

Objekt / pozicija

Cijev plinovoda dionice Karlovac - Ogulin

Oznaka izvještaja
 Izv-PKO-123-2007

Oznaka radne upute

List / listova

1 / 2

1.1. Svrha ispitivanja

Za naručitelja XYZ d.o.o. provedena su nerazorna ispitivanja dostavljenih uzoraka zavarenih spojeva cijevi koji su uzeti s dionice plinovoda Karlovac-Ogulin.

1.2. Osoblje

Ispitivanja je proveo Hrvoje Muljačić.

1.3. Vizualni pregled (VT):

- a) Oprema: **svjetlomjer, lupa, pomično mjerilo, metar**
- b) Tehnika: **direktna**
- c) Intenzitet rasvjete: **> 300 lx**
- d) Udaljenost promatranja: **200 – 500 mm**

1.4. Ispitivanje magnetnim česticama (MT)

- a) Elektromagnetski jaram: **Tiede**
- b) UV svjetiljka: **LABINO**
- c) Magnetne čestice: **Tiede, 690.007**
- d) Tehnika: **kontinuirana**
- e) Intenzitet UV rasvjete: **> 500 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$**
- f) Jakost magnetnog polja: **> 1,5 kA/m**
- g) mjerac jakosti mag.polja: **Hirst Gaussmeter**

h) **izmjerena duljina MT indikacije: 21 mm**

1.5. Ispitivanje ultrazvukom (UT)

- a) Ultrazvučni uređaj: **Krautkramer**
- b) Sonda: **MSW QC**
- c) Tehnika: **prozvučivanja**

d) **izmjerena duljina UT indikacije: 29 mm**



Slika 1. VT cijevi plinovoda, uzorak br. 5

Mjesto i datum

Pripremio

Odobrio

Ivan Ivić

Pero Profić

Objekt / pozicija

Cijev plinovoda dionice Karlovac - Ogulin

Oznaka izvještaja

Izv-PKO-123-2007

Oznaka radne upute

List / listova

2 / 2



Slika 2. VT cijevi plinovoda, uzorak br. 5



Slika 3. VT cijevi plinovoda, uzorak br. 5

1.6. Ispitni nalaz

Od sedam ispitanih uzoraka dva uzorka ne zadovoljavaju.

Mjesto i datum

Preparirao

Odobrio

Ivan Ivić

Pero Profić