

2. VAJA

a. Izdelava okvirja tiskanine

- V urejevalniku za tiskanine narišite okvir za tiskano vezje z naslednjimi koordinatami (v mm):
(0 0) (55.55 0) (55.55 10) (65.55 10) (65.55 65) (0 65)!
- Narisani okvir shranite v svojo mapo pod imenom na primer 'Okvir.brd'.
- Za isti okvir kreirajte ukazno datoteko in jo preizkusite! Ukazno datoteko shranite v svojo delovno mapo pod imenom na primer 'Okvir.scr'!

b. izdelava enostavne tiskanine

- Iz električne sheme, ki ste jo narisali v predhodni vaji tvorite tiskano vezje (ukaz BRD)!
- V vezju zamenjajte okvir, ki ga ponudi EAGLE s svojim okvirjem, ki ste ga narisali v prvi vaji! Brišite stari okvir in s pomočjo ukazne datoteke iz prejšnje vaje narišite novega!
- Namestite štiri montažne luknje v velikosti 1.5 mm na naslednjih koordinatah (ukaz HOLE):
(3 3)
(50 3)
(50 62)
(3 62)!
- Namestite komponente:
 - JP2 namestite na koordinato (2400 mil 1500 mil) v vertikalni smeri! Glej sliko spodaj!
 - Ostale komponente namestite znotraj okvirja tako, da bodo električne povezave (connections) čim krajše!
- Ročno rutajte napajalne signale v debelini 50 mil!
- Ostale signale rutajte s pomočjo samodejnega ruterja!
- Preverite pravilnost vezja s pomočjo ukaza DRC!
- Shranite tiskano!
- Za končano tiskano tvorite CAM gerber datoteke (uporabimo 'gerber.cam' datoteko, ki jo najdemo pod CAM Jobs v nadzornem oknu)!

Postopki za izdelavo tiskanega vezja so opisani v poglavju 14 Načrtovanje tiskanega vezja .

