



Skupina **hse**

**TERMoeLEKTRARNA  
ŠOŠTANJ**

## **INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH IN O RAVNANJU V PRIMERU VEČJIH NESREČ V TERMoeLEKTRARNI ŠOŠTANJ D.O.O.**

Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. na podlagi 13. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 22/2016; v nadaljevanju: uredba) kot upravljavec obrata manjšega tveganja za okolje izdaja informacijo o varnostnih ukrepih.

### **1. Podatki o upravljavcu obrata in sedežu obrata**

Upravljavec obrata:  
TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ d.o.o.  
Cesta Lole Ribarja 18  
3325 Šoštanj

### **2. Potrditev o uporabi uredbe**

V TEŠ se uporablja Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 22/2016), s katero se uvrščamo med obrate manjšega tveganja za okolje zaradi večjih nesreč z nevarnimi snovmi.

Obrat ima pridobljeno okoljevarstveno dovoljenje. Izdelana je Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje, s katero smo prikazali, da z ustreznimi sredstvi, organizacijo in sistemom vodenja zagotavljamo visoko stopnjo varstva pred večjimi nesrečami in da izvajamo vse potrebno za preprečevanje večjih nesreč in zmanjšanje njihovih posledic.

### **3. Opis dejavnosti, ki se izvajajo v obratu**

Termoelektrarna Šoštanj d.o.o. je družba, katere osnovna dejavnost je proizvodnja električne in toplotne energije.

### **4. Podatki o nevarnih snoveh v obratu, ki bi lahko povzročile večjo nesrečo**

V obratu se uporablja več vrst nevarnih snovi, zaradi uporabe hidrazina pa se obrat uvršča med obrate manjšega tveganja.

Cilj družbe je obratovanje obrata brez večjih nesreč, za kar imamo vzpostavljenih več aktivnosti, katere redno izvajamo in s tem uspešno preprečujemo morebitne večje nesreče ter zmanjšujemo njihove posledice.

Levoxin (15 vol % hidrazin) je strupena snov in zdravju škodljiva v primeru vdihovanja, v stiku s kožo in pri zaužitju. Kot vir tveganja za okolje predstavlja naslednji potencial za onesnaževanja okolja zaradi svojih nevarnih lastnosti in količine, ki se izpušča v ozračje. Povzroča opekline in lahko povzroči preobčutljivost ob stiku s kožo. Je strupen za vodne organizme in lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Zaradi preprečevanja/zmanjševanja tveganja nesreč, uporabljamo hidrazin v manjših embalažah.

**Termoelektrarna Šoštanj d. o. o.** / Cesta Lole Ribarja 18 / SI – 3325 Šoštanj

**T:** +386 (0)3 899 31 00 / **F:** +386 (0)3 899 34 85 / **E:** info@te-sostanj.si / **www.te-sostanj.si** /

**ID za DDV:** SI92189903/**Matična številka:** 5040388000

Družba je vpisana pri Okrožnem sodišču v Celju, št. reg. vpisa 1/00511/00.

Znesek osnovnega kapitala 578.579.850,13 EUR. Transakcijski račun: NLB d.d., Ljubljana SI56 02426-0017217937 BIC: LJBAS12X; UniCredit banka Slovenija d.d., Ljubljana SI56 29000-0003080383 BIC: BACXSI22; Banka Koper d.d., Koper SI56 10100-0038312861 BIC: BAKOSI2X; Nova KBM d.d., Maribor SI56 0451-50001707126 BIC: KBMASI2X; BKS Bank AG, Ljubljana SI56 3500 1000 1650 464 BIC: BFKKSI22.



## TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ

Nesreča je možna pri manipulaciji (transport z viličarjem), kjer ob premikanju lahko pride do predrtja embalaže. Po razlitju prične tekočina izhlapevati v zrak. Nastali hlapi se v ozračju razredčijo glede na meteorološke pogoje. Na določeni razdalji se oblak strupenih hlapov toliko razredči, da zmes hlapov in zraka ne dosega več koncentracij, ki bi lahko bile škodljive za zdravje ljudi. Vendar pa se v primeru razlitja nemudoma ukrepa z uporabo absorbenta, ki prepreči ali omeji širjenje nevarne snovi.

