Roblox Postavička

Info

Stavebnice Roblox postavičky je skvělý způsob, jak začít s elektronikou! Nejen že si zapojíte svůj první obvod, ale vyrobíte si také dekoraci do svého pokojíčku! Tak se do toho pustíme!

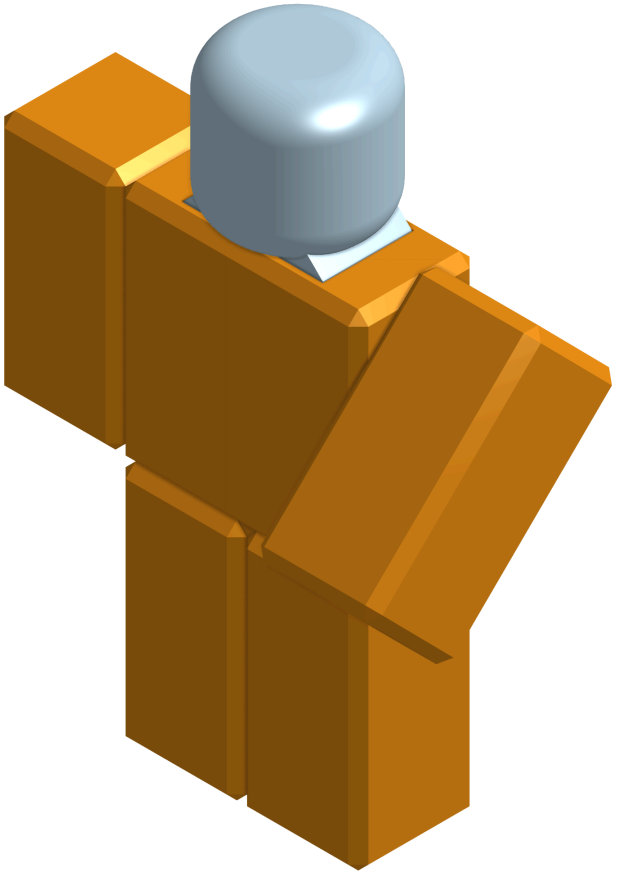
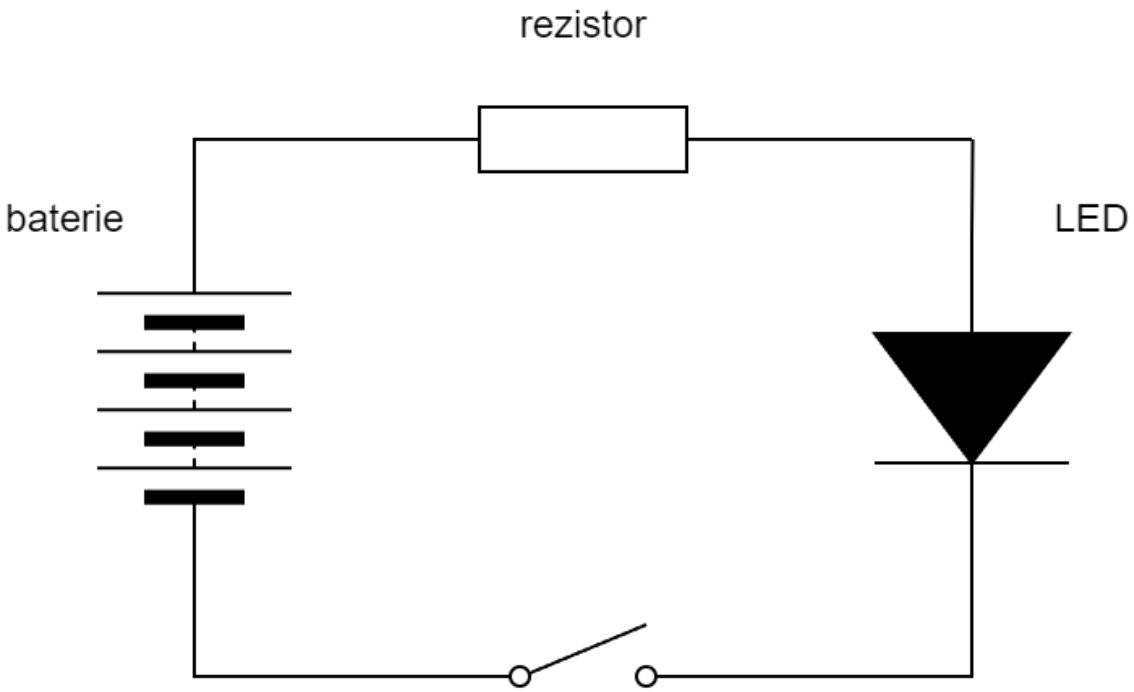


