

JABLEČNÁ KALKULAČKA

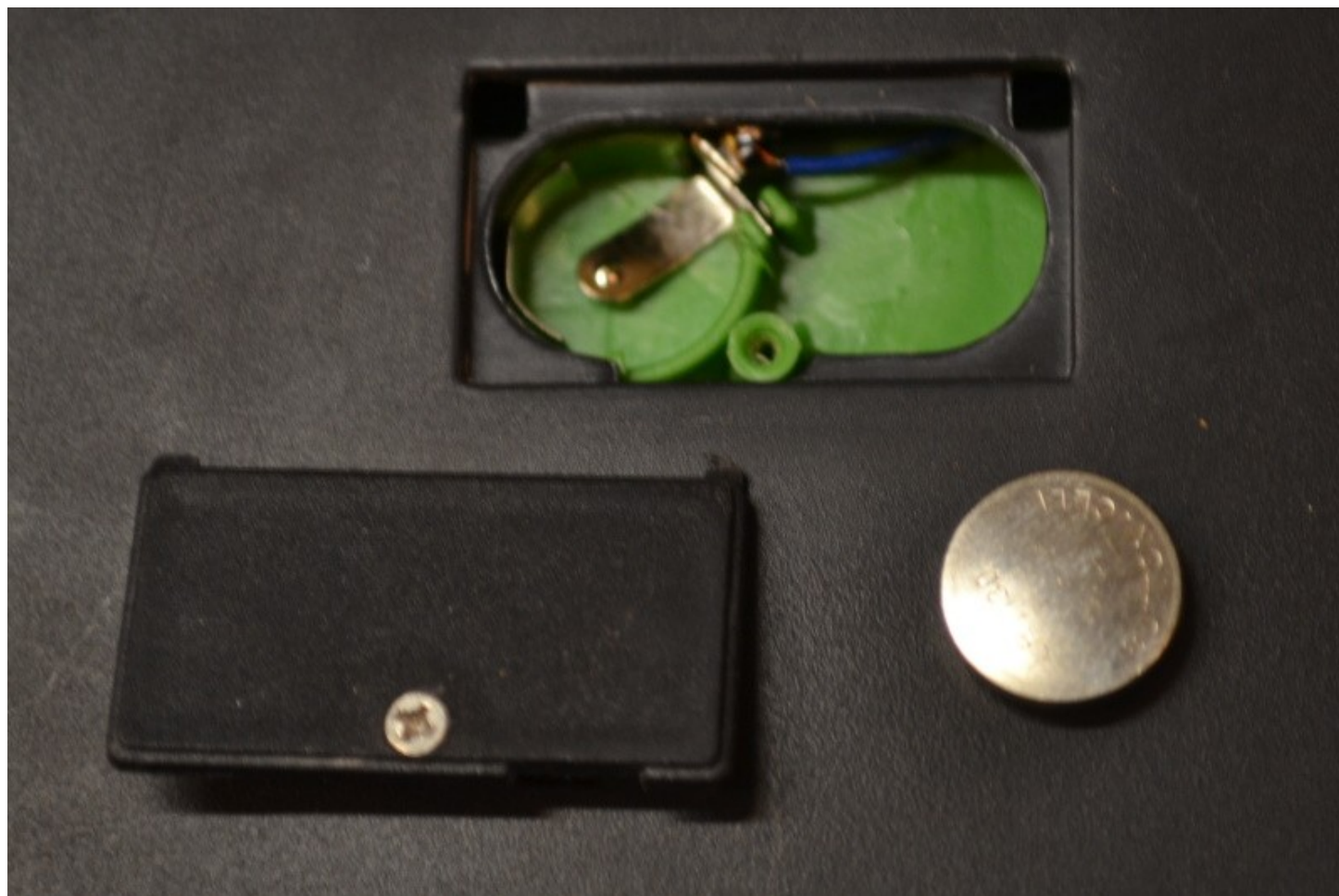
Václav Piskač, Brno 2016

Hledal jsem, který spotřebič bude ochoten spolehlivě fungovat při pohonu chemickými články z plátků jablka (před časem jsem popsal, jak upravit hrající obvůdek z přáníčka, ale ten nehraje na plný výkon). Zjistil jsem, že ideální je kalkulačka.

