Za izračun vrednosti delnice smo uporabili metodo DCF, pri kateri vrednost celotnega kapitala izračunamo kot vsoto sedanjih vrednosti prihodnjih prostih denarnih tokov, vrednost celotnega kapitala smo potem odšteli obveznosti podjetja, dobljeno število pa smo potem delili z številom vseh delnic na trgu.

Najprej si poglejmo, kako smo izračunali vrednost celotnega kapital. Izračunali smo ga po naslednji formuli:

Kjer FCF predstavlja predstavlja prosti denarni tok. To je denarni tok, ki ga lahko podjetje izplača kot donos investitorjem po plačilu stroškov in investicij. Ker smo imeli podane proste denarne tokove za časovno obdobje od leta 2015 do 2019, smo s pomočjo linearne funkcije v excelu izračunali napovedi za leta 2020 (kar predstavlja FCF1), 2021(FCF2) ter 2022(FCF3).

Za stopnjo WACC smo ugotovili, da se za podjetje Tesla giba med 6,4% ter 8,3%, zato smo obravnavali vrednost delnice pri treh različnih stopnjah WACC in sicer 6,4%, 7,5% ter 8,3%.

Za pričakovano stopnjo rasti trga (označena z g) pa smo vzeli stopnjo 2%.

Tako smo za vrednost celotnega kapitala dobili naslednje rezultate:

1. Za stopnjo WACC 6,4%: 50026321144$
2. Za stopnjo WACC 7,5%: 39653035734$
3. Za stopnjo WACC 8,3%: 34389474058$

Obveznosti podjetja pa so leta 2019 znašale 10667000000$. Ča od vrednosti celotnega kapitala odštejemo obveznosti podjetja dobimo vrednost lastniškega kapitala. Ta je za različne stopnje WACC enaka:

1. Za stopnjo WACC 6,4%: 39359321144$
2. Za stopnjo WACC 7,5%: 28986035734$
3. Za stopnjo WACC 8,3%: 23722474058$

Da dobimo vrednosti delnic, moramo sedaj vrednost lastniškega kapitala še deliti z številom vseh delnic.

V Aprilu 2020 je imelo podjetje 184390000 delnic. Vrednost delnice je za posamezne stopnje WACC torej znašala:

1. Za stopnjo WACC 6,4%: 213,46$
2. Za stopnjo WACC 7,5%: 157,20$
3. Za stopnjo WACC 8,3%: 128,65$