V primeru razlitja Levoxina se morajo vse osebe, ki ne sodelujejo pri reševanju, umakniti v notranjost objektov, zapreti je potrebno vsa okna in vrata in počakati do sanacije razlitja. Razlitje Levoksina namreč povzroči izhlapevanje nevarne substance z imenom hidrazin, ki zahteva uporabo zaščitne maske. Ker do nesreče pride na prostem, zaposleni znotraj objekta niso izpostavljeni visokim koncentracijam, saj upravljalec izvaja ukrep obveščanja upravljalca obrata glede zapiranja oken in vrat ter začasno zadrževanje zaposlenih v stavbah.

Okoliško prebivalstvo se nahaja izključno na oddaljenosti od možnega mesta razlitja hidrazina, ki predstavlja koncentracijo snovi v zraku, nad katero se predvideva, da bi splošno prebivalstvo vključno z občutljivimi posamezniki, kvečjemu občutilo opazno nelagodnost, draženje ali določene nesimptomatične vplive. Te posledice ne vplivajo na opravljenost oseb, so prehodnega značaja ter minejejo po končani izpostavljenosti.

Kurilno olje je lahko vnetljiva tekočina. Hlapi so težji od zraka in se zadržujejo pri tleh. Z zrakom lahko tvorijo eksplozivne zmesi. Hlapi se lahko širijo po tleh in dosežejo oddaljene vire vžiga in se vnamejo. Vžig je zaradi slabe hlapnosti težko verjeten. V primeru, da se vsebina vžge, bi bil požar omejen, ker bi gorela količina goriva v zadrževalnem bazenu.

Vodik je zelo lahko vnetljiv plin. Verjetnost za vžig oblaka vodika takoj po iztekanju je majhna, ker se vodik takoj razredči z okoliškim zrakom in potuje v višino. Zaradi tega koncentracija hitro pade pod spodnjo eksplozijsko mejo. Eksplozija je manj verjetna, ker se oblak izpuščenega vodika v času 3 minute razredči z okoliškim zrakom pod spodnjo eksplozivno mejo. Glede na ugotovitve, da po 3-5 minut ni več nevarnosti za nastanek eksplozije je pričakovati, da v primeru izpusta vodika ne bi prišlo do resnih tveganj za nastanek poškodb ljudi.

Na področju TEŠ so prepoznani 4 scenariji možnih nesreč z nevarnimi snovmi s statusom notranjega izrednega dogodka in sicer:

- scenarij notranjega izrednega dogodka 1: izpust vodika zaradi poškodbe cevovoda za vodik
- scenarij notranjega izrednega dogodka 2: uhajanje vodika iz nadzemnega rezervoarja za vodik
- scenarij notranjega izrednega dogodka 3: razlitje 200 l soda Levoxina, zaradi poškodbe embalaže pri notranjem transportu
- scenarij notranjega izrednega dogodka 4: izlitje ekstra lahkega kurilnega olja (KOEL) iz 1.000 m<sup>3</sup> rezervoarja v lovilni bazen, zaradi okvare drenažnega ventila

Upravljalca obrata je po obravnavi vseh scenarijev in njihovem razvrščanju ugotovil, da se glede na vse izvedene ukrepe za preprečevanje in zmanjšanje posledic izrednih dogodkov obravnavani dogodki razvrščajo glede na oceno pogostosti in njihovo posledico uvrstili v t.i. notranje izredne dogodke z nevarnimi snovi.

**Termoelektrarna Šoštanj d. o. o.** / Cesta Lole Ribarja 18 / SI – 3325 Šoštanj

**T:** +386 (0)3 899 31 00 / **F:** +386 (0)3 899 34 85 / **E:** info@te-sostanj.si / **www.te-sostanj.si** /

**ID za DDV:** SI92189903/**Matična številka:** 5040388000

Družba je vpisana pri Okrožnem sodišču v Celju, št. reg. vpisa 1/00511/00.

