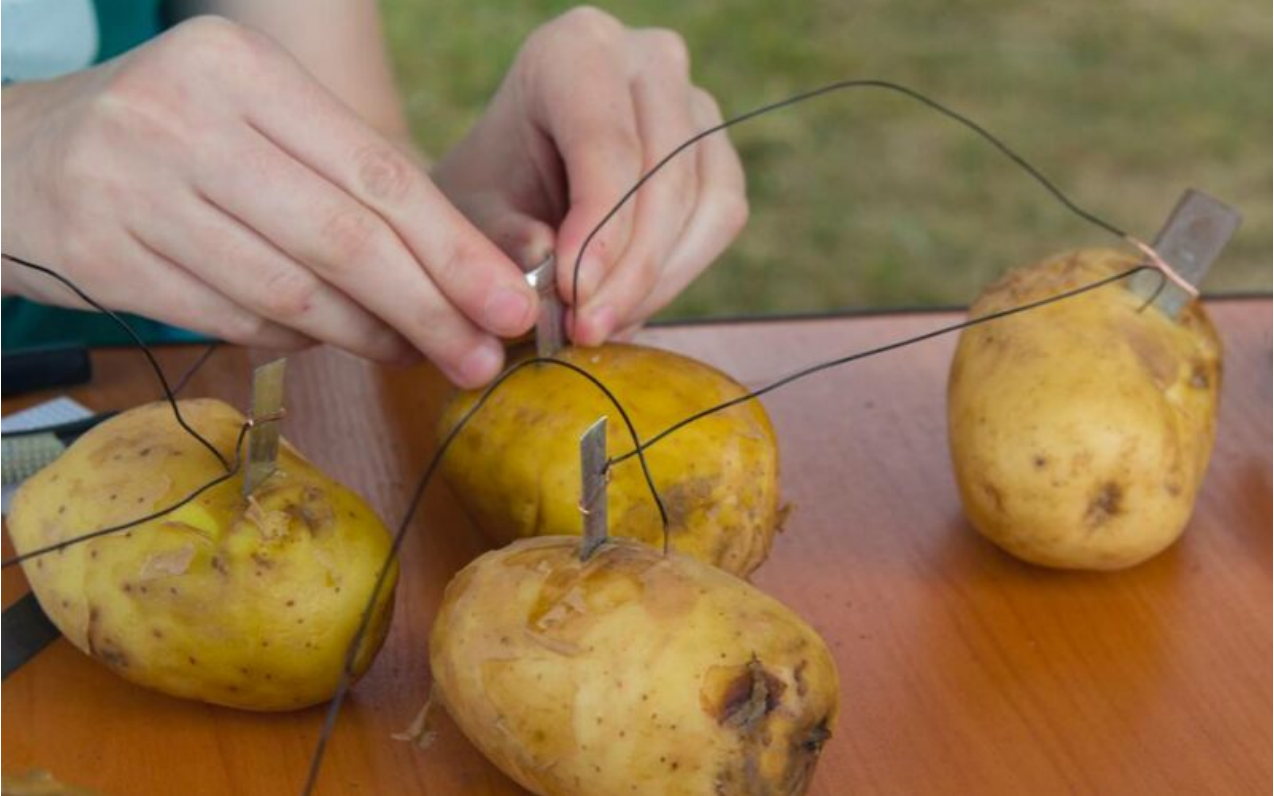


# Češi si začali vyrábět elektřinu z brambor. Je to skoro zadarmo a úplně jednoduché

[aazdravi.cz/cesi-si-zacali-vyrabet-elektřinu-z-brambor-je-to-skoro-zadarmo-a-uplne-jednoduche](https://aazdravi.cz/cesi-si-zacali-vyrabet-elektřinu-z-brambor-je-to-skoro-zadarmo-a-uplne-jednoduche)

Všechny příspěvky autora Kristýna Lorencová

28. 1. 2023



Brambory jsou považovány za oblíbenou součást jídelníčku, avšak málokdo ví, že lze použít i k jiným účelům – například k vytvoření elektrického napětí. Toto se ovšem neděje přímo díky bramborám, ale díky šťávě, která se dá použít k ovlivnění dvou různých kovů v obvodu.

