

## CERTIFIKACIJSKA SHEMA

za:

### CERTIFICIRANJE OPERATERJEV VARJENJA IN UPRAVLJALCEV ZA MEHANIZIRANO IN AVTOMATSKO VARJENJE KOVINSKIH MATERIALOV

#### 1. Standardi in tehnični predpisi za kvalifikacijo operaterjev varjenja

Standard	Opis
SIST EN ISO 14732:2025 <sup>1</sup>	Varilno osebje – Preskušanje usposobljenosti varilcev za popolnoma mehanizirano talilno in uporovno varjenje kovinskih materialov
AD 2000-Merkblatt HP 3: 2020 <sup>2</sup>	Welding supervisors, welders

- 1...certifikacijski organ Institut za varilstvo d.o.o. izdaja certifikate z znakom akreditacije v primeru certificiranja varilnih operaterjev po tem osnovnem standardu
- 2...dodatne zahteve tega tehničnega predpisa se lahko uporabljajo pri certificiranju po SIST EN ISO 14732 2025. V tem primeru morata biti na certifikatu varilnega operaterja navedena tako osnovni standard kot tudi tehnični predpis AD 2000-Merkblatt HP 3:2020

#### 2. Prijava kandidata

Vstopnih omejitev glede kandidatove kvalifikacije pred certificiranjem ni, razen za razširitev certificiranja po AD 2000-Merkblatt HP 3: 2020.

Kandidati se lahko kadarkoli prijavijo v postopek certificiranja v Izpitnem centru VARcerta. V vlogi morajo natančno določiti obseg certificiranja.

Kandidat podpiše izjavo o rabi certifikata, in sicer:

- Da je seznanjen s certifikacijsko shemo za certificiranje varilcev, katera je javno dostopna na internetni strani <https://www.i-var.si/certificiranje/varilcev>, da bo upošteval njene zahteve in je seznanjen s (p)WPS dokumentom ali WPS dokumentom;
- Da bo certifikat uporabljal skladno z njegovim obsegom veljavnosti, ki je na certifikatu naveden in da se zaveda, da je veljavnost certifikata pogojena s tem, da z varilskimi deli ne prekine za več kot šest (6) mesecev v skladu z obsegom veljavnosti certifikata. To informacijo potrdi delodajalec v tabeli, navedeni na dnu certifikata;
- certifikata. Prav tako se zavezuje da bo certifikat/e uporabljal za lastne potrebe do izteka veljavnosti;

---

<i>Potrditev sheme:</i>	Skupščina VARcert
<i>Datum:</i>	30.10.2025
<i>Odobritev sheme:</i>	Miro Uran, direktor
<i>Datum:</i>	30.10.2025

---

- Da certifikata ne bo uporabljal na zavajajoč način ali na način, da bi škodoval ugledu certifikacijskega organa in se zavezuje, da ne bo dajal nobenih izjav v zvezi z izdanim/i certifikatom/i;
- Da se bo prenehal sklicevati na izdan certifikat v primeru, da pride do začasne ukinitve ali preklica certifikata/ov, in ga tudi vrnil certifikacijskemu organu in da lahko certifikacijski organ v primeru ugotovitve kršitev certifikacijske sheme certifikat prekliče in zahteva njegovo vrnitev;
- Da bo certifikacijskemu organu priskrbel vse potrebne informacije za izvedbo postopka certificiranja;
- Da bo certifikacijskemu organu priskrbel vsa morebitna dokazila o kvalifikaciji, ki se zahtevajo v postopku certificiranja;
- Da ne bo drugim osebam razkrival zaupnega izpitnega gradiva in goljufal pri izvedbi izpita;
- Da certifikat ostane v lasti certifikacijskega organa, vlagatelj pa ga bo uporabljal za lastne potrebe do preteka veljavnosti;
- Da bo nemudoma obvestil certifikacijski organ v primeru, da nastopijo kakršnikoli dejavniki, ki vplivajo na nadaljnje izpolnjevanje certifikacijskih zahtev;
- Da je potrjena vloga hkrati tudi naročilo, in da bodo poravnani vsi stroški postopka certificiranja.

