

OHROMNÁ STAVBA

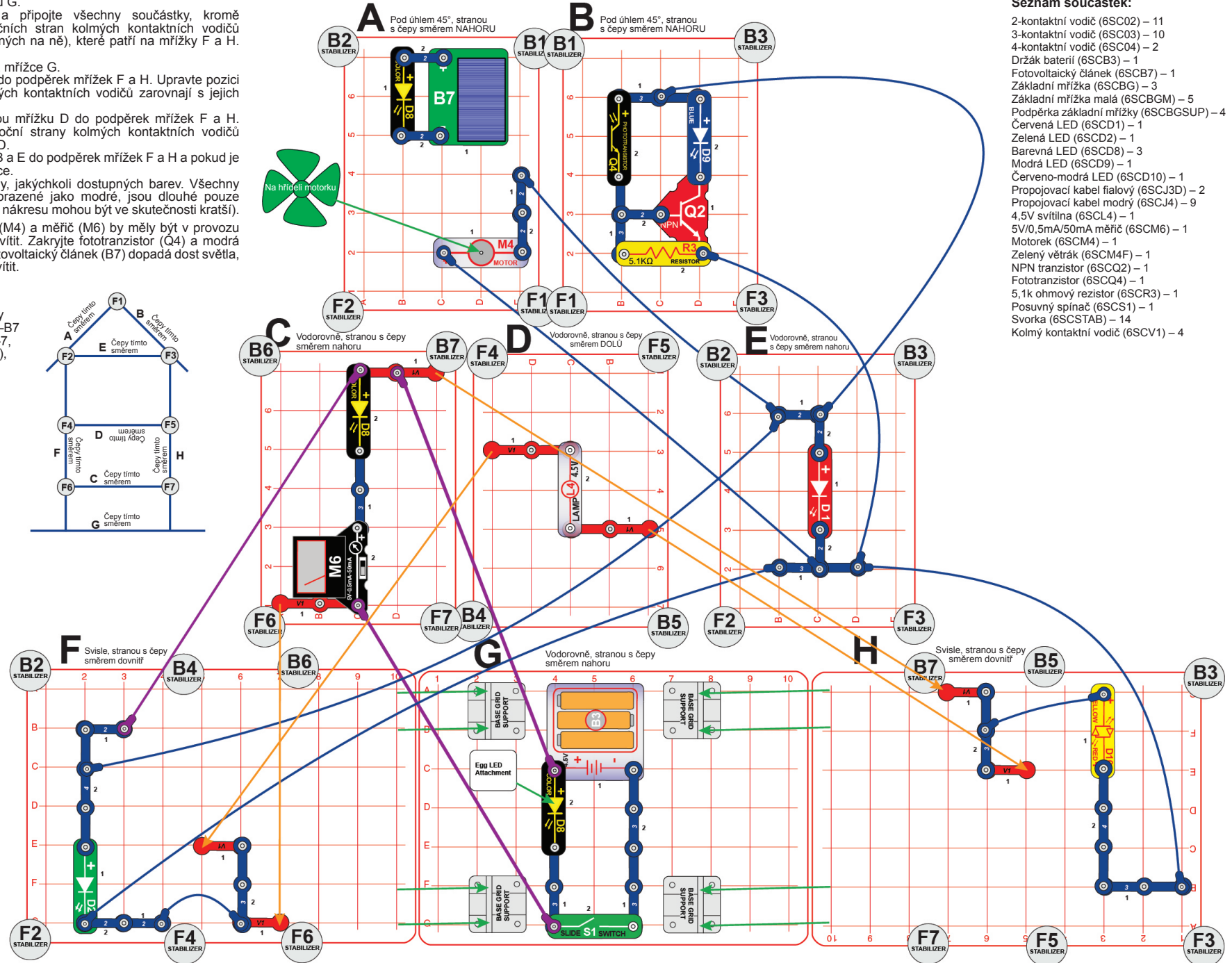
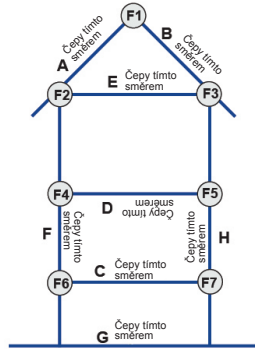
Sestavte dle instrukcí (důrazně doporučujeme dohled dospělého):

- Umístěte podpěrky na základní mřížku.
- Na stůl položte všechny mřížky a připojte všechny součástky, kromě propojovacích kabelů, svorek a bočních stran kolmých kontaktních vodičů (a dvou 3-kontaktních vodičů, připojených na ně), které patří na mřížky F a H. Měřič nastavte na 50 mA.
- Zasadte mřížky F a H do podpěrek na mřížce G.
- Pomocí 4 svorek upevněte mřížku C do podpěrek mřížek F a H. Upravte pozici svorek tak, že se boční strany kolmých kontaktních vodičů zarovnají s jejich pozicemi na mřížce C.
- Pomocí 4 svorek upevněte obrácenou mřížku D do podpěrek mřížek F a H. Upravte pozici svorek tak, že se boční strany kolmých kontaktních vodičů zarovnají s jejich pozicemi na mřížce D.
- Pomocí 6 svorek upevněte mřížku A, B a E do podpěrek mřížek F a H a pokud je to nutné, upravte následně jejich pozice.
- Zapojte všechny 4 propojovací kabely, jakýchkoli dostupných barev. Všechny propojovací kabely, na nákrese vyobrazené jako modré, jsou dlouhé pouze 10 cm, a fialové 23 cm (vzdálenosti na nákrese mohou být ve skutečnosti kratší).

Zapněte posuvný spínač (S1). Motorek (M4) a měřič (M6) by měly být v provozu a svítilna (L4) a většina LED by měla svítit. Zakryjte fototranzistor (Q4) a modrá LED (D9) by měla zhasnout. Pokud na fotovoltaiický článek (B7) dopadá dost světla, barevná LED (D8) blízko něj by mohla svítit.

Pohled zepředu:

Svorky jsou označeny symboly F1–F7 a B1–B7 (F = přední svorky 1–7, B = zadní svorky 1–7), viz obrázek níže.



Seznam součástek:

- 2-kontaktní vodič (6SC02) – 11
- 3-kontaktní vodič (6SC03) – 10
- 4-kontaktní vodič (6SC04) – 2
- Držák baterií (6SCB3) – 1
- Fotovoltaiický článek (6SCB7) – 1
- Základní mřížka (6SCBG) – 3
- Základní mřížka malá (6SCBGM) – 5
- Podpěrka základní mřížky (6SCBGSUP) – 4
- Červená LED (6SCD1) – 1
- Zelená LED (6SCD2) – 1
- Barevná LED (6SCD8) – 3
- Modrá LED (6SCD9) – 1
- Červeno-modrá LED (6SCD10) – 1
- Propojovací kabel fialový (6SCJ3D) – 2
- Propojovací kabel modrý (6SCJ4) – 9
- 4,5V svítilna (6SCL4) – 1
- 5V/0,5mA/50mA měřič (6SCM6) – 1
- Motorek (6SCM4) – 1
- Zelený větrák (6SCM4F) – 1
- NPN tranzistor (6SCQ2) – 1
- Fototranzistor (6SCQ4) – 1
- 5,1k ohmový rezistor (6SCR3) – 1
- Posuvný spínač (6SCS1) – 1
- Svorka (6SCSTAB) – 14
- Kolmý kontaktní vodič (6SCV1) – 4