

PRIVEZAK ZA KLJUČEVE

NASTAVNI KOMPLEKS: Tehnologija obrade metala i nemetala
NASTAVNA TEMA: Obrada metala i nemetala skidanjem strugotine
OBRAZOVNO-VASPITNI ZADACI: Razvijanje navika za upotrebu tehničke dokumentacije i odgovarajućeg alata kroz pravilan redosled radnih operacija

TIP ČASA: Primena stečenih i usvajanje novih znanja i veština

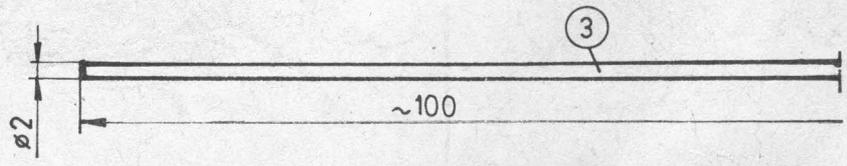
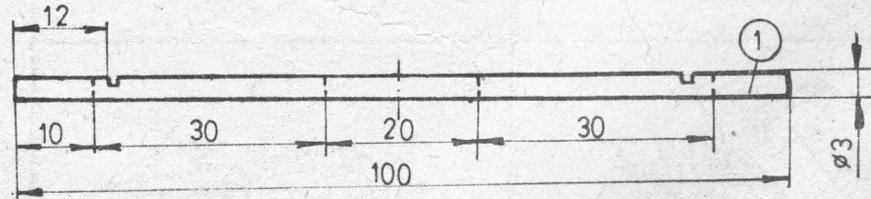
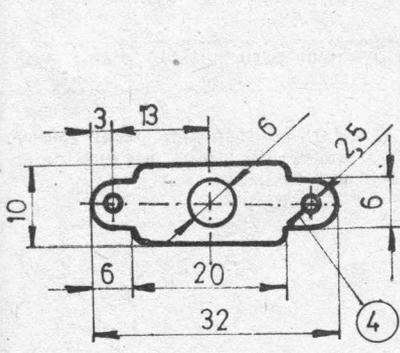
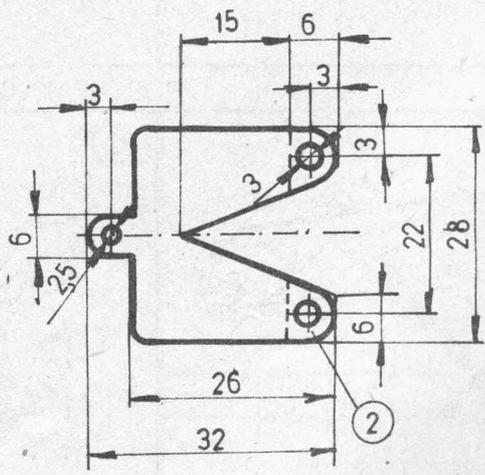
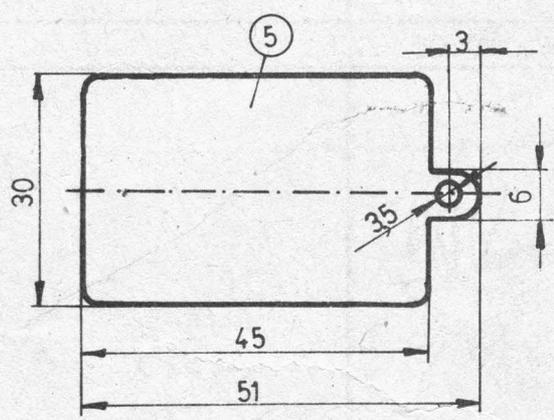
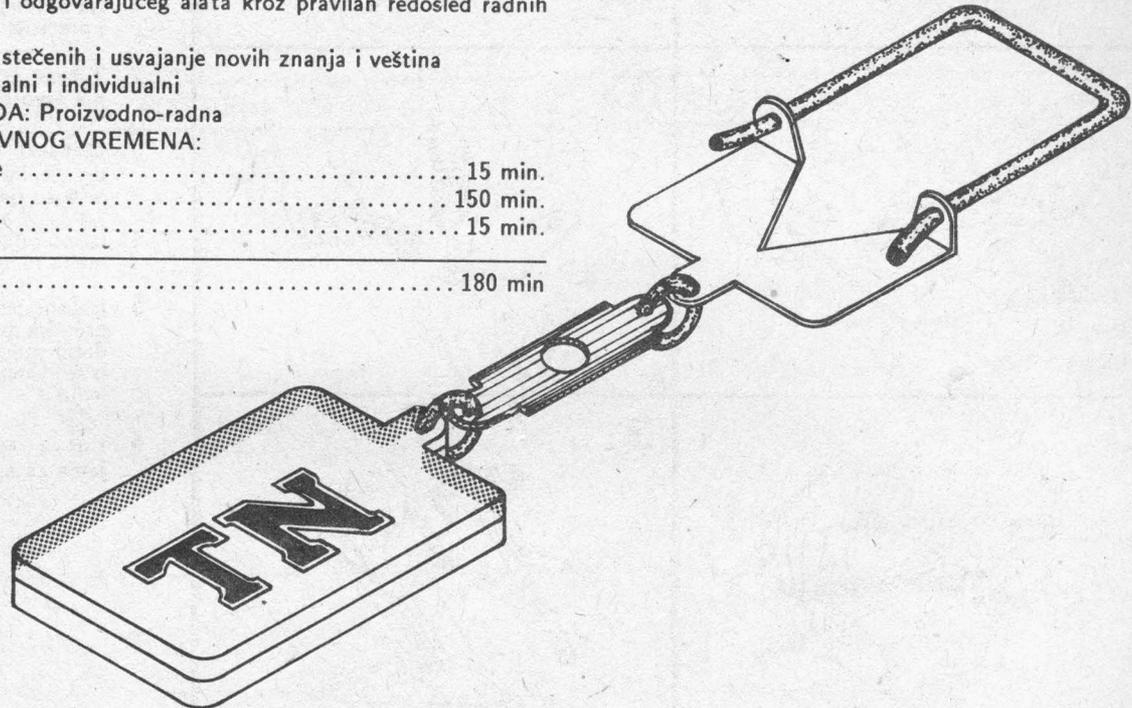
OBLIK RADA: Frontalni i individualni