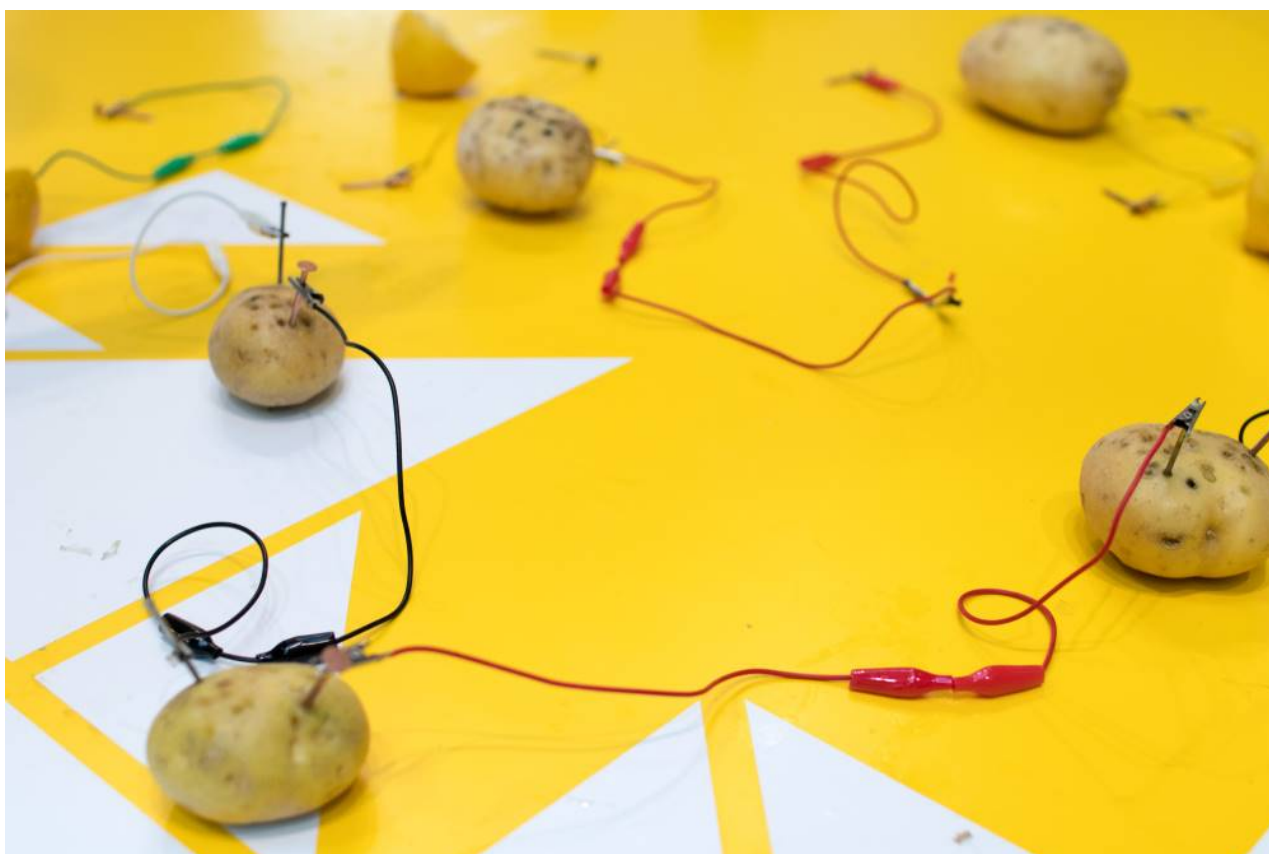
## Jak vytvořit elektrický proud z brambor?

Tuto metodu můžeme nazvat jako “domácí výrobu galvanického článku”. Je důležité si uvědomit, že brambory nejsou jediným možným zdrojem pro tento pokus. Existují i jiné potraviny, které jsou pro tento účel vhodnější, například citrusy. Důležitá je kyselost zdroje. K dosažení co nejlepšího výsledku je nutné držet se postupu.

## Jak na to?

Je omylem se domnívat, že elektrina z brambor postačí k osvětlení celého bytu. Nicméně pro rozsvícení malé diody jde o vhodný zdroj. Začněte tím, že si najdete dva drátky z různých materiálů – nejlepší kombinací je měď a zinek. Můžete také použít plíšky, které připojíte k drátům. Spojte je s diodou a volné konce zapíchněte do brambory. Pokud máte úctu k zelenině, můžete použít i plastový kelímek s roztokem kyseliny citronové.

Bohužel nic většího než diodu toto řešení nezvládne. Důvodem je, že galvanický článek, který jste si vytvořili z brambory, má jen velmi malou plochu elektrod a není schopen generovat dostatečně silný elektrický proud.



*Foto: Shutterstock*

### **Jak zlepšit produkci energie?**

---

Je třeba si uvědomit, že pro generování dostatečného množství energie je nezbytné mít nejen vysoké napětí, ale také silný proud. A to brambory samostatně nezvládnou. Způsobem, jak zlepšit odběr energie, je propojit brambory do série, například osm brambor může

běžnou žárovku rozsvítit. Stejně tak použití kyselějšího ovoce nebo roztoku kyseliny citronové může výsledky výrazně zlepšit. Vyzkoušejte sami a budete překvapeni.

*Foto: Shutterstock*

Nenechte si ujít