

## RADNI LIST

Klackalicu ćete izraditi u mjerilu M1:1. Vrijeme rada je 90 minuta. Ukoliko imate slobodnog vremena za rad, poboljšajte funkcionalnost ili dizajn uratka.

Želim Vam uspješan rad.

POZ.	NAZIV POZICIJE	RADNI POSTUPAK	PRIBOR I ALAT	UPUTE ZA RAD
1.  2.	<b>Prouči tehničku dokumentaciju</b>  Pozicije klackalice koje se izrađuju od šperploče	Spajanje samoljepljivog papira i šperploče Izrezivanje pozicije i oblikovanje	Stroj pila, siguran za rad učenika. Turpije i brusni papir Aku-bušilica i svrdla promjera 7mm 6mm i 2mm	Samoljepljivi papir na kojem su ispisane pozicije pomoću pisača, spojite lijepljenjem sa šperploču. Prije spajanja ljepilo naljepnice oslabite lijepljenjem na majicu. Piljenjem izdvoji pozicije koje se izrađuju od šperploče i oblikuj brušenjem. Aku bušilicom i svrdlima izradi potrebne provrte na pozicijama..
3.	Osovina klackalice	Oblikovanje i izrada provrta po mjerama	Aku-bušilica svrdlo Ø2mm . Turpije i brusni papir	Pozicija 9 je izrezana po zadanim mjerama. Ocrtaj mjesta za izradu provrta. Pomoću aku-bušilice i svrdla od 2mm izradi provrte te je brušenjem doradi.
4.	Spajanje pozicija klackalice 1, 2 i 5	Oblikovanje pozicija, spajanje lijepljenjem.	Turpije i brusni papi, ljepilo za drvo, krep traka	Nakon oblikovanja spoji pozicije 1, 2 i 5 pomoću ljepila. Nosači klackalice moraju biti jedan drugome nasuprot točno po sredini podloge. Stabilizator nosača ih povezuje.
5.	Spajanje poluge klackalice	Spoji lijepljenjem polugu klackalice pozicije 3, 4, 7	Krep traka, ljepilo za drvo.	Poveži gornju stranu poluge sa bočnim stranama te sa donje strane spoji lijepljenjem stabilizator bočnih nosača. Pazi na prave kuteve bočnih nosača. Na kraju lijepljenjem spoji sjedalice, pozicija 6 na krajevima poluge klackalice. Sve osiguraj krep trakom da se pravilno zalijepi.
6.	Postavljanje osovine na polugu i nosače klackalice.	Postavljanje osovine, osigurača osovine	Modelarski nožić, ljepilo	Postavi osigurač na jedan kraj osovine te je provuci kroz rupe na nosaču i poluzi te drugom nosaču. Sa drugim osiguračem spriječi izvlačenje osovine iz nosača.
7.	Postavljanje vijaka držača na sjedalo klackalice	Izrada provrta i uvijanje vijaka koji služe kao držači na klackalici.	Akumulatorska bušilica i svrdlo promjera 2mm.	Na već označenom mjestu izradite provrte od 2 mm i uvrnite vijke koji služe kao držači na klackalici.
8.	Provjera funkcionalnosti klackalice	Provjera klackanja poluge i stabilnosti tehničke tvorevine	-	Nakon završetka spajanja potrebno je provjeriti da li je klackalica postavljena okomito u odnosu na nosače te da li slobodno prelazi iz spuštenog u podignuti položaj.
9.	Dorada klackalice	Oblikovanje brušenjem, dizajniranje te dodavanje funkcionalnih poboljšanja.	Stroj pila, siguran za rad učenika. Turpije i brusni papir.	Izrezivanje dodataka, oblikovanje i spajanje sa klackalicom u cjelinu. Dizajn i dodaci ne smiju smanjiti funkcionalnost tehničke tvorevine.

### Alati i pribor:

- Stroj pila, siguran za rad učenika.
- Turpije i brusni papir, kvačice gumice za kuhinju, odvijač.
- Pribor za crtanje i pisanje , šestar.

### Napomena:

- Pazi na redoslijed radnih operacija,
- Obrati pozornost na organizaciju radnog mjesta,
- Pravilno primjeni mjere zaštite pri radu,
- po završetku provjeri funkcionalnost uratka.