



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsk@guest.arnes.si](mailto:info-scsk@guest.arnes.si)

## Tečaj varjenja po MIG/MAG postopku –osnovni tečaj

Tečaj je namenjen vsem, ki si želijo pridobiti osnovna znanja iz varjenja po MIG/MAG postopku.

**Program** je sestavljen iz 6 modulov in obsega skupno 20 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključí z izdelavo izdelka.

### Vsebina:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; skrb za urejenost delovnega okolja in delovne opreme; spozna nevarnosti zadušitve, požara ali eksplozije v posebnih primerih varjenja (zaprti prostori).
Priprava dela oz. delovnega mesta	Spozna: stroji in naprave za MIG/MAG varjenje; plini, ki se uporabljajo za MIG/MAG varjenje (MIG argon, MAG CO <sub>2</sub> ). Izbere potrebna orodja in potreben osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje na osnovi načrtov.
Operativna dela	prilagoditve zvarne robove in očisti površino za varjenje glede na popis varilnega postopka; nastavi zahtevane varilne parametre in pretok zaščitnih plinov. Izvede postopek varjenja.
Zagotavljanje kakovosti	Spozna: standarde in predpise o varjenju ter pomen estetskega videza in funkcije izdelka. Spozna načine zagotavljanja kakovosti.
Vzdrževanje in popravila	Spozna osnove delovanja delovne in osebne varovalne opreme.
Komunikacija	Sprejema, razume in izvaja pisna in ustna navodila o poteku dela.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo od 2 do 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsc@guest.arnes.si](mailto:info-scsc@guest.arnes.si)

## Tečaj varjenja po MIG/MAG postopku –poglobljeni tečaj

Tečaj je namenjen vsem, ki si želijo pridobiti poglobljena znanja iz varjenja po MIG/MAG postopku.

**Program** je sestavljen iz 6 modulov in obsega skupno 12 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključí z izdelavo izdelka.

### Vsebina:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Ponovitev: predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; skrb za urejenost delovnega okolja in delovne opreme; spozna nevarnosti zadušitve, požara ali eksplozije v posebnih primerih varjenja (zaprti prostori).
Priprava dela oz. delovnega mesta	Ponovitev že osvojenih znanj: stroji in naprave za MIG/MAG varjenje; plini, ki se uporabljajo za MIG/MAG varjenje. Izbere potrebna orodja in potreben osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje na osnovi načrtov.
Operativna dela	Udeleženec spozna zahtevnejše konstrukcije, seznaní se s kompleksnejšimi načrti; pripravi varjenice in zvarna mesta glede na načrt izdelka; izvede zahtevnejše varjenje; vadi varjenje v raznih legah; očisti zware in izdelek; Opravi kontrolo kakovosti in dimenzij skladno z načrtom. Varjenje raznih strojnih delov: cevi, cevovodov, inštalacij, popravilo odlitkov in drugih strojnih delov, varjenje konstrukcij. Varjenje legiranih jekel, sive litine, konstrukcijskih jekel, bakrove zlitine, nikljeve zlitine.
Zagotavljanje kakovosti	Seznani se s standardi in predpisi o varjenju ter spozna pomen estetskega videza in funkcije izdelka. Spozna načine zagotavljanja kakovosti.
Vzdrževanje in popravila	Spozna osnove delovanja delovne in osebne varovalne opreme.
Komunikacija	Sprejema, razume in izvaja pisna in ustna navodila o poteku dela.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo od 2 do 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsc@guest.arnes.si](mailto:info-scsc@guest.arnes.si)

## Tečaj plamenskega varjenja in rezanja (osnovni tečaj)

Tečaj je namenjen vsem, ki si želite pridobiti osnovna znanja iz plamenskega varjenja in rezanja.

**Program** je sestavljen iz 5 modulov in obsega skupno 25 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključí z izdelavo izdelka.

