**Elektrický obvod**

Elektrický proud obíhá v **elektrickém obvodu**.

Každý elektrický obvod se skládá z těchto základních částí:

1. **zdroj** elektrického napětí (baterie, el. zásuvka),

2. **vodiče** – dráty, kterými prochází elektrický proud

3. **spotřebič** (žárovka, televize, zvonek, žehlička...).

Elektrický obvod znázorňujeme ve **schématu**. Když je obvod přerušený, proud jím neteče. Proto někdy dáváme do obvodu **vypínač**, abychom jej mohli přerušit.

Značky částí elektrického obvodu:

Zdroj el.napětí – el.článek, baterie  

Spotřebič – žárovka 

Spínač, Vodiče  

Ukázka schématu:



vypínač

vodič

baterie složená ze tří článků

žárovka