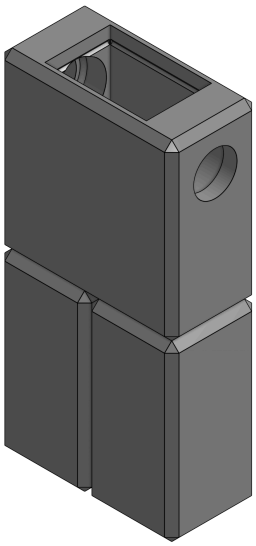
Schéma zapojení



Seznam součástek

Základní díl

1ks



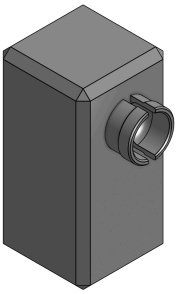
Držák baterií

1ks



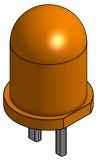
Díl paže

2ks



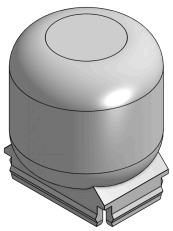
LED

1ks



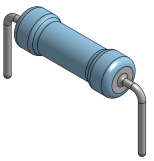
Průsvitná hlava

1ks



Rezistor (10 Ohm)

1ks



Postup

1. Příprava LED (dlouhá noha)

Každá LED má jednu nohu kratší a jednu delší. Důležité je vědět, která noha je kladná a která záporná. Vždy je třeba si pamatovat, že **krátká noha je mínus** a naopak dlouhá noha plus. Zároveň je na **záporné straně** seříznutá hlava diody - má **zbroušenou plochu**.

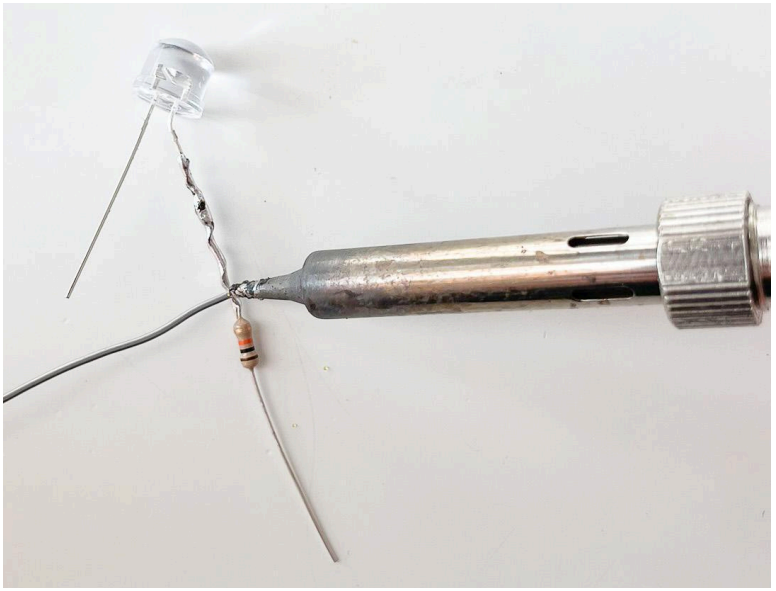


Dlouhou nohu diody ohneme do pravého úhlu a následně na ni namotáme **nohu rezistoru**.