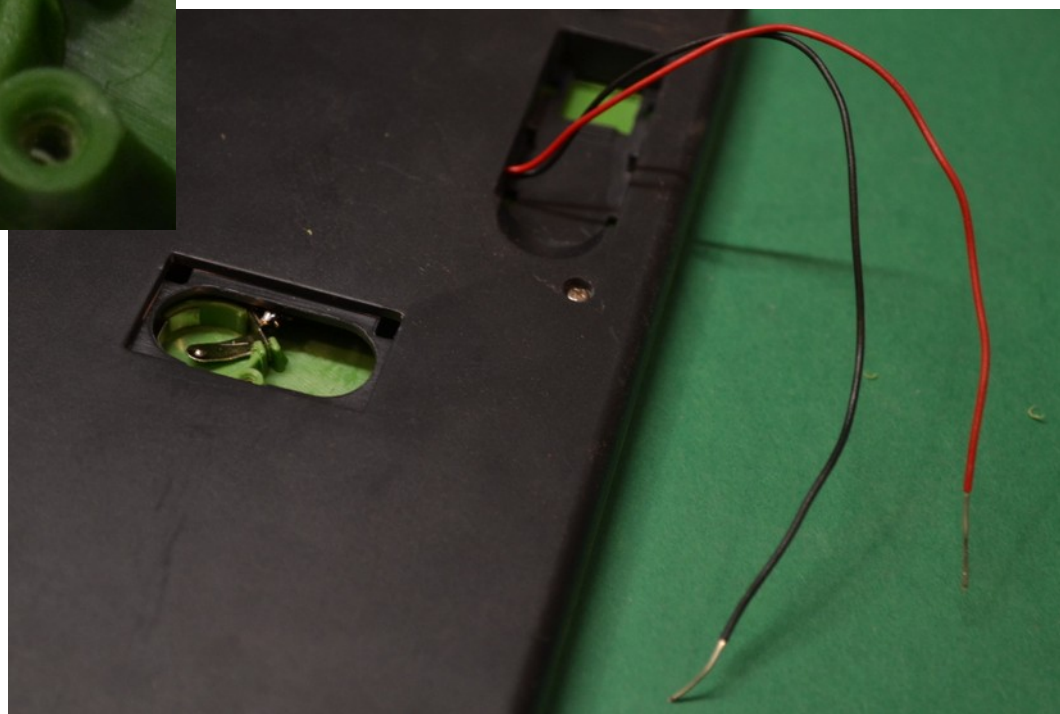
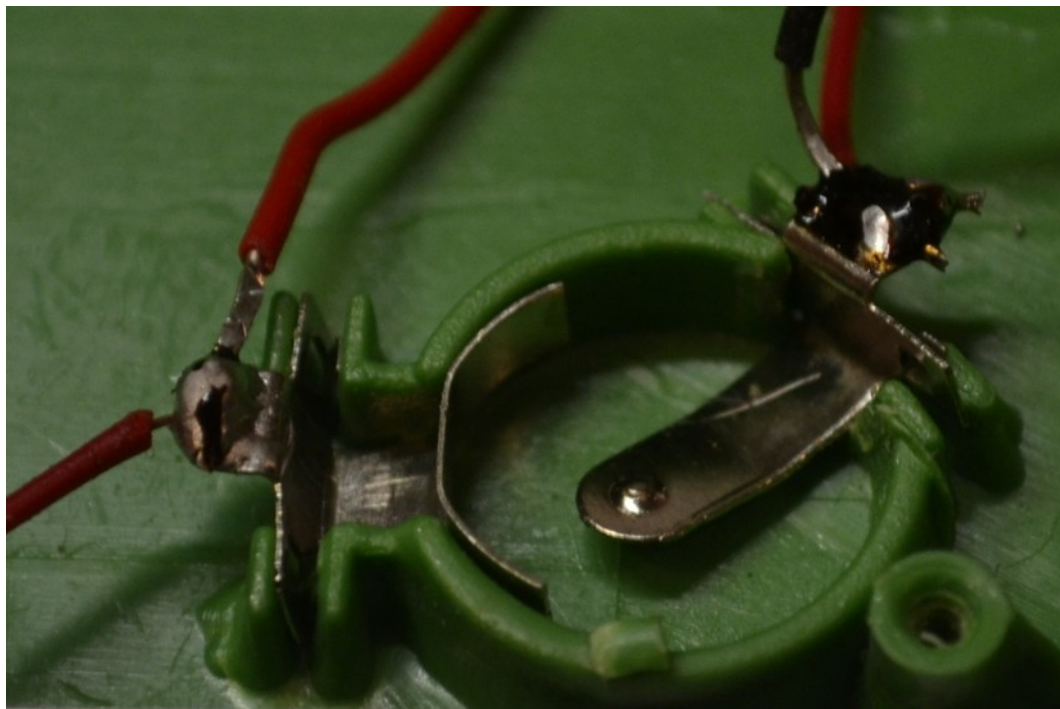
V tomto článku popisuji přestavbu extrémně velké kalkulačky, kterou jsem dostal od studentů, ale funguje to na jakoukoliv běžnou kalkulačku.



