

## Pracovný list č. 3

Názov: Vianočné ozdoby.

Odbor: 3336 M 04 drevárstvo a nábytkárstvo - manažment v drevárstve

3341 K operátor drevárskej a nábytkárskej výroby

3355 H stolár

Materiál: preglejka – BUK – 4 mm

Postup:

1. Príprava návrhu vianočných ozdob v Programe TurboCAD.
  - a. Podľa predlohy
  - b. počet vianočných ozdob – 20 ks.
2. Uloženie súboru do prípony „vianocne\_ozdoby.eps“.
3. V programe Aspire nastaviť „Nový“ pracovný podklad .
  - a. rozmer 400x300 mm
  - b. hrúbka 4 mm
  - c. materiál BUK.
4. Naimportovať vektor „vianocne\_ozdoby.eps“.
5. Vybrať na tvorbu drám príslušné krivky.
6. Nastaviť „Dráhy nástroja – profilovanie“
  - a. Hĺbka rezu C = 4 mm
  - b. výber nástroja Čelná fréza
    - Geometria D = 3 mm
    - Parametre obrábania Hĺbka 1 mm
    - Posuvy a otáčky – posuv = 450mm/s, otáčky = 900 mm/s
  - c. Smer vektora – ZAPNUTO
  - d. Pridať mostiky do dráhy „zámkový“ – 3 ks
  - e. Vypočítať Dráhy nástroja.
7. Vytvoriť obrázok počítačovej simulácie a uložiť ho pod názvom „vianocne\_zdoby.jpg“
8. Uložiť dráhy nástroja „G-kód“ pre CNC stroj.
9. Pomocou programu MACH3 nastaviť nulový bod obrobku.
10. Načítať dráhy nástroja.
11. Vyrobiť vianočné ozdoby.

