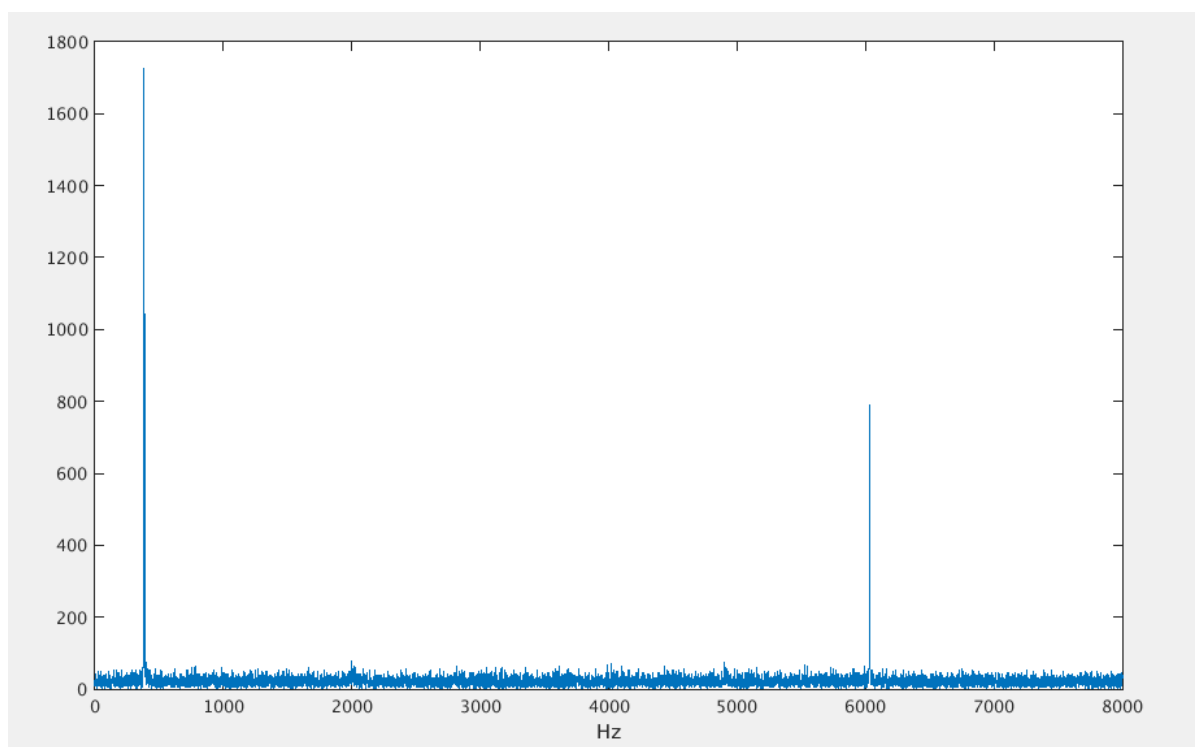


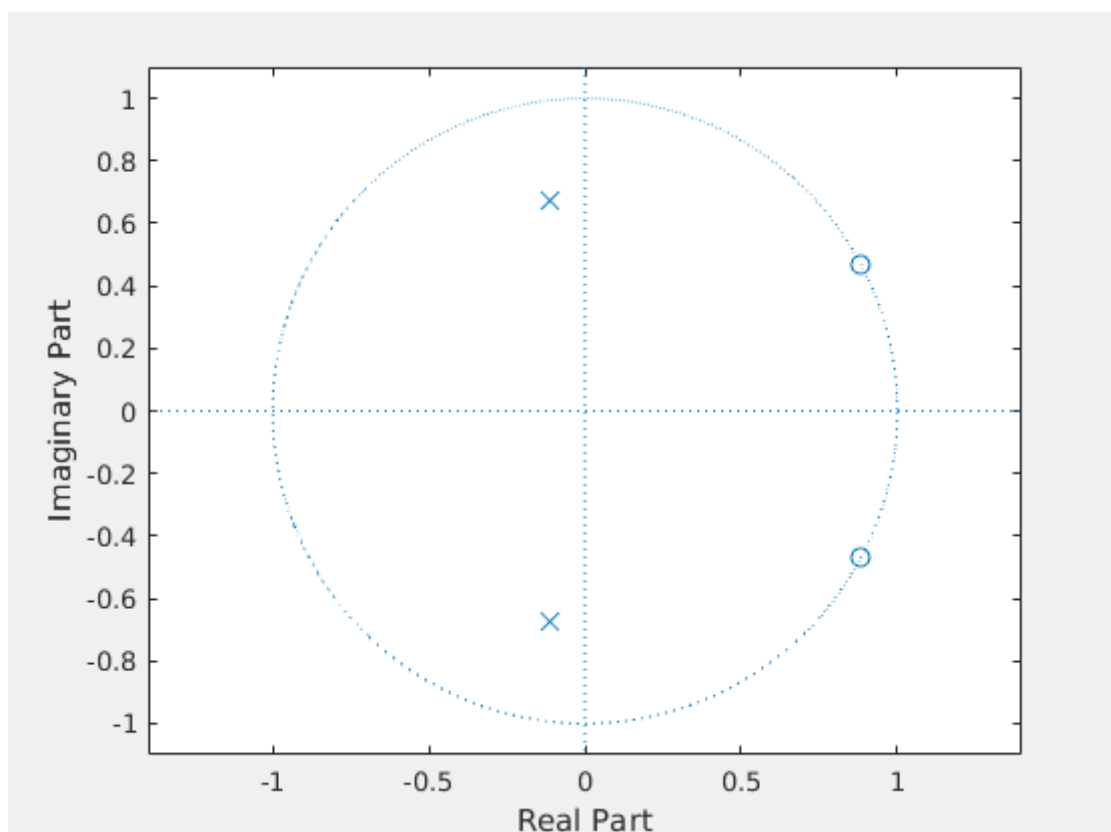
1) Vzorkovací frekvence je 16 000, délka ve vzorcích je 16 000 a délka v sekundách je 1.

