

## Výskum a odborné poradenstvo pre ITER & Fusion for Energy



PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a.s. sa na základe výberového konania F4E-OMF-586 stala členom konzorcia spolu s ISQ - INSTITUTO DE SOLDADURA E QUALIDADE pre výskum a odborné poradenstvo v oblasti inžinierskej podpory spojovacích a skúšobných postupov používaných pri výrobe komponentov fúzneho reaktora typu ITER.

Cieľom projektu ITER je vybudovať fúzny jadrový reaktor s dvojnásobnou veľkosťou oproti doterajšiemu stavu podobných zariadení s cieľom demonštrovať vedeckú a technickú uskutočniteľnosť jadrovej syntézy. Je to spoločný projekt medzi Európskou úniou, Čínou, Indiou, Japonskom, Južnou Kóreou, Ruskou federáciou a USA. ITER bude postavený v Európe, v Cadarache na juhu Francúzska.

Väčšinu komponentov tvoriacich projekt ITER, má vyrábať každá zo skupín zúčastnených krajín prostredníctvom takzvaných domácich agentúr vrátane Fusion for Energy. V mnohých prípadoch sa vyžadujú unikátne strojárské technológie na výrobu komponentov, ktoré sú veľmi pokročilé.

Európsky spoločný podnik pre ITER a rozvoj energie jadrovej syntézy alebo "Fusion for Energy" je druh európskej organizácie známej ako spoločný podnik vytvorený v rámci EÚ Zmluvy o Euratome rozhodnutím Rady Európskej únie.



Marec 2018 – Tréning Elektrónovolúčového zvarania pre medzinárodnú skupinu expertov F4E organizovaný spoločnosťou PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s. (účastníci zo Švédska, Fínska, Nemecka, Poľska, Portugalska, Španielska, Slovenska, Bulharska a Rumunska)