



INFORMACIJA ZA JAVNOST

o varnostnih ukrepih in ravnanju v primeru večje nesreče v TKI Hrastnik, d.d.

TKI Hrastnik, d.d. kot upravljavec obrata večjega tveganja za okolje, je v skladu z določili Uredbe o preprečevanju večjih nesreč in zmanjševanju njihovih posledic (Ur. l. RS, št. 22/16, 50/23; v nadaljevanju: Uredba) pripravil **informacijo za javnost** o možnih nevarnostih večjih nesreč ter o varnostnih ukrepih, ki se preventivno izvajajo. Informacija je dostopna na naši spletni strani: <https://tki.si>.

Zavedamo se, da kljub številnim preventivnim varnostnim ukrepom tveganja niso povsem izključena, zato nas ta odgovornost spremlja vsak dan, zlasti v proizvodnji kloralkalne elektrolize, pa tudi v drugih proizvodnih procesih. V TKI Hrastnik, d.d. si prizadevamo, da z razpoložljivo opremo in strokovnim znanjem, ki ga redno nadgrajujemo, zmanjšamo verjetnost za nastanek nesreč ter omejimo njihove morebitne posledice.

Vzpostavili smo celovit sistem upravljanja varnosti, ki vključuje tudi **zasnovo za preprečevanje večjih nesreč** in ga izvajamo skladno z naslednjimi standardi:

- SIST ISO 9001 (vodenje kakovosti),
- SIST ISO 14001 (ravnanje z okoljem),
- SIST ISO 50001 (upravljanje z energijo),
- IFS Food in FAMI-QS (varnost živil in krme).

Na podlagi **varnostnega poročila** smo pridobili **okoljevarstveno dovoljenje št. 35492-5/2015-10** z dne 23. 3. 2016. V poročilu smo prepoznali in ocenili tveganja za večje nesreče, pripravili scenarije večjih nesreč ter opredelili in uvedli ukrepe za njihovo preprečevanje in blaženje posledic.

Zavezani smo k odgovornemu ravnanju in odprti komunikaciji z javnostjo. Naša predanost varnosti in varovanju okolja ostaja ena izmed ključnih prioritet v vseh naših dejavnostih.

PODATKI O UPRAVLJAVCU OBRATA

Upravljavec obrata: TKI Hrastnik, d.d.

Naslov: Za Savo 6, 1430 Hrastnik

Telefon: +386 (0) 35643702

Faks: +386 (0) 3 56 44 048

E-mail: info@tki.si

Splet: <https://tki.si>

Lokacija obrata: Profitni center kloralkalne elektrolize

Naslov: Cesta 1. maja 33, 1430 Hrastnik

Odgovorna oseba: Glavni izvršni direktor družbe

POTRDITEV RAZVRSTITVE OBRATA

TKI Hrastnik, d.d. se v skladu z Uredbo uvršča med obrate večjega tveganja za okolje za nesreče z nevarnimi kemikalijami in sicer zaradi proizvodnje kloralkalne elektrolize, kjer obstaja **nevarnost večje nesreče s klorom**.

OPIS DEJAVNOSTI, KI SE IZVAJAJO V OBRATU

Dejavnost družbe je razvoj, proizvodnja in predelava osnovnih industrijskih kemikalij, kot so proizvodi kloralkalne elektrolize in fosfatov. Poleg tega izdelujemo tudi specialne kemikalije ter izdelke za splošno uporabo.

PODATKI O NEVARNIH SNOVEH, KI LAHKO POVZROČIJO VEČJO NESREČO

V proizvodnem procesu kloralkalne elektrolize v TKI Hrastnik, d.d. nastaja plinasti klor, ki se utekočini in skladišči kot plin pod tlakom. Klor ima naslednje nevarne lastnosti:

- Lahko povzroči ali okrepi požar; oksidativna snov.
- Povzroča draženje kože.
- Povzroča hudo draženje oči.

- Strupeno pri vdihavanju.
- Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- Zelo strupeno za vodne organizme.
- Vsebuje plin pod tlakom, segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

Klor ima izrazito oster vonj in ga zaznamo že v zelo majhnih, zdravju neškodljivih koncentracijah.

Je težji od zraka, zato se zadržuje pri tleh.

Ob izpustu večjih količin klora v ozračje nastane viden oblak zelenkasto - rumene barve.

Klor deluje na ljudi dražljivo in jedko, zlasti na vlažna tkiva, kot so dihalne poti, oči in koža. Obseg poškodb je odvisen od trajanja izpostavljenosti in koncentracije plina. Splošni simptomi zastrupitve s klorom vključujejo solzenje, pekoč občutek v očeh, grlu in nosu, kašelj, težko dihanje, draženje kože, slabost, bruhanje, vrtoglavico, omotico, glavobol in občutek tiščanja v pljučih.

