Tvorba desky plošného spoje KiCAD

Konstrukce a realizace elektronických obvodů

Michal Brejcha brejcmic@fel.cvut.cz

ČVUT v Praze, FEL

Praha, 2021

1/11

Obsah

- Nastavení navrhu
 - Příprava návrhu
 - Načtení netlistu
 - Parametry DPS
- Návrh DPS
 - Kresba DPS
 - Kontrola DPS



Téma

- Nastavení navrhu
 - Příprava návrhu
 - Načtení netlistu
 - Parametry DPS
- Návrh DPS
 - Kresba DPS
 - Kontrola DPS



Nastavení stránky



4/11

Výrobní vrstvy návrhu



Brejcha (ČVUT) KiCAD Eeschema Praha, 2021 5/11

Generování netlistu



6/11

Čtení netlistu

Brejcha (ČVUT)

Volba parametrů DPS



Brejcha (ČVUT) KiCAD Eeschema Praha, 2021 8/11

Téma

- Nastavení navrhu
 - Příprava návrhu
 - Načtení netlistu
 - Parametry DPS
- Návrh DPS
 - Kresba DPS
 - Kontrola DPS



Vyhledávání součástek

10/11

Kontrola viditelnosti popisků



11/11