NASTAVNA METODA: Proizvodno-radna

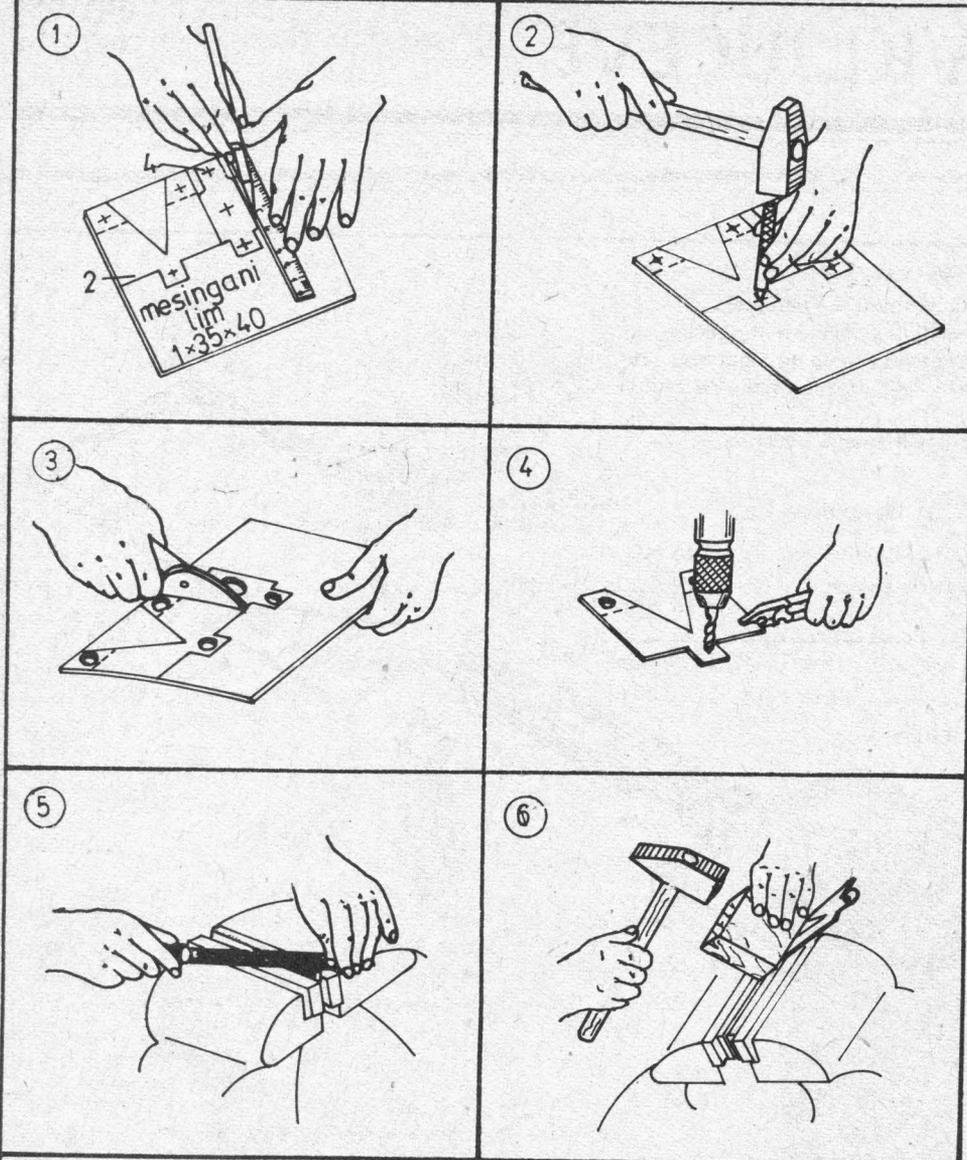
RASPORED NASTAVNOG VREMENA:

- 1. Uvodne instrukcije 15 min.
- 2. Praktičan rad 150 min.
- 3. Zaključni razgovor 15 min.

