

PRILOG 4: Stručnost u tehnologiji zavarivanja i spajanja

a) Stručnost u tehnologiji zavarivanja i spajanja

IWE/EWE inženjer i IWIP-c inspektor imaju detaljno znanje:

- Postupcima i tehnologiji zavarivanja i spajanja materijala
- Odabiru dodatnih materijala s obzirom na osnovni materijal
- Toplinskom utjecaju na materijal
- Kontrolu deformacija i naprezanja

b) Usklađenost s normama i zakonima

- Bolja kontrola certifikata sukladnosti za materijale i opremu

c) Kvalitetnija kontrola spojeva i instalacije u cijelini

- Kontrola definirane procedure spajanja i kontrola poštivanja parametra kod izvođenja radova
- Odobrenje tehnologije izvođenja
- Nadziranje kvalifikacije samih zavarivača koji izvode radove
- Kvalitetnije organiziranje vrste ispitivanja instalacije

Za očekivati je da će doprinos IWE/EWE i IWIP-c, međunarodnog inženjera doprinijeti:

1. Većoj sigurnosti sustava

Kod plinskih instalacija sigurnost je kritična zbog:

- Eksplozivne atmosfere
- Mogućnosti trovanja ili požara

2. Većoj Ekonomskoj koristi dugoročno kroz:

- Manje je grešaka i popravaka na spojevima
- Manje zastoja
- Manje reklamacija
- Dulji vijek instalacije

Navedeno predstavlja dodanu kvalitetu u nadziranju radova što se dodatno boduje kao stručna kompetencija nadzornog inženjera.