

Družba Istrabenz plini, plini in plinske tehnologije, d.o.o., s sedežem na naslovu Bertoki, Sermin 8A, 6000 Koper, na podlagi 13. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS št. 22/16, v nadaljevanju Uredba) ter priloge 4 k Uredbi, podaja naslednjo:

## INFORMACIJO ZA JAVNOST O OBRATU ISTRABENZ PLINI SERMIN

### Ime in sedež upravljavca obrata

**Ime upravljavca obrata:** Istrabenz plini, plini in plinske tehnologije, d.o.o.

**Sedež upravljavca obrata:** Bertoki, Sermin 8A, 6000 Koper

### Naslov obrata in kontaktni podatki

**Istrabenz plini, plini in plinske tehnologije, d.o.o.**

**Bertoki, Sermin 8A, 6000 Koper**

**Tel.:** (05) 663 46 00

**E-pošta:** [info@istrabenzplini.si](mailto:info@istrabenzplini.si)

### Odgovorna oseba za informacijo o varnostnih ukrepih

**Sebastijan Ivančič**, Vodja sektorja Tehnika

**Tel.:** (05) 663 46 27

**GSM:** 040 751 231

**E-pošta:** [sebastijan.ivancic@istrabenzplini.si](mailto:sebastijan.ivancic@istrabenzplini.si)

### Potrditev razvrstitve obrata med obrate večjega tveganja za okolje in potrditev izvajanja ukrepov, določenih z Uredbo

Skladno z merili Uredbe, je obrat družbe Istrabenz plini d.o.o., na naslovu Bertoki, Sermin 8A, 6000 Koper razvrščen kot obrat večjega tveganja za okolje, za katerega je bilo izdelano Varnostno poročilo, v sklopu katerega so sistematično obdelane in ugotovljene potencialne nevarnosti nastanka večjih nesreč. Opisani so scenariji za večje nesreče in vplivi na okolje.

Zagotavljamo, da v obratu večjega tveganja izvajamo vse ukrepe določene z Uredbo, ki so potrebni za zagotovitev visoke stopnje varnosti, s ciljem preprečevanja izrednih dogodkov. Izdelan imamo Načrt za zaščito in reševanje, če bi do izrednih dogodkov, kljub vsem varnostnim ukrepom prišlo.

### Potrditev, da je za obrat pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje

Upravljavcu obrata je Agencija Republike Slovenije za okolje je 11.4.2014 izdala Okoljevarstveno dovoljenje št. 35415-5/2007-14.

### Dejavnosti družbe, ki potekajo v obratu

Družba Istrabenz plini d.o.o. v obratu izvaja dejavnosti prečrpavanja, skladiščenja, polnjenja in distribucijo utekočinjenega naftnega plina (UNP), oziroma propana in zmesi propana in butana, tehničnih in hladilnih plinov.

### Podatki o nevarnih snoveh v obratu, ki lahko povzročijo večjo nesrečo, z navedbo njihovih pogloblitnih nevarnih lastnosti

V obratu se skladiščijo sledeče nevarne snovi:

Ime nevarne snovi	Lastnosti
Utekočinjen naftni plin (UNP): mešanica propan/butan oz. čisti propan	<ul style="list-style-type: none"> <li>• težji od zraka;</li> <li>• pri normalnem tlaku in temperaturi je brez barve in vonja, zaradi česar mu je dodan odorant z značilnim in lahko prepoznavnim vonjem;</li> <li>• zelo lahko vnetljiv in z zrakom lahko tvori eksplozivno zmes;</li> <li>• nestrupen, v visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev.</li> </ul>
Vodik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bistveno lažji od zraka;</li> <li>• brezbarven in brez vonja;</li> <li>• zelo lahko vnetljiv, z zrakom tvori eksplozijske zmesi v zelo širokem območju koncentracij;</li> <li>• nestrupen, v visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev.</li> </ul>
Etilen (eten)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nekoliko lažji od zraka;</li> <li>• pri normalnem tlaku in temperaturi je brezbarven plin s sladkobnim vonjem;</li> <li>• zelo lahko vnetljiv;</li> <li>• ob vdihavanju povzroča zaspanost in omotico, v visokih koncentracijah lahko povzroči zadušitev.</li> </ul>
Acetilen (etin)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lažji od zraka;</li> <li>• brezbarven in brez vonja;</li> <li>• z zrakom tvori eksplozivno mešanico z izjemno širokim območjem eksplozivnosti - v primerjavi z večino drugih vnetljivih plinov, se ob eksploziji razvije višji tlak, posledice pa so težje;</li> <li>• v visokih koncentracijah deluje narkotično, pri nizkih koncentracijah pa tehnični acetilen zaradi primesi in nečistot povzroča slabo počutje.</li> </ul>
Didušikov oksid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• težji od zraka;</li> <li>• brezbarven, brez vonja;</li> <li>• močan oksidant, ki lahko burno reagira z gorljivimi snovmi;</li> <li>• nizke koncentracije lahko povzročijo narkotične učinke; simptomi so lahko vrtoglavica, glavobol, slabost in izguba koordinacije gibov;</li> <li>• v višjih koncentracijah lahko povzroči zadušitev;</li> <li>• v stiku s kožo povzroča opekline;</li> </ul>
Amonijak	<ul style="list-style-type: none"> <li>• lažji od zraka;</li> <li>• brezbarven, ostrega vonja in strupen pri vdihavanju;</li> <li>• draži oči, dihalne poti in kožo;</li> <li>• vnetljiv in z zrakom lahko tvori eksplozivne mešanice.</li> </ul>