UKUPNO: 180 min

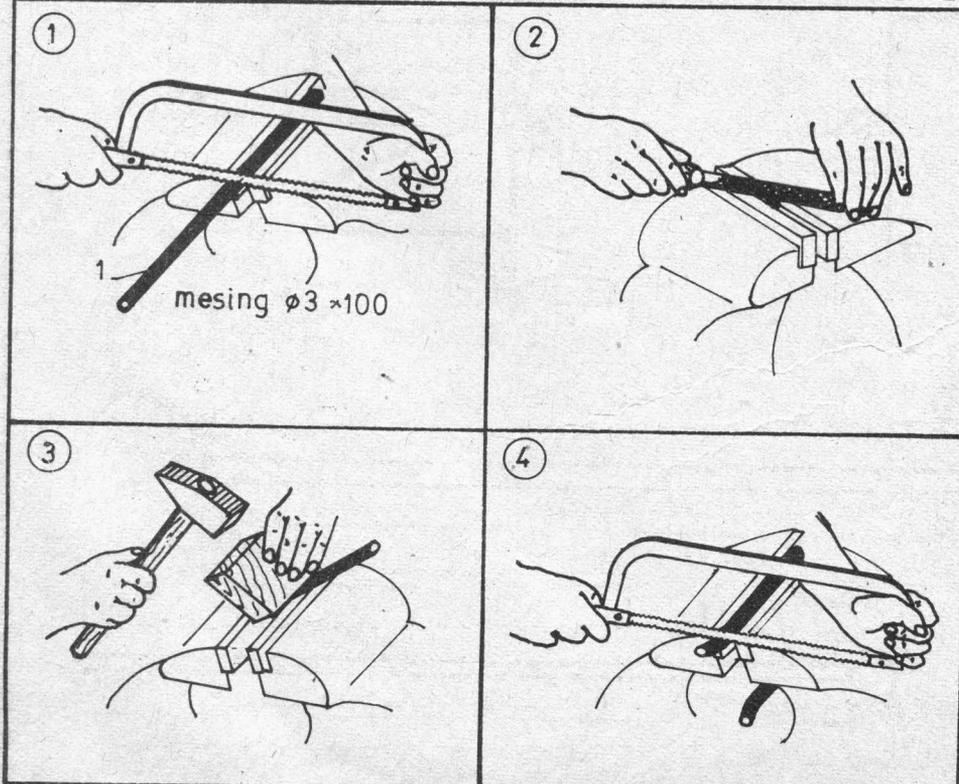


POSTUPAK IZRADE DELOVA OD LIMA



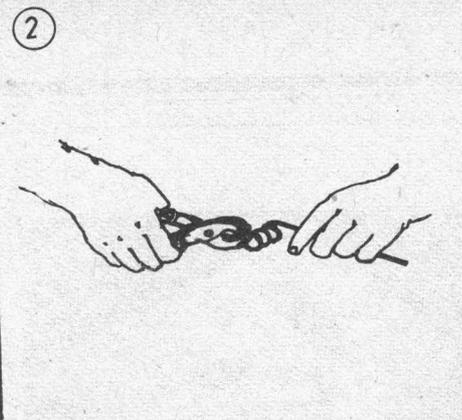
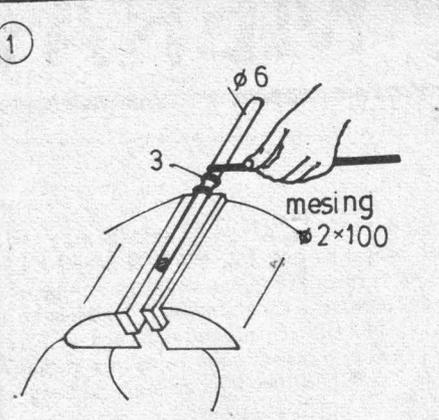
1. Na dati lim prenesi mere sa crteža i precizno ocrtaj poz. 2 i 4.
2. Tačkašem obeleži mesta za bušenje otvora.
3. Makazama iseci ocrtane pozicije držeći lim pod uglom od 90° u odnosu na noževe makaza.
4. Izbuši odgovarajuće otvore uz primenu mera zaštite na radu.
5. Isečene pozicije obradi turpijom i brusnim papirom uz kontrolu zadatih mera. Potrebna zaobljenja izvedi prema sopstvenom nađenju.
6. Poz. 2 savij po isprekidanim linijama za ugao od 90°

