

ELEMENT	OPIS
Predmet i područje sertifikacije	Sertifikacija osoba u oblasti lemljenja Kategorija osoba: <ul style="list-style-type: none"> • Lemiaci • Osoblje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom
Referentni dokumenti	<ul style="list-style-type: none"> • SRPS EN ISO 13585:2024 • Pravilnik o opremi pod pritiskom, ("Službeni glasnik RS" br. 114/2021) Prilog I, t.3.1.2
Opis poslova i zadataka	<p>Lemilac vrši lemljenje u skladu sa BPS listom. U BPS listi su navedeni svi neophodni podaci o vrsti materijala, osnovnog i dodatnog, o položaju lemljenja, broju prolaza i sl.</p> <p>Lemilac sa odobrenjem za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom izrađuje lemljene spojeve na opremi pod pritiskom II, III i IV kategorije definisane u Pravilniku o opremi pod pritiskom, Prilog I, t.3.1.2.</p>
Kriterijumi za početnu sertifikaciju / resertifikaciju (obnavljanje sertifikata)	<p>Za <u>početnu sertifikaciju</u> prema šemi TMS 04 za sertifikaciju prema SRPS EN ISO 13585 ne postoje posebni preduslovi a koji se odnose na obrazovanje, opšte i specifično radno iskustvo. Realizaciji ispita po šemi TMS 04 mogu pristupiti svi podnosioci zahteva koji smatraju da poseduju odgovarajuću veštinu za formiranje uzorka propisanih standardom SRPS EN ISO 13585.</p> <p>Sertifikacija za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se sprovodi isključivo u dodatku sertifikacije prema SRPS EN ISO 13585.</p> <p>Za sertifikaciju – odobravanje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se zahteva najmanje jedna godina radnog iskustva na izradi lemljenih spojeva na opremi pod pritiskom. Ukoliko se radno iskustvo ne može dokazati na odgovarajući način, tada kandidat polaže kvalifikacioni ispit iz oblasti nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</p> <p>Uslovi za <u>resertifikaciju</u> su sledeći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prema tački 9.2 – Nakon isteka perioda sertifikacije od 5 godina, sertifikacija se produžava na dodatnih 5 godina uz dostavljen sertifikat, overen za poslednjih 6 meseci i Izveštaj o odgovarajućem ispitivanju (IBR ili ispitivanje sa razaranjem). • odobrenje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se obnavlja pod identičnim uslovima kao i sertifikat koji je odobren. <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.1 i 9.2 SRPS EN ISO 13585</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>

ELEMENT	OPIS
	<p>Za sertifikaciju – odobravanje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom radno iskustvo se potvrđuje izjavom poslodavca sa dokazom o izradi nerastavljivih spojeva saglasno predmetu i području odobrenja (<i>npr. prethodnim sertifikatom prema PED 2014/68/EU An. I p. 3.1.2, overenim dnevnicima zavarivanja i sl.</i>) ili polaganjem kvalifikacionog ispita o poznavanju struke u delu izvođenja nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</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 9.2 SRPS EN ISO 13585</i></p>
<p>Obezbebeđenje uslova za realizaciju ispita</p>	<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: BPS ili pBPS (ukoliko ne poseduje, može ga obezbediti ispitivač).</p>

ELEMENT	OPIS
<p>Kriterijumi / način ocenjivanja / kriterijum prihvatljivosti</p>	<p>Ispit iz poznavanja struke: ovaj deo ispita nije obavezujući, izuzev za sertifikaciju – odobravanje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom kada kandidat ne može dokazati radno iskustvo na izradi nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</p> <p>Rezultat provere poznavanja struke je zadovoljavajući ako kandidat pozitivno odgovori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • za lemioca: na najmanje 8 od ukupno 10 postavljenih pitanja; • za osoblje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom: na najmanje 4 od ukupno 5 postavljenih pitanja. <p>Praktični deo ispita: u skladu sa odredbama referentnog standarda, kroz potvrdu ispitivanjem ispitnog uzorka u akreditovanoj laboratoriji za ispitivanje.</p> <p>Ako je zalemljeni spoj prihvaćen vizuelnim ispitivanjem prema SRPS EN ISO 12799 ili tehnički ekvivalentnim standardom, ostala ispitivanja se definišu na osnovu tačke 6.5 i ako je potrebno tačke 6.9 standarda SRPS EN ISO 13585.</p> <p>Ispitivač popunjava i šalje zahtev ka laboratoriji za ispitivanje.</p> <p>Kriterijum prihvatljivosti grešaka koje su nađene sprovedenim metodama prema ovom delu SRPS EN ISO 13585, ukoliko drugačije nije specificirano, je prihvatljivost u saglasnosti sa SRPS ISO 18279. Zavarivač je kvalifikovan ako su greške unutar nivoa kvaliteta B, SRPS EN ISO 18279, izuzev za sledeći tip greške za koje se može primeniti nivo C: preveliko nadvišenje metala lema (6BAAA).</p> <p>Odobrenje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom: sprovodi se pod odgovornošću imenovanog tela. Prilikom odobravanja osoblja za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom proverava se predmet i područje sertifikacije lemioca u odnosu na zahteve za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</p> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 6 SRPS EN ISO 13585, Pravilnik o opremi pod pritiskom, Prilog I, t.3.1.2; Spisak srpskih standarda iz oblasti opreme pod pritiskom i sklopova kod kojih je najveći dozvoljeni pritisak PS veći od 0,5 bar</i></p>
<p>Kodeks ponašanja sertifikovane osobe</p>	<p>Pravila ponašanja sertifikovane osobe data su u dokumentima: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i SO QI 02 01, Uputstvo za korišćenje sertifikata.</p>
<p>Metode nadzora i kriterijumi</p>	<p>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>

ELEMENT	OPIS
	<p>Odobrenje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom važi pod identičnim uslovima kao i sertifikat koji je odobren, uključujući i period važenja.</p> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka 9.1 SRPS EN ISO 13585</i></p>
Kriterijumi za suspendovanje i povlačenje sertifikacije	Opisano u dokumentu <i>TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba</i> .
Kriterijumi za izmenu predmeta i područja ili nivoa sertifikacije	<p>U slučaju izmene šeme sertifikacije, odnosno referentnog standarda, sertifikovane osobe i ostale zainteresovane strane biće na odgovarajući način obavestene o izmenama i načinima verifikacije istih.</p> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba</i></p>