



skupina Javni holding Ljubljana

**Energetika Ljubljana, d.o.o.**

Verovškova ulica 62, p.p. 2374, SI-1000 Ljubljana

**enota TE-TOL**, Toplarniška ulica 19, SI-1000 Ljubljana

[www.energetika.si](http://www.energetika.si)

# INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH IN O RAVNANJU V PRIMERU VEČJE NESREČE

Ljubljana, november 2024

Na podlagi [Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic](#) (v nadaljevanju Uredba) družba Energetika Ljubljana, d.o.o., podaja informacijo o varnostnih ukrepih za enoto TE-TOL, Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana (v nadaljevanju; enota TE-TOL).

## IME IN SEDEŽ OBRATA

**Ime upravljavca obrata:** Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o. (v nadaljnjem besedilu; Energetika Ljubljana)

**Sedež upravljavca obrata:** Verovškova ulica 62, 1000 Ljubljana

## NASLOV OBRATA in DRUGI KONTAKTNI PODATKI

**Javno podjetje Energetika Ljubljana, d.o.o., enota TE-TOL,  
Toplarniška ulica 19, 1000 Ljubljana**

Tel.: 01/587 52 00

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

## ENOSTAVEN OPIS DEJAVNOSTI, KI SE IZVAJAJA V OBRATU

Poglavitna dejavnost enote TE-TOL, na Toplarniški ulici 19, je skladno s SKD klasifikacijo 35.300 Oskrba s paro in vročo vodo. Enota TE-TOL proizvaja toploto (vročo vodo in paro) za mesto Ljubljana ter njegovo okolico. Toploto distribuira preko sistema daljinskega ogrevanja, ki poteka na območju Mestne občine Ljubljana. Poleg proizvodnje toplote, družba proizvaja v soproizvodnji tudi elektriko.

## PODATKI O NEVARNIH SNOVEH OBRATA, KI LAHKO POVZROČIJO VEČJO NESREČO, Z NAVEDBO NJIHOVIH POGLAVITNIH NEVARNIH LASTNOSTI

Na območju enote TE-TOL se v rezervoarjih skladišči sledeča goriva: ekstra lahko kurilno olje (v nadaljevanju ELKO) in plinsko olje (diesel) (v nadaljevanju D2).

V nadaljevanju je podana tabela s podatki o maksimalnih količinah nevarnih snovi, njihovih nevarnih lastnostih ter načinu njihovega skladiščenja:

Snov	Nevarne lastnosti <sup>3</sup>	Količina (t)
<b>ELKO<sup>1</sup></b>	H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno H315 Povzročča draženje kože H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju H351 Sum povzročitve raka H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <i>noben drug način izpostavljenosti ne povzročča takšne nevarnosti</i> H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki	2.647
<b>Diesel<sup>2</sup></b>	H226 Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno H315 Povzročča draženje kože H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju H351 Sum povzročitve raka H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti <i>noben drug način izpostavljenosti ne povzročča takšne nevarnosti</i> H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki	13

1, 2...ELKO/D2 sta destilacijski frakciji nafte (ELKO je pri sobni temperaturi rdečkaste barve, D2 pa rumene barve) in točki tečenja (prehod iz poltrde v tekočo fazo), ki v primeru ELKO znaša -9°C, v primeru D2 pa 0°C. Vrelišče goriv z značilnim vonjem se nahaja med približno 160 in 385°C, gostota med 0,82 in 0,86 kg/l, z vodo se praktično ne mešata. Plamenišče je nad 55°C, torej gre za slabše vnetljivo gorljivo snov, ki je tudi dražljiva (pljuča, oči, koža) ter zdravju škodljiva in okolju nevarna. ELKO, ki se v obratu uporablja za zagone premogovnih kotlov v glavnem pogonskem objektu (GPO) in kot rezervno gorivo za PPE-TOL in kotle v nizkotlačni kotlovnici (VK), se skladišči v dveh nadzemnih rezervoarjih vsak volumna 1.500 m<sup>3</sup> in treh podzemnih rezervoarjih, en rezervoar je volumna 50 m<sup>3</sup>, dva pa vsak po 30 m<sup>3</sup>. V vseh štirih rezervoarjih je možno skladiščiti tudi D2. Na lokaciji je še 10 m<sup>3</sup> rezervoar v katerem se skladišči gorivo D2 namenjeno za pogon delovnih strojev znotraj obrata. S predmetnega rezervoarja D2 se polni tudi rezervoar diesel agregata v stavbi GPO (rezervoar diesel agregata je volumna 100l).. D2 se skladišči še v dveh rezervoarjih diesel agregatov naprave PPE-TOL, vsak volumna 2,5 m<sup>3</sup>.

3 ... Nevarne lastnosti so lastnosti, ki jih imata ELKO in D2 v tekoči, izvorni obliki. V primeru, da bi prišlo do požara, gorenja ELKO/D2, nevarnostne lastnosti ELKO/D2 niso več enake lastnostim podanim v tabeli.

## VIRI POTENCIALNIH VEČJIH NESREČ V OBRATU IN MOŽNI UČINKI TEH NESREČ NA LJUDI IN OKOLJE

V skladu s določili Uredbe je bila za obrat Energetika Ljubljana d.o.o. enota TE-TOL izdelana Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje. V okviru izdelave Zasnove zmanjšanja tveganja za okolje so bile sistematično obdelane in ugotovljene potencialne možnosti nastanka večjih nesreč.

