

INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH IN O RAVNANJU V PRIMERU VEČJIH NESREČ V OBRATU TERMOELEKTRARNA 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, 44/22-ZVO-2 in 50/23); 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 spremembami), 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 pretežna dejavnost je proizvodnja toplotne in električne 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.

Nesreča je možna pri manipulaciji (transport z viličarjem), kjer ob premikanju lahko pride do pretrga 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 ne simptomatične vplive. Te posledice ne vplivajo na opravljenost oseb, so prehodnega značaja ter minejo 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 m³ rezervoarja v lovilni bazen, zaradi okvare drenažnega ventila

Upravljalac 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.

5. Splošne informacije o ravnanju ob večji nesreči

V primeru nesreče mora udeleženec o dogodku takoj obvestiti dispečerja 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 mineje 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. Inšpekcijski pregledi

Datum zadnjega inšpekcijskega pregleda: 24. 08. 2023

7. Skupine obratov z možnimi verižnimi učinki

Ministrstvo z odločbo ni določilo obrata v radiu 300 m od obrata Termoelektrarna Šoštanj d.o.o., ki bi ga bilo potrebno upoštevati, zaradi možnosti verižnih učinkov.

8. Dodatne informacije

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

Kontakt: info@te-sostani.si

Obnovitev: november 2025

Pripravil:

Vesna Rebić