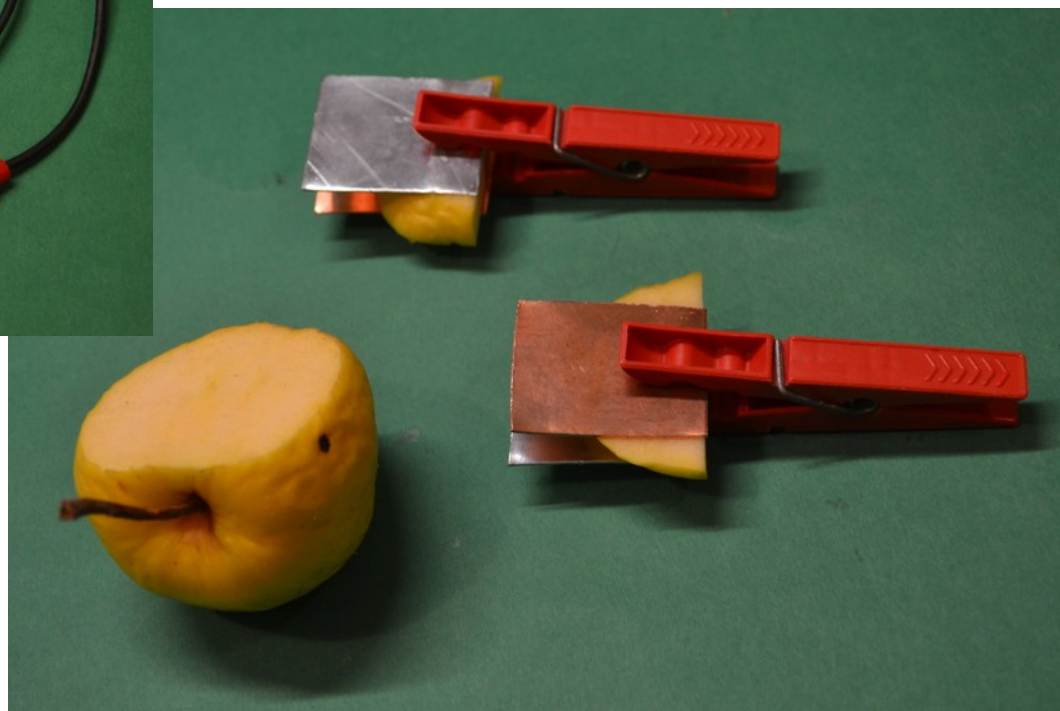
Kalkulačka je napájena jedním knoflíkovým monočlánkem s napětím 1,5 V. Potřebuje proto pro svůj pohon dva chemické články.