Ime nevarne snovi	Lastnosti
Kisik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• nekoliko težji od zraka;</li> <li>• brezbarven in brez vonja;</li> <li>• nestrupen, ampak daljše vdihavanje čistega kisika lahko povzroči težke poškodbe dihalnih organov in osrednjega živčevja, še posebej, če je plin pod povišanim tlakom;</li> <li>• pospešuje gorenje in v določenih okoliščinah lahko povzroči vžig gorljivih materialov.</li> </ul>

**Drugi tehnični plini (npr. dušik, argon, ogljikov dioksid, helij)** ne predstavljajo posebne nevarnosti za človekovo zdravje in okolje. Poglavitna nevarnost, ki je z njimi povezana, je izpodrivanje zraka v okolici, kar lahko v primeru neprezračanih zaprtih prostorov vodi do zadušitve.

Podrobnejše informacije o nevarnih snoveh so dostopne v Varnostnih listih, ki so na zahtevo dostopni na sedežu družbe z dostopom na link.

### **Splošni podatki o vrsti večjih nesreč obrata, ki vključujejo tudi možne učinke teh nesreč na ljudi in okolje**

#### **Nevarnost pri skladiščenju in uporabi UNP**

Tveganja so povezana zlasti s potencialnim večjim izpustom UNP med pretakanjem ter razvojem dogodka do večjega požara in/ali eksplozije. V takšnih primerih bi pričakovali škodne posledice in poškodbe na območju obrata ter na sosednjih zemljiščih. Za to nevarnost velja ocena, da v primeru neobvladanih požarov na območju skladiščnih rezervoarjev za UNP, obstaja možnost, da bi le-ti čez čas popustili, zaradi česar bi lahko prišlo do večjega požara oziroma nastanka t.i. ognjene krogle ter eksplozije večjega oblaka hlapov. To predstavlja najtežji izid nesreče, ki bi lahko povzročil obsežne materialne posledice ter poškodbe v radiju približno 350 m od lokacije rezervoarjev. Vplivno območje na katerem lahko pride do škodljivega vpliva na zdravje ljudi in okolje znaša približno 950 m od lokacije rezervoarjev, varna razdalja pa približno 1400 m od lokacije rezervoarjev.

#### **Nevarnost pri skladiščenju in uporabi tehničnih in hladilnih plinov**

Tveganja so povezana zlasti s polnjenjem zmesi plinov, ki vsebujejo vodik, pri čemer je možna nesreča povezana z eksplozijo jeklenke v objektu polnilnice. Materialnih posledic in poškodb izven lokacije obrata ne pričakujemo. Tveganja so povezana tudi s potencialnim večjim izpustom tekočega kisika med prečrpavanjem ter vžigom organskih snovi (požar, eksplozija). Materialne posledice in poškodbe bi v tem primeru pričakovali le na območju dvorišča obrata.

Najtežji možni dogodek lahko sekundarno obsega tudi eksplozije jeklenk s tehničnimi plini (npr., UNP, acetilen, amonijak, hladilni plin R32) ter nastanek projektilov iz fragmentov jeklenk, ki imajo lahko predvidoma domet do približno 300 m, ki lahko poškodujejo procesno opremo (nevarnost za verižne nesreče), objekte na območju obrata, sosednje objekte v industrijski coni Sermin in prisotne ljudi. Posebno nevarnost predstavljajo tudi strupeni produkti gorenja nekaterih tehničnih plinov, npr. hladilnih plinov (R32, ipd.), kar je pomembno za zaposlene na lokaciji in člane intervencijskih ekip.

