

Ivan Kovačević

ivan.kovacevic.chem@gmail.com | +385 1 555 0198

SAŽETAK

Pouzdan kemijski operater s više od 12 godina iskustva u proizvodnji eksploziva, specijaliziran za gravitacijsku separaciju nitroglicerina. Dokazani rezultati u održavanju rada bez incidenata uz optimizaciju brzine protoka, što je povećalo čistoću serija za 15 posto. Stručnjak za HAZOPER protokole i preciznu kontrolu temperature u okruženjima visokog rizika.

RADNO ISKUSTVO

Viši operater na separatoru nitroglicerina | Ina Grupa | Zagreb, Hrvatska

svi 2016. - Danas

- Upravljač jedinicom gravitacijskog separatora visokog učinka s nula sigurnosnih incidenata tijekom 7 godina rada.
- Optimizirao proces separacije kiseline podešavanjem inhibitora protoka, što je rezultiralo smanjenjem kontaminacije otpadne kiseline za 14%.
- Vodio tim od 4 kemijska tehničara tijekom vrhunaca proizvodnih ciklusa osiguravajući pridržavanje standarda sigurnosti procesa.
- Implementirao novi sustav digitalnog nadzora koji je poboljšao točnost praćenja temperature za 0,5 stupnjeva Celzija.
- Autor revidiranih standardnih operativnih postupaka (SOP) za hitnu drenažu separatora koji su usvojeni na razini cijelog pogona.

Operater kemijske opreme | Petrokemija d.d. | Kutina, Hrvatska

kol 2010. - tra 2016.

- Upravljač opremom za nitro-separaciju za industrijske eksplozive uz strogu kontrolu temperature između 15 i 20 stupnjeva Celzija.
- Identificirao curenje na posudi separatora obloženoj olovom, spriječivši potencijalno zagađenje okoliša i uštedjevši značajna sredstva za sanaciju.
- Provodio svakodnevne kalibracije mjerača protoka i tlaka kako bi osigurao stopostotnu točnost u izvještavanju o serijama.
- Predvodio inicijativu odbora za sigurnost koja je smanjila broj nezgoda i izloženost kemikalijama za 22% u prostoriji separatora.

Mlađi kemijski tehničar | Maxam d.o.o. | Antunovac, Hrvatska

lip 2007. - srp 2010.

- Asistirao višim operaterima u održavanju gravitacijskih separatora i sustava za pranje nitra.
- Provodio titracijske testove na uzorcima otpadne kiseline radi provjere učinkovitosti separacije prije zbrinjavanja.
- Nadzirao protoke rashladne vode radi održavanja toplinske stabilnosti u primarnom nitratoru i separatoru nitroglicerina.
- Odradio preko 500 sati nadziranog rukovanja opasnim materijalima bez ijednog incidenta koji bi zahtijevao prijavu.

OBRAZOVANJE

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu | Sveučilišni prvostupnik inženjer kemijskog inženjerstva | Kemijsko inženjerstvo

kol 2003. - svi 2007.

Tehnička škola Ruđera Boškovića | Kemijski tehničar | Kemijska tehnologija

kol 2001. - svi 2003.

VJEŠTINE

Gravitacijska separacija, Kontrola protoka kemikalija, Frakcijska destilacija, Kalibracija instrumentacije, Rukovanje eksplozivnim materijalima, HAZOPER, Zaštita na radu (ZNR), Planiranje hitnih intervencija, Lockout/Tagout (LOTO), Neutralizacija otpadnih kiselina

CERTIFIKATI

Certifikat za rukovanje opasnim kemikalijama | Hrvatski zavod za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu (sij 2023.)
Specijalist zaštite na radu | Ustanova za obrazovanje odraslih (stu 2019.)

JEZICI

Hrvatski (Materinski)
Engleski (C1 Napredno)

AKTIVNOSTI

Dobrovoljni vatrogasac

Aktivni član specijaliziran za suzbijanje opasnih materijala i gašenje industrijskih požara.

Sigurnosne konferencije

Redoviti sudionik radionica o stabilnosti tekućih eksploziva.