

## **Curriculum cadru european pentru formarea sudorilor cu arc electric / Framework European curricula for education of arc welders**

Robert Vidas<sup>1\*</sup>, Mariano Santoro<sup>2</sup>, Dinis Garcia Nunes<sup>3</sup>, Edita Margeta<sup>4</sup>, Mirta Szügyi<sup>4</sup>, Željko Habek<sup>5</sup>

<sup>1</sup>KONČAR Metalne konstrukcije, 10000 Zagreb, Fallerovo šetalište 22, Croația, Robert.Vidas@koncar-mk.hr

<sup>2</sup>SVS Schweizerischer Verein für Schweißtechnik, 4052 Basel, St. Alban-Rheinweg 222, Elveția, mariano.santoro@svsxass.ch

<sup>3</sup>x EWF, 2740-119 Porto Salvo, Av. Dr. Mário Soares 35, (acum lucrează pentru Microsoft), Portugalia, dinisnunes93@gmail.com

<sup>4</sup>Industrijsko-obrtnička škola, 35000 Slavonski Brod, E. Kumičića 55, Croația, emargeta@yahoo.com, mirta.szugyi@gmail.com

<sup>5</sup>Asociația pentru educația profesională pe tot parcursul vieții STRUKA; 35000 Slavonski Brod, N. Zrinskog 34, Croația, zeljko@struka.hr

### **Rezumat**

Producătorii de structuri sudate și-au dovedit, de mulți ani, capacitățile de producție prin certificare în baza unor sisteme internaționale de calitate, mediu, sănătate și siguranță, precum și a unor sisteme de instruire, calificare și certificare a personalului. Acest lucru este foarte important, deoarece promovează cooperarea reciprocă și încrederea în piața muncii. Calificările internaționale din domeniul sudării au apărut chiar din aceste sisteme. Aceste calificări se află, la nivel național în UE, în afara jurisdicției autorităților publice. Noul cadru european de standarde ocupaționale, standarde de calificare și programe de studii dezvoltate în cadrul proiectului Erasmus + „WeldChance” sprijină implementarea calificărilor internaționale în EQF și prin acesta în NQF. În acest fel, decalajul actual este eliminat și educația, competențele și calificările sunt standardizate și, în consecință, crește calitatea sudării la nivel operațional în UE. Exemplul din Republica Croația indică posibilele cursuri de urmat.

### **Abstract**

Welding companies have, for many years, been proving their production capabilities by certification through international systems for quality, environment, health and safety, as well as systems for training, qualification and certification of personnel. This is very important because it promotes mutual cooperation and trust in the labour market. International welding qualifications have emerged from these very systems. These qualifications are, at national levels in the EU, outside the jurisdiction of public authorities. The new framework European occupational standards, qualification standards and curricula developed in the Erasmus + project "WeldChance" support the implementation of international qualifications in the EQF and through it in the NQF. In this way, the current gap is bridged and education, competencies and qualifications are standardized, and consequently, the quality of welding at operational level in EU is raised. The example from Republic of Croatia indicates possible courses to be taken.