POSTUPAK IZRADE DELOVA OD ŽICE



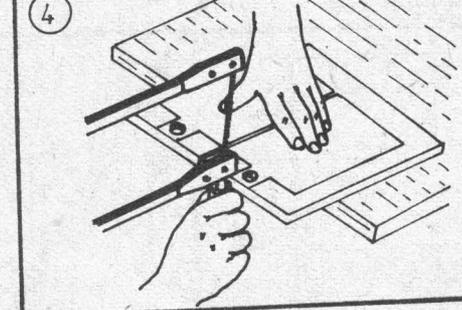
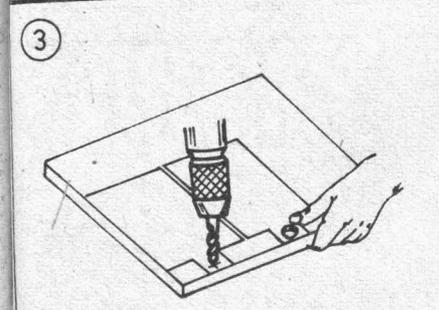
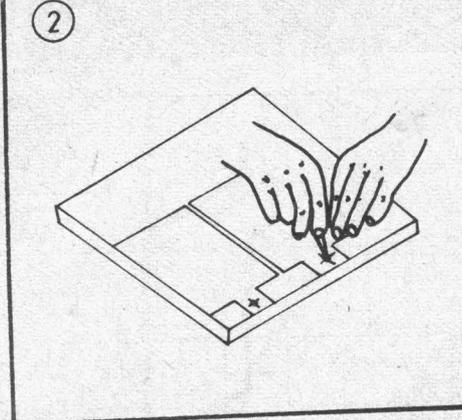
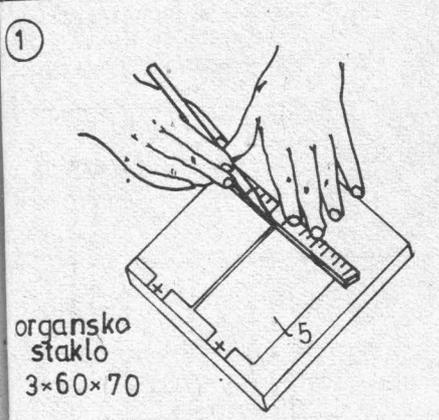
1. Izreži poz. 1.
2. Rezane površine obradi turpijom uz zakošavanje ivica.
3. Savij datu poziciju prema montažnom crtežu.
4. Pažljivo testerom izradi žlebove dubine do 1 mm. upravne na ravan savijanja.

POSTUPAK IZRADE DELOVA OD ŽICE

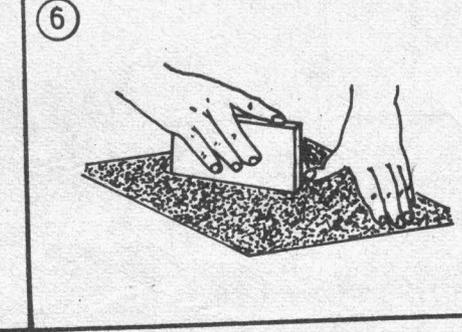
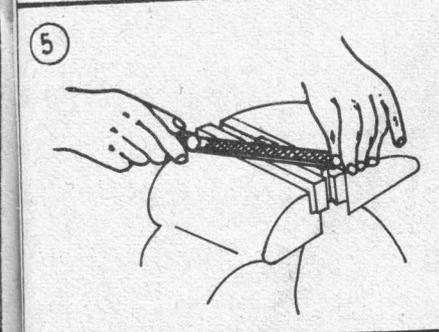


1. Oko čelične šipke datog prečnika obavij poz. 3.
2. Sečicama iseci 2 alke i turpijom obradi sečene površine.

POSTUPAK IZRADE DELOVA OD ORGANSKOG STAKLA



1. Ocrtaj 2 komada poz. 5.
2. Mesta za bušenje otvora obeleži šilom.
3. Pažljivo izbuši potrebne otvore.
4. Izreži ocrtane delove.
5. Obradi izrezane površine uz kontrolu mera stežući istovremeno oba dela preko drvenih podmetača.
6. Konačan oblik i dimenzije ostvari brušenjem.



SPAJANJE DELOVA

Nakon ispisivanja željenog teksta pločice zalepi super-lepkom i alkama međusobno spoji poz. 2, 4 i 5.

ISPISIVANJE TEKSTA

