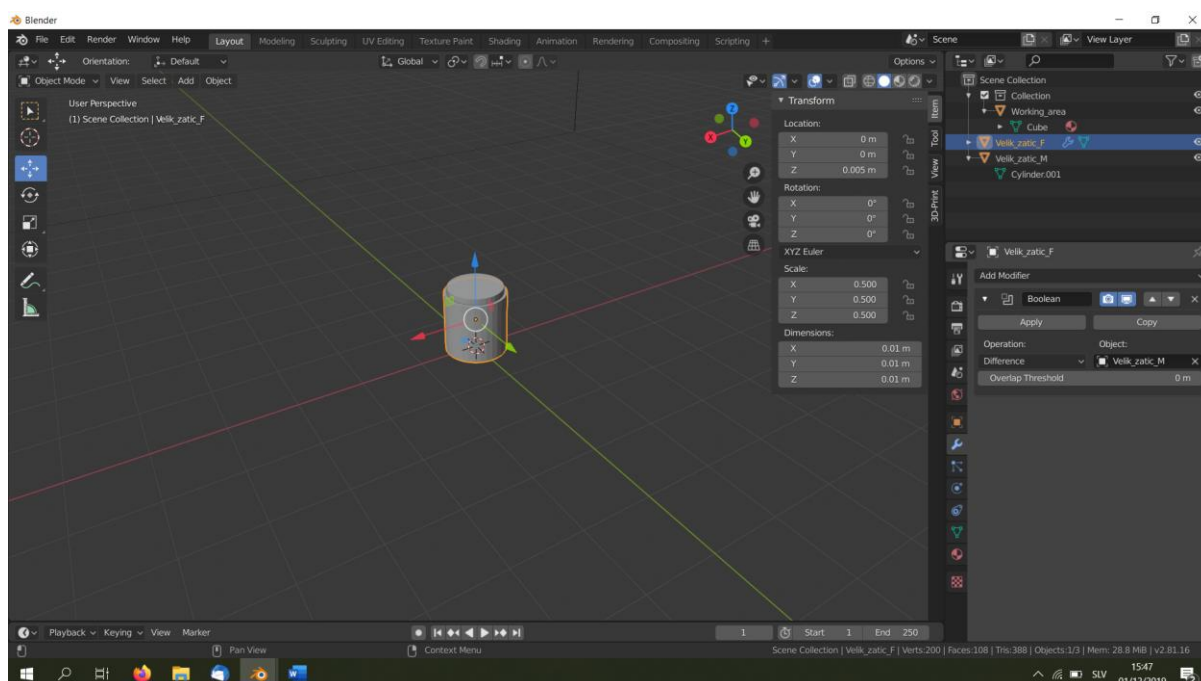


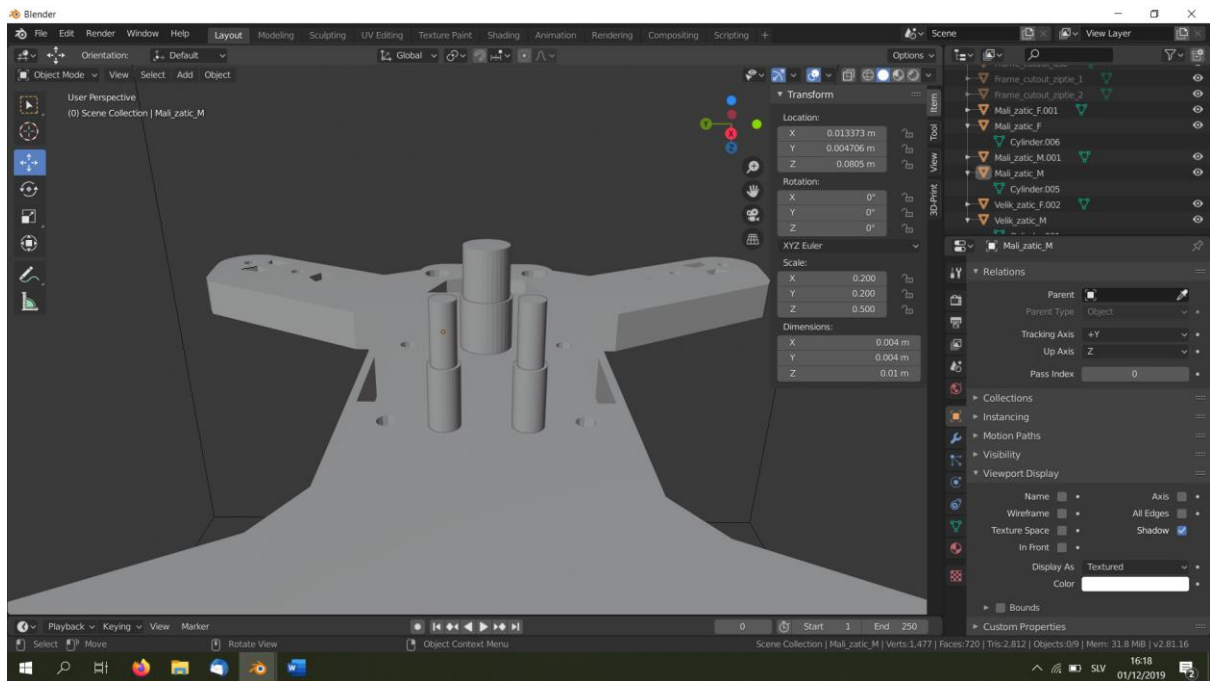
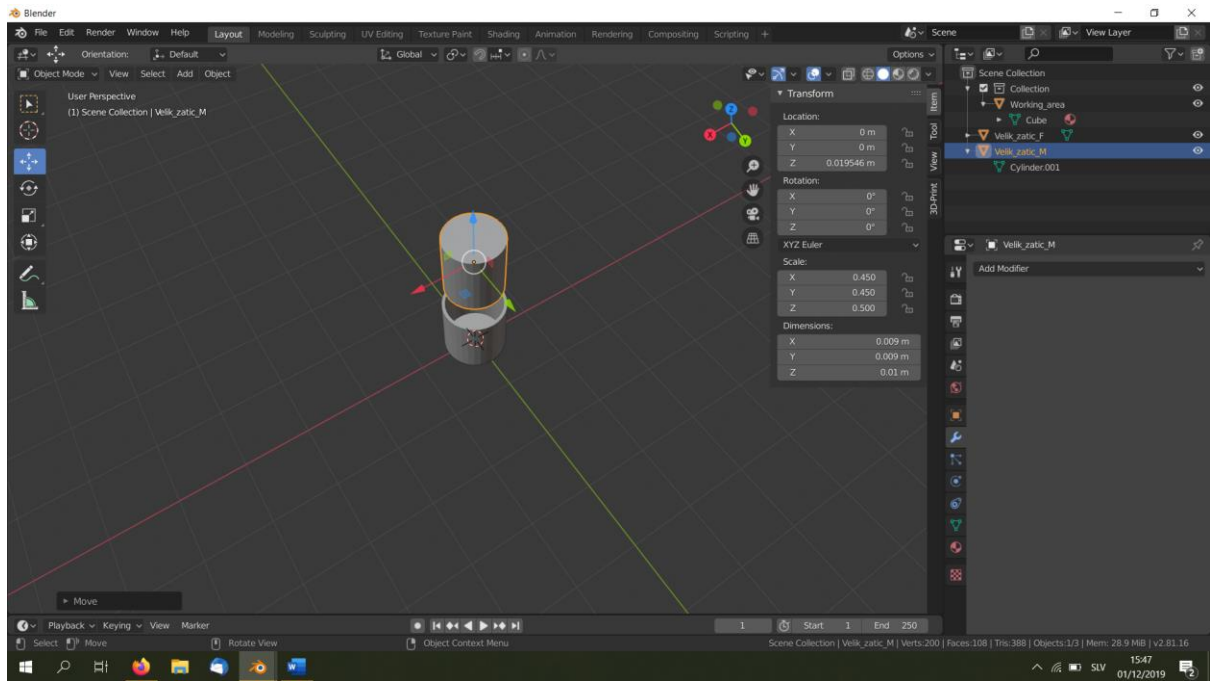
## Izdelava 3D modela za tisk – stojalo za samoletalnik

Opis ideje: Imamo tri zatiče, ki so pritrjeni na spodnji del samoletalnika. V posamezni zatič pridejo zatiči iz stojala, stojalo je načrtovano nekoliko v zraku, zaradi opreme, ki jo ima samoleetalnik na dnu. Podstavek ima štiri roke, z željo, da povečamo stabilnost in čim bolj razbremenimo težo samoletalnika.

