

Šolski Center Novo mesto  
Srednja strojna šola

# PRIMEŽ

Avtor: Tilen Dragan, 1.gS

Trebnje, 5. 11. 2020

# UVOD

Za izdelavo primeža sem se odločil zato, ker se mi je zdel zanimiv za izdelavo in tudi uporaben pri raznih opravilih doma. Do sedaj ga nismo imeli in mi bo v prihodnosti prišel prav tako za dela doma kot tudi pri izdelavi izdelkov za šolo.

## JEDRO

Izdelavo izdelka sem začel s skico kako naj bi primež izgledal, nato pa sem začel zbirati material, ki ga bom potreboval pri izdelavi. Najprej sem moral poiskati ploščato jeklo za ogrodje primeža, potem sem si še pripravil vodila in sani, ki jih bom pritrdil na vodila s tem se bo premikala primeževa čeljust, podolgovato jekleno palico z navojem, ta bo omogočala premikanje čeljusti, dve aluminijasti ploščici za čeljust primeža, vzmet, da se bo lahko primež odpiral in zapiral, poiskal sem tudi kovinsko palico, da lahko premikam oziroma vrtim navojno os ter še razni drobni material to so vijaki, matice, podložke, in še razne kose odpadnega železa, za katere sem mislil, da mi bodo prišli prav pri izdelku. Ko sem imel pripravljen ves material in orodje sem začel z izdelavo. Pri izdelavi primeža sem uporabljal različne tehnologije, kot so vrtanje, brušenje, žaganje, vijačenje in varjenje. Ker variti ne še znam, mi je pri tem pomagal očka.

Ploščato jeklo sem najprej odrezal na velikost, ki sem si jo zamislil za primež in jo pobrusil, tako sem dobil ogrodje. Na ogrodje sem pritrdil vodila in na vodila sani po katerih se bo čeljust premikala gor in dol, to sem naredil tako, da sem v ogrodje zavrtal luknje na katere sem privijačil vodila. Nato sem na vodila dal drugo čeljust. Čeljust sem na vodila pritrdil tako, da sem jih zavaril na vodila. Moral sem narediti tudi mehanizem za premikanje čeljusti z ročico. Za mehanizem sem uporabil daljšo kovinsko palico z navojem in nekaj matic. Ko sem to končal, sem primež moral samo še sestaviti.

## ZAKLJUČEK

Za izdelek sem porabil dva dneva. Ves material sem našel doma tako, da za izdelek nisem porabil nič denarja. Ta izdelek je bilo zanimivo izdelovati. Delo je potekalo večinoma brez težav, edina težava na katero sem naletel je bila pri mehanizmu za premikanje čeljusti, ker se nikakor ni hotel zapreti, po pregledu še enkrat razstavljenega primeža sem končno ugotovil, kaj je narobe, manjkala ja vzmet. Delo doma je bilo na trenutke težko vendar zanimivo.



