

Uputstvo za dodavanje novog simbola i footprinta iz vanjskih fajlova

1. Potrebno je download-ovati zip fajl, najčešće je to CAD model
2. Unzipovati zip fajl i smjestiti na željeno mjesto
3. U projektu otvoriti schematic editor, gdje će se smjestiti željeni simbol
4. Moguća su dva načina dodavanja nove biblioteke simbola:
 - Klik na *Preferences*, potom *Manage Symbol Libraries*, te ili ručno upisati naziv biblioteke i navesti putanju do fajla sa ekstenzijom *.kicad_sym* i sačuvati promjene. Po želji izabrati da li će se biblioteka dodati samo za konkretan projekat (*Project Specific*) ili za sve (*Global*)
 - Klikom na *Symbol Editor* ili prečicom CTRL + L, nakon čega se otvara editor simbola. Klik na *File*, potom na *Add Library*, nakon čega se bira opcija *Global* ili *Project* i ponovo navigira do fajla sa ekstenzijom *.kicad_sym*.
5. Nakon dodavanja biblioteke simbola, potrebno je dodati i footprint za odgovarajući simbol. Postupak je sličan kao za dodavanje biblioteke simbola, s tim da je potrebno, ako već ne postoji napraviti novi folder koji će imati ekstenziju *.pretty* po obrascu: *Naziv_komponente.pretty* i tu smjestiti (kopirati npr) fajl sa ekstenzijom *.kicad_mod*. Postupak dodavanja footprint biblioteke je isti kao pod 4, samo što se navigira do novokreiranog foldera sa ekstenzijom *.pretty*. Naziv foldera i fajla moraju biti isti (naziv komponente najbolje).
6. Da bi se simbol i footprint povezali, potrebno je obezbijediti da se u polju footprinta za simbol nalazi ispravan naziv. Naziv treba da odgovara nazivu koji je napisan u *.kicad_mod* fajlu, a koji se može otvoriti u nekom tekstualnom editoru, gdje prva linija odgovara nazivu.

Za provjeru naziva footprinta ide se na *Symbol Editor* – klik na željeni simbol – *File* – *Symbol Properties* – *General* – *Footprint* gdje je potrebno upisati *naziv_biblioteke:naziv_iz_kicad_mod_fajla* i sačuvati promjene. Naziv biblioteke odgovara nazivu *.pretty* foldera.
7. 3-D model biće automatski povezan sa odgovarajućim footprintom.

Primjer:

Dodavanje novog elementa (GRM21BR61E106KA73L kondenzator).









