

ELEMENT	OPIS
Predmet i područje sertifikacije	Sertifikacija osoba u oblasti zavarivanja Kategorija osoba: Zavarivači (zavarivanje betonskog čelika)
Referentni standard	SRPS EN ISO 17660-1:2009 t. 9.2.1
Opis poslova i zadataka	Zavarivač u skladu sa propisanom tehnologijom zavarivanja/WPS listom vrši zavarivanje metalnih materijala topljenjem (nosećih zavarenih spojeva), pri čemu su metalni materijali obuhvataju betonski čelik i niskouglenične čelike. U WPS listi su navedeni svi neophodni podaci o vrsti materijala, osnovnog i dodatnog, o položaju zavarivanja, broju prolaza i sl.
Kriterijumi za početnu sertifikaciju / resertifikaciju (obnavljanje sertifikata)	<p>Za <u>početnu sertifikaciju</u> prema šemi TMS 05 postoje preduslovi a koji se odnose na obrazovanje, opšte i specifično radno iskustvo. Realizaciji ispita po šemi TMS 05 mogu pristupiti svi podnosioci zahteva koji poseduju odgovarajuću veštinu i sertifikat za formiranje ugaono zavarenih uzorka propisanih standardom SRPS EN ISO 9606-1.</p> <p>Uslovi za resertifikaciju su sledeći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opcija prema SRPS EN ISO 17660-1, tačka 9.3 – nakon isteka 2 godine od izdavanja sertifikata neophodna je ponovna sertifikacija;</li> <li>• Opcija prema SRPS EN ISO 17660-1, tačka 9.3 – Nakon isteka 2 godine od izdavanja sertifikata, sertifikat se produžavana dodatne 2 godine uz dostavljen sertifikat, I izveštaje o ispitivanju (najmanje 8 u poslednjih 24 meseca od kojih su najmanje 2 za poslednjih 6 meseci).</li> </ul> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.3 SRPS EN ISO 17660-1</i></p>
Način sertifikacije / metod ocenjivanja za početnu sertifikaciju i resertifikaciju	<p><u>Sertifikacija</u>: Vrednovanje i ocenjivanje usaglašenosti prikazane kompetentnosti kandidata na sprovedenom ispitu - proverom njegovog rada, sa utvrđenim zahtevima za kompetentnost za određenu kvalifikaciju, navedenim u referentnom standardu.</p> <p><u>Resertifikacija</u>: Ocenjivanje kompetentnosti kandidata na osnovu rezultata vrednovanja dostavljene dokumentacije.</p> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.3 SRPS EN ISO 17660-1</i></p>
Obezbeđenje uslova za realizaciju ispita	<p>Svaki kandidat mora, nezavisno od STSO, da obezbedi uslove za realizaciju ispita. Svi neophodni uslovi dati su u dokumentu SO QI 02 03, Informacije o uslovima za realizaciju ispita.</p> <p>Kandidat treba da obezbedi: WPS ili pWPS (ukoliko ne poseduje, može ga obezbediti ispitivač).</p>
Kriterijumi / način ocenjivanja/ <b>kriterijum prihvatljivosti</b>	<p>Ispit iz poznavanja struke: ovaj deo ispita nije obavezujući.</p> <p>Rezultat provere poznavanja struke je zadovoljavajući ako kandidat pozitivno odgovori na najmanje 8 od ukupno 10 postavljenih pitanja.</p>

	<p>Praktični deo ispita: u skladu sa odredbama referentnog standarda, kroz potvrdu ispitivanjem ispitnog uzorka u laboratoriji za ispitivanje.</p> <p>Ako je zavareni spoj prihvaćen vizuelnim ispitivanjem, ostala ispitivanja se definišu na osnovu tabele 3 standarda SRPS EN ISO 17660-1.</p> <p>Ispitivač popunjava i šalje zahtev ka laboratoriji za ispitivanje.</p> <p>Kriterijum prihvatljivosti je u saglasnosti sa nivom kvaliteta C prema SRPS EN ISO 5817 za elektrolučne postupke. Kod ostalih postupaka u skladu sa njihovim kriterijumima prihvatljivosti.</p> <p>Kriterijum prihvatljivosti za ispitivanja razaranjem je definisan u poglavlju 14 standarda SRPS EN ISO 17660-1.</p> <p>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.2.1, Tabela 3 i tačka 14 SRPS EN ISO 17660-1</p>
Kodeks ponašanja sertifikovane osobe	Pravila ponašanja sertifikovane osobe data su u dokumentima: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i SO QI 02 01, Uputstvo za korišćenje sertifikata.
Metode nadzora i kriterijumi	Provera odnosno potvrđivanje da sertifikovana osoba dostavlja, na svakih 6 meseci od dodele sertifikacije, potvrdu o obavljanju poslova za koje je sertifikovana. To podrazumeva obavezu koordinatora zavarivanja da validuje sertifikat sertifikovane osobe na svakih 6 meseci. <p>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.3 SRPS EN ISO 17660-1</p>
Kriterijumi za suspendovanje i povlačenje sertifikacije	Opisano u dokumentu TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba.
Kriterijumi za izmenu predmeta i područja ili nivoa sertifikacije	U slučaju izmene šeme sertifikacije, odnosno referentnog standarda, sertifikovane osobe i ostale zainteresovane strane biće na odgovarajući način obaveštene o izmenama i načinima verifikacije istih. <p>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba</p>