

Výrobný list: 011**Zariadenie LASER: TTS 20 Pro****Názov výrobku: 011 Nerezová známka pre psov****Popis výrobku:**

Pre vybranú nerezovú známku (na výber je päť farieb) si žiak gravíruje podľa pripravenej šablóny meno, prípadne aj číslo. V priloženom projekte určeného pre program Lighburn má vytvorenú grafiku, ktorú si môže žiak ľubovoľne upraviť, či doplniť aj nejaké logo či inú externú grafiku.

Cieľ úlohy:

- editácia predpripravenej šablóny podľa vlastných požiadaviek (zmena mena či doplnenie ľubovoľnej grafiky)
- správne nastavenie polohy materiálu a laserovej hlavy
- kontrola presnosti týchto nastavení
- zoznámiť sa s gravírovaním do hliníka – eloxovaného (forma farebnej úpravy)
- vyrobiť funkčný a estetický výrobok

 Trvanie úlohy

- Software príprava : 2-4 min
- Nastavenie stroja: 2-4 min
- Výroba vizitky: 6-10 min

Technické nároky

- Materiál:
 - vizitka: [Nerezová známka – viac farieb](#)
- Pomôcky:
 - pravítko
 - ceruzka

Očakávané zručnosti študenta

- Základné zručnosti v programe Lightburn

Kontrola kvality

Študent musí overiť:

- presnosť osadenia grafiky na vizitku
- čitateľnosť vygravírovaných znakov
- estetický vzhľad

Diskutujte

- V čom je gravírovanie hliníka iné ako práca s drevom?
- Je nutné odsávanie prípadne vzduch z kompresora?
- Viem si upravovať grafiky (napr. logá stiahnuté z internetu) v Lightburn?