Podrobneje so scenariji potencialnih nesreč z vplivi na okolje in ljudi ter kvantitativno oceno njihovih posledic in pogostosti, vključno z drugimi vsebinami zahtevanimi z Uredbo, opredeljeni v Zasnovi zmanjšanja tveganja za okolje.

## **POTRDITEV, DA SE ZA OBRAT IZVAJAJO UKREPI DOLOČENI Z UREDBO, INFORMACIJA O PRIJAVI OBRATA, O IZDELANI ZASNOVI ZMANJŠANJA TVEGANJA ZA OKOLJE**

Energetika Ljubljana, enota TE-TOL ima izdelano Zasnovo zmanjšanja tveganja za okolje.

V družbi je zavedanje, da s svojo dejavnostjo vpliva na okolje, predvsem pa, da predstavlja potencialno tveganje za okolje zaradi možnosti nastanka nesreč z nevarnimi snovmi, na visoki ravni. V prvi vrsti je cilj družbe izvajanje vseh ukrepov namenjenih preprečevanju večjih nesreč. V primeru, da bi do nesreče prišlo, pa tudi izvajanje vseh ukrepov za zmanjšanje negativnih posledic nesreče. Na podlagi prepoznanih tveganj za večjo nesrečo izvajamo sistemske ukrepe in smo usmerjeni k izboljševanju sistema obvladovanja varnosti. Da bi preprečili večje nesreče in nesreče nasploh ter s ciljem zmanjšanja negativnih posledic na najmanjšo možno raven, družba velik poudarek daje tudi izobraževanju in osveščanju zaposlenih.

## **POTRDITEV, DA JE ZA OBRAT PRIDOB�JENO OKOLJEVARSTVENO DOVOLJENJE**

Upravljavcu Energetiki Ljubljana, enoti TE-TOL je Agencija Republike Slovenije za okolje izdala Okoljevarstveno dovoljenje za obrat št. 35415-21/2006-9, dne 27.5.2015.

## **NAČIN OBVEŠČANJA IN OPOZARJANJA V OKOLICI OBRATA OB VEČJI NESREČI**

Obveščanje javnosti in prebivalcev v okolici obrata ob večji nesreči poteka preko sredstev javnega obveščanja, ki ga izvaja ReCO (Regijski Center za Obveščanje) ter preko medijev.

V obratu je 24 ur na dan prisoten Vodja izmene, ki v primeru nesreče ukrepa v skladu z Načrtom zaščite in reševanja (ZIR) ob naravnih in drugih nesrečah v enoti TE-TOL (NZIR\_TETOL/01 z dne 14. 10. 2022), in sproži vse ostale potrebne postopke.

## **NAPOTKI ZA USTREZNO UKREPANJE IN RAVNANJE OB VEČJI NESREČI**

Napotki v primeru večje nesreče za preprečitev in blažitev posledic na ljudi in imetje v širši okolici obrata so opredeljeni v Načrtu zaščite in reševanja Priloga 14 (Priporočila za izvajanje osebne in vzajemne zaščite ob nesrečah z nevarnimi snovmi in ob izpostavljenosti dimu ob požarih).

## Splošna priporočila v primeru večje nesreče za preprečitev in blažitev posledic na ljudi in imetje v okolici obrata

- Če opazite nevarnost (ogelj ali dim) **pokličite Center za obveščanje – telefonska številka 112** in ga obvestite o dogodku.
- **V primeru zaznave, obvestila ali alarmiranja o nesreči na obratu**, je potrebno zapreti vsa okna in vrata, se zadrževati v zaprtem prostoru in spremljati sredstva javnega obveščanja. Zaprte prostore se lahko zapusti šele po tem, ko je sprožen alarm za konec nevarnosti.
- **Če se nahajate na prostem v bližini dogodka**, ostanite na tisti strani dogodka, od koder piha veter. Upoštevajte navodila reševalcev.

### Priporočila za varen umik iz nevarnega območja:

Kadar veter nese nevarno snov (vnetljive pline ali produkte gorenja) **PROTI VAM**, se s kraja nesreče umaknite bočno – pravokotno – na smer vetra.

Kadar veter nese nevarno snov (vnetljive pline ali produkte gorenja) **STRAN OD VAS**, se s kraja nesreče umaknite proti vetru.

## INFORMACIJE ZA JAVNOST

### **Informacije iz občinskih ali regijskih načrtov zaščite in reševanja**

Ustrezne informacije iz občinskih ali regijskih načrtov zaščite in reševanja, na svojih spletnih straneh zagotavlja Mestna občina Ljubljana.

### **Dodatne informacije**

Dodatne informacije v zvezi z zagotavljanjem in izvajanjem ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic za obrat manjšega tveganja za okolje za območje Energetika Ljubljana - enota TE-TOL, zagotavljamo preko sledečih kontaktov:

Poveljnik CZ, Tehnični direktor

Marko Agrež, e-pošta: [marko.agrez@energetika.si](mailto:marko.agrez@energetika.si)

Namestnik poveljnika CZ, Pooblaščenec direktorja za varstvo pri delu, PV in CZ

Aleksander Klopčič, e-pošta: [aleksander.klopacic@energetika.si](mailto:aleksander.klopacic@energetika.si)

Pooblaščenec direktorja za okolje in kakovost

Irena Debeljak, e-pošta: [irena.debeljak@energetika.si](mailto:irena.debeljak@energetika.si)