Izpitni center VARcert določi izpraševalca, ki:

- Pregleda vlogo/naročilo z želenim obsegom certificiranja (standard, material, izvedba varjenja,...);
- Z naročnikom dopolni morebitne manjkajoče podatke v vlogi/naročilu;
- Potrdi vlogo/naročilo v primeru, da je izpitni center VARcert v stanju izvesti zahtevano certificiranje;
- Uskladi vlogo/naročilo v primeru kakršnihkoli odstopanj od prvotne zahteve oziroma uskladi kakršnekoli nejasnosti.

#### Opombi:

- Kandidat mora v vlogi izbrati eno od metod kvalifikacije:
  - a.) Talilno varjenje (vključuje obločno varjenje in varjenje z žarki):
    - Metoda 1: Kvalifikacija na osnovi preskusa standardnega testnega vzorca po seriji standardov za certificiranje varilcev ISO 9606-1/2/3/4/5;
    - Metoda 2: Varjenje cevi na cevne plošče - Kvalifikacija na osnovi standarda ISO 15614-8;
    - Metoda 3: Navarjanje - Kvalifikacija na osnovi standarda ISO 15614-7;
    - Metoda 4: Kvalifikacija na osnovi predproizvodnih ali proizvodnih testnih vzorcev.
  - b) Uporovno varjenje: Kvalifikacija na osnovi predproizvodnih ali proizvodnih testnih vzorcev.
  - c) Obločno varjenje čepov: Kvalifikacija na osnovi standarda ISO 14555.
- Kandidat mora v vlogi izbrati eno od dveh možnosti podaljševanja veljavnosti certifikata (glej točko 9).

### **3. Teoretični del izpita**

Teoretični del izpita za področje funkcionalnega znanja je obvezen. Kandidat lahko na svojo željo opravlja tudi teoretični del za področje varilne tehnologije, kar mora ustrezno zahtevati v vlogi/naročilu. V primeru certificiranja z dodatno zahtevo po AD 2000-Merkblatt HP 3: 2020 je teoretični del izpita za kandidata prav tako obvezen.

Teoretični del izpita poteka pod nadzorom izpraševalca ali nadzornika, ki na začetku pojasni, kako bo izpit potekal.

Teoretični del izpita kandidat opravlja praviloma pisno, in sicer z možnostjo izbiranja med podanimi odgovori.

V izjemnih primerih kandidat opravlja izpit ustno, in sicer v obliki razgovora z izpraševalcem. Izpraševalec v tem primeru pripravi zapis o izpitu, na katerem navede obravnavane teme izpita in oceno kandidatovega znanja.

### **4. Praktični del izpita**

Praktični del izpita kandidat opravlja v prisotnosti izpraševalca.

Kandidat mora imeti za izvedbo izpitne naloge na voljo ustrezen Popis varilnega postopka (WPS), ki ga zagotovi delodajalec kandidata ali izpraševalec. Pripravljen mora biti skladno s serijo standardov SIST EN ISO 15609.

Kandidat sam pripravi zaščitno opremo. Skladno z zahtevami WPS-a izbere in pripravi osnovni, dodajni ter pomožni material in nastavi varilne parametre.

Izpraševalec mora kandidatu pojasniti tudi določene dodatne zahteve standarda ali certifikacijskega postopka, ki jih kandidat morda ne pozna.

V primeru kakršnegakoli suma o verodostojnosti izvedbe izpita lahko izpraševalec izpit prekine. Enako stori, če oceni, da kandidat nima dovolj znanja, da opravi izpitno nalogo (neustrezna nastavitve stroja, da varjenja ni zaključil v primernem času,...).

Po varjenju kandidat izpitni(-e) vzorec(-ce) očisti in jih preda izpraševalcu.