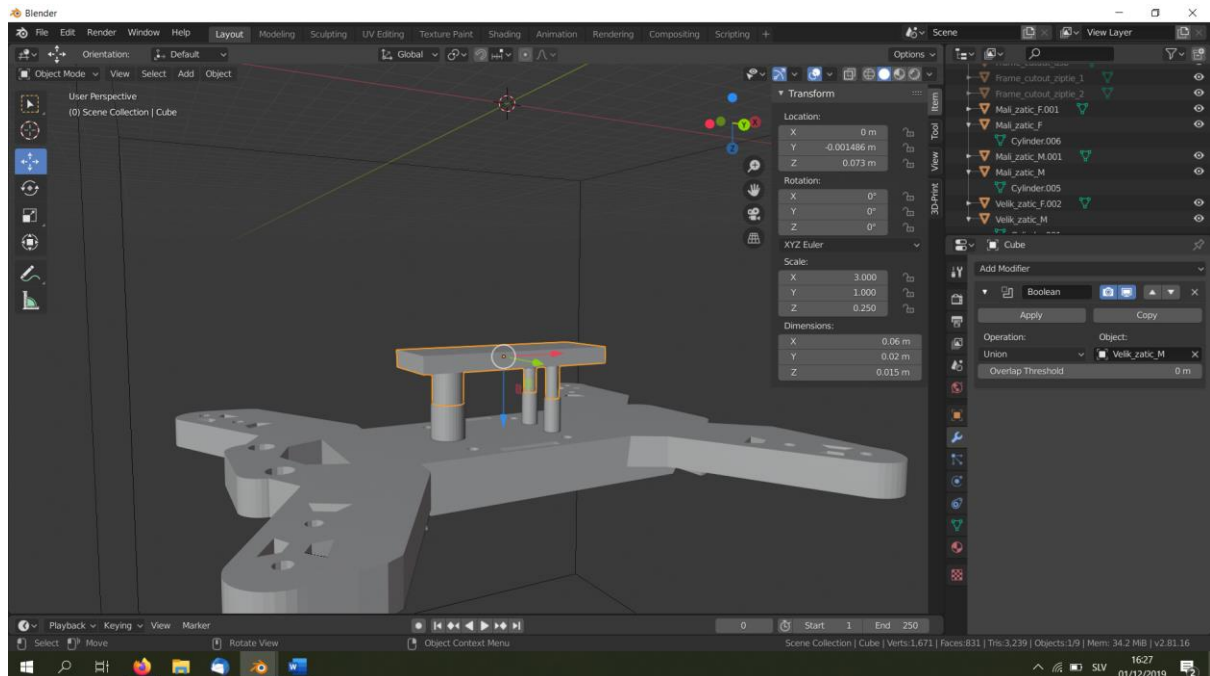
Postopek izdelave:

1. Izdelava zatičev dveh dimenzij. Eden je večji in bo pritrjen na težji del samoletalnika, drugi je lažji in bo pritrjen na lažji del samoletalnika. Dve varjanti teh zatičev imamo, moški in ženska. Izdelava preprosta: uporabim valj, znotraj valja vstavim manjši valj in izvedemo ustrezen Boolov operator.

