

ELEMENT	OPIS
Predmet i područje sertifikacije	Sertifikacija osoba u oblasti uvaljavanja Kategorija osoba: <ul style="list-style-type: none"> <li>• operater uvaljavanja</li> <li>• osoblje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom</li> </ul>
Referentni dokumenti	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SRPS EN ISO 13445-4:2023 Prilog C</li> <li>• Pravilnik o opremi pod pritiskom, ("Službeni glasnik RS" br. 114/2021) Prilog I, t.3.1.2</li> </ul>
Opis poslova i zadataka	<p>Operater uvaljavanja vrši uvaljavanje u skladu sa EPS listom. U EPS listi su navedeni svi neophodni podaci o vrsti i dimenzijama materijala, model aparata za uvaljavanje koji se koristi, alat koji se koristi za uvaljavanje, opseg proširnog trna i dužina rolni , faktor proširenja i sl.</p> <p><b>Operater uvaljavanja sa odobrenjem za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom izrađuje zavarene spojeve na opremi pod pritiskom II, III i IV kategorije definisane u Pravilniku o opremi pod pritiskom, Prilog I, t.3.1.2.</b></p>
Kriterijumi za početnu sertifikaciju / resertifikaciju (obnavljanje sertifikata)	<p>Za <u>početnu sertifikaciju</u> prema šemi TMS 06 <b>za sertifikaciju samo prema SRPS EN ISO 13445-4:2023 Prilog C</b> ne postoje posebni preduslovi a koji se odnose na obrazovanje, opšte i specifično radno iskustvo. Realizaciji ispita po šemi TMS 06 mogu pristupiti svi podnosioci zahteva koji smatraju da poseduju odgovarajuću veštinu za formiranje uzorka propisanih standardom SRPS EN ISO 13445-4 prilog C.</p> <p><b>Sertifikacija za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se sprovodi isključivo u dodatku sertifikacije prema SRPS EN ISO 13445-4:2023 Prilog C.</b></p> <p><b>Za sertifikaciju – odobravanje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se zahteva najmanje jedna godina radnog iskustva na uvaljavanju (valcovanju) spojeva na opremi pod pritiskom. Ukoliko se radno iskustvo ne može dokazati na odgovarajući način, tada zavarivač polaže kvalifikacioni ispit iz oblasti nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</b></p> <p>Uslovi za <u>resertifikaciju</u> su sledeći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prema tački C5.5.1. – Nakon isteka 5 godine od izdavanja sertifikata, sertifikat se produžavana na dodatnih 5 godina uz dostavljen sertifikat i odgovarajuće izveštaje o ispitivanju.</li> <li>• odobrenje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom se obnavlja pod identičnim uslovima kao i sertifikat koji je odobren.</li> </ul> <p><i>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka C.5 SRPS EN ISO 13445-4 prilog C</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 (npr. prethodnim sertifikatom prema PED 2014/68/EU An. I p. 3.1.2, izveštajima o ispitivanju uvaljanih spojeva) 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>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka C.5 SRPS EN ISO 13445-4 prilog C</p>
<p>Obezbeđenje 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: EPS ili pEPS (ukoliko ne poseduje, može ga obezbediti ispitivač).</p>
<p>Kriterijumi / način ocenjivanja</p>	<p>Ispit za operatera uvaljavanja prema SRPS EN ISO 13445-4:2023 Prilog C se sastoji samo iz praktičnog dela ispita u skladu sa odredbama referentnog standarda, kroz potvrdu ispitivanjem ispitnog uzorka u akreditovanoj laboratoriji za ispitivanje.</p> <p>Za sertifikaciju – odobravanje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom ispit iz poznavanja struke je obavezan kada kandidat ne može dokazati radno iskustvo na izradi nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom. Rezultat provere poznavanja struke je zadovoljavajući ako kandidat pozitivno odgovori na najmanje 4 od ukupno 5 postavljenih pitanja.</p> <p>Odobrenje za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom: <b>sprovodi se</b> pod odgovornošću imenovanog tela. Prilikom odobravanja osoblja za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom proverava se predmet i područje sertifikacije operatera uvaljavanja u odnosu na zahteve za izvođenje nerastavljivih spojeva na opremi pod pritiskom.</p> <p>Veza sa: TMS PR.08, Pravila sertifikacije osoba i tačka C.5 SRPS EN ISO 13445-4 prilog C</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 koordinатора 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 C.5 SRPS EN ISO 13445-4 prilog C, Pravilnik o opremi pod pritiskom, Prilog I, t.3.1.2;</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>