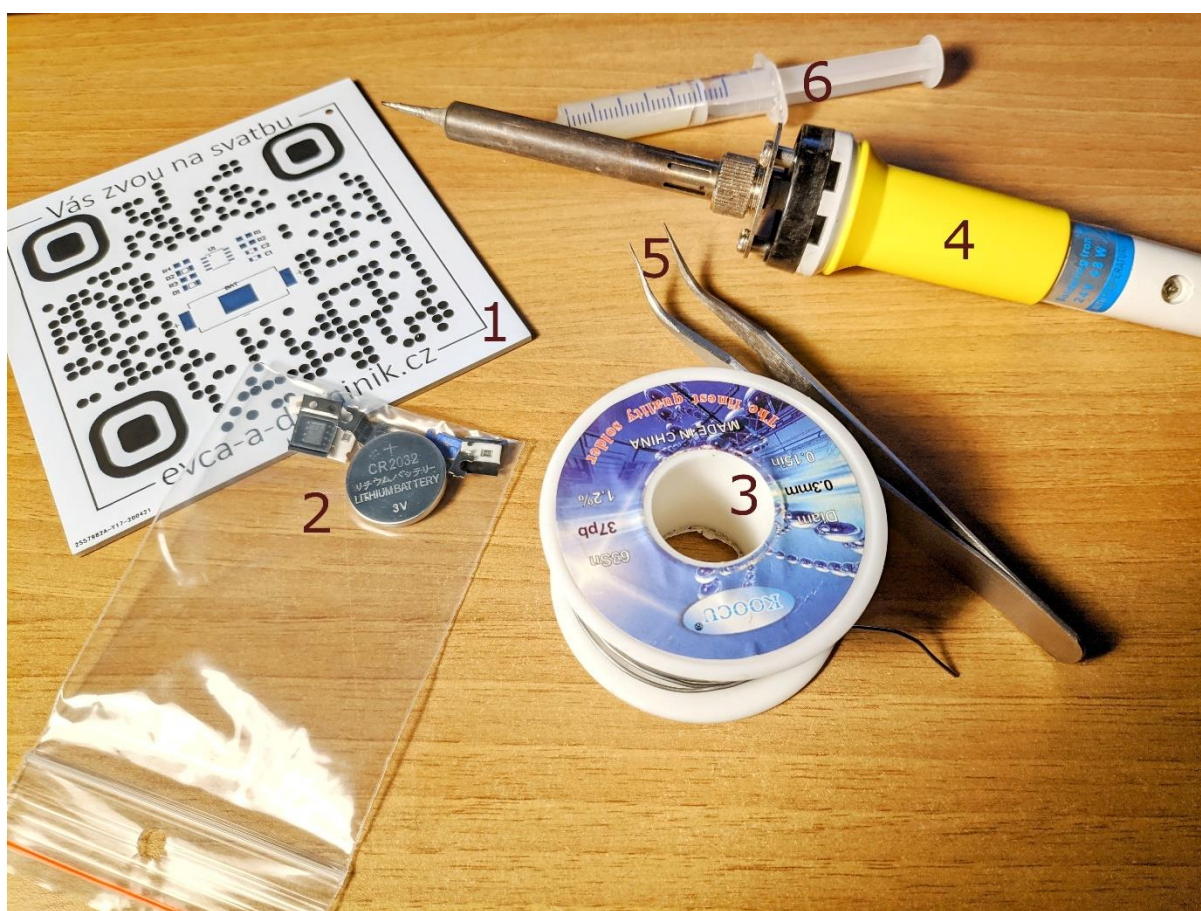


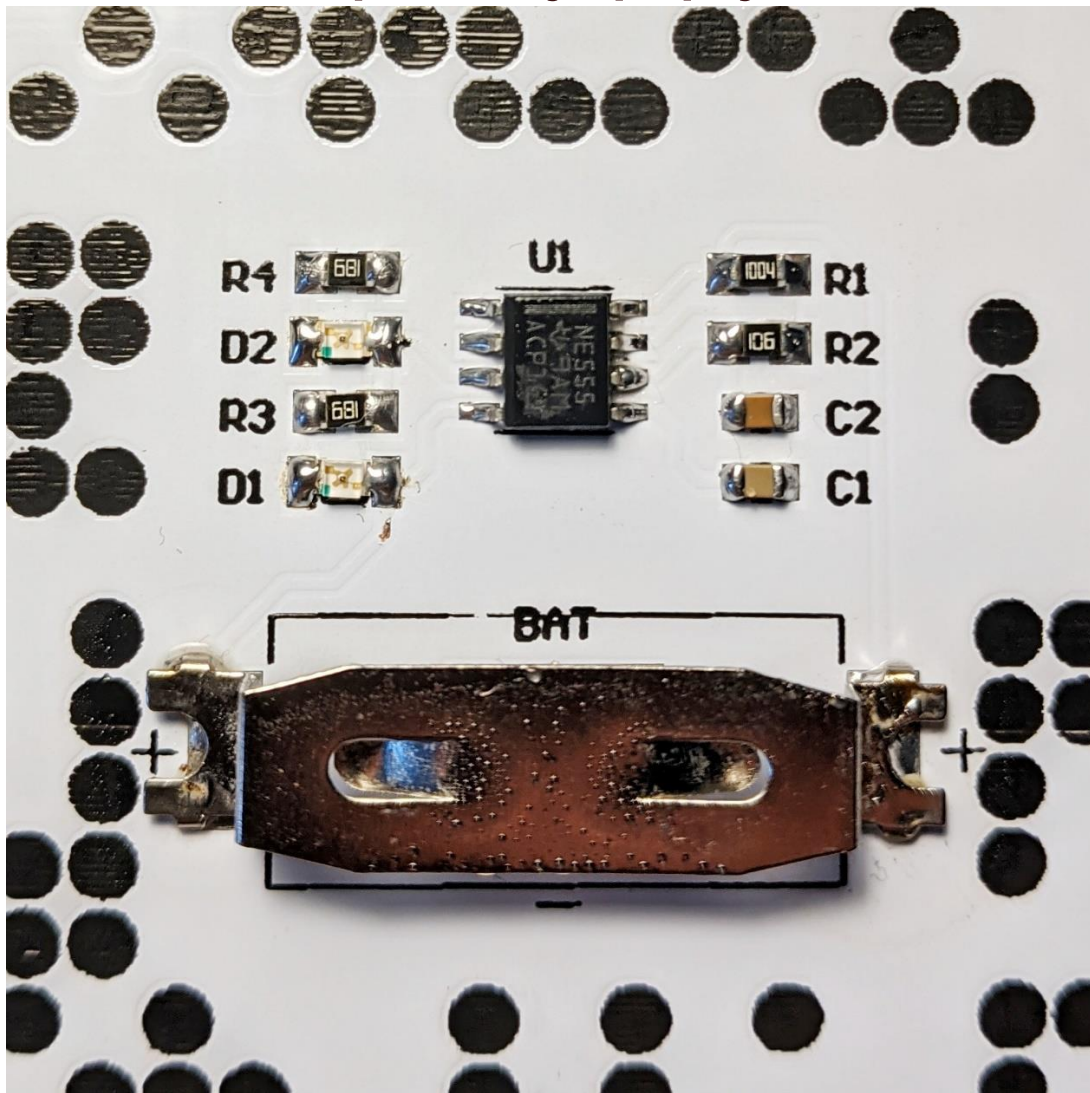
# *Jak si vylepsit svatební pozvánku?*

## **Potřebujete:**

1. Svatební pozvánku
2. Pytlíček se součástkami
3. Pájku
4. Páječku
5. Pinzetu
6. (Tavidlo)



## Co potřebuju připájet?



Všechno je popsané přímo na pozvánce. Ale co ty značky znamenají?

- D1, D2 – LED dioda
- R1, R2, R3, R4 – Rezistor (odpor)
  - C1, C2 – Kondenzátor
- U1 – Astabilní klopný obvod (magický šváb)
  - BAT – Konektor na baterii

## Všimněte si, že:

- U1 má levou stranu zkosenou. Když švába připájíte opačně, nebude to fungovat.
- D1 a D2 má vlevo malou zelenou tečku. Když je připájíte opačně, nezjistíte že to skoro funguje.
- R1-R4 mají různé hodnoty. Kdybyste to popletli, tak to asi bude fungovat, ale možná trochu zmateně.