Znesek osnovnega kapitala 578.579.850,13 EUR. Transakcijski račun: NLB d.d., Ljubljana SI56 02426-0017217937 BIC: LJBAS12X; UniCredit banka Slovenija d.d., Ljubljana SI56 29000-0003080383 BIC: BACXSI22; Banka Koper d.d., Koper SI56 10100-0038312861 BIC: BAKOSI2X; Nova KBM d.d., Maribor SI56 0451-50001707126 BIC: KBMASI2X; BKS Bank AG, Ljubljana SI56 3500 1000 1650 464 BIC: BFKKSI22.



Skupina **hse**

## TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ

### 5. Splošne informacije o ravnanju ob večji nesreči

V primeru nesreče mora udeležene o dogodku takoj obvestiti dispečerja na tel. št.: 03/8993-104 ali dežurnega TEŠ tel. št.: 041 600 690, le-ta pa obvesti Center za obveščanje (112). Prav tako mora, v kolikor se na lokaciji nahajajo ljudje in je njihovo življenje ali zdravje zaradi nesreče ogroženo, ljudi nemudoma in na primeren način obvestiti (brez povzročanja panike) nadaljnjih ukrepov. V primeru razlitja hidrazina je potrebno zapreti okna in vrata. Osebe, ki ne sodelujejo pri reševanju, se morajo nemudoma umakniti na varno razdaljo in se morajo začasno zadrževati v stavbah.

Okoliško prebivalstvo se nahaja izključno na oddaljenosti od možnega mesta razlitja hidrazina, ki predstavlja koncentracijo snovi v zraku, nad katero se predvideva, da bi splošno prebivalstvo kvečjemu občutilo opazno nelagodnost. Te posledice ne vplivajo na opravljenost oseb, so prehodnega značaja ter minejejo po končani izpostavljenosti.

Navodila za ukrepanje v primeru nesreče s hidrazinom:

- Takoj se zapre interni transport v tovarni.
- Nepooblaščen osebe naj ne prihajajo v bližino tovarne.
- Osebe, ki ne sodelujejo pri reševanju, se umaknejo v notranjost objektov, zapreti je potrebno vsa okna in vrata in počakati do sanacije razlitja.
- Osebe, ki ne sodelujejo pri reševanju, se morajo nemudoma umakniti na varno razdaljo.
- Okoliško prebivalstvo naj ne odpira oken in naj ostanejo znotraj objektov.

### 6. Dodatne informacije

Zainteresirana javnost lahko dobi dodatne informacije o varnostnih ukrepih na sedežu podjetja Termoelektrarna Šoštanj d.o.o.

Kontakt: [info@te-sostanj.si](mailto:info@te-sostanj.si)

Datum zadnjega inšpekcijskega pregleda: 21.09.2017

Pripravil:

Vesna Rebič

Direktor  
Mitja Tašler

Generalni direktor  
Viktor Vračar

**Termoelektrarna Šoštanj d. o. o.** / Cesta Lole Ribarja 18 / SI – 3325 Šoštanj  
T: +386 (0)3 899 31 00 / F: +386 (0)3 899 34 85 / E: [info@te-sostanj.si](mailto:info@te-sostanj.si) / [www.te-sostanj.si](http://www.te-sostanj.si) /  
ID za DDV: S192189903/Matična številka: 5040388000

Družba je vpisana pri Okrožnem sodišču v Celju, št. reg. vpisa 1/00511/00.

Znesek osnovnega kapitala 578.579.850,13 EUR. Transakcijski račun: NLB d.d., Ljubljana SI56 02426-0017217937 BIC: LJBAS12X; UniCredit banka Slovenija d.d., Ljubljana SI56 29000-0003080383 BIC: BACXSI22; Banka Koper d.d., Koper SI56 10100-0038312861 BIC: BAKOSI2X; Nova KBM d.d., Maribor SI56 0451-50001707126 BIC: KBMASI2X; BKS Bank AG, Ljubljana SI56 3500 1000 1650 464 BIC: BFKKSI22.