

Maribor, 30. 1. 2026

PROGRAM

Upravljanje in osnovni postopki obdelave na klasični stružnici

Spoštovani,

V Medpodjetniškem izobraževalnem centru (MIC) Tehniškega šolskega centra Maribor, Zolajeva ulica 12, Maribor, razpisujemo **36** – urno usposabljanje v programu z naslovom:

»Upravljanje in osnovni postopki obdelave na klasični stružnici«

Usposabljanje je namenjeno vsem, ki se želijo naučiti upravljanja klasične stružnice in spoznati osnovne postopke obdelave na njej.

Usposabljanje se bo izvajalo v obdobju »marec - april - maj« na sedežu zavoda TŠC Maribor, Zolajeva ulica 12, 2000 Maribor, v popoldanskem času od 16:00 do 19:15 ure (4 pedagoške ure), 2 - krat na teden. Izvedeno bo le v primeru prijavljenih vsaj **6** oseb. Urnik bo objavljen naknadno.

Na usposabljanju bodo obravnavane naslednje vsebine, in sicer:

Št. ur.	Vsebine - teme
4	Teoretični minimum <ul style="list-style-type: none">• Struženje osnove (vrste, postopki, parametri,).• Orodja za struženje (vrste orodij, materiali za orodja, obstojnost orodja).• Geometrija rezilnega orodja.• Gibanja na univerzalni stružnici.• Toplotne razmere in odvod toplote pri struženju (hlajenje).• Vpenjanje obdelovancev in orodij (vpenjalne naprave).
32	Praktično usposabljanje <ul style="list-style-type: none">• VZD - nevarnosti pri delu s stružnico in varnostni ukrepi.• Spoznavanje glavnih sestavnih delov univerzalne stružnice (postelja, vodila, pogoni, vretenjak, sani in suporti, konjiček, linete,..).• Vpenjanje obdelovancev na različne načine, tudi z uporabo merilnih pripomočkov (merilna ure).• Gibanja pri struženju (glavno, podajalno in nastavitveno gibanje).• Izbira in nastavitve parametrov odrezovanja.• Vpenjanje rezalnih orodij.• Vz dolžno in prečno struženje.• Notranje struženje (struženje lukenj).• Zarezovalno struženje.• Vrtanje in povrtavanje na stružnici.• Vrezovanje zunanjih in notranjih navojev.

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Struženje konusov.• Meritve dimenzij obdelovancev z uporabo pomičnega merila, mikrometra in merilne ure. |
|---|

Usposabljanje bo vodil strokovnjak z dolgoletnimi izkušnjami na področju obdelave kovin na klasični strožnici ter z izkušnjami pri poučevanju praktičnega pouka dijakov in študentov.

Usposabljanje bo potekalo na strožnicah proizvajalca PRVOMAJSKA TNP 160 B.

Udeleženci prejmejo na začetku usposabljanja pripravljeno gradivo ter načrte obdelovancev za izvajanje praktičnih vaj. Ob zaključku pa prejmejo potrdilo o uspešno zaključenem usposabljanju z navedenimi poklicnimi kompetencami.

PRIDOBLEJENE POKLICNE KOMPETENCE:

- Pozna postopke struženja in njihovo uporabo.
- Izbira orodje glede na posamezen postopek obdelave.
- Izbira primerno rezalno hitrost in ostale parametre.
- Vpenja obdelovanec in orodja na strožnico.
- Nastavlja parametre odrezovanja.
- Izdela izdelek po načrtu.
- Uporablja merilna in kontrolna orodja.
- Izvede kontrolo izdelka in po potrebi korigira orodje oz. parametre.
- Ostri rezilna orodja oziroma zamenja rezilno ploščico na strožnem držalu.
- Dela varno, v skladu s pravili o varnosti in zdravju pri delu.

Na usposabljanje se lahko prijavite s prijavnico, ki jo dobite na spletni strani zavoda na povezavi: https://www.tscmb.si/wp-content/uploads/2023/03/PRIJAVNICA_za_institucionalna-usposabljanja-1.pdf

izpolnjeno prijavnico pošljete na elektronski naslov: »srecko.vidovic@tscmb.si«.

Rok za prijavo je do petka, 27. 2. 2026!

Stroški usposabljanja znašajo **462,00 EUR + 22 % DDV**, skupaj torej **563,64 EUR** in jih je treba poravnati **3 dni** pred začetkom usposabljanja na **TRR SI56 0110 0600 0045 128**, sklic: **00 – 760600 - 41** (UJP Slovenska Bistrica).

Dokazilo o plačilu pošljite po el. pošti na neveden el. naslov oz. ga predložite ob začetku usposabljanja.

S spoštovanjem,

Vodja MIC
Srečko Vidovič