2)

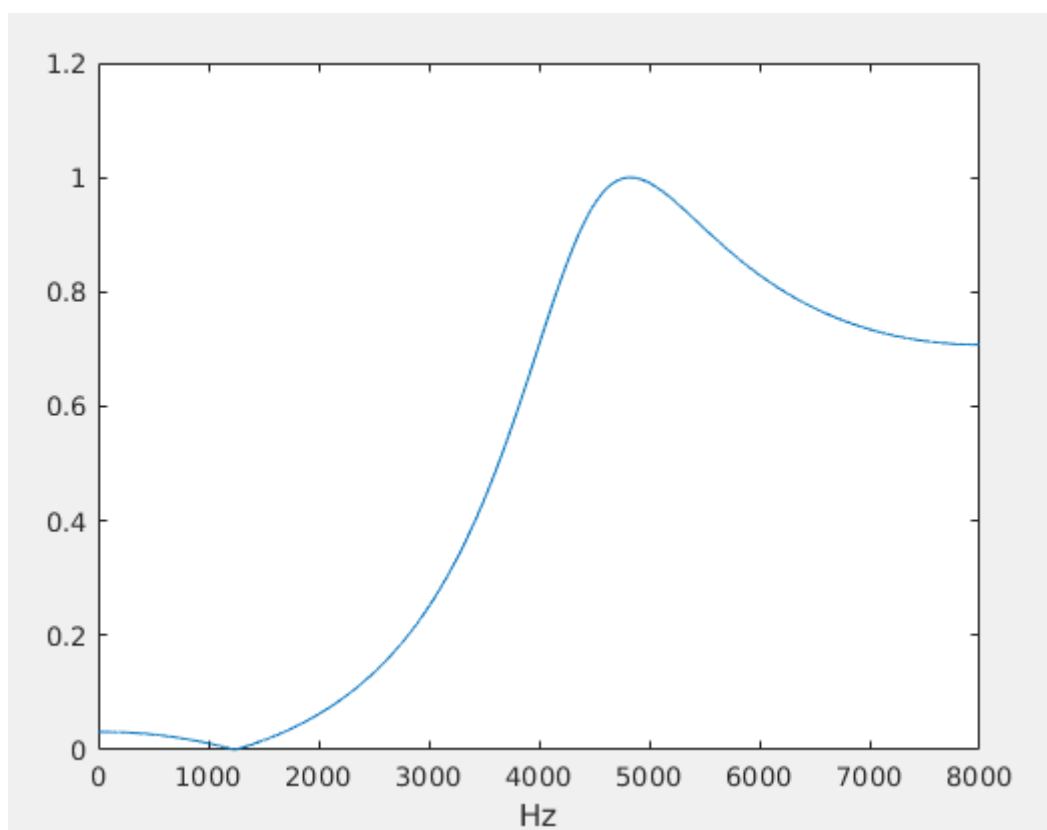


3) Maximum je na frekvenci 385 Hz.

