

# Usposabljanje in certificiranje osebja za montažo prirobničnih in vijačnih cevnih spojev skladno s SIST EN 1591-4

Pri izdelavi in vzdrževanju cevovodov, tlačnih posod, kotlov in cevni instalacij se skorajda vedno srečamo s prirobničnimi ter vijačnimi spoji. Imajo veliko prednosti, saj omogočajo hitro sestavljanje in razstavljanje ter olajšajo montažo. Predstavljajo pa tudi možnost, da zaradi največkrat neprimerne montaže, spoji ne tesnijo. To predstavlja nevarnost za izliv tekočega medija ali za izpust plinov.

Glede na pomembnost tovrstnih spojev, se od osebja pričakuje, da je ustrezno usposobljeno in certificirano. To je predvideno z evropskim standardom EN 1591-4 ter z zahtevami direktive o tlačni opremi.

Usposabljanje je namenjeno monterjem, kontrolorjem, vodjem del ter vsem tistim, ki se tako ali drugače srečujete s prirobničnimi oz. vijačnimi spoji.

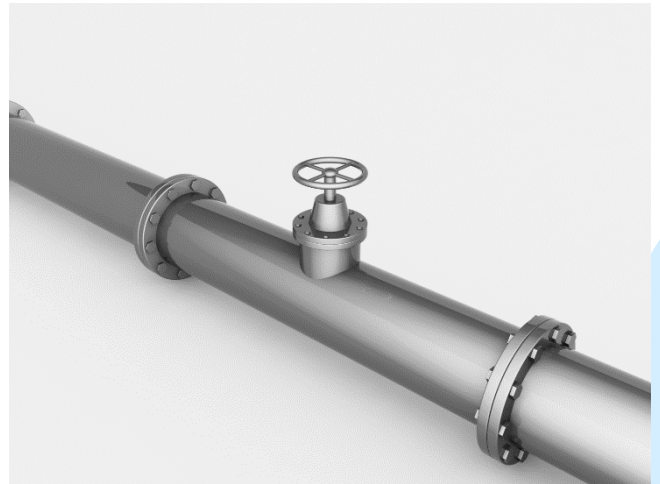
Obdelane bodo sledeče teme:

- Konstrukcija prirobničnih spojev
- Vijaki
- Testiranje
- Vrste in tipi vijačnih cevni spojev
- Tesnilne površine
- Tesnilni materiali
- Montaža in pritegovanje prirobničnih in cevni vijakov

Veliko poudarka je na praktičnem delu. Usposobili se boste za montažo in demontažo prirobnični spojev ter za montažo vijačni cevni spojev s pritegovanjem z uporabo različni vrst orodij. Vadili boste z različni tipi prirobnic in vijačni cevni navoji, tako oblikovno kot standardizacijsko in prirobnicami iz različni materialov, pri tem pa boste imeli na voljo različni tipe tesnilni materialov.

Po zaključku usposabljanja sledi preverjanje znanja. Preverjanje je sestavljeno iz teoretični dela, montaže in demontaže dveh prirobnični spojev, ter montaže enega vijačni cevni spoja.

V primeru uspešno opravljenega preskusa, se kandidatu izda certifikat skladno s SIST EN 1591-4, ki velja pet let.



Usposabljanje bo potekalo **2 dni**, nato pa sledi teoretični in praktični preizkus znanja.

Število udeležencev je omejeno na 10 oseb.

Vsak udeleženec usposabljanja bo prejel pisno gradivo in potrdilo o udeležbi. V primeru uspešno opravljenega teoretični in praktičnega preverjanja znanja pridobi tudi certifikat v skladu s SIST EN 1591-4.

Cena usposabljanja je 370,00 EUR (brez DDV). Za drugega in vsakega nadaljnega prijavljenega udeleženca iz istega podjetja je cena 296,00 EUR (brez DDV) po osebi.

Prijave zbiramo do 2 dni pred pričetkom usposabljanja.

Usposabljanja in izpit se izvajajo na **NOVI lokaciji** na naslovu **Cesta krških žrtev 135c** (JOB center), **Krško.**

Stroške je potrebno poravnati pred začetkom usposabljanja na transakcijski račun podjetja Q TECHNA d.o.o., odprt pri NLB d.d. št. 02980-0016674363, s pripisom »Prirobnični in vijačni cevni spoji«.



