

Kemo d.o.o.  
Klaićeva 66, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 2909 733 2500  
kemo@kemo.hr

## POLITIKA SPRJEČAVANJA VELIKIH NESREĆA -Pogon Kemo Đurđenovac, trg Franje Tuđmana 1, Đurđenovac

Politika sprječavanja velikih nesreća za područje postrojenja proizvodnog kemijskog pogona Kemo d.o.o. izrađena je sukladno Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari te predstavlja sastavni dio integriranog sustava upravljanja sigurnošću, kvalitetom i okolišem u društvu Kemo d.o.o.

Uprava Kemo d.o.o. posvećena je održavanju najviših industrijskih standarda sigurnosti, koji osiguravaju zaštitu zdravlja i života zaposlenika, posjetitelja te stanovništva u neposrednom okruženju, kao i očuvanje imovine, postrojenja i okoliša.

Tvrtka osigurava sve tehničke, kadrovske i organizacijske resurse potrebne za postizanje i stalno unapređenje ovih ciljeva.

S obzirom da osnovna djelatnost tvrtke – proizvodnja, rukovanje i skladištenje kemikalija i sirovina za proizvodnju – nosi potencijalne rizike za ljude, imovinu i okoliš, Kemo d.o.o. provodi sustavan pristup prepoznavanju, procjeni i kontroli rizika u svim fazama procesa. Sustav upravljanja sigurnošću usklađen je s odredbama važeće Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari te s međunarodnim normama ISO 9001.

Za lokaciju proizvodnog kemijskog pogona Kemo d.o.o. Đurđenovac izrađena je Procjena rizika opasnosti pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari, kojom se analiziraju mogući scenariji nesreća, njihova vjerojatnost, potencijalne posljedice i postupci upravljanja u slučaju izvanrednih događaja. Sukladno tome izrađen je i Operativni plan sa razrađenim postupcima obavješćivanja i komunikacija s centrom 112.

Cilj i strateško opredjeljenje Kemo d.o.o. jest sustavno smanjenje rizika od velikih nesreća i njihovo svodenje na najmanju moguću mjeru kroz implementaciju tehničkih, organizacijskih i preventivnih mjera, definirane sljedećim područjima:

Kemo d.o.o.  
Klaićeva 66, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 2909 733 2500  
kemo@kemo.hr

## 1. Organizacija i osoblje

Organizacija rada, struktura odgovornosti i postupci unutar postrojenja definirani su tako da se rizik od nastanka velike nesreće minimizira, a posljedice eventualnih događaja svedu na prihvatljivu razinu.

Uspostavljen je lanac odgovornosti i plan hitnog djelovanja, koji definiraju postupke obavješćivanja, aktiviranja interventnih mjera i evakuacije. Operativnim planom razrađen postupak obavješćivanja i komunikacija s centrom 112.

Svaki zaposlenik Kemo d.o.o. osobno je odgovoran za poštivanje sigurnosnih propisa i pravilno korištenje opreme, a svi su osposobljeni za postupanje u izvanrednim situacijama sukladno svojim radnim obvezama.

Osoblje kooperanata koje obavlja radove za Kemo d.o.o. upoznato je s relevantnim rizicima, sigurnosnim pravilima i mjerama zaštite na radu. Njihove obveze u pogledu sigurnosti utvrđene su ugovornim odredbama i važećim propisima.

Odgovornosti, ovlasti i obveze definirane su internim aktima, procedurama i opisima radnih mjesta.

## 2. Identifikacija i procjena rizika

Na lokaciji proizvodnog kemijskog pogona Kemo d.o.o. Đurđenovac kontinuirano se provodi identifikacija opasnosti i procjena rizika povezanih s procesima zaprimanja, skladištenja, doziranja, miješanja i transporta kemikalija i sirovina. Napravljena je procjena rizika pravnih osoba koje obavljaju djelatnost korištenjem opasnih tvari u kojoj su prepoznati svi rizici unutar postrojenja, te također i Operativni plan sa razrađenim postupkom obavješćivanja i komunikacije s centrom 112.

Procjenom su obuhvaćeni svi potencijalni izvori rizika:

- tehnički i tehnološki kvarovi,
- izvanredne i neuobičajene situacije obrađene internim procedurama i planovima postupanja za slučaj opasnosti
- ljudske pogreške i nepoštivanje sigurnosnih procedura,
- vanjski utjecaji (požar, eksplozija, atmosferske nepogode, potres),
- nepredviđeni poremećaji u radu opreme ili sustava,
- rizici povezani s dobavljačima, transportom i pomoćnim procesima.

Za sve utvrđene rizike definirane su preventivne mjere te kontrolne točke procesa s ciljem pravovremenog otkrivanja odstupanja i sprječavanja eskalacije događaja.

Kemo d.o.o.  
Klaićeva 66, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 2909 733 2500  
kemo@kemo.hr

### 3. Nadzor tehnoloških procesa

Svi procesi unutar postrojenja nadziru se od strane trenutnog operatera ,a neki pomoću automatiziranih sustava upravljanja i kontrole (senzorski sustavi, detektori pare i isparavanja, alarmni sustavi).

Redoviti nadzor i kontrolu rada postrojenja provodi stručno osoblje s ovlaštenjima za rad s opasnim tvarima i procesnom opremom.