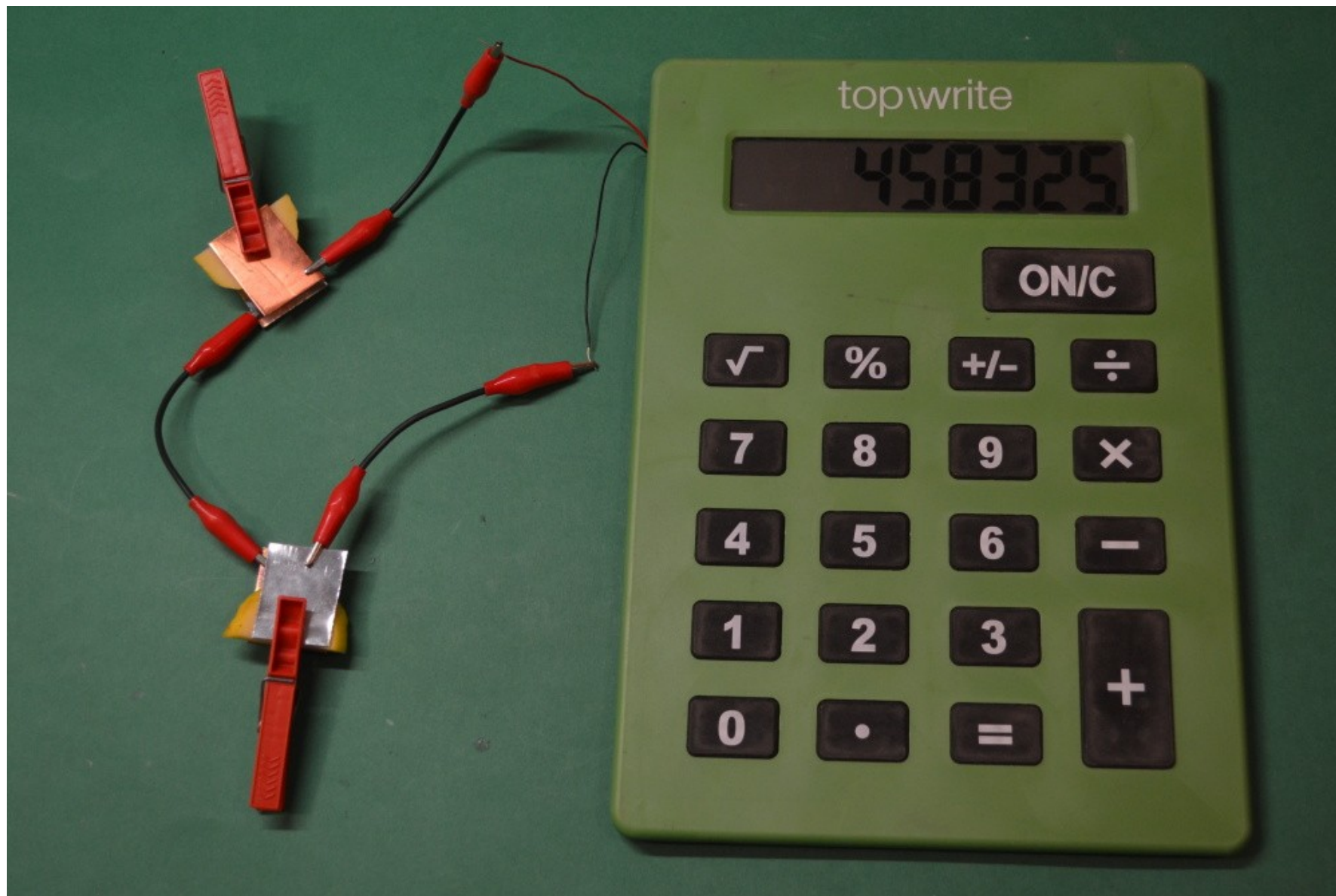
Odšrouboval jsem zadní kryt a na kontakty pouzdra monočládku jsem přiletoval dva drátky (červený na + a černý na -). Drátky jsem vyvedl ven z pouzdra kalkulačky.



Chemické články jsou sestaveny z plátků jablka a kousků měděného a zinkového plechu (odřezky z klempířské dílny - ptejte se na titan zinek). K zajištění používám plastové kolíčky na prádlo.



Články připojím ke kalkulačce pomocí krokosvorkových vodičů.
Je nutno dávat si pozor na polaritu zdrojů - měď je kladná.



Tato úprava umožňuje pohánět kalkulačku za běžného provozu monočlánkem. Pokud chcete mít kalkulačku upravenou trvale, přiletujte k plíškům dráty napevno.

