



Osnovna šola Šalovci
Šalovci 172
9204 Šalovci
Telefon: 559-80-10
Faks: 559-80-11
E-pošta: o-salovci.ms@guest.arnes.si
Splet: www.os-salovci.si



DELO NA DALJAVO: 3. 4.

Predmet: TIT 8

Pozdravljeni, učenci 8. razreda!

Večina vas je uspešno opravila prvo nalogo. Tisti, ki se še niste opogumili, kar pogumno! Če imate vprašanje glede naloge mi pišite (marjeta.andrejek@guest.arnes.si).

učiteljica Marjetka Andrejek

TEHNIKA IN TEHNOLOGIJA:

Učna snov: Kovine – spajanje, zaščita, orodja (10 – 15 min)

Zapis v zvezek:

Spajanje kovin

Kovine spajamo v razstavljive in nerazstavljive zveze.

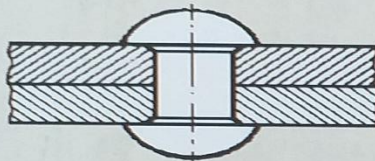
Razstavljivo zvezo navadno tvorijo vijak, matica in podložka. Podložka preprečuje odvijanje vijaka ali ščiti mehkejša gradiva. Matico privijemo z viličastim ključem.

Nerazstavljive zveze nam omogočijo trajno povezavo sestavnih delov v celoto.

- **Kovičenje s kovico:** Kovica ima glavo in steblo. Vstavimo jo v izvrtino dveh delov pločevine in na koncu stebela s kladivom oblikujemo glavo kovice.



vijak, podložka in matica



kovičenje



spajkanje ali lotanje

- **Spajkanje (lotanje):** Spajkanje je postopek, pri katerem segrejemo stični ploskvi do temperature, pri kateri se tali kovina (cin), ki jo dodajamo za vezivo. Postopek je primeren za spajanje pločevine in žice.
- **Varjenje:** od lotanja se razlikuje predvsem po višji temperaturi spajanja.

Površinska zaščita kovin

Površino izdelka moramo površinsko obdelati zaradi zaščite pred zunanjimi vplivi in zaradi estetskega videza. Na površino kovin lahko nanašamo **kovinske prevleke**: cink, nikelj, krom, kositer s potapljanjem, galvanizacijo in razprševanjem ali **nekovinske prevleke**: premazi z mineralnimi mastmi in olji, barvanje, lakiranje, emajliranje, plastificiranje.

Orodja in pripomočki

Tipična orodja in stroji za obdelavo kovin, ki jih najdemo v šolski delavnici so:

- zarisovalna igla in kovinsko šestilo za zarisovanje,
- točkalo za točkanje,
- škarje za pločevino in vzvodne škarje za striženje pločevine,
- vrtni stroj s svetri in ročni primež za vrtnanje,
- pila za piljenje,
- kolutni brusilnik za brušenje,
- žaga, kladivo, klešče, vijač (izvijač), lotalnik.

Ko končaš zapis, mi pošlji sliko zapisa, da pregledam, kako ti je šlo pri delu. Lahko prilepiš tudi kakšno sliko iz reklam. Le pogumno!