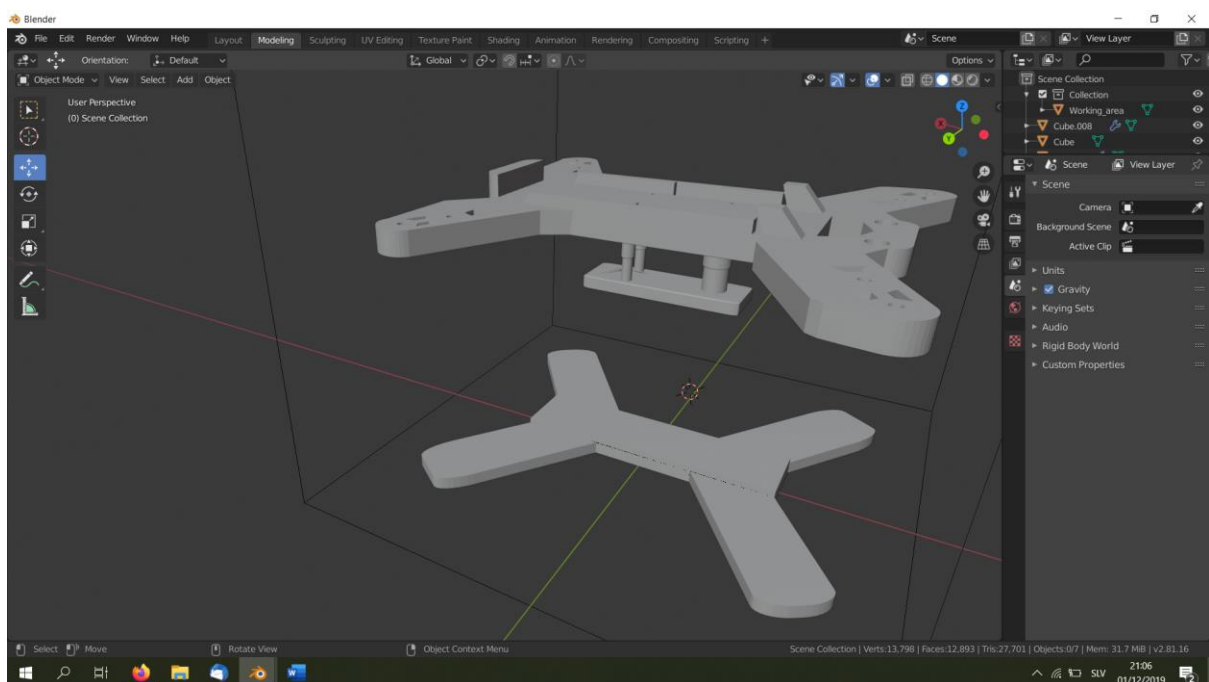
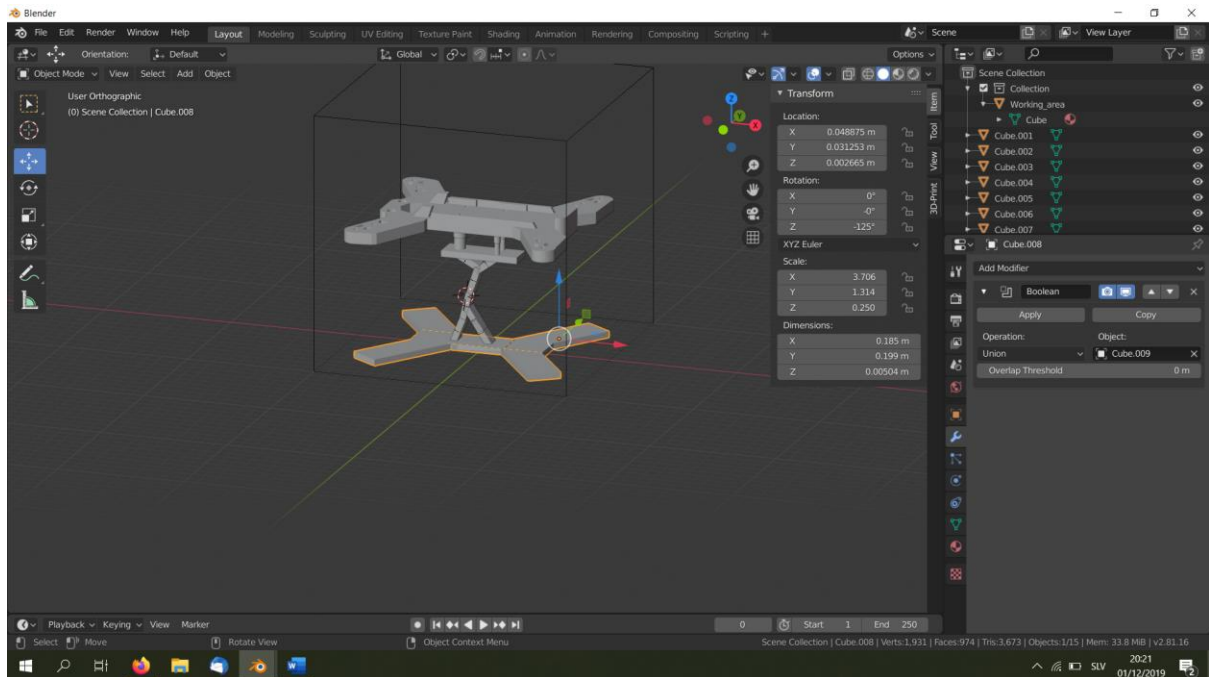




- Ženski zatiči se zalepijo na samoletalnik, medtem ko so moški fiksni na horizontalni podpori. Moške zatiče samo na horizontalno podporo s pomočjo izbire ustreznega Boolovega operatorja.



3. Sledi konstrukcija navidezne podpore do dna, kjer začnemo s postavljanjem elementa, ki bo nosil celotno težo in zagotavljal stabilnost v predvidenem položaju. Izdelava je potekala iz dveh delov, več sploščenih kock, kjer smo eno izbrali za matico, druge pa na matico priključili pod nekim kotom in stvar združili z ustreznimi Boolovimi operatorji. Na koncu je bila stvar nekoliko zarobljena s pomočjo operatorja Bevel.



4. Sledila je še konstrukcija opornih stebrov, ki potekajo od podstavka do zgornjega nosilca, kjer smo uporabili v izvoru eno kocko, ustreznih dimenzij in nagnjeno za nek kot. Z orodjem Extrude smo jo podaljšali. Na koncu smo z operatorjem Bevel stvar naredili nekoliko bolj okroglo.

