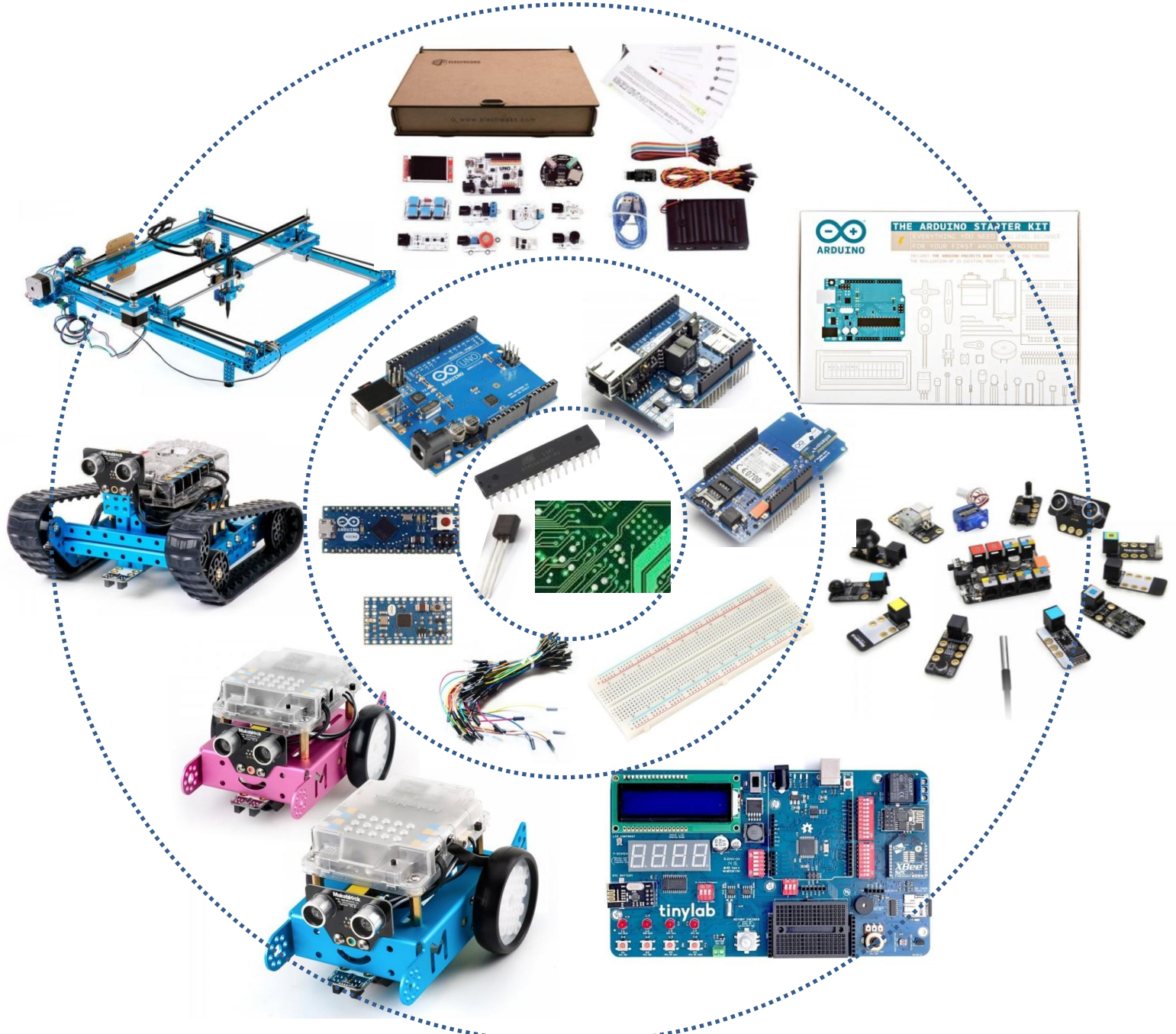
ARDUINO JE NAŠE VELKÉ HOBBY!

Podporujeme zajímavé projekty, publikujeme články a návody, bastlíme, hrajeme si a učíme se navzájem jak na to. Na e-shopu HW Kitchen nabízíme originální Arduino desky i klony, shieldy a další Arduino příslušenství. Nechybí Arduino roboti, kity, elektronické stavebnice a moduly, různé senzory, breakout desky a elektro součástky na bastlení.

Proč zrovna to Arduino?