### Vsebina izobraževanja:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; navodila za varno delo z delovno opremo in s plini; pravilna uporaba zaščitne opreme; požarni red in navodila za delo z odprtim plamenom.
Priprava delovnega mesta	Udeleženec izbere potrebna orodja in potrebni osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje na osnovi spremne dokumentacije; izbere primerno delovno opremo in pripomočke za varno delo; spozna načine varjenja, stroje in naprave za plamensko varjenje; spozna pline, ki se uporabljajo za varjenje; spozna osnovne načine razreza in mehanske obdelave materialov.
Operativna dela	Udeleženec po potrebi pripravi zvarne robove in očisti površino za varjenje glede na popis varilnega postopka; uporabi enostavne postopke toplotne obdelave (predgrevanje...) glede na predpisani varilni postopek; izbere ustrezen gorilnik in nastavi tlak plinov; preveri usklajenost dimenzije varjenca in zvara glede na načrt izdelka; izvede varjenje; očisti zware in izdelek.
Zagotavljanje kakovosti	Upošteva: standarde in predpise o varjenju; načine postopkov preiskave zvarnih spojev brez porušitve; pomen estetskega videza in funkcije izdelka. Ugotavlja varilne napake ter vzroke za njihov nastanek.
Vzdrževanje in popravila	Opravi dnevni pregled delovne in osebne varovalne opreme; izvaja manjša vzdrževalna dela po navodilih proizvajalca ali internih navodilih; seznaní se z osnovami delovanja delovne in osebne varovalne opreme; spozna osnovna pravila vzdrževanja delovne in osebne varovalne opreme.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo predvidoma od 2 do 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsk@guest.arnes.si](mailto:info-scsk@guest.arnes.si)

## Tečaj plamenskega varjenja in rezanja (poglobljeni tečaj)

Tečaj je namenjen vsem, ki si želite pridobiti poglobljena znanja iz plamenskega varjenja in rezanja.

**Program** je sestavljen iz 5 modulov in obsega skupno 20 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključi z izdelavo izdelka.

### Vsebina izobraževanja:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; navodila za varno delo z delovno opremo in s plini; pravilna uporaba zaščitne opreme; požarni red in navodila za delo z odprtim plamenom.
Priprava delovnega mesta	Udeleženec izbere potrebna orodja in potrebni osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje na osnovi spremne dokumentacije; izbere primerno delovno opremo in pripomočke za varno delo; spozna načine varjenja zahtevnejših varjencev; spozna osnovne načine razreza in mehanske obdelave materialov.
Operativna dela	Udeleženec z risbe (načrta) prebere zahteve, pripravi varjenec (zvarne robove), očisti površino za varjenje; po potrebi uporabi enostavne postopke toplotne obdelave (npr. predgrevanje...) glede na predpisani varilni postopek; izbere ustrezen gorilnik in nastavi tlak plinov; preveri usklajenost dimenzije varjenca in zvara glede na načrt izdelka; izvede zahtevnejše varjenje; vadi varjenje v različnih legah; očisti zware in izdelek. Opravi kontrolo kakovosti in dimenzij skladno z načrtom. Varjenje raznih strojnih delov: cevi, cevovodov, inštalacij, popravilo odlitkov in drugih strojnih delov. Plamensko varjenje legiranih jekel, sive litine, konstrukcijskih jekel, bakrove zlitine, nikljeve zlitine. Plamensko rezanje: razrez različnih dimenzij surovcev in različnih materialov.
Zagotavljanje kakovosti	Upošteva: standarde in predpise o varjenju; načine postopkov preiskave zvarnih spojev brez porušitve; pomen estetskega videza in funkcije izdelka. Ugotavlja varilne napake ter vzroke za njihov nastanek.
Vzdrževanje in popravila	Opravi dnevni pregled delovne in osebne varovalne opreme; izvaja manjša vzdrževalna dela po navodilih proizvajalca ali internih navodilih.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo predvidoma 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsc@guest.arnes.si](mailto:info-scsc@guest.arnes.si)

## Tečaj ročno-obločnega varjenja (osnovni tečaj)

Tečaj je namenjen vsem, ki si želite pridobiti osnovna znanja iz ročno-obločnega varjenja. Osvojena znanja lahko uporabite pri raznih ključavničarskih delih, montaži in v vzdrževanju.

**Program** je sestavljen iz 6 modulov in obsega skupno 25 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključí z izdelavo izdelka.

### Vsebina izobraževanja:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; navodila za varno delo z delovno opremo; uporaba zaščitne opreme; požarni red in navodila za delo.
Osnove varjenja	Tehnična dokumentacija; stroji in naprave; varilna oprema; električni blok; dodajni material; priprava zvarnih robov.
Priprava dela oz. delovnega mesta	Udeleženec izbere potrebna orodja in potreben osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje; izbere primerno delovno opremo in pripomočke za varno delo; spozna načine varjenja; spozna stroje in naprave za elektroobločno varjenje z oplasčenimi elektrodami; spozna osnovne, dodajne in pomožne materiale za varjenje.
Operativna dela	Udeleženec očisti in pripravi površino za varjenje; vari po predpisanem varilnem postopku; očisti zvar in izdelek po zaključenem varjenju; preveri dimenzije zvara in varjenja; spozna osnovne parametre varjenja (jakost varilnega toka, polariteta, varilna napetost, hitrost varjenja...); spozna tehnike varjenja in osnovno klasifikacijo dodatnih materialov in njihovo uporabnost.
Zagotavljanje kakovosti	Spozna naslednje: vzroke za nastanek napak in vrste napak v zvarnih spojih; pomen estetskega videza in funkcije izdelka; vlogo varilca pri delu.
Vzdrževanja in popravila	Opravi dnevni pregled delovne opreme; v primeru ugotovljenih nepravilnosti pisno obvesti nadrejenega o pomanjkljivostih; izvaja manjša vzdrževalna dela po navodilih proizvajalca ali internih navodilih; spozna osnovna pravila vzdrževanja delovne in osebne varovalne opreme.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo predvidoma 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*