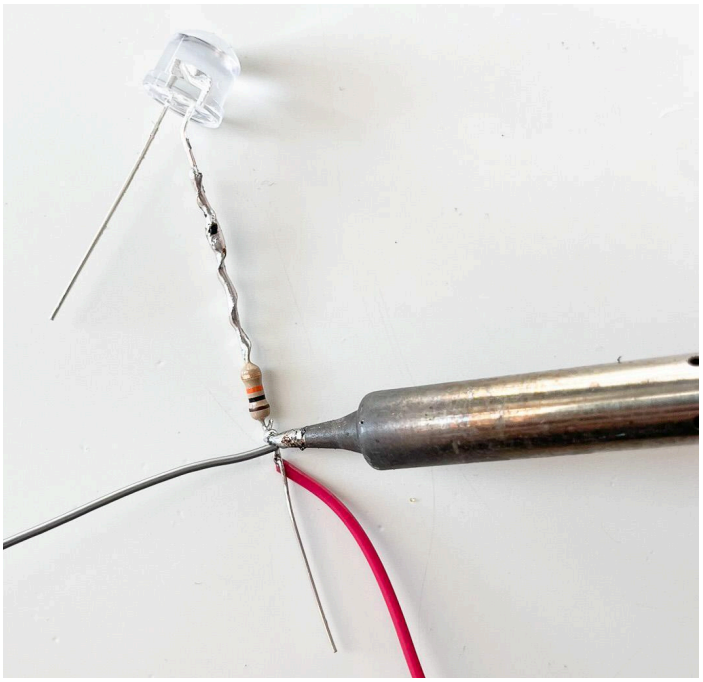
2. Pájení rezistoru

Nyní spoj zapájíme páječkou. Přiložíme drátek cínu a hrot páječky. Jakmile se spoj prolije cínem, páječku odložíme do stojanu.



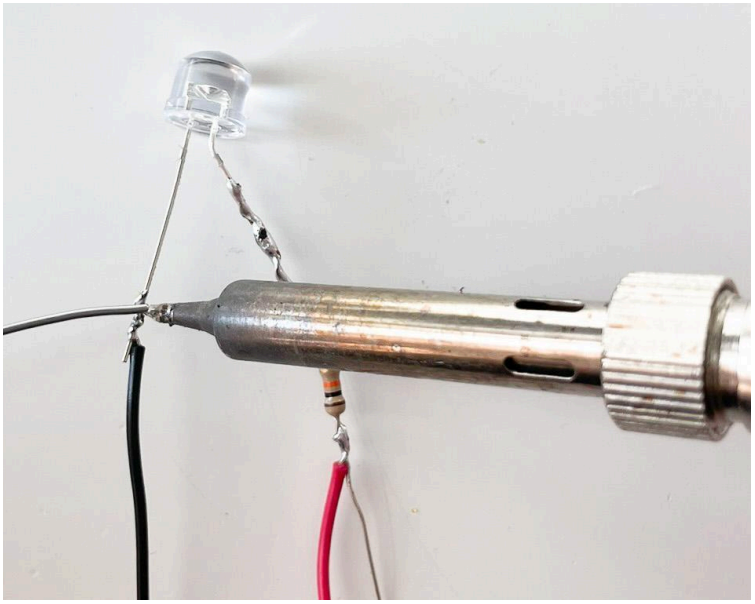
3. Držák baterií (červený drát)

Stejný postup zopakujeme pro držák baterií. K noze **rezistoru** připájíme **kladnou nohu držáku baterií**. Ta je označená **červenou barvou**.