Za zagotavljanje čim večje varnosti sodelujemo tudi s pristojnimi organi in službami.

### **Način opozarjanja in obveščanja prebivalstva v okolici obrata ob večji nesreči**

Varnostni sistemi za alarmiranje v obratu so preko varovane linije povezani z **Javnim zavodom gasilska brigada Koper**. Po sprožitvi alarma v obratu vodja posredovanja o nesreči nemudoma obvesti Regijski center za obveščanje.

Obveščanje in opozarjanje zaposlenih, okoliških prebivalcev in splošne javnosti poteka preko sredstev javnega obveščanja, ki ga izvaja ReCo (Regijski center za obveščanje).

### **Napotki za ustrezno ukrepanje in ravnanje ob večji nesreči**

V obratu imamo organizirano Prostovoljno industrijsko gasilsko društvo, ki je ustrezno strokovno usposobljeno za intervencijo ob nesreči znotraj obrata.

V primeru, da bi prišlo do nesreče večjega obsega imamo izdelan Načrt zaščite in reševanja, ki je usklajen z Načrtom zaščite in reševanja na ravni Mestne občine Koper.

Upravljavca obrata sodeluje pri obveščanju javnosti tako, da priporoča potrebne zaščitne ukrepe za večjo varnost prebivalcev na vplivnem območju.

Oba načrta podrobneje opredeljujeta načine in sredstva za opozarjanje in evakuacijo ogroženih oseb.

### **Potrditev, da upravljavec obrata izvaja ustrezne ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in za zmanjševanje njihovih posledic**

Potrdujemo, da na lokaciji obrata večjega tveganja izvajamo vse potrebne varnostne ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in za zmanjševanje njihovih posledic ter, da sodelujemo z vsemi reševalnimi in drugimi pristojnimi službami.

### **Občinski Načrt zaščite in reševanja s pozivom prebivalcem**

V skladu z Načrtom zaščite in reševanja na ravni Mestne občine Koper, se vodi in izvaja obveščanje ogroženega in prizadetega prebivalstva ter širše javnosti.

Osebe, ki se v primeru večje nesreče nahajajo na vplivnem območju naj sledijo navodilom Regijskega centra za obveščanje, pristojne osebe Mestne občine Koper in navodilom intervencijskega osebja.

### **Dodatne informacije**

Informacija o obratu za javnost je objavljena na spletni strani družbe [www.istrabenzplini.si](http://www.istrabenzplini.si), podstran [Družbena odgovornost](#), poglavje [Skrb za varnost in zdravje](#).

Na podlagi veljavne zakonodaje o dostopu do informacij javnega značaja lahko dodatne informacije o obratu pridobite preko sledečih kontaktov:

- **Odgovorna oseba za informacije o varnostnih ukrepih:**

**Sebastijan Ivančič**, Vodja sektorja Tehnika

T: (05) 663 46 27, F: (05) 663 46 99

E: [sebastijan.ivancic@istrabenzplini.si](mailto:sebastijan.ivancic@istrabenzplini.si)

- **Skrbnik Načrta zaščite in reševanja:**

**Iztok Starc**, Vodja projektov

T: (05) 663 46 02, F: (05) 663 46 99

E: [iztok.starc@istrabenzplini.si](mailto:iztok.starc@istrabenzplini.si)

**Datum zadnjega inšpekcijskega pregleda**

Dne 28.09.2022 je bil opravljen zadnji inšpekcijski nadzor v inšpekcijski zadevi Seveso. Podrobnejše informacije o inšpekcijskem nadzoru je mogoče pridobiti pri odgovorni osebi za informacije o varnostnih ukrepih.

**Obrati, ki sestavljajo skupino obratov z možnimi verižnimi učinki**

Luka Koper, BS Petrol, Terminal Instalacija Sermin in tovarna železniška postaja Sermin

Koper; 2.12.2022

**ISTRABENZ PLINI, plini in plinske tehnologije, d.o.o.**

Generalni direktor

mag. Aldo Srbotič

 **ISTRABENZ PLINI**  
SIAD Group  
Istrabenz plini d. o. o.  
Bertoki, Sermin BA  
6000 Koper, Slovenija