

## SVĚTELNÝ DŮM

Instrukce:

- Doporučujeme sestavovat pod dohledem dospělého.
- Upozornění: K sestavení této konstrukce budete potřebovat součástky z jiných stavebnic Boffin.
  - Umístěte podpěrky na základní mřížku A.
  - Připojte součástky na mřížku B a C a zasaďte je do podpěrek na mřížce A. Čepy na mřížkách B a C by měly směřovat dovnitř.
  - Instalujte zbývající součástky na mřížku A.
  - Instalujte světelný tunel (U30) na mřížku D a zasaďte ji do podpěrek na mřížce A. Připojte kolmé kontaktní vodiče (V1) mezi mřížkami A a B, B a C a umístěte zbývající části (4 2-kontaktní vodiče) na mřížku D.
  - Upevněte mřížky E a F na vrcholech mřížek B a C (čepy na mřížce E orientovány směrem dolů, na mřížce F směrem nahoru) a pod úhlem 45°. Použijte k tomu 6 svorek a pokud je to nutné, upravte následně jejich pozice.
  - Zapojte všechny 4 propojovací kabely, jakýchkoli dostupných barev. Musí být však alespoň 10 cm dlouhé (vzdálenosti na nákresu mohou být ve skutečnosti kratší).
  - Do motoru (M4) zapojte větrák. Měřič přepněte na vysoké nastavení (HIGH). Na bílou LED (D8) umístěte projektor.
  - Zapněte posuvný spínač (S1) a užiňte si světelné představení. Barevná LED (D8) bude svítit, pokud na fotovoltaický článek (B7) bude dopadat dost světla.
  - Tento obvod může vybijet baterie rychleji než obvykle, pokud chcete prodloužit životnost baterií, odpojte z něj svítilnu (L4).

Pohled zepředu:  
Svorky jsou označeny symboly F1–F3 a B1–B3 (F = přední svorky 1–3, B = zadní svorky 1–3), viz obrázky níže.

