

Název PROJEKTU totožný se ZADÁNÍM (např. **P01_razeniR**) v názvu Nepoužívat diakritiku!!!

Editor schématu SCHEMATIC (soubor *.sch)

- správný rozměr rastru (**mil, 100, 10**)
- **FRAMES** (v razítku zadej **NÁZEV PROJEKTU**, své **JMÉNO**, **PŘÍJMENÍ**, **TŘÍDU** a **ČÍSLO PROJEKTU**)
- **TITLE** (generuje Eagle sám (**untitled.sch** a **untitled.brd**) **SCHÉMA A BOARD MUSÍ MÍT STEJNÝ NÁZEV**
- **POZOR** na špatně zvolený typ součástky (rozměr a typ)
- veškeré popisy musí být jednotné (všechny umístěny buď vlevo nebo vpravo)
- součástky musí mít název (**NAME**) a hodnota (**VALUE**), např. **R1 15K**
- čáry musí být nakresleny (**NET**)
- více čar se nesmí překrývat, musí být nad sebou
- vodivé spojení s cestou (pomocí uzlu)
- popis vstupu, výstupu a napájení

Editor plošného spoje BOARD (soubor *.brd)

- správný rozměr rastru (**mil, 50, 25**)
- správný rozměr plošného spoje (dle velikosti a rozmístění součástek na DPS)
- umístění vrtacích bodů (pouze pokud je uvedeno v zadání)
- rovnoměrné a logické rozmístění součástek na DPS
- stejný typ zalomení cest na DPS
- vhodná tloušťka cest (**ROUTE**)
- pod integrovaným obvodem (IO) pouze 2 cesty
- **NEPOUŽÍVAT** 2 souběžné cesty stejného potenciálu
- doplnění pájecích bodů ke všem součástkám (**VIA – Drill: 0,8mm; Diameter: 2,54mm**)
- názvy součástek (**NAME**) a hodnota (**VALUE**) se nesmí překrývat s cestami (výjimečně se mohou krýt s cestou)
- vstupní, výstupní a napájecí body (svorky) **MOHOU BÝT POUZE NA OKRAJI DPS**
- DPS bude obsahovat: své **JMÉNO**, **PŘÍJMENÍ**, **TŘÍDU** a **ČÍSLO PROJEKTU** a popisy svorek ve vrstvě 16
- DPS bude obsahovat (**POLYGON – vrstva 16, Width: 0,4064mm; Isolate: 1,27mm**)