## Program

Ura	1 DAN	Ura	2 DAN
08:00 do 12:00	<b>Prirobnični spoji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Splošni varnostni ukrepi</li> <li>– Vrste prirobničnih spojev</li> <li>– Vrste vijakov ter osnova pritegovanja</li> <li>– Vrste tesnil in njihove lastnosti</li> <li>– Zahteve za tesnilno površino</li> <li>– Tolerance</li> <li>– Kontrolirano pritegovanje vijakov</li> <li>– Težave in pomanjkljivosti</li> </ul>	08:00 do 9:00	<b>Izpit – teorija</b>
			1. skupina
		9:00 do 11:00	<b>Praktične vaje (1. skupina)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Montaža in demontaža prirobničnih spojev</li> <li>– Kontrola tesnosti</li> <li>– Izdelava zapisov o montaži in kontroli</li> </ul>
13:00 do 13:45	<b>Vijačni cevni spoji</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Vrste cevni vijačnih spojev</li> <li>– Pravila za montažo cevni vijačni spoje</li> </ul>	11:30 do 13:00	<b>Praktične vaje (1. skupina)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Montaža vijačni spojev</li> <li>– Kontrola tesnosti</li> <li>– Izdelava zapisov o montaži in kontroli</li> </ul>
14:00 do 15:00	Postopek za montažo in demontažo prirobnični spojev	9:00 do 10:30	<b>Praktične vaje (2. skupina)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Montaža vijačni spojev</li> <li>– Kontrola tesnosti</li> <li>– Izdelava zapisov o montaži in kontroli</li> </ul>
15:15 do 16:00	Navodilo za montažo navojni cevni spojev	11:00 do 13:00	<b>Praktične vaje (2. skupina)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Montaža in demontaža prirobnični spojev</li> <li>– Kontrola tesnosti</li> <li>– Izdelava zapisov o montaži in kontroli</li> </ul>
		13:00 do 16:00	<b>Izpit – praktični del</b>



## Prijavnica,

poslati na naslov: Q Techna d.o.o., Cvetkova ulica 27, 1000 Ljubljana ali po elektronski pošti [izobrazevanje@qtechna.si](mailto:izobrazevanje@qtechna.si).

Na »**Usposabljanje in certificiranje osebja za montažo prirobničnih in vijačnih spojev**« prijavljamo

Ime in priimek: \_\_\_\_\_

Datum usposabljanja: \_\_\_\_\_

Datum in kraj rojstva: \_\_\_\_\_

Zaposlen v: \_\_\_\_\_

Naslov: \_\_\_\_\_

Elektronski naslov: \_\_\_\_\_

ID številka: \_\_\_\_\_ Davčni zavezanec: DA  NE

Telefon: \_\_\_\_\_ Faks: \_\_\_\_\_

**SOGLASJE ZA OBDELOVANJE OSEBNIH PODATKOV (ustrezno označite) :**

s prijavo na dogodek se, kot odgovorna oseba za prijavo udeleženca, strinjam s pogoji udeležbe na dogodku ter s podpisom dajem prostovoljno in izrecno privolitev, da lahko podjetje Q Techna d.o.o. kot upravljavec zgoraj vpisane osebnne podatke obdeluje

**z namenom vodenja evidence o udeležencih dogodka** ter me po e-pošti, telefonu ali pisno kontaktira v zvezi s prijavo, potekom, vsebino dogodka in zadovoljstvom z njim, ter za pošiljanje prezentacij, ki so bile prikazane na dogodku,

**za namene trženja** ter me po e-pošti ali telefonu ali pisno kontaktira v zvezi z naslednjimi vsebinami: obveščanjem o ponudbah, dogodkih, novostih, storitvah podjetja, seminarjih in drugih aktivnostih s področja dejavnosti družbe.

Ta privolitev je dana za čas do preklica. Svojo odločitev o privolitvi lahko kadarkoli prekličete tako, da sledite navodilom na strani <http://www.qtechna.si/sl/varovanje-osebni-podatkov.html>.

Ime in priimek odgovorne osebe: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

ŽIG \_\_\_\_\_ Podpis: \_\_\_\_\_

Za dodatne informacije kontaktirajte izobraževalni center, [izobrazevanje@qtechna.si](mailto:izobrazevanje@qtechna.si), tel. št. 07 / 49 12 484 oz. 509.

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 usposabljanja brez predhodne odjave zadržimo kotizacijo v celoti. Odjava mora biti poslana v pisni obliki.



Q Techna, Institut za zagotavljanje in kontrolo kakovosti d.o.o.  
Cvetkova ulica 27  
1000 Ljubljana, Slovenija  
Tel.: +386 1 42 04 390

Q Techna d.o.o, podružnica Krško  
CKŽ 135E, 8270 Krško, Slovenija  
Tel.: +386 7 49 12 470