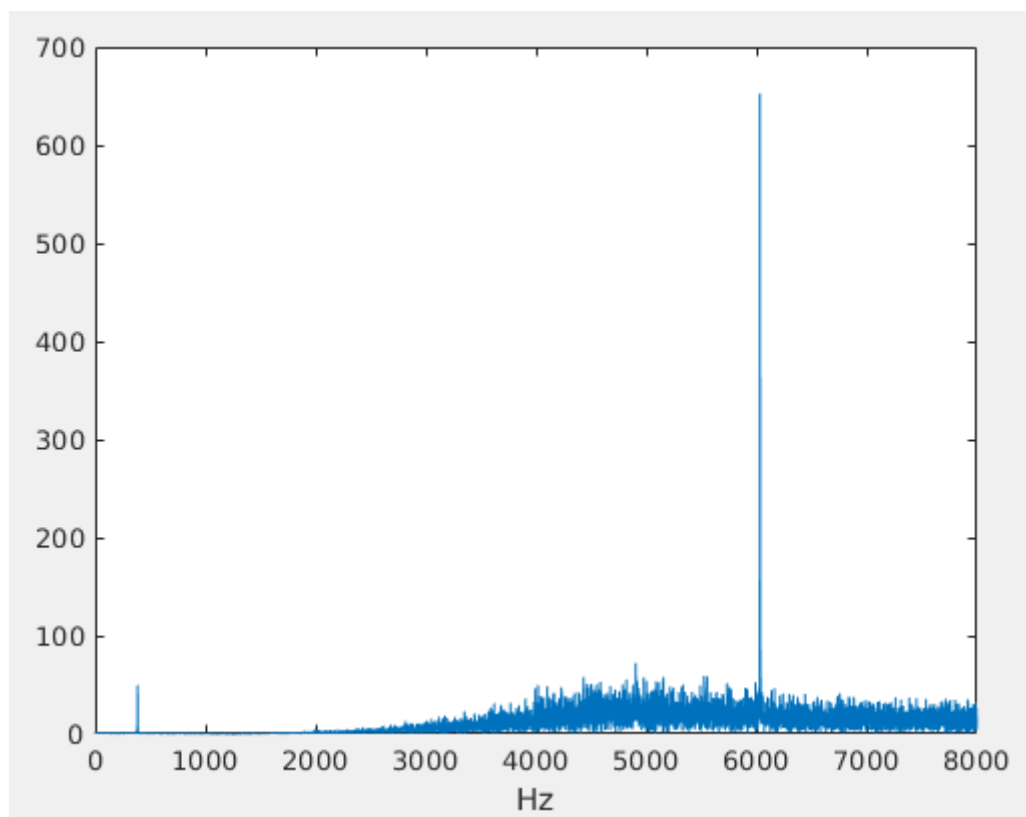
4) Filtr je **stabilní**, protože absolutní hodnoty polů jsou menší než 1.



5) Z grafu odhaduji, že se jedná o horní propust’.

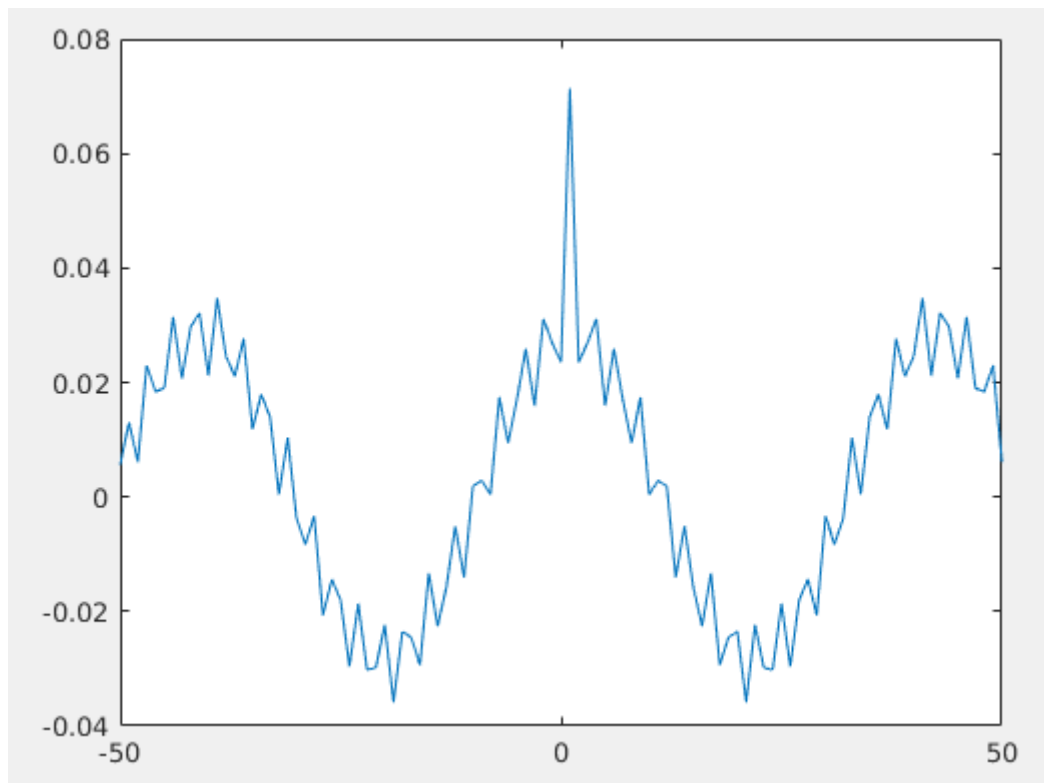


6)



7) Maximum je na frekvenci 6032Hz.

9)



10) $R[10] = 0.000427$

11)

