

# **INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH**

INA Slovenija, d.o.o.

Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana

Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin

Ljubljana, november 2008  
Revidirano oktobra 2017

### **1. Ime in sedež upravljavca obrata:**

INA Slovenija, d.o.o., Kotnikova ulica 5, 1000 Ljubljana.

### **2. Naslov obrata:**

INA SLOVENIJA, d.o.o., Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin, Ljubljanska cesta 55, 1236 Trzin.

### **3. Opredelitev odgovorne osebe za informacije o varnostnih ukrepih:**

Mirko Grželj – strokovni sodelavec za TR in ZVO.

### **4. Potrditev razvrstitve obrata med obrate manjšega tveganja za okolje in potrditev izvajanja zahtevanih ukrepov:**

INA SLOVENIJA, d.o.o., Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin, Ljubljanska cesta 55, 1236 Trzin,

se razvršča med obrate manjšega tveganja za okolje, ker količina skladiščenega utekočinjenega naftnega plina (UNP) presega 50 ton, vendar je manjša od 200 ton. Merila za razvrstitev so v skladu z Uredbo o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 71/08).

#### **4.1. Potrditev, da je za obrat pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje:**

INA Slovenija, d.o.o. je oddala vlogo za pridobitev okoljevarstvenega dovoljenja v zakonsko predpisanem roku, vendar pa je z MOP-a prejela dne 27. 05. 2010 (29. 05. 2015) Okoljevarstveno dovoljenje številka: 35415-8/2008-10.

### **5. Preprosta razlaga dejavnosti, ki potekajo v obratu:**

Dejavnost podjetja INA Slovenija, d.o.o. je skladiščenje in distribucija UNP. V podjetju so na lokaciji Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin zaposleni 3-je delavci.

Aktivnosti:

- skladiščenje utekočinjenega plina v stabilne nadzemne rezervoarje,
- pretovarjanje utekočinjenega naftnega plina iz prevoznih sredstev v skladiščne rezervoarje in obratno,
- opravljanje servisne dejavnosti na plinskih trošilih in plinskih napravah,
- opravljanje administrativnih del, varnostno tehničnih in vzdrževalnih del, ki so potrebna pri zgoraj naštetih dejavnostih.

### **6. Podatki o nevarnih snoveh obrata, ki lahko povzročijo večjo nesrečo z navedbo njihovih poglobitvinih nevarnih lastnosti:**

UNP je splošno ime za komercialno mešanico propana in butana v razmerju 35 ut.% propana in 65 ut.% butana. UNP je pri normalni temperaturi plin. Je brezbarven, brez vonja in zelo lahko vnetljiv. Za lažje zaznavanje uhajanj se dodajajo odoranti (snovi s specifičnim vonjem, ki se jih zazna pri zelo nizkih količinah - koncentracijah). Spodnja eksplozijska meja za UNP je 1,7 vol.%, zgornja pa 9,2 vol.%. Hlapi so težji od zraka. Po izpustu se bodo nabirali pri tleh ali v depresijah/kanalih in jih bo težko izpihati. Lahko se vnamejo ali eksplodirajo v kontaktu z ognjem/ virom vžiga. UNP ni strupen, povzroča pa zadušitve, ker izpodriva zrak. Simptomi so oteženo dihanje, slabost, vrtoglavica in izguba zavesti. Izpostavljenost koncentracijam nad 2% lahko vpliva na centralni živčni sistem (CŽS), podobno kot anestetiki ali nekatere strupene snovi. Direktni stik z utekočinjenim plinom povzroča ozeblino na koži.

V spodnji tabeli so prikazane lastnosti propana, butana in UNP plina.

LASTNOSTI	PROPAN	BUTAN	UNP
CAS št.	74-98-6	106-97-8	Mešanica propana in butana
Vrelišče (°C)	-42	- 1	- 42
Tališče (°C)	- 186	- 135	- 186
Plamenišče (°C)	< - 42	< - 1	< - 42
Parni tlak (bar) pri 20°C	8,6	2,1	4,8
Spodnja eksplozijska meja (vol.%)	2,1	1,5	1,7
Zgornja eksplozijska meja (vol.%)	9,5	8,5	9,2

### 7. Splošni podatki o možnih vrstah nezgod v obratu:

Možnosti za nastanek nesreč ni, oziroma so minimalne. Nastanejo lahko v primeru, ko:

- so opuščeni varnostni ukrepi in postopki, ki so pri delu obvezni,
- v primeru, da na posamezni napravi ali elementu pride do poškodb v materialu (tovarniške - proizvodne napake),
- da ni izbrana ustrezna oprema ali naprava,
- da delo opravlja nepoučena in neuka oseba.