## 5. Preiskave in preizkušanja izpitnih vzorcev praktičnega izpita

Preiskave in preizkušanja izpitnih vzorcev praktičnega izpita izvajajo akreditirani laboratoriji Instituta za varilstvo. Kriteriji sprejemljivosti izpitnih vzorcev so določeni z aplikativnimi standardi.

## 6. Ponavljanje izpitnih nalog

V primeru, da kandidat teoretičnega in/ali praktičnega dela izpita ni uspešno opravil, ga lahko v roku treh mesecev ponavlja. V primeru, da izpita ponovno ne opravi uspešno, se kandidatu pred ponovnim opravljanjem izpita priporoča dodatno usposabljanje.

## 7. Pogoji certifikacijskega organa za izdajo certifikata

Standard	Pogoji, ki morajo biti izpolnjeni za izdajo certifikata		
	Teoretični del izpita <sup>1</sup> (minimalna uspešnost v %)	Praktični del izpita	Dodatne zahteve
SIST EN ISO 14732:2025	60	sprejemljivo*	AD 2000 Merkblatt HP 3:2020 <sup>2</sup> PED 2014/68/EU <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Obvezen za funkcionalna znanja, na željo tudi za področje varilne tehnologije.

<sup>2</sup> V primeru certificiranja z dodatno zahtevo po AD Merkblatt HP 3: 2020 je teoretični del izpita obvezen. Za to področje mora kandidat poleg osnovnih vprašanj odgovoriti tudi na dodatna vprašanja označena za področje AD Merkblatt HP 3: 2020.

<sup>3</sup> Priglašeni organ izda dodaten certifikat za področje PED.

\* Sprejemljivo ocenjene vse potrebne preiskave oziroma preskušanja, ki jih za kvalifikacijo posameznega izpitnega vzorca zahteva referenčni standard.

Rezultati doseženi na izpitu, so zaupni.

V primeru, da niso izpolnjeni vsi potrebni pogoji, certifikacijski organ o tem obvesti kandidata, pri čemer navede razloge za zavrnitev izdaje certifikata.

## 8. Certifikat

V primeru, da so izpolnjeni vsi potrebni pogoji, certifikacijski organ izda certifikat. Certifikat ostane v lasti certifikacijskega organa, kandidat pa ga lahko do izteka veljavnosti uporablja skladno s pogoji certifikacijskega organa.

Na certifikatu so podatki o kandidatu, naziv certifikacijskega organa, oznaka certifikata, referenčni standard in morebitni ostali kriteriji za kvalifikacijo, obseg certificiranja, območje veljavnosti, metoda kvalifikacije in morebitne omejitve, datum izdaje in datum poteka veljavnosti certifikata.

Certifikacijski organ vodi evidenco izdanih certifikatov in obvešča naročnike o preteku veljavnosti certifikata.

Certifikacijski organ mora na zahtevo kogarkoli podati informacijo o certifikatu določene osebe, in sicer veljavnost certifikata in obseg certifikacije.

## 9. Veljavnost certifikata in podaljševanje

Standard	Veljavnost in podaljšanje veljavnosti certifikata <sup>1</sup>	
SIST EN ISO 14732:2025	možnost (a)*	možnost (b)*

Podaljšanje veljavnosti certifikata oziroma ponovno certificiranje lahko opravi le certifikacijski organ.

<sup>1</sup> Preverjanje sposobnosti operaterja oziroma upravljalca za podaljšanje veljavnosti certifikata se lahko izvede na osnovi ene od naslednjih možnosti, ki mora biti obvezno navedena na certifikatu ob izdaji:

- (a) Veljavnost certifikata je 6 (šest) let. Po šestih letih je potrebno ponovno certificiranje.
- (b) Certifikat je možno podaljšati vsaka 3 (tri) leta. Za podaljšanje je potrebno v zadnjih 6 mesecih veljavnosti certifikata izvesti in dokumentirati preiskave dveh zvarnih spojev, in sicer z radiografsko, ultrazvočno ali porušitveno preiskavo. Nivoji sprejemljivosti nepravilnosti so določeni z aplikativnimi standardi. Pogoji pri izvedbi varjenja morajo biti enaki kot v primeru prvotnega certificiranja.

