

## **POLITIKA SPRJEČAVANJA VELIKIH NESREĆA**

Politika sprječavanja velikih nesreća izrađuje se sukladno Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari (, Narodne novine“ br. 44/14, 31/17, 45/17). Donošenjem Politike sprječavanja velikih nesreća postavljaju se temelji za provedbu niza sigurnosnih mjera i njihovo kontinuirano poboljšavanje, a koje osiguravaju zaštitu zdravlja zaposlenika, zaštitu materijalnih dobara, zaštitu okoliša te sprječavanje velikih nesreća.

Društvo MESSER CROATIA PLIN d.o.o. posjeduje manje količine opasnih tvari na jedanaest lokacije (lokacije Dugi Rat, Kutina, Rijeka, Osijek, Kostrena, Slavonski Brod, Đakovo, Požega, Zaprešić i Galižana) te je za sve lokacije izrađen Operativni plan pravne osobe koja obavlja djelatnost korištenjem opasnih tvari i Procjena rizika postrojenja po istom osnovu, koja je prethodila izradi Operativnog plana.

Na tri lokacije (Kutina, Zaprešić i Dugi Rat) utvrđene su male količine opasnih tvari (niži razred postrojenja) odnosno na navedenim lokacijama opasne tvari prisutne su u količinama jednakim ili iznad graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 2. i ispod graničnih količina navedenih u popisima u Prilogu I.A, dijelovima 1. i 2. u stupcu 3. Uredbe o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari.

Osnovni cilj Politike sprječavanja velikih nesreća je osigurati siguran i pouzdan rad svih postrojenja te smanjenje rizika od pojave velikih nesreća na najmanju moguću mjeru.

Društvo MESSER CROATIA PLIN d.o.o. zalaže se za postizanje visokog stupnja zaštite čovjeka i okoliša odgovarajućim sigurnosnim sredstvima, strukturama i sustavima upravljanja te osigurava sve što je potrebno za ostvarenje visokog stupnja zaštite.

Cilj ove Politike sprječavanja velikih nesreća je raslojen na ključna pitanja koja mogu imati značaj na održavanje najviše razine sigurnosti rada postrojenja, a to su:

### **1. Organizacija i osoblje**

- Aktivnosti i rad organizirani su na način da se minimalizira mogućnost događanja velikih nesreća te da se smanje posljedice u slučaju velike nesreće.
- Osigurati da su svi zaposlenici ispravno informirani i osposobljeni po pitanju zdravlja, sigurnosti, zaštite okoliša i opasnosti od velike nesreće, kako u trenutku primanja u radni odnos tako i tijekom cijelog razdoblja radnog odnosa i boravka u Društvu.
- Osigurati razvoj i održavanje vještina, preko predstavnika za radnike za sigurnost, uz konstantan nastavak obrazovanja svih djelatnika.
- Adekvatno projektiranje i upravljanje procesima, posebna pažnja se poklanja održivom razvoju i brizi za okoliš, prvenstveno poboljšanjem sustava upravljanja zaštitom okoliša, štednjom prirodnih resursa, selektivnim prikupljanjem otpada te drugim razvojnim projektima.
- Obveze i odgovornosti svih radnika društva MESSER CROATIA PLIN d.o.o., a posebice rukovoditelja svih razina definirane su internim dokumentima MESSER grupe, a posebno dokumentima: , Smjernice i opće procedure Messer Grupe“ i , Pravila ponašanja“.

## 2. Prepoznavanje i procjena značajnih opasnosti

- Identificirane su i procijenjene moguće opasnosti za glavne aktivnosti: proizvodnja, punjenje, skladištenje i prijevoz plinova.
- Identifikacija velikih nesreća, moguće posljedice, mjere zaštite i procjena rizika detaljno su obrađene u Procjeni rizika pravne osobe koja obavlja djelatnost korištenjem opasnih tvari za svaku lokaciju društva MESSER CROATIA PLIN d.o.o.
- Razmotrene su velike nesreće ili iznenadni događaja koji mogu nastati kao posljedica iznenadnih i izvanrednih okolnosti te je za pretpostavljane scenarije napravljena procjena rizika i obuhvat njihovog mogućeg utjecaja.
- Pri procjeni su uz ljudski faktor i poremećaj tehnološkog procesa (greške u radu, ne pridržavanje mjera, namjerno razaranje) u obzir uzete i prirodne nepogode jačeg intenziteta (potres, poplave, požari, suša, tuča, ekstremne temperature, olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar, snježne oborine, poledica).