ŠOLSKI CENTER SLOVENSKE KONJICE-ZREČE, Tattenbachova ulica 2a, 3210 Slovenske Konjice  
Telefon: 03 757 18 00, [www.sc-konjice-zrece.si](http://www.sc-konjice-zrece.si), <http://vem.konjice.si> e-naslov: [info-scsk@guest.arnes.si](mailto:info-scsk@guest.arnes.si)

## Tečaj ročno-obločnega varjenja (poglobljeni tečaj)

Tečaj je namenjen vsem, ki si želite pridobiti poglobljena znanja iz ročno-obločnega varjenja. Osvojena znanja lahko uporabite pri raznih ključavničarskih delih, montaži in v vzdrževanju.

**Program** je sestavljen iz 6 modulov in obsega skupno 12 ur (teoretični in praktični del). Tečaj se zaključuje z izdelavo izdelka.

### Vsebina izobraževanja:

Modul	Vsebina
Varovanje zdravja in okolja	Ponovitev vsebin iz osnovnega tečaja: predpisi o varnosti in zdravju pri delu in o varstvu pred požarom; navodila za varno delo z delovno opremo; uporaba zaščitne opreme; požarni red in navodila za delo.
Osnove varjenja	Kratka ponovitev vsebin: tehnična dokumentacija; stroji in naprave; varilna oprema; električni blok; dodajni material; priprava zvarnih robov.
Priprava dela oz. delovnega mesta	Udeleženec izbere potrebna orodja in potreben osnovni, dodajni in pomožni material za varjenje; izbere primerno delovno opremo in pripomočke za varno delo; spozna načine varjenja; spozna stroje in naprave za elektroobločno varjenje z oplačnimi elektrodami; spozna osnovne, dodajne in pomožne materiale za varjenje.
Operativna dela	Udeleženec spozna zahtevnejše konstrukcije, seznanen se s kompleksnejšimi načrti; pripravi varjenca in zvarna mesta glede na načrt izdelka; izvede zahtevnejše varjenje; vadi varjenje v raznih legah; očisti zware in izdelek; Opravi kontrolo kakovosti in dimenzij skladno z načrtom. Varjenje raznih strojnih delov: cevi, cevovodov, inštalacij, popravilo odlitkov in drugih strojnih delov, varjenje konstrukcij. Varjenje legiranih jekel, sive litine, konstrukcijskih jekel, bakrove zlitine, nikljeve zlitine.
Zagotavljanje kakovosti	Spozna naslednje: vzroke za nastanek napak in vrste napak v zvarnih spojih; pomen estetskega videza in funkcije izdelka; vlogo varilca pri delu.
Vzdrževanja in popravila	Opravi dnevni pregled delovne opreme in izvaja manjša vzdrževalna dela po navodilih proizvajalca ali internih navodilih; spozna osnovna pravila vzdrževanja delovne in osebne varovalne opreme.

Skladno z vašimi željami tečaj prilagodimo vašim potrebam.

### Kraj in čas izvedbe:

Usposabljanja se izvajajo na Srednji poklicni in strokovni šoli v Zrečah, Dravinjska cesta 1, 3214 Zreče in potekajo predvidoma 3-krat tedensko v popoldanskem času.

### Potrditev znanja:

Kandidat pridobi potrdilo o opravljenem izobraževanju.

### Prijave in dodatne informacije:

- Milan Sojč, telefon (03) 757 18 27, e-pošta: [milan.sojc@guest.arnes.si](mailto:milan.sojc@guest.arnes.si)
- Brigita Kukovič, telefon (03) 757 18 22, e-pošta: [brigita.kukovic@guest.arnes.si](mailto:brigita.kukovic@guest.arnes.si)
- Patricija Košir, telefon (03) 757 18 23, e-pošta: [patricija.kosir@guest.arnes.si](mailto:patricija.kosir@guest.arnes.si)

*Pridobite si odlično znanje in podjetniško podporo Vse na Enem Mestu!*