Za operativne aktivnosti (doziranje, pretakanje, miješanje, čišćenje, servisiranje, rukovanje opasnim tvarima) izrađene su standardne radne procedure (SOP), tehničke upute i planovi održavanja.

Planovi održavanja obuhvaćaju preventivne i korektivne preglede građevinskih objekata, procesne opreme, sigurnosnih sustava, ventilacije i sustava detekcije.

Odgovorna osoba pogona dužna je osigurati da se sve aktivnosti izvode sukladno odobrenim procedurama i tehničkim propisima.

### 4. Upravljanje promjenama

Proces upravljanja promjenama (Management of Change – MOC) provodi se za sve tehničke, tehnološke i organizacijske izmjene koje mogu utjecati na sigurnost rada postrojenja. Postupak uključuje analizu utjecaja svake promjene na postojeći sustav, tehničku kompatibilnost, sigurnosne standarde i regulatorne zahtjeve.

Obuhvaćene su sljedeće kategorije promjena:

1. uvođenje novih tehnologija ili procesnih rješenja,
2. instalacija nove opreme, uređaja ili sustava,
3. promjene u vrstama, količinama ili svojstvima kemikalija i sirovina,
4. izmjene u organizaciji rada i kadrovskim strukturama,
5. promjene propisa, normi i zakonskih zahtjeva.

Svaka planirana promjena dokumentira se, tehnički procjenjuje i odobrava prije implementacije. Privremene izmjene zahtijevaju dodatne sigurnosne upute i nadzor do povratka u standardno stanje.

Kemo d.o.o.  
Klaićeva 66, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 2909 733 2500  
kemo@kemo.hr

#### 5. Planiranje i reagiranje u izvanrednim situacijama

Za lokaciju pogona izrađeni su Plan zaštite i spašavanja te Plan postupanja u slučaju velike nesreće, koji definiraju odgovornosti, komunikacijske kanale, postupke obavješćivanja, evakuacije i intervencije.

Planovi se redovito testiraju kroz simulacijske vježbe i ažuriraju nakon svake stvarne ili potencijalne opasne situacije.

Zaposlenici su obučeni za početno gašenje požara i pružanje prve pomoći.

Suradnja s lokalnim vatrogasnim postrojbama, posebno s JVP Našice i DVD Đurđenovac, osigurava brzu reakciju i koordinirano djelovanje u slučaju incidenta.

#### 6. Praćenje učinkovitosti i stalno poboljšavanje

Učinkovitost sustava upravljanja sigurnošću prati se putem internih audita, analiza incidenata, praćenja performansi opreme i rezultata periodičkih ispitivanja.

Svaki ne željeni događaj, incident ili odstupanje analizira se s ciljem otkrivanja uzroka i sprečavanja ponavljanja.

Rezultati analiza koriste se za stalno poboljšavanje sustava, ažuriranje procedura i tehničkih rješenja.

#### 7. Revizija i nadzor sustava

Sustav upravljanja sigurnošću redovito se revidira kako bi se osigurala usklađenost sa zakonskom regulativom, tehničkim normama i politikom sprječavanja velikih nesreća. Nadležna državna tijela provode nadzor i inspekcijske preglede, a sve izmjene i preporuke implementiraju se kroz formalni postupak revizije.

Postupak ažuriranja Procjene rizika i Operativnog plana se obavlja na dva načina:

1. redovno tekuće ažuriranje podataka iz dokumenata koje, što se tiče procedure, ne implicira istovjetan postupak kao prilikom njihovog usvajanja, ali se u provedenom postupku vodi kao bilješka.
2. Suštinske promjene u njihovom sadržaju, na temelju promjena u normativnom području, stanju u prostoru povećanja urbane ranjivosti, koje zahtjevaju intervencije u drugim planskim dokumentima iste ili niže hijerarhijske razine zahtjeva izradu novog izdanja u suradnji s ovlaštenikom.

Kemo d.o.o.  
Klaićeva 66, 10 000 Zagreb, Hrvatska  
OIB: 2909 733 2500  
kemo@kemo.hr

Rukovodeće osoblje odgovorno je za pravovremenu provedbu korektivnih i preventivnih mjera te održavanje sustava sigurnosti na propisanoj razini.

Politika sprečavanja velikih nesreća ažurira se najmanje svakih 5 godina te bez odgađanja u slučaju značajne promjene, rekonstrukcije ili zatvaranja postrojenja i skladišta najkasnije u roku od 60 dana od nastale promjene. Politika se ažurira i u slučaju novih spoznaja u području tehnologije, sigurnosnih mjera i saznanja o promjena glede mogućih bitnih posljedica u vezi opasnosti od velike nesreće.

Pregled dokumenata obavlja se u sklopu internih audita sustava upravljanja u tvrtci (ISO 9001). Na temelju provedenih analiza i spoznaja, direktor revidira i usklađuje Politiku sprečavanja velikih nesreća zajedno sa sustavom upravljanja sigurnošću.

U Zagrebu, 01.11.2025.

**KEMO** d.o.o.  
za proizvodnju i trgovinu  
Zagreb, Klaićeva 66

---

Direktor Vedran Babić  
Kemo d.o.o.