- C1 a C2 má každý jiný odstín. Bohužel na nich nejsou nápisy. C1 je v pytlíčku modrý.

## Pořadí pájení

1. U1 – je to blbý, ale musíte začít tím nejnóhatejším. Kdybyste začli něčím jiným tak vám to bude překážet až budete pájet U1. Nejdřív připájíte jednu nožku, pak tu naproti a potom jednu nožku po druhé.
2. Pak už je to docela jedno, jen BAT si nechejte nakonec. Jde to trochu hůř a překáželo by vám to.

## Jak se vlastně pájí?

Je to jednodušší, než to vypadá. Jen je to malý. Ruce na to stačí dvě, oko by teoreticky stačilo jenom jedno.

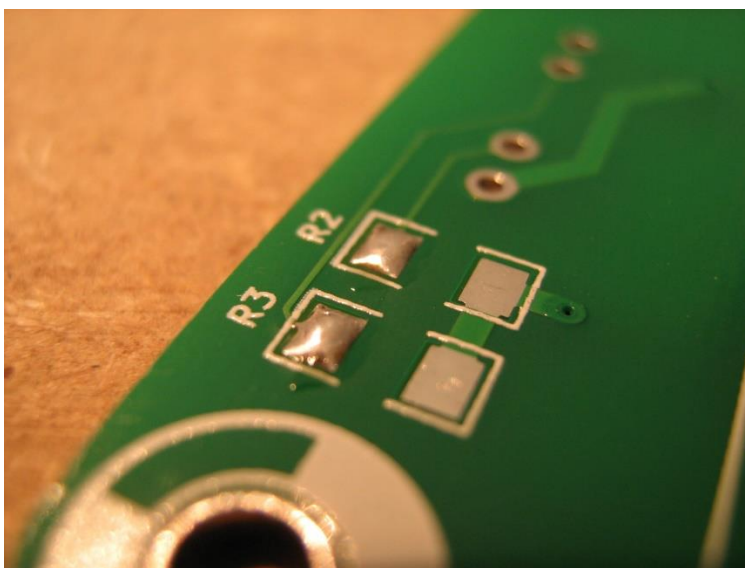
Pokud je páječka nějaká špinavá (není hezky stříbrná), tak ji očisti. Buď ubrouskem, nebo o zlatou drátěnku.

