

## RADNI LIST

Policu 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 police 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 svrdlo promjera 4 mm.	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 svrdlom izradi potrebne provrte na pozicijama.
3.	Oblikovanje pozicija brušenjem i -spajanje pozicija okvira lijepljenjem -spajanje pozicija police lijepljenjem	Oblikovanje, obrada provrta po mjerama i spajanje lijepljenjem rubnika.	Turpije i brusni papir, ljepilo, kvačice i krep traka	Izrezane pozicije oblikuj brušenjem te provrte obradi brušenjem Nakon piljenja i oblikovanja brušenjem spoji lijepljenjem rubnike i zadnju stranu police. Rubnike spoji lijepljenjem i na prednju stranu police. i osiguraj kvalitetno lijepljenje kvačicama i krep trakom.
4.	Narezivanje štapića - bočne strane police na mjeru	Ocrtavanje štapića na mjeru (66mm) i narezivanje modelarskim nožićem ili strojem	Pribor za ocrtavanje, modelarski nožić ili univerzalni stroj za pilenje	Štapići koje ste dobili u materijalima potrebno je ocrtati i narezati na potrebnu mjeru. Brušenjem poravnajte rubove štapića.
5.	Spajanje letvica sa zadnjom i prednjom stranom police	Spajanje letvica lijepljenjem i obrada brušenjem	Ljepilo, krep treka i kvačice	Letvice koje ste dobili sa materijalima spojite po rubu zadnje strane police i prednje strane police. Njihova je uloga da se polica ojača i da se spriječi njeno savijanje. Letvicama ćemo prekriti i provrte koje smo prije toga izradili.
6.	Spajanje pozicija police u cjelinu	Spajanje obrađenih pozicija police u cjelinu	Brusni papir i brusna daščica, ljepilo, kvačice i krep traka	Spojite zadnju stranu police i dno police (dva dna) lijepljenjem. Nakon toga lijepljenjem spojite štapiće i prednju stranu police sa zadnjom stranom police i dnom police. Radi kvalitetnijeg spajanja koristite se krep trakom kod spojeva. Nakon spajanja je uklonite.
7.	Brušenje i dodatno oblikovanje police.	Brušenje i dodatno oblikovanje - dizajn i funkcionalnost	Turpije, brusna daščica i brusni papir, stroj za pilenje, ljepilo, krep traka i kvačice.	Brušenjem dotjeraj policu, poravnaj rubove i obrusi višak materijala. Osmisli i dizajniraj dodatke na polici i poboljšaj joj funkcionalnost ali samo sa materijalima koje si dobio za natjecanje.

### Alati i pribor:

- Stroj pila, siguran za rad učenika.
- Aku-bušilica i svrdlo 4mm
- Turpije i brusni papir, kvačice i krep traka, šilo.
- Pribor za crtanje i pisanje.

### Napomena:

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