

Industrijski inženjering – Studija slučaja / RUDE I METALI ZAMENA CF252 IZVORA ZRAČENJA I ANGAŽOVANJE EKSPERTA ZA KALIBRACIJU ANALIZATORA ZA UZORKOVANJE KVALITETA UGLJA, TENT B OBRENOVAC, SRBIJA (2021.)

Klijent / Energetska industrija:

- Javno Preduzeće „Elektroprivreda Srbije“, Ogranak TENT B
- Kontakt: Vesna Stojanović

Obim radova:

- Isporuka i angažovanje eksperta za ugradnju izvora zračenja – Kalifornijum Cf252 1x10μg,
- Demontaža, transport i odlaganje starog izvora zračenja,
- Privremeno skladište, dozvole i tehnička dokumentacija,
- Uzorkovanje, analiza i priprema uzoraka (vlaga, pepeo, sumpor, CV),
- Kalibracija i podešavanje analizatora za uzorkovanje kvaliteta uglja,
- Isporuka i ugradnja integrator vage za merenje količine uglja,
- Isporuka, ugradnja i kalibracija vlagomera za CQM analizator,
- Radna stanica za upravljanje online analizatorom,
- Software za nadzor i upravljanje CQM analizatorom,
- Kontrolna ožičenja ormana analizatora
- Obuka inženjera za kalibraciju i podešavanje analizatora,

Opis projekta:

Zamena Cf252 izvora zračenja i angažovanje eksperta za kalibraciju analizatora za uzorkovanje, kao i isporuka i ugradnja ostalih elemenata za online analizu kvaliteta uglja.

- Prenosna radna stanica sa komunikacionom opremom i softverom za podešavanje analizatora,
- Izveštaji o kalibraciji i upustvo za kalibraciju.

Karakteristike projekta:

- Online sistem za uzorkovanje uglja predstavlja ustaljen sistem za kontrolu kvaliteta uglja,
- Redovno praćenje prisutnosti hemijskih elemenata koji utiču na oslobađanje štetnih gasova,
- Merenje sadržaja sumpora i merenje oksida koji su sadržaj pepela u uglju,
- Poznat kvalitet uglja pre korišćenja,
- Detaljna analiza kroz ceo lot,
- Praćenje skladištenja uglja na deponijama i u bunkerima, određivanje kvaliteta po slojevima u bunkerima,
- Kalibracija sistema i online analize u skladu sa svetski prihvaćenim standardima.