

# Bezdrátové nabíjení

## Technické provedení

Existují 3 typy bezdrátového nabíjení: Rádio nabíjení, rezonance a indukce. V našem případě využijeme hlavně posledních dvou.

Indukce se využívá při nabíjení energeticky středně náročných zařízení: Telefony, tablety, MP3 přehrávače aj. V rámci procesu nabíjení se zařízení musí položit na speciální podložku, přes kterou následně probíhá dobíjecí proces.

Rezonance se používá při nejvíce energeticky náročných typech nabíjení, jako jsou elektromobily, vysavače, ale právě i notebooky. Energie se přenáší za pomoci měděných cívek a to na vzdálenost až 5 metrů. Zde by mohl vznikat problém, kdy by si uživatel nemusel platit za dobíjení, pokud by stál dostatečně blízko nabíjecí stanice.

## Kompatibilita

V současné době je velká podpora indukčního bezdrátového nabíjení hlavně v high-end řadách telefonů. Telefony podporující tento typ nabíjení se sdružují pod standardem Qi. V rámci tohoto standartu je možné s pomocí jedné nabíječky dobíjet jakýkoliv telefon.

Jednotný standart pro rezonanční nabíjení jsem nenalezl.

## SWOT analýza

### **S – silné stránky**

Možnost nabíjení telefonů/tabletů/notebooků bez ohledu na značku a konektor

### **W – slabé stránky**

Nutná podpora bezdrátového nabíjení ze strany telefonů/tabletů/notebooků

Nemožnost izolovat nabíjení v blízkosti dokovací stanice při použití rezonance

### **O – kde můžeme oproti konkurenci uspět**

Podpora bezdrátového nabíjení notebooků

### **T – kde nám konkurence může uškodit**

Větší kapacity pro dobíjení zařízení (více než našich 10% ze všech nabíječek)

## Zdroje

<http://mobilizujeme.cz/clanky/bezdratove-nabijeni-mobilu-a-tabletu-vedecke-okenko/>

<http://www.qinside.biz/en/support/qi-enabled-phones-2015>