- Nemusím **NIC MOC vědět**, abych mohl začít **HNED TVOŘIT!**
- Všechny informace **ZDARMA – Open Source**
- Obrovská **KOMUNITA**
- **ŠÍŘKA** platformy

E K O S Y S T É M



**Jak jednoduše začít s
Arduinem??**

Arduino robot mBot – zábava a učení dohromady



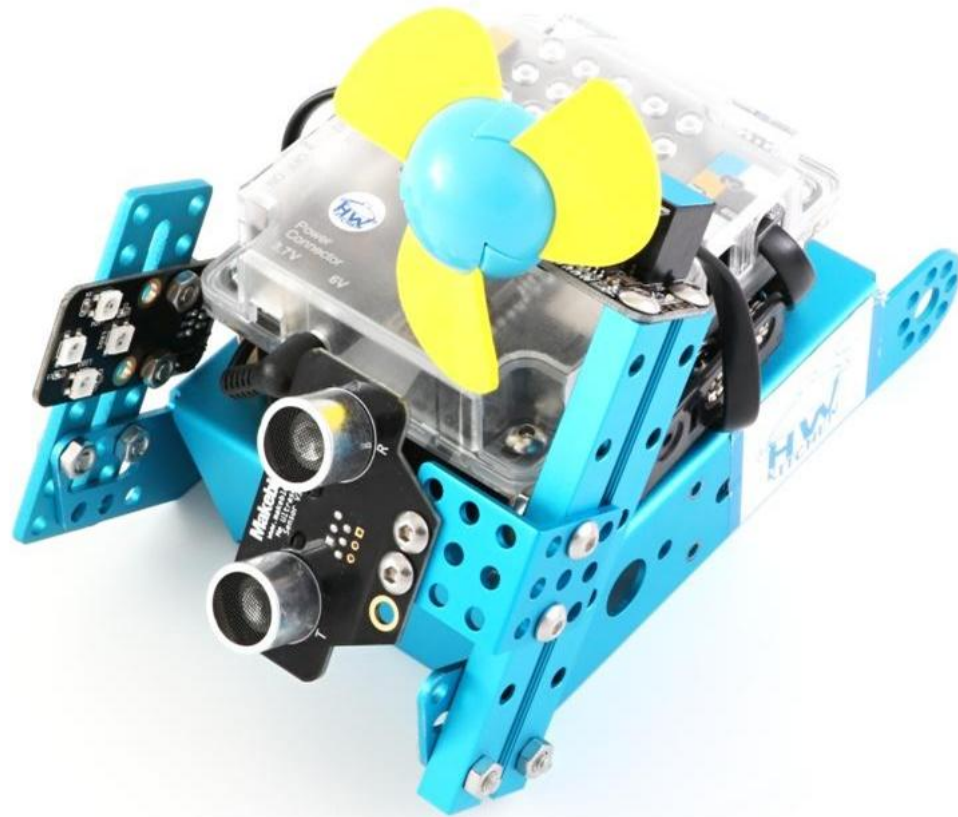
```
když je tlačítko na desce stisknuté
nastav LED Port1 vše červená 0 zelená 0 modrá 0
nastav ČísloLED na 1
opakuj stále
  nastav LED Port1 ČísloLED červená 255 zelená 0 modrá 0
  nastav LED Port1 ČísloLED červená 0 zelená 0 modrá 0
  změní ČísloLED o 1
  když ČísloLED > 4 tak
    nastav ČísloLED na 1
```

