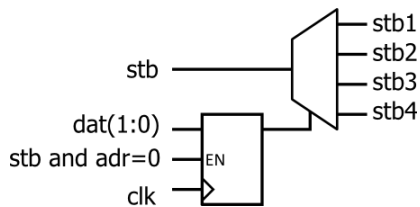


## 10. Vaja: Vremenska postaja

### Pretvornik



Dodaj v vezje vremenske postave pretvornik za izbiro video procesorjev, ki je sestavljen iz registra in binarnega dekodirnika. Ob naslovu 0 in aktivnem signalu stb se vpiše v register 2-bitna kombinacija za izbiro video procesorja. Kadar je izbrana enota "00", se aktivno stanje signala stb prenese na stb1, ob "01" se prenese na stb2...

### Izhodni izbiralnik

Opiši in dodaj v vezje še izbiralnik za barve: kadar je signal ce=0, naj bo  $rgb \leq "000000"$ , sicer pa

- rgb1, če je oe1='1',
- rgb2, če je oe2='1',
- rgb3, če je oe3='1',
- rgb4, če je oe4='1',
- "000011" v ostalih primerih (barva ozadja)

Naredi sintezo in tehnološko preslikavo celotnega vezja. Shrani vse datoteke in podatke prevajanja vezja, ker jih boš potreboval za izdelavo poročila.