

Usposabljanje in certificiranje osebja za

# ULTRAZVOČNO PREISKAVO

## 1. STOPNJA

(sektor s)

Tečaj bo zajemal celotno področje ultrazvočne preiskave (s), in sicer preiskave pred in med obratovanje, ki vključujejo preiskave v fazi proizvodnje (ulitki - c, odkovki - f zvarni spoji – w, cevi - t in preoblikovani izdelki - wp).

Usposabljanje zajema samo stopnjo 1. Program je razdeljen na teoretični in praktični del:

Stopnja 1
1. Uvod
2. Fizikalne osnove ultrazvočne preiskave
3. Generiranje ultrazvočnih valov
4. Kalibracijski (umerjalni) bloki in osnovna kalibracija (umerjanje) instrumentov
5. Preiskava
6. Preoblikovanje
7. Livarstvo
8. Tehnologija proizvodnje cevi
9. Varjenje

Na tečaju bo vsak udeleženec prejel **pisno gradivo** v slovenskem jeziku, katerega smo pred kratkim v **celoti prenovili in uskladili z zadnjimi veljavnimi standardi**. Velik poudarek usposabljanja je **na praktičnem delu**, pri čemer bodo slušatelji vadili na zvarnih spojih, ulitkih, ceveh, ...

**Predpogoj za udeležbo:** oseba mora biti starejša od 16. let in dosegati izkušnje, ki so navedene v tabeli na naslednji strani.

Po zaključku usposabljanja sledi izpit, ki je sestavljen iz:

- splošnega dela,
- specifičnega dela,
- praktičnega preizkusa ter
- pisnega navodila.

Q Techna d.o.o. je akreditirana pri Slovenski akreditaciji s številko akreditacije CO-001 na področju certificiranja osebja za neporušne preiskave (SIST EN ISO / IEC 17024).

Izpit za stopnjo 1 bo potekal v slovenskem jeziku. Za certificiranje mora kandidat izpolniti prošnjo za certificiranje in predložiti dokazila, kot jih zahteva standard SIST EN ISO 9712:2022 (potrdilo o vidu, podpisana načela poklicne etike, potrdilo o NDT usposabljanju in fotografija v elektronski obliki).

V primeru uspešno opravljenega izpita, vam bomo izdali certifikat najkasneje v roku 15 dni po oddaji popolne vloge/prošnje za certificiranje.

Usposabljanje in izpit bosta potekala v naši predavalnici in specializiranem laboratoriju na **NOVI LOKACIJI** na naslovu v Krškem, **CKŽ 135c (JOB center), 8270 Krško** in sicer vsak dan od 08:00 do 16:00 ure.

Stopnja	Število dni usposabljanja	Število dni za izpit	Cena tečaja	Cena izpita
UT 1	10 dni	1 dan	1.500,00 EUR	550,00 EUR

Cene so brez DDV. Cena izpita vključuje tudi vse stroške certificiranja in izdajo certifikata (A4) v skladu z zahtevami SIST EN ISO 9712:2022.

Skupine so omejene na minimalno 5 in maksimalno 10 slušateljev.

O točnem datumu certificiranja vas bomo obvestili na predavanjih. Možno se je udeležiti samo tečaja. Udeleženci tečaja dobijo potrdilo o udeležbi. Za prijavo na tečaj je potrebno posredovati izpolnjeno prijavnico in priložiti kopijo potrdila o pregledu vida (Jaeger Test).

V skladu s standardom SIST EN ISO 9712:2022 mora imeti vsak kandidat, ki se želi certificirati (za pridobitev akreditiranega certifikata) v posamezni NDT metodi, izkušnje na posamezni NDT metodi za katero se prijavlja (tretji stolpec: Zahtevane izkušnje v mesecih):

Metoda	Stopnja	Zahtevane izkušnje v dnevih za certificiranje	Zahtevane izkušnje za pristop na usposabljanje
Ultrazvočna preiskava	1	45 dni	10 dni*

\*Posameznik mora imeti opravljenih 10% delovnih izkušenj pred pričetkom usposabljanja, vendar ne manj kot 10 dni!

Stroške tečaja in certificiranja je potrebno pred začetkom tečaja poravnati na transakcijski račun odprt pri NLB d.d. št. 02980-0016674363. V kolikor stroški usposabljanja in certificiranja niso poravnani v celoti, se certifikati ne predajo naročniku.

Zadnji rok za odjavo je **pet delovnih dni** pred začetkom usposabljanja. V tem primeru vam kotizacijo povrnemo v celoti. V primeru odjave po tem roku zaračunavamo administrativne stroške (40% kotizacije). Pri neudeležbi tečaja oz. certificiranja brez predhodne odjave zadržimo kotizacijo v celoti. Odjava mora biti poslana v pisni obliki. Delno ponavljanje izpita je možno in se obračuna v skladu z veljavnim cenikom.

Za dodatne informacije nas pokličite ali nam pišite:

- usposabljanje: [Domen Ribič](mailto:domen.ribic@qtechna.si), tel. [07/49 12 509](tel:074912509), e-mail: [domen.ribic@qtechna.si](mailto:domen.ribic@qtechna.si).
- certificiranje: [Rebeka Topolnik](mailto:rebeka.topolnik@qtechna.si), tel. [07/49 12 484](tel:074912484), e-mail: [rebeka.topolnik@qtechna.si](mailto:rebeka.topolnik@qtechna.si)
- komerciala: [Ana Starc](mailto:ana.starc@qtechna.si), tel. [07/49 12 482](tel:074912482), e-mail: [ana.starc@qtechna.si](mailto:ana.starc@qtechna.si)

S spoštovanjem,

Domen Ribič  
Vodja izobraževalnega centra

Priloge: prijavnica, obrazec potrdila o pregledu vida in vloga za certificiranje (samo v primeru izpita in certificiranja skladno s SIST EN ISO 9712:2022)