Makeblock
Construct Your Dreams

mBot rozpoznává barvy



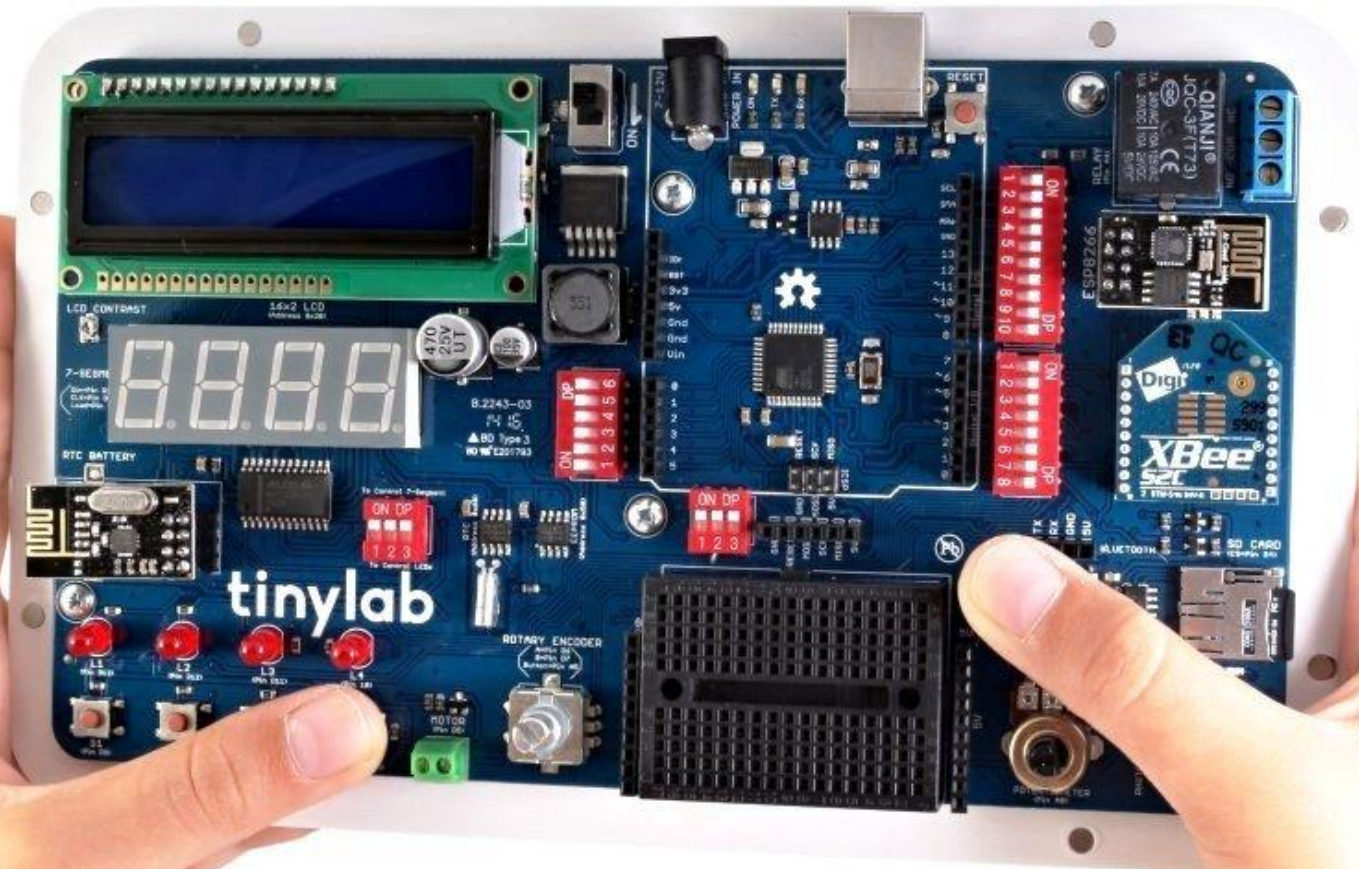
mBot jako sušák na WC



mBot jako rozhodčí pro spinner



Tinylab Arduino Kit



Tinylab tutoriály na Arduino.cz

TINYLAB: TEPLOMĚR

© 26.10.2017 ZBYŠEK VODA ČLÁNKY, POKROČILÝ, TINYLAB, ZAČÁTEČNÍK
TEPLOMĚR, TINYLAB



V posledním dílu seriálu o desce TinyLab jsme si představili, jak se dá používat fotorezistor. Dnes se podíváme, jak číst teplotu z dostupného teploměru. Měření teploty K elektronickému měření teploty můžeme použít různé typy součástek. Tou asi nejjednodušší je termistor. [\[klikněte zde...\]](#)

TINYLAB: FOTOREZISTOR

© 5.10.2017 ZBYŠEK VODA ČLÁNKY, POKROČILÝ, TINYLAB, ZAČÁTEČNÍK
TINYLAB



V posledním dílu ze seriálu článků o kitu TinyLab jsme se podívali, jak se dá ovládat piezo bzučák. Dnes si ukážeme, jak můžeme využít fotorezistor, který je dostupný na desce. Co je to rezistor ještě před tím, než se podíváme na fotorezistor, [\[klikněte zde...\]](#)

TINYLAB: PIEZO BZUČÁK

© 4.9.2017 ZBYŠEK VODA ČLÁNKY, NÁVODY, POKROČILÝ, TINYLAB, ZAČÁTEČNÍK
PIEZO, TINYLAB



V dalším dílu seriálu věnovaného desce TinyLab si ukážeme, jak se dá využít Piezo bzučák dostupný na desce. Co je piezo bzučák Označení „piezo“ nesou různé součástky, které pro svoji činnost využívají piezoelektrický jev. O něm Wikipedie uvádí: Piezoelektrický jev [\[klikněte zde...\]](#)

TINYLAB: POUŽÍVÁME LED

© 7.8.2017 ZBYŠEK VODA ČLÁNKY, TINYLAB, ÚROVNĚ, ZAČÁTEČNÍK
LED, TINYLAB



V minulém dílu jsme se zabývali potenciometrem, který nalezneme na desce TinyLab. Dnes se budeme věnovat čtveřici LED ve spodním rohu desky. Nastavení přepínačů LED jsou připojené k pinům (zleva) 13, 12, 11, 10. Proto musíme přepnout spínače u těchto [\[klikněte zde...\]](#)

tinylab

HLEDAT



Elektronické stavebnice
Arduino



pro začátečníky
i pokročilé

od 189,-

Kup na
HWKITCHEN.CZ