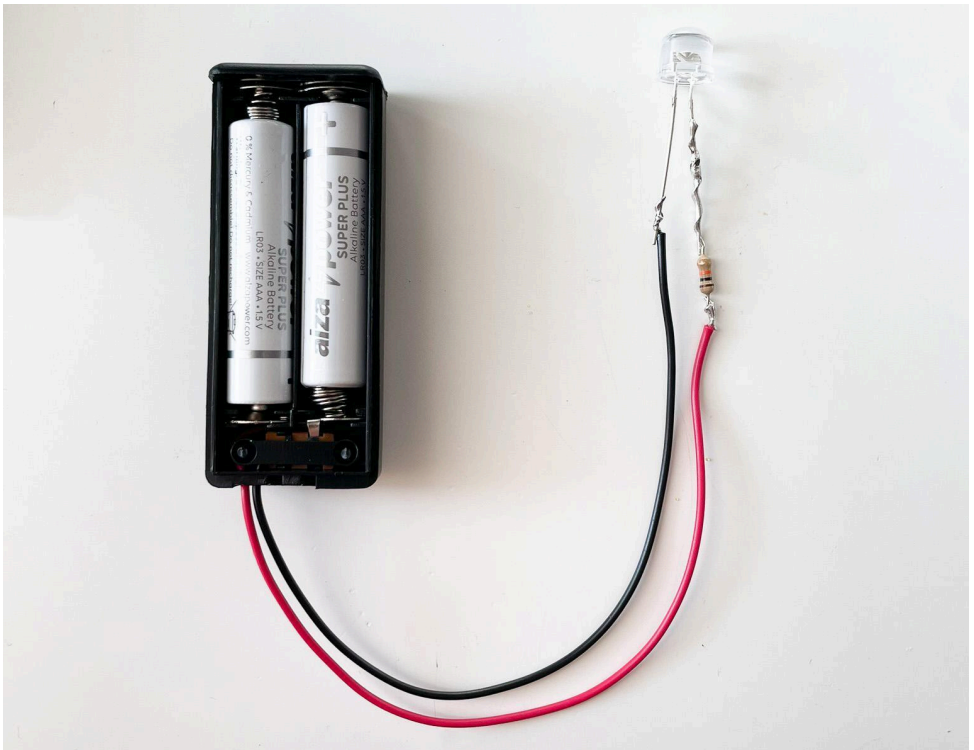
4. Držák baterií (černý drát)

Černou nohu namotáme na zbylou (krátkou) nohu LED. Poté opět pájíme.



5. Hotový obvod

Tím jsme dokončili elektrický obvod. Pro kontrolu vložíme do krytu 2 baterie a vyzkoušíme, zda nám LED svítí po zapnutí na zadní straně krytu.



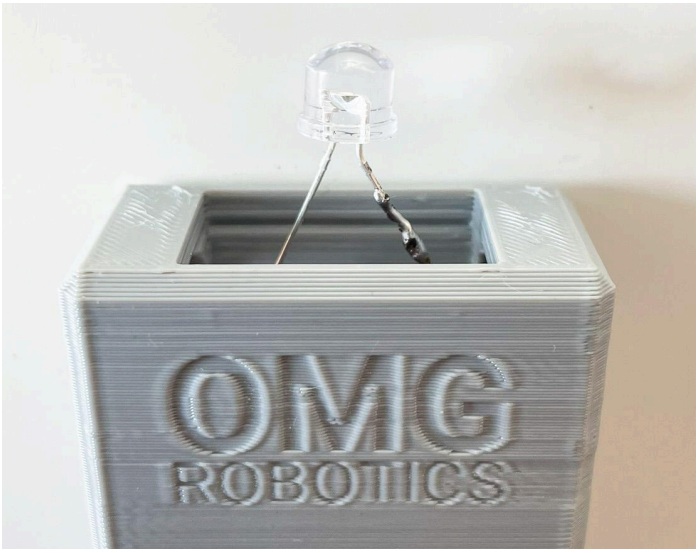
6. Vsunutí elektroniky do těla

Jakmile máme hotový obvod, vložíme kryt baterií do těla postavičky. Vypínač umístíme na stranu těla, kde je připraven výřez.



7. Schování drátu do těla

Dráty schováme do těla postavičky. Nohy LED roztáhneme od sebe, aby se nedotýkaly a držely samotnou LED venku z těla.



8. Dokončení postavičky

Nakonec zasuneme paže do těla a LED přikryjeme průhlednou hlavou.
Máme **hotovou postavičku!**