## 3. Nadzor rada postrojenja

- Svi procesi i aktivnosti koje mogu prouzročiti ili biti uzrok velike nesreće, tehnološki su opremljeni i osigurano je adekvatno i kompletno praćenje radnih procesa i svih aktivnosti na svim lokacijama u društvu MESSER CROATIA PLIN d.o.o. na kojima dolazi do nastanka mogućeg rizika.
- U društvu Messer Croatia Plin d.o.o. procesi proizvodnje i prijevoza su definirani kao glavni procesi, a uključuju proizvodnju tekućih plinova LIN, LOX, LAR (lokacija Zaprešić), proizvodnju ugljičnog dioksida (lokacija Kutina), proizvodnju dušičnog oksidula (lokacija Kutina), punjenje u boce (lokacija Dugi Rat), punjenje komprimiranih plinova (lokacije Zaprešić, Kutina, Dugi Rat, Osijek), proizvodnju, punjenje i distribuciju medicinskih plinova, proizvodnju plinova za prehrambenu industriju i prijevoz tekućih i komprimiranih plinova (sukladno ADR zahtjevima).
- Uz tehnički nadzor provodi se stalni nadzor stručnih i osposobljenih djelatnika.
- Za procese i aktivnosti izrađeni su interni dokumenti (upute za rad, pravilnici, planovi i dr.) koji se redovito ažuriraju.
- Sve upute za rad i procedure izrađene su temeljem tehničke dokumentacije radnih postupaka te u suradnji s osobljem koje radi na predmetnim poslovima.
- Odgovornost za postupanje sukladno propisanim procedurama i postupcima propisana je internim dokumentima i opisima radnih mjesta.
- Rukovoditelji lokacija postrojenja su odgovorni za nadzor rada postrojenja. Predsjednik uprave MESSER CROATIA PLIN d.o.o. ima nadležnost u nadzoru.

## 4. Upravljanje promjenom

- Kod planiranja ili instalacije nove opreme ili dijela sustava razmatraju se mogući utjecaji na postojeći sustav te posljedice uvođenja novih dijelova.
- U slučaju privremene promjene ili zamjene dijela sustava, također se razmatraju međusobni utjecaji na opremu i procese i izrađuju privremene upute za postupanje.
- U cilju upravljanja promjenama Messer Croatia Plin d.o.o. je unutar sustava kvalitete izradio proceduru „Kontrola izmjena“ kojom se mogu vrednovati sve izmjene koje bi mogle utjecati na proizvodnju i kontrolu procese proizvodnje.
- Za svaku značajnu promjenu u sustavu, opremi ili procesu provodi se revizija propisanih postupaka i ažuriranje procedura i uputa za rad u sustavu kvalitete.
- Upravljanje sa bilo kakvim promjenama pomoću odgovarajućih tehničkih resursa, financijskih i ljudskih kako bi se umanjili rizici tijekom projektiranja, testiranja i rada.

## 5. Planiranje za slučaj opasnosti

- Za sve lokacije izrađeni su planovi i postupci koji propisuju način postupanja zaposlenika u slučaju opasnosti ili velike nesreće, sigurnosna oprema, alarmni sustavi, ljudski resursi i njihova posebna obuka za provedbu zaštitnih mjera za slučaj pojave hitne situacije.
- Planovi se ažuriraju prema propisanom vremenu, nakon iznenadnog događaja, potencijalno opasne situacije ili provedene vježbe koja je ukazala na nedostatke u predmetnom planu.
- Svi djelatnici društva MESSER CROATIA PLIN d.o.o. su osposobljeni za početno gašenje požara.
- Određene su i educirane osobe za provođenje vježbi evakuacije i spašavanje i osobe za pružanje prve pomoći.
- Provede se vatrogasne vježbe, vježbe uzbunjivanja i vježbe evakuacije.

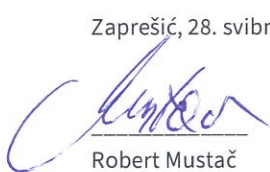
## 6. Praćenje učinkovitosti

- Učinkovitost propisanih procedura, njihova implementacija i provođenje provjerava se internim auditima (u sklopu usvojenih normi) koji se provode prema godišnjim planovima internih audit izrađenih od službe osiguranje kvalitete — OK i potvrđeni od strane uprave Messer Croatia Plin d.o.o.
- Sve nesreće ili potencijalno opasne situacije koje bi mogle uzrokovati veliku nesreću se analiziraju. Istražuje se mogući uzrok nesreće kao i vjerojatnost da taj uzrok nije prepoznat kao potencijalna opasnost te nisu predviđene mjere za sprječavanje događaja.
- Društvo MESSER CROATIA PLIN d.o.o. je u sklopu Messer grupe član Europskog udruženja proizvođača plinova (EIGA). EIGA prikuplja izvještaje o nezgodama koje su se dogodile na tom području rada te periodički izdaje sigurnosne biltene u kojima su opisane nezgode i analize nastanka istih. Predviđaju se korektivne radnje, rokovi i odgovornosti za njihovu provedbu kako bi se iste u budućnosti izbjegle.

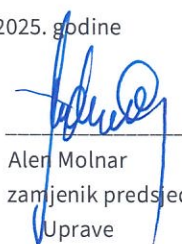
## 7. Revizija i pregled

- Procjena rizika i Operativni plan pravne osobe koja obavlja djelatnost korištenjem opasnih tvari ažuriraju se sukladno zakonskoj obvezi, a obavezno nakon velike nesreće ili promjene ulaznih parametara temeljem kojih su analizirani scenariji.
- Nadležni rukovoditelj odgovoran je za provedbu ažuriranja Politike sprječavanja velikih nesreća u slučajevima propisanim Uredbom o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari ( Narodne novine“ br. 44/14, 31/17, 45/17).
- Dokumenti se sukladno zakonskim obvezama dostavljaju nadležnim tijelima državne uprave.
- Dokumenti i postupci redovno su predmet nadzora inspekcija nadležnih tijela državne uprave.

Zaprešić, 28. svibnja 2025. godine



Robert Mustač  
predsjednik Uprave



Aler Molnar  
zamjenik predsjednika  
Uprave



Mario Buntić  
prokurist



Vesna Matas Velić  
prokurist