Na živali klor učinkuje podobno kot na ljudi. Rastline lahko po prehodu klornega oblaka utrpijo poškodbe v obliki ožganin, medtem ko se lastnosti tal, odvisno od zračne vlage in mineralne sestave, lahko spremenijo v bolj kisle. Zastrupitev tal s klorom lahko vpliva tudi na kakovost podzemne vode.

V primeru večje nesreče je treba dosledno upoštevati navodila Civilne zaščite in drugih pristojnih služb.

SPLOŠNI PODATKI O VRSTI POTENCIALNIH VEČJIH NESREČ, KI VKLJUČUJEJO TUDI MOŽNE UČINKE TEH NESREČ NA LJUDI IN OKOLJE TER UKREPI

Po ocenah iz Varnostnega poročila je verjetnost za večjo nesrečo zaradi izpusta klora zelo majhna. Klor ima izredno nizek prag zaznave z vonjem (0,02 – 1 ppm), zato ga je mogoče hitro zaznati, kar bistveno zmanjša odzivni čas za obveščanje in ukrepanje. Mejna koncentracija za zaznavo klora v zraku sicer ne predstavlja tveganja za zdravje ljudi.

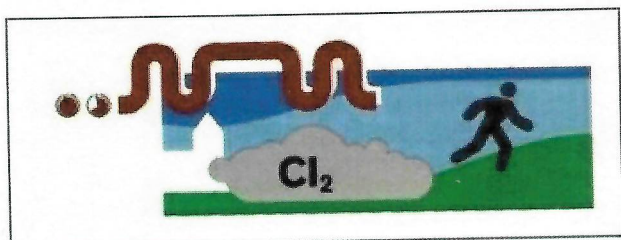
V nobenem od obravnavanih scenarijev, ki temeljijo na analizah HAZOP, FMEA in simulacijah (z izjemo scenarija terorističnega napada), koncentracija klora v zraku ne preseže 20 ppm, ki pa že predstavlja tveganje za zdravje izven območja industrijske cone med reko Savo in križiščem za Celje.

V primeru najhujšega scenarija, kot je teroristični napad, lahko koncentracije klora presežejo 50 ppm, ob čemer nastane viden oblak rumeno-zelene barve. V tem primeru je ogroženo ožje območje tovarne in območje v radiju do 2,5 km. Ukrepanje poteka skladno z občinskim Načrtom zaščite in reševanja.

PODATKI O TEM, KAKO BO POTEKALO OBVEŠČANJE JAVNOSTI OB VEČJIH NESREČAH

V primeru večje nesreče izpusta klora in širjenja klornega oblaka bo javnost nemudoma alarmirana.

Obveščanje bo potekalo preko sistema za alarmiranje. Ob sprožitvi alarmnega znaka **NEPOSREDNA NEVARNOST NESREČE S KLOROM** (zvok sirene v trajanju 100 sekund: 30 sekund zavijajočega zvoka, 40 sekund enoličnega zvoka in nato ponovno 30 sekund zavijajočega zvoka) je treba takoj poiskati zavetje v zaprtih prostorih, da se zaščitimo pred vdihavanjem klora.



Obveščanje javnosti med intervencijo

Med potekom intervencije župan Občine Hrastnik obvešča javnost v sodelovanju s predstavnikom občinskega štaba Civilne zaščite, pristojnim za stike z javnostjo, oziroma drugo pooblaščen osebo ter predstavnikom podjetja TKI Hrastnik, d.d.. Na tak način se zagotavlja nemoteno delo poveljnika Civilne zaščite in vodje intervencije.

Objava informacij in navodil

Javnost bo o zaščitnih ukrepih obveščena prek naslednjih medijev:

- Televizija Slovenija (vsi programi),
- Radio Slovenija (vsi programi),
- Slovenska tiskovna agencija (STA),
- Radio Aktual,
- spletna stran Občine Hrastnik,
- drugi elektronski mediji (npr. facebook stran Občine Hrastnik, portal ZON, ...).

Objavljene bodo tudi kontaktne številke za dodatne nujne informacije.

Obveščanje zaposlenih

Za notranje obveščanje zaposlenih v obratu (prek telefonskih klicev, mobilnih telefonov in elektronske pošte) je odgovorno vodstvo podjetja TKI Hrastnik, d.d..

Dodatne informacije

Aktualne informacije bodo dostopne tudi na spletni strani Uprave RS za zaščito in reševanje: www.sos112.si

NAPOTKI ZA USTREZNO UKREPANJE IN RAVNANJE OB VEČJIH NESREČAH

Ob večji nesreči se napotki za ustrezno ukrepanje izvedejo v skladu z Občinskim načrtom zaščite in reševanja ob nesreči s klorom v TKI Hrastnik.

Vodenje intervencije in ustrezno ukrepanje ob nesreči s klorom je v pristojnosti Občinskega štaba civilne zaščite. Upoštevati je treba navodila in ukrepe, ki jih določi vodja intervencije oziroma poveljnik civilne zaščite.

