



### VLOGA VARILSKEGA INŠPEKTORJA

Naloga inšpektorja je pravočasno zaznavanje pomankljivosti v proizvodnem procesu, ki se jih lahko še da odpraviti s spremembami v projektu ali v sami izdelavi. S tem se precej znižajo stroški popravil in/ali reklamacij. Inšpektor mora obvezno podati pripombe kjerkoli je to potrebno.

Inšpektor ima tudi pooblastila, da zaustavi dela ali zahteva takojšnje popravilo, da bi se rešili problemi povezani s kakovostjo proizvodnje. Inšpektor je pogosto v vlogi zunanjega nadzornika proizvodnje. Inšpektor se pogosto pojavlja tudi v vlogi zunanjega nadzornika proizvodnih procesov, kot so gradnja elektrarn, plinovodov, procesne opreme, jeklenih konstrukcij, tlačne opreme in drugih večjih industrijskih obratov.

**Specializacija bo organizirana samo za tiste k, ki so v preteklosti že pridobili diplomu mednarodnega varilskega inženirja ali tehnologa (IWE/EWE ali IWT/EWT)!**

### KAJ S SPECIALIZACIJO PRIDOBITE?

Znanja, usposobljenost in kompetence za:

- izdelavo kontrolnih planov,
- vodenje nadzora,
- prevzemanje opreme in objektov,
- zagotavljanje kakovosti v varilni proizvodnji,
- organizacijo neporušitvenih preiskav,
- pripravo prevzemne dokumentacije.

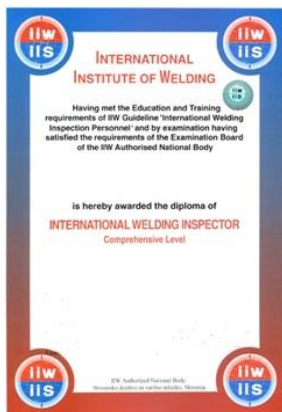


### IZVEDBA SPECIALIZACIJE

Specializacija bo potekala na Institutu za varilstvo – delno v Mariboru in delno v Ljubljani, skladno s smernicami in pooblastilom Mednarodnega instituta za varilstvo (IIW). Ob uspešnem zaključku specializacije bodo kandidati prejeli mednarodne diplome. Diplome so v angleškem jeziku in so veljavne po vsem svetu.

Začetek specializacije je **06. november 2023**. Prvi del je teoretičen, in bo izveden na daljavo z uporabo zooma (2 tedna). Teoretična predavanja potekajo popoldan. Drugi del je praktičen (1 teden) in se izvaja v Ljubljani. Skupno trajanje specializacije je 128 ur. Zahteva se 90 % udeležba. Kandidati, ki imajo certifikat določene NDT metode po EN ISO 9712, so lahko oproščeni udeležbe na predavanjih in vajah iz tega dela.





## CENA SPECIALIZACIJE

Cena specializacije za posameznega kandidata znaša 2.700 EUR.  
Možnost plačila na več obrokov.

## PRIJAVA

V kolikor ste za specializacijo zainteresirani, vas vabimo, da oddate prijavnico čim prej. Program, prijavnico in vse ostale informacije lahko dobite na Institutu za varilstvo.

## PODROBNEJŠE INFORMACIJE

- **Ljubljana:** [milos.jovanovic@i-var.si](mailto:milos.jovanovic@i-var.si) 00386 (0)41 899 397
- **Maribor:** [arpad.koves@i-var.si](mailto:arpad.koves@i-var.si) 00386 (0)41 694 006

## PROGRAM SPECIALIZACIJE

Učni program sestavljajo sledeče pomembnejše vsebine:

- **1. DEL: QA IN QC PRI NADZORU**
  - Obseg aktivnosti
  - Vloga osebja za varilni nadzor
  - Upravljanje nadzora
  - QA principi v varjenju
  - Varilci/operaterji in odobritev postopkov
  - Meritve, nadzor in kontrola med varjenjem
  - Vrste nepravilnosti
  - Ocenjevanje nepravilnosti
  - Kritična inženirska ocena
- **2. DEL: PREISKAVA ZVAROV IN POROČILA**
  - Porušne preiskave na zvarih
  - Pregled NDT metod
  - Vizualna preiskava - VT
  - Penetrantska preiskava - PT
  - Magnetna preiskava - MT
  - Radiografska preiskava - RT
  - Ultrazvočna preiskava - UT
  - Napredne tehnike in ostale NDT metode
  - Izbira NDT metod - kritičen pregled
  - Druge NDT metode (tlačne, dimenzijske ...)
  - Kvalifikacija in certifikacija NDT osebja
  - Dokumenti za kontrolo kakovosti v varjenju
  - Ekonomija pri varilnem nadzoru
- **3. DEL: PRAKTIČNI DEL PRI PREISKAVAH**
  - Ocenjevanje radiogramov
  - Opazovanje mehanskih preiskav
  - Vizualne preiskave
  - Metalografija (mikro in makro)
  - Penetrantska in magnetna preiskava
  - Ultrazvočna preiskava (napredno za IWI-C)
  - Opazovanje odobritve varilcev in postopkov
  - Uporaba preiskav in študije primera