

Datum: 01. 10. 2026

INFORMACIJA ZA JAVNOST O VARNOSTNIH UKREPIH IN RAVNANJU V PRIMERU VEČJE NESREČE V OBRATU TERMoeLEKTRARNA ŠOŠTANJ d. o. o.

Termoelektrarna Šoštanj d. o. o. kot upravljavec obrata manjšega tveganja za okolje na podlagi 13. člena Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Uradni list RS, št. 22/16, 44/22 – ZVO-2 in 50/23; v nadaljevanju: uredba) objavlja informacije o varnostnih ukrepih in ravnanju v primeru večje nesreče.

1. Podatki o upravljavcu in obratu

Upravljavec obrata:

Termoelektrarna Šoštanj d. o. o.
Cesta Lole Ribarja 18
3325 Šoštanj

Ime in naslov obrata:

Termoelektrarna Šoštanj d. o. o.
Cesta Lole Ribarja 18
3325 Šoštanj

2. Potrditev o uporabi uredbe

Za obrat Termoelektrarna Šoštanj se uporablja Uredba o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic. Obrat je zaradi vrste in količine prisotnih nevarnih snovi razvrščen med obrate manjšega tveganja za okolje.

Za obrat je bila pristojnemu ministrstvu predložena prijava obrata, izdelana je Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje in izdano je okoljevarstveno dovoljenje. Zasnova se skladno z zahtevami uredbe pregleda najmanj vsakih pet let in po potrebi obnovi; nazadnje je bila pregledana in obnovljena septembra 2026.

Za obrat je izdano okoljevarstveno dovoljenje št. 35415-27/2007-9 z dne 20. 7. 2015.

Upravljavec z ustreznimi tehničnimi in organizacijskimi ukrepi ter sistemom vodenja zagotavlja preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic za ljudi in okolje.

3. Opis dejavnosti, ki se izvajajo v obratu

Temeljna dejavnost Termoelektrarne Šoštanj d. o. o. je izvajanje obvezne državne gospodarske javne službe proizvodnje in dobave toplote za daljinsko ogrevanje na območju Mestne občine Velenje in Občine Šoštanj z namenom zagotavljanja zanesljive in nemotene oskrbe s toploto, pri čemer se hkrati proizvaja tudi električna energija. Pri izvajanju dejavnosti se uporabljajo in skladiščijo različne nevarne snovi, potrebne za obratovanje tehnoloških naprav.

4. Podatki o nevarnih snoveh in nevarnostih večjih nesreč

V obratu so med drugim prisotni hidrazin v pripravku Levoxin, ekstra lahko kurilno olje in vodik. Zaradi vrste in količine prisotnih nevarnih snovi je obrat razvrščen med obrate manjšega tveganja za okolje.

Levoxin – vodna raztopina hidrazina

Levoxin vsebuje 15 volumskih odstotkov hidrazina. Je strupen pri vdihavanju, zaužitju in stiku s kožo, povzroča opekline, lahko povzroči preobčutljivost kože ter je nevaren za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

Možni scenarij notranjega izrednega dogodka je razlitje vsebine 200-litrskega soda zaradi poškodbe embalaže pri notranjem transportu. Ob razlitju lahko pride do izhlapevanja hidrazina in nastanka oblaka nevarnih hlapov. Širjenje in koncentracija hlapov sta odvisna od količine razlite snovi, hitrosti ukrepanja in meteoroloških razmer. Nastali hlapi se v ozračju razredčijo, njihova koncentracija pa se z oddaljenostjo od mesta razlitja zmanjšuje.

Za preprečevanje oziroma omejevanje posledic se uporabljajo ustrezna embalaža, transportna lovilna posoda, absorbenti, osebna varovalna oprema, usposobljeno osebje ter postopki za takojšnjo omejitev in sanacijo razlitja.

Glede na rezultate modeliranja obravnavanega scenarija se okoliško prebivalstvo ne nahaja v območju koncentracij, pri katerih bi bili pričakovani resni ali življenjsko ogrožajoči učinki. V širši okolici so lahko ob neugodnih meteoroloških razmerah prisotne koncentracije, pri katerih lahko posamezniki, vključno z občutljivimi osebami, občutijo prehodno nelagodje ali draženje. Ti učinki so prehodni in po prenehanju izpostavljenosti izzvenijo. Ob dogodku je treba upoštevati navodila pristojnih služb, se umakniti v zaprt prostor ter zapreti okna in vrata.

Ekstra lahko kurilno olje

Ekstra lahko kurilno olje je vnetljiva tekočina. Ob izlitju lahko pride do onesnaženja tal in voda, ob prisotnosti vira vžiga pa tudi do požara. Zaradi slabe hlapnosti je vžig razlitega goriva malo verjeten. Če bi do vžiga prišlo, bi bil požar omejen na območje lovilnega bazena, v katerem bi se zadržalo izlito gorivo.

Možni scenarij notranjega izrednega dogodka je izlitje ekstra lahkega kurilnega olja iz 1.000 m³ rezervoarja v lovilni bazen zaradi okvare drenažnega ventila in njegov vžig. Lovilni bazen je namenjen zadržanju izlitega goriva ter omejevanju širjenja požara in njegovih posledic.