**POZOR! JE HORKÁ!**

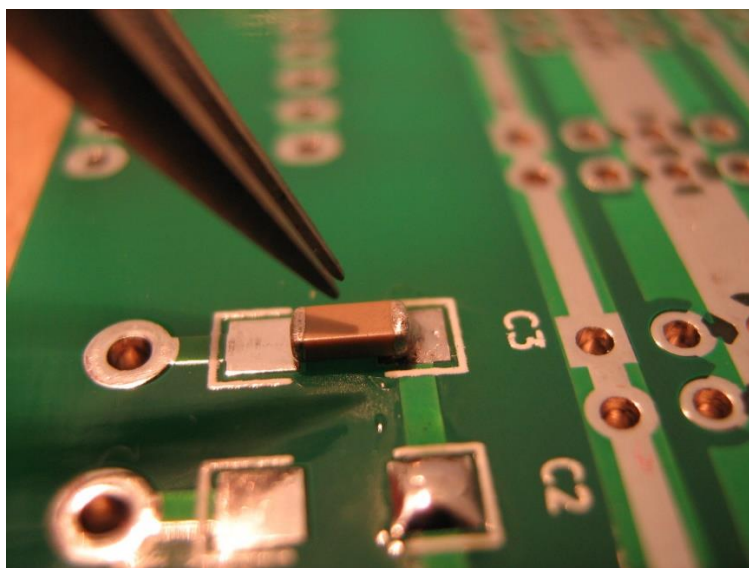
Pokud na páječce není žádná pájka, malilinko na ni nanes. Ono to pak rychleji zahřeje plošku. Ale jde to i bez toho.

Přiložíte horký hrot páječky k plošce a chvíli počkáte. Jakmile je ploška nahřátá, dotknete se koncem pájky.

Kousek by se měl odtavit a zůstat na plošce. Klidně si takhle můžeme připravit více plošek najednou, ale vždycky jenom jednu pro každou součástku.

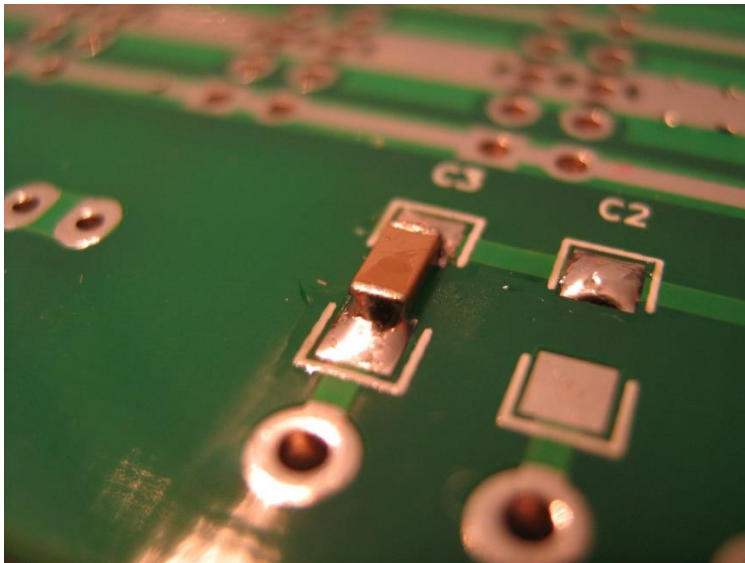


Pinzetou donesu součástku. Přiložím k zacínované plošce a znovu rozežreju pájku páječkou. Součástku položím do tekuté pájky. Po odejmutí páječky by měla být smáčená jak součástka, tak pájecí ploška.





Pokud se všechno povedlo, můžeme připájet i druhou (další) stranu součástky.



Nakonec se bude pájet konektor. Nejdříve je ale potřeba nanést nějakou pájku na prostřední plošku (tu velikou pod nápisem „BAT“). Potom je možné postupovat obdobně jako u jakékoliv jiné součástky. Tentokrát na plošku ale naneste opravdu dost pájky. Při pájení konektoru pozor. Je kovový a rychle se rozežehřeje. Držte ho v pinzetě.

## Všecko hotové!

Fakt? Graguluju! Stačí vložit baterku pluskem nahoru. Dělá to kouzla? Tak se všechno povedlo a můžete být šťastní jako můj kolega Jan. Nedělá to kouzla? No tak je něco špatně. Zkus se zeptat svědka Honzy, bratra nevěsty Toma nebo při nejhorším, kdyby to fakt jinak nešlo, ženicha (dělám si legraci, klidně se mě ptejte hned).