V obratu ni možnih večjih posledic nenadzorovanega izpusta UNP-ja v smislu toplotnih učinkov, učinkov pritiska ali učinka povišanih koncentracij škodljivih snovi v zraku, vodi ali tleh, ki bi vodile v večjo nesrečo. Prav tako v obratu ni možnih večjih škodljivih učinkov nenadzorovanega izpusta UNP-ja na okolje, ljudi, obrat in okolico.

V obratu so možni le manjši izpusti UNP-ja, ki pa ne bi vodili v večje nesreče.

### 8. Podatki o obveščanju in alarmiranju ljudi v okolici:

V primeru izrednega dogodka se sproži alarmiranje. Zaposleni, ki oceni dogodek, ima pooblastilo da sporoči Regijskem centru za obveščanje (112). Zaposleni lahko to pooblastilo uporabi v primeru, ko oceni, da gre za puščanje UNP na takšnem mestu, kjer samo z zapiranjem ventilov puščanja ni mogoče zaustaviti in tudi mesto puščanja ni mogoče hitro zatesniti. Javnost je potrebno čim prej obvestiti o možnem razvoju dogodkov in jih obvestiti kako naj na določenih območjih ravnajo.

### 9. Napotki za ustrezno ukrepanje in ravnanje ob večji nesreči:

Napotki in ukrepi za preprečitev in blažitev posledic izpusta na ljudi v okolici podjetja

- Prekinite proizvodnjo/delo.
- Izklopite električno napajanje (glavno stikalo).
- Pokrijte talne odprtine.
- Umaknite se iz nevarnega območja.
- Ne vstopajte v nevarno območje.
- Ne približujte se oblaku plina.
- Pokrijte odkrite dele telesa.
- Ne uporabljajte odprtega ognja.
- Ne vžigajte avtomobila ali drugih motorjev z notranjim izgorevanjem.
- Ne uporabljajte virov vžiga, ki lahko povzročijo eksplozijo.
- Odmaknite se od kanalizacijskih pokrovov/odprtín.
- Pojdite v višja nadstropja stavb.
- Poiščite zaklon za trdno steno.
- Izogibajte se lahkim konstrukcijam in bližini oken.

Napotki za preprečitev in blažitev posledic izpusta na ljudi in lastnino v širši okolici podjetja:

- Ne hodite v bližino mesta intervencije.
- Odprite okna.
- Poiščite zaklon za trdno steno.
- Izogibajte se lahkim konstrukcijam in bližini oken.
- Pokrijte odkrite dele telesa.
- Spremljajte obvestila in se ravnajte po navodilih.

#### **10. Potrditev, da mora upravljalec obrata izvajati ustrezne ukrepe za obvladovanje večjih nesreč in za zmanjšanje njihovih posledic, še posebej pa sodelovati z reševalnimi in drugimi službami**

Vodstvo podjetja INA Slovenija, d.o.o. potrjuje, da med obratovanjem izvajamo vse potrebne varnostne ukrepe, da do izrednega dogodka in posledično do večje nesreče ne bi prišlo. Za zmanjševanje posledic nesreč imamo izdelan ustrezen načrt zaščite in reševanja. Hkrati izjavljamo, da sodelujemo z zunanjimi intervencijskimi službami in institucijami neposredno, tako da so vse službe za posredovanje temeljito seznanjene z ukrepi v primeru nesreče.

#### **11. Navedba načrta zaščite in reševanja lokalne skupnosti in poziv prebivalcem k upoštevanju navodil ali zahtev reševalnih služb:**

Naš Načrt zaščite in reševanja je zajet v dokumentu Načrt zaščite in reševanja v primeru izrednih dogodkov v skladišču plina UNP, Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin. Načrt zaščite in reševanja je še v postopku usklajevanja z Občinskim temeljnim načrtom zaščite in reševanja.

#### **12. Podatki o tem kje zainteresirani lahko dobijo podrobnejše podatke in informacije o varnostnih ukrepih in o inšpekcijskih nadzorih-pregledih:**

V primeru, da želite dobiti podrobnejše informacije in podatke v zvezi z zagotavljanjem in izvajanjem ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjšanje njihovih posledic za obrat manjšega tveganja za okolje in prostor za INA SLOVENIJA, d.o.o., Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin, Ljubljanska cesta 55, 1236 Trzin, so vam le te dostopne na spletni strani podjetja INA Slovenija, d.o.o.: <http://www.ina-slovenija.si/varnostni-dokumenti-in-navodila>, oziroma lahko pokličete na telefonski številki:

01 564 11 45 g. Milan Bošnjak

05 61 81 000 g. Mirko Grželj.

Prav tako imajo vsi zainteresirani možnost pridobitve informacij o inšpekcijskih nadzorih-pregledih na Inšpektoratu RS za okolje in prostor (IRSOP).

Z Zasnovo so seznanjeni vsi zaposleni in pogodbeni delavci in je izobešena na oglasni deski v poslovnem objektu Distribucijski Center in Skladišče plina Trzin.

#### **13. Revizija**

Revizija št.:01 je bila narejena dne 12.10.2017.