Vodik

Vodik je zelo lahko vnetljiv plin. Ob nenadzorovanem izpustu lahko z zrakom tvori vnetljivo oziroma eksplozivno zmes. Zaradi majhne gostote se hitro dviga in redči v okoliškem zraku, zato njegova koncentracija s časom pade pod spodnjo eksplozijsko mejo. Verjetnost nastanka obravnavanih dogodkov je glede na oceno v Zasnovi zmanjšanja tveganja za okolje nizka oziroma zelo nizka, vendar lahko ob prisotnosti vira vžiga pride do požara ali eksplozije.

Možna scenarija notranjega izrednega dogodka sta izpust vodika zaradi poškodbe cevovoda in uhajanje vodika iz nadzemnega rezervoarja. Za preprečevanje in omejevanje posledic se izvajajo nadzor tesnosti in tlaka, redni pregledi in vzdrževanje opreme, avtomatska zaustavitev sistema, zapiranje ventilov, omejevanje virov vžiga ter nadzor dostopa.

Prepoznani scenariji izrednih dogodkov z nevarnimi snovmi

V Zasnovi zmanjšanja tveganja za okolje so prepoznani naslednji scenariji notranjih izrednih dogodkov z nevarnimi snovmi:

- izpust vodika zaradi poškodbe cevovoda za vodik in eksplozija;

- uhajanje vodika iz nadzemnega rezervoarja za vodik in eksplozija;
- razlitje vsebine 200-litrskega soda Levoxina zaradi poškodbe embalaže pri notranjem transportu in izhlapevanje;
- izlitje ekstra lahkega kurilnega olja iz 1000 m³ rezervoarja v lovilni bazen zaradi okvare drenažnega ventila in požar.

Na podlagi ocene pogostosti, možnih posledic ter vzpostavljenih preventivnih in zaščitnih ukrepov so navedeni dogodki opredeljeni kot notranji izredni dogodki. Upravljavec redno preverja učinkovitost ukrepov in jih po potrebi dopolnjuje.

5. Opozoritev javnosti in ravnanje ob večji nesreči

Ob večji nesreči upravljavec nemudoma aktivira notranje postopke obveščanja in ukrepanja ter o dogodku obvesti Center za obveščanje na številki 112. Glede na vrsto in obseg dogodka se vključijo pristojne gasilske, reševalne, policijske in druge službe.

Če bi dogodek lahko vplival na območje zunaj obrata, bo javnost opozorjena prek pristojnih služb zaščite, reševanja in obveščanja ter sredstev javnega obveščanja. Prebivalci morajo upoštevati prejeta uradna navodila.

Ob opozorilu na nesrečo je potrebno:

- ostati v zaprtem prostoru oziroma se umakniti v najbližji zaprt objekt;
- zapreti okna in vrata;
- se ne približevati območju obrata;
- ne ovirati dostopa intervencijskim službam;
- spremljati obvestila pristojnih služb in ravnati skladno z njihovimi navodili;
- objekta ne zapustiti, dokler pristojne službe ne sporočijo, da je nevarnost prenehala.

Osebe, ki se ob opozorilu nahajajo na prostem v bližini obrata, naj se čim prej umaknejo v najbližji zaprt prostor.

Upravljavec je sprejel ustrezne ukrepe za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanje njihovih posledic ter zagotavlja sodelovanje s pristojnimi reševalnimi in drugimi službami.

6. Inšpekcijski nadzor

Datum zadnjega inšpekcijskega nadzora: 30. 9. 2026.

Podrobnejše informacije o zadnjem inšpekcijskem nadzoru so dostopne na spletni strani pristojnega inšpektorata v okviru objavljenih poročil o nadzoru nad obrati večjega ali manjšega tveganja za okolje (<https://www.gov.si/drzavni-organi/organi-v-sestavi/inspektorat-za-okolje-in-prostor/o-inspektoratu/porocila-seveso/>). Informacije o načrtu nadzora obratov je mogoče pridobiti pri pristojnem inšpektoratu.

7. Obrati z možnimi verižnimi učinki

Pristojno ministrstvo z odločbo ni določilo drugega obrata v polmeru 300 metrov od obrata Termoelektrarna Šoštanj d. o. o., ki bi ga bilo potrebno upoštevati zaradi možnosti nastanka verižnih učinkov.

8. Dostopnost in dodatne informacije

Informacija za javnost je brezplačno dostopna:

- v elektronski obliki na spletni strani Termoelektrarne Šoštanj d. o. o.: www.te-sostanj.si;
- v fizični obliki na sedežu družbe Termoelektrarna Šoštanj d. o. o., Cesta Lole Ribarja 18, 3325 Šoštanj.

Dodatne informacije o varnostnih ukrepih, nevarnih snoveh in ravnanju ob večji nesreči so na voljo na sedežu upravitelja oziroma na elektronskem naslovu info@te-sostanj.si.

Obnovitev: oktober 2026

Pripravila:

Vesna Rebić, skrbnik varstva okolja



Generalni direktor
mag. Branko Debeljak