

7 základních požadavků na podobu

OSAZOVACÍHO VÝKRESU

1. Výkres doručte v libovolném grafickém formátu, nejlépe v **PDF**. Dbejte na to, aby byl dokument po **vytištění čitelný**. **Pro oboustranně osazovanou DPS je nutné zaslat 2 osazovací výkresy s označením TOP/BOT**. Výkres pro BOTTOM stranu připravte pro tisk zrcadlově.

2. **Obrys** vyznačené DPS musí být na výkresu jasně čitelný.

3. Ujistěte se, že **hlavička výkresu** obsahuje jméno výrobku včetně verze, případně autora a datum vytvoření.

4. Používejte **standardizované symboly** k prezentaci různých součástek, jako jsou odpory, kondenzátory, diody a tranzistory, abyste zajistili konzistenci a srozumitelnost.

5. Identifikujte pozici jednotlivých součástek na DPS, tzv. **reference**.

6. U součástek s polaritou, jako jsou elektrolytické kondenzátory nebo diody, dbejte na vyznačení správné **orientace** na výkresu. U SMD součástek uveďte správnou **polaritu a číslování pinů**.

7. Neobávajte se zahrnout poznámky a anotace. Použijte je k poskytnutí dalších informací nebo pokynů, jako jsou speciální pokyny pro **manipulaci** nebo **montáž**.

Celkově je poskytování jasných a podrobných výrobních dat pro komponenty THT a SMD zásadní pro zajištění přesné a efektivní montáže a může pomoci minimalizovat chyby a snížit riziko zpoždění nebo problémů během výroby.