

# Izdelava lesenega ohišja za MiniITX računalnik

---

1. Na začetku sem si naročil po internetu MiniITX ploščo (ASUS AT3IONT-I Deluxe) z vgrajenim Intel Atom 330 1.60Ghz (dvojedrni) in Nvidia ION GPU-jem. Nato pa še 500GB trdi disk WD Caviar Green.



Slika 1: Poskus, če vse pravilno deluje

2. Izmeril sem velikost plošče, trdega diska in še dodal par centimetrov za ostale stvari. Izrezal sem iz lesa katerega sem našel.



Slika 2: Lesena plošča

3. Nato sem še dal ploščo na les in si označil luknje za vijake z luknjo za drugega vijaka.



Slika 3: Meritev lukenj



Slika 4: Luknje z vstavljenimi vijaki

4. Potem sem se lotil trdega diska, spodaj ima štiri luknje v katere se lahko pritrdi vijak po standard velikosti za ohišje. Problem je bil, da nisem našel nobenih tako dolgih vijakov in tudi kupiti se jih ne da (velikost 2,5cm). Pa sem zvrtil luknjo z manjšim svedrom in potem še z večjim, tako, da se je vijak na drugi strani lahko pritrtil v luknje na trdem disku.



Slika 6: Luknje s premerom 3mm



Slika 5: Luknje na drugi strani s premerom 6mm



5. Nisem vedel kako naj prižgem računalnik zato sem se še lotil izdelave on/off in reset tipke in lučko katera kaže če je računalnik prižgan ali ne (računalnik se sploh ne sliši, razen trdi disk tu pa tam kaj trka). Našel sem leseni del, točno dolžine katere sem rabil in zvrtil luknjo s premerom 3mm v katero je prišla LED-ica in 8mm luknjo katero sem s pomočjo kvadratne pile razširil na kvadratno luknjo s stranico 9mm (to sem naredil dvakrat, še za reset tipko).



Slika 8: Luknji brez tipke in LED-ice



Slika 7: Isto ampak z LED-ico in tipko

6. Zdaj sem še naredil zaobljeno luknjo za žičke katere gredo proti pinam na plošči.



Slika 9: Luknja za žičke

7. Sestavljeni izdelek. Nekaj še je manjkalo... več o tem v naslednjem koraku.



Slika 10: Izdelek skoraj dokončan

8. Računalnik je bil sestavljen in že sem gledal filme z njim, pa sem hotel priključit USB pa je bilo nekako težko priključiti na zadnjo stran, pa sem odklopil vse skupaj in se kar vrnil v delavnico. Spet sem našel majhen košček lesa in zvrtil v njega 14mm luknjo in jo obdelal s kvadratno pilo, da je not šel dvojni USB priključek. Končano stvarco sem prilepil z vročim lepilom zraven diska in tipk.



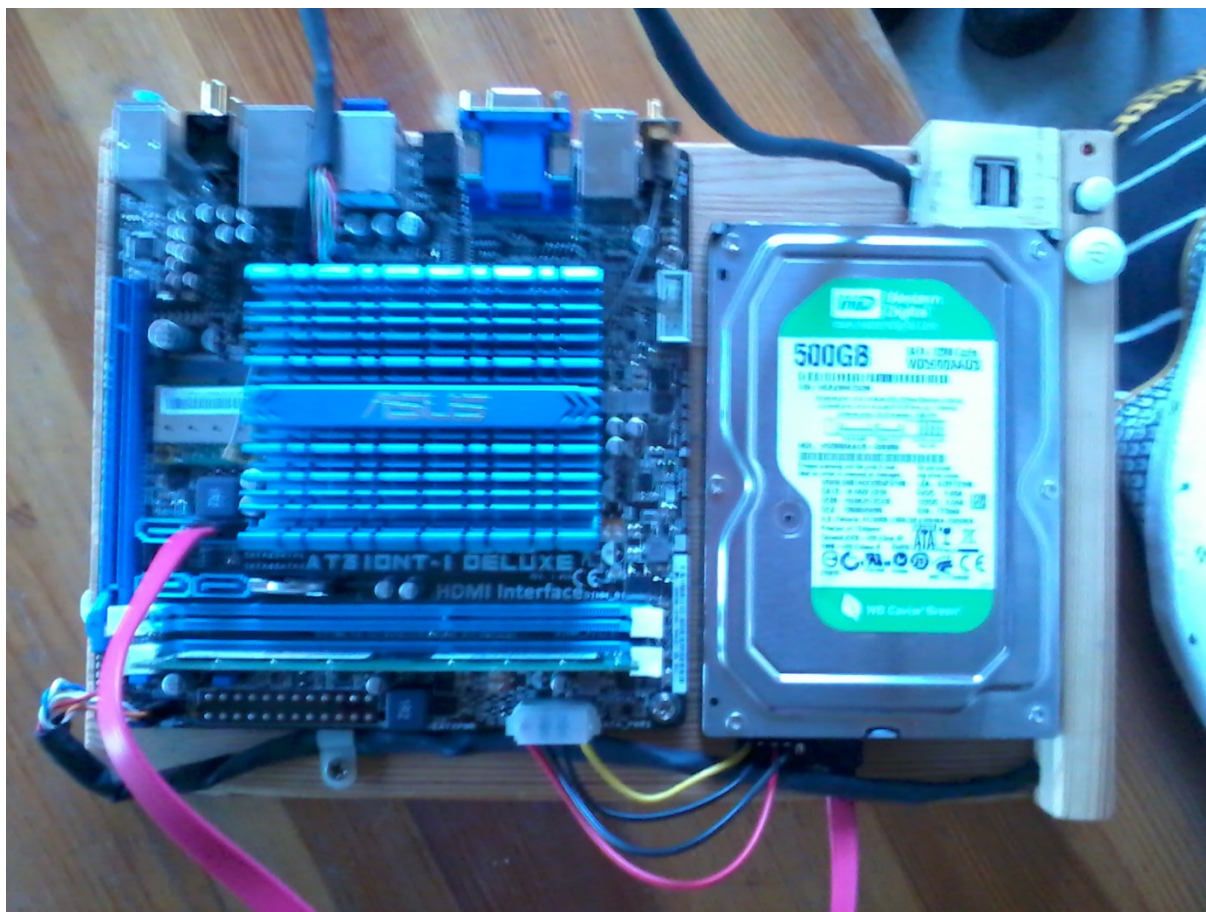
Slika 12: Luknja



Slika 11: Vstavljeni usb priključek



9. Končani izdelek!



Slika 13: Končan izdelek

## Kazalo slik

Slika 1: Poskus, če vse pravilno deluje.....	1
Slika 2: Lesena plošča .....	1
Slika 3: Meritev lukenj .....	2
Slika 4: Luknje z vstavljenimi vijaki .....	2
Slika 5: Luknje na drugi strani s premerom 6mm.....	2
Slika 6: Luknje s premerom 3mm .....	2
Slika 7: Isto ampak z LED-ico in tipko .....	2
Slika 8: Luknji brez tipke in LED-ice .....	2
Slika 9: Luknja za žičke .....	2
Slika 10: Izdelek skoraj dokončan.....	2
Slika 11: Vstavljeni usb priključek.....	2
Slika 12: Luknja .....	2
Slika 13: Končan izdelek .....	2