



Potek in način tekmovanja varilcev

Datum, ura in kraj tekmovanja:

**MEDNARODNI
INDUSTRIJSKI SEJEM**

Urnik tekmovanja 6.4.2022:

- **08.00 - 08.30** - zbor vseh tekmovalcev pred upravo zgradbo Celjskega sejma,
- **08.30 - 08.45** - otvoritveni in pozdravni nagovor tekmovalcem (Kongresni center Celje na Celjskem sejmu),
- **08.45 - 09.00** - obrazložitev pogojev in načina tekmovanja (Kongresni center Celje na Celjskem sejmu),
- **09.00 - 09.30** - teoretični del tekmovanja (Kongresni center Celje na Celjskem sejmu),
- **10.00 - 14.00** - tekmovanje v praktičnem varjenju (Dvorana E),
- **14.00** - zaključek tekmovanja,
- **16.00** - razglasitev rezultatov tekmovanja, podelitev priznanj in nagrad (Mala kongresna dvorana) ter pogostitev in druženje vseh tekmovalcev in povabljenih gostov.

Teoretični del 6.4.2022:

- področje poznavanja varilske teorije za postopek varjenja MAG (135) in TIG (141),
- tekmovalec dobi vprašanja samo iz postopka, po katerem tekmuje,
- vprašanja bodo na vprašalni poli s tremi odgovori, od katerih bo samo en odgovor pravilen.

Tekmovalne naloge 6.4.2022:

- Varilni postopek MAG

- varilni postopek: MAG (135),
- osnovni material varjenca: S355, debeline 12 mm,
- dodajni material: varilna žica VAC 60, Ø1,0 mm,
- zaščitni plin: M 21
- vrsta spoja: soležni V 12 (BW); položaj varjenja PF, položaj varjenca PF,
- tekmovalna naloga mora biti izvedena po POSTOPKU CERTIFICIRANJA VARILCEV, kar pomeni, da mora pri vsaki nalogi biti zvar v drugi tretjini prekinjen in nato nadaljevan (tako v korenu kot tudi v temenu),
- tekmovalni čas je 30 min.

- Varilni postopek: TIG (141)

- osnovni material varjenca: cev P235 GH, premera 60,3 x 2,9 mm in S355 – 5 mm
- dodajni material: varilna žica TIG Mo
- zaščitni plin: Argon 4.6
- vrsta spoja: soležni spoj (BW), zvar V cev na cev; položaj varjenja: H-L045 – brez obračanja, položaj varjenca H-L045 in
- kotni zvar a3 (FW), položaj varjenja PH, položaj varjenca PH
- tekmovalni čas je 23 min.

OPOMBA:

Vsak tekmovalec mora na tekmovanje prinesiti: osebna zaščitna sredstva, (delovno obleko, kapo, rokavice, zaščitna očala, varilni ščit, usnjeni predpasnik, delovne čevlje), jekleno ščetko in čistilno kladivo.

Za organizatorje tekmovanja

Predsednik DVT Maribor
dr. Tomaž Vuherer

Sindikat SKEI
L. Jerkič in D. Legat

Izvršni direktor Celjskega sejma
mag. Robert Otorepec