



PRVÁ ZVÁRAČSKÁ, a. s.

KOPČIANSKA 14, 851 01 BRATISLAVA 5, SLOVENSKÁ REPUBLIKA

SKÚŠANIE PREŽAROVANÍM -RT

Cieľ kurzu

Kurz je určený pracovníkom, ktorí vykonávajú prežarovanie zvarov. Pri tejto metóde sa využívajú lokálne zmeny intenzity žiarenia, ktoré prechádza skúšaným predmetom. Zmena žiarenia sa registruje pomocou rádiografického filmu. Táto metóda je zameraná predovšetkým na zisťovanie objemových vnútorných chýb materiálu. Používa sa pri detekcii vnútorných chýb. Hodnotia sa prímiesky, trhliny, neprievary, korózne zoslabenie a porozita. Zmeny hustoty. Odborná príprava je zameraná na získanie informácií a praktických skúseností z oblasti praktickej kontroly, detekovateľnosti jednotlivých druhov chýb, základnom vyhodnotení meraní, o používaní odborných noriem.

Cieľová skupina

Pracovníci technickej kontroly, zvaračskí inžinieri, zvaračskí technológovia, zvaračskí špecialisti, inštruktori zvarovania, zvaračskí majstri.

Osnova kurzu

- KVALIFIKÁCIA A CERTIFIKÁCIA PERSONÁLU NDT.
- MATERIÁLY. CHYBY A ICH PRÍČINY.
- SKÚŠKY ZVAROVÝCH SPOJOV. KVALITA A NORMY ŠPECIFIKÁCIE, PROCEDÚRY.
- VÝROBNÉ TECHNOLOGIE A CHYBY.
- ELEKTROMAGNETICKÉ ŽIARENIE A JEHO ENERGIA.
- PRINCÍP PREŽAROVANIA.
- GAMAGRAFICKÉ PRÍSTROJE.
- POMÔCKY K PREŽAROVANIU. RÁDIOGRAFICKÝ FILM.
- VÝROBA RÁDIOGRAMU.
- OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI S RÁDIOAKTÍVNÝM ŽIARENÍM.
- POSTUP PRE VYKONANIE KONTROLY PREŽAROVANÍM INŠTRUKCIA A PROTOKOL.
- METÓDY VYHOTOVOVANIA RÁDIOGRAMOV.
- PRAKTICKÉ CVIČENIA.

Požadované vstupné vzdelanie

Základné vzdelanie.

Kontaktná osoba:

Ing. Marek Dermek, PhD., 02/ 68 262 204, dermek.marek@pzvar.sk