\* Kvalifikacijo operaterja oziroma upravljalca je potrebno potrjevati vsakih 6 mesecev, in sicer s strani osebe, ki je odgovorna za varilske aktivnosti ali s strani certifikacijskega organa. S tem se potrди, da je operater oziroma upravljalca v preteklih šestih mesecih varil v okviru območja veljavnosti kvalifikacije in se na ta način potrди tudi veljavnost certifikata za nadaljnjih 6 mesecev.

## 10. Začasna prekinitev (suspenz) certifikata

V primeru, da certifikacijski organ ugotovi neskladje z zahtevami uporabe certifikata, lahko kandidatu certifikat začasno prekine (suspendira). Pogoji za začasno prekinitev certifikata so lahko naslednji:

- Če kandidat uporablja certifikat na zavajajoč način (npr. varjenje izven obsega odobritev certifikata; posojanje certifikata drugemu varilcu; ponarejanje podatkov, ki so navedeni na certifikatu);
- Če kandidat škoduje ugledu VARcert s svojimi izjavami.

## 11. Preklic (neveljavnost) certifikata

Če obstaja specifičen razlog, ki pod vprašaj postavlja zmožnost kandidatov, da bi dosegli zahteve za kakovost zvarov po predpisanih produktnih standardih, je potrebno certifikat preklicati. Te razloge mora navesti delodajalec, ki mora zahtevo za preklic certifikata nasloviti na certifikacijski organ.

## 12. Dolžnosti certifikacijskega organa

Vse informacije, pridobljene v fazi certifikacije, se štejejo za lastniške informacije in veljajo za zaupne. Če zakon zahteva od certifikacijskega organa, da izda zaupno informacijo, mora biti kandidat obveščen o posredovani informaciji, razen kadar zakonodaja to prepoveduje. Certifikacijski organ mora vzdrževati register izdanih certifikatov. Glede na prejeto pisno zahtevo mora podati podatek o veljavnosti posameznega certifikata in njegovem obsegu. Ostale informacije lahko posreduje samo z dovoljenjem kandidata.

Dolžnosti certifikacijskega organa so naslednje:

- a) Dolžan je preklicati certifikat v primeru, če ugotovi, da kandidat kakorkoli zlorablja certifikat.
- b) Obvezuje se, da bo vse informacije, pridobljene v fazi certifikacije varilnega osebja uporabil samo za ocenjevanje.
- c) Obvezuje se, da bo hranil vse dokumente, ki se nanašajo na certifikat in proces ocenjevanja na tak način, da ne bodo dostopi tretjim osebam.
- d) Obvezuje se, da bo dokumente hranil še 10 let po prenehanju veljavnosti certifikata ter jih bo nato na ustrezen način uničil.
- e) Obvezuje se k molčečnosti in zaupnosti v zvezi z vsemi informacijami in dokumentacijo prejeto od kandidata v fazi certifikacije in arhiviranja.

## 13. Pritožbe in prizivi

Kandidat se lahko pritoži v primeru nezadovoljstva s katerokoli aktivnostjo certificiranja oziroma vložiti priziv v primeru zahteve po ponovnem pretehtanju rezultatov certificiranja. Postopek za reševanje pritožbe oziroma priziva je določen v zadnji veljavni reviziji Priročnika za kakovost, ki določa sistem vodenja kakovosti Instituta za varilstvo, in je na voljo na spletni strani Instituta za varilstvo: <https://www.i-var.si/sl>. Za kakršnokoli pomoč pri vložitvi pritožbe oziroma priziva mu je na voljo osebje VARcert-a.

## 14. Prikaz postopka certificiranja