Za zaščito pred vdihavanjem klora je treba ostati v zaprtih prostorih, zapreti vsa okna in vrata, izklopiti ventilacijo in klimatske naprave ter zatesniti vse morebitne odprtine. Za tesnjenje se uporabijo vlažne krpe, brisače ali druga priročna sredstva.

Če zaprtih prostorov ni mogoče dovolj učinkovito zatesniti, je treba poklicati Center za obveščanje na številko 112 ali Operativni gasilski center na številko 03 56 46 600, kjer bodo posredovana dodatna navodila.

Uporabljamo le hrano in pijačo, ki je shranjena v zaprtih prostorih. Voda iz vodovoda je varna za uporabo, razen če njena uporaba ni izrecno prepovedana. Hišne in domače živali namestimo v notranje prostore.

V primeru evakuacije bo vodja intervencije posredoval navodila za organiziran začasen umik prebivalstva z ogroženega območja.

POTRDITEV, DA PODJETJE IZVAJA USTREZNE UKREPE ZA OBVLADOVANJE VEČJIH NESREČ IN ZMANJŠANJE NJIHOVIH POSLEDIC TER DA SODELUJE Z REŠEVALNIMI IN DRUGIMI SLUŽBAMI

V TKI Hrastnik, d.d. imamo vzpostavljen **sistem obvladovanja varnosti** za preprečevanje večjih nesreč ter za zmanjševanje njihovih posledic.

V okviru tega sistema stalno prepoznavamo in ocenjujemo tveganja, povezana z našimi dejavnostmi, ki lahko predstavljajo nevarnost za zaposlene, lokalno skupnost in okolje.

Za učinkovito preprečevanje in obvladovanje morebitnih nesreč izvajamo različne tehnične, organizacijske in kadrovske ukrepe.

V podjetju delujejo:

- **usposobljena industrijska reševalna enota klor,**
- **prostovoljno industrijsko gasilsko društvo** ter
- **štab civilne zaščite družbe.**

Skrb za varnost temelji tudi na tesnem sodelovanju z vsemi ključnimi deležniki – lokalno skupnostjo, Občinskim štabom civilne zaščite, reševalnimi službami, policijo, pristojnimi inšpekcijami ter mediji. Le z usklajenim in pravočasnim skupnim delovanjem lahko zagotovimo učinkovito odzivanje ob izrednih dogodkih.

Načrt, v katerem so opredeljeni ukrepi v primeru večje nesreče

TKI Hrastnik, d.d. ima izdelan Načrt zaščite in reševanja, ki je bil podlaga za pripravo Občinskega načrta zaščite in reševanja ob izbruhu klora v TKI Hrastnik. Omenjeni načrt je dostopen na spletni strani Občine Hrastnik: <https://www.hrastnik.si/zivljenje-v-hrastniku/zascita-in-resevanje/>.

Občanom Hrastnika je bila novembra 2024 posredovana **zgibanka** Kako se zaščitimo pred klorom, kjer so opisani ukrepi v primeru nesreče s klorom.

Vse dodatne informacije Načrta zaščite in reševanja so na voljo pri koordinatorju za zaščito in reševanje Občine Hrastnik in poveljniku občinskega štaba Civilne zaščite.

POZIV PREBIVALCEM, DA OB VEČJI NESREČI UPOŠTEVAJO NAVODILA ALI ZAHTEVE REŠEVALNIH SLUŽB

V primeru večje nesreče pozivamo vse prebivalce Hrastnika, naj dosledno upoštevajo navodila in zahteve, ki jih posredujejo preko medijev ali osebnega obveščanja intervencijske službe (Občinski štab Civilne zaščite ali druge pristojne reševalne službe).

PODATKI O INŠPEKCIJSKEM NADZORU

Inšpekcijski nadzor, ki ga opravlja Inšpektorat RS za okolje in energijo, se izvaja vsako leto. Ob pregledih niso bile ugotovljene pomanjkljivosti.

Podatki o inšpekcijskem nadzoru in o načrtu nadzora obrata so na razpolago na Inšpektoratu RS za okolje in energijo, Vožarski pot 12, 1000 Ljubljana.

DODATNE INFORMACIJE O VARNOSTNIH UKREPIH

Zainteresirana javnost lahko pridobi dodatne informacije v skladu s predpisi o dostopu do informacij javnega značaja ter dodatne informacije o varnostnih ukrepih na sedežu družbe pri poveljniku štaba CZ TKI in pri vodji industrijske reševalne enote klor.

Kontakt:

TKI Hrastnik, d.d.

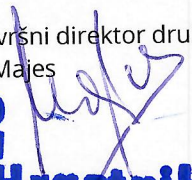
Naslov: Za Savo 6, 1430 Hrastnik

Telefon: +386 (0) 35643702

E-mail: info@tki.si

Hrastnik, maj 2025

Glavni izvršni direktor družbe:
Branko Majes



TKI Hrastnik d.d.
Za Savo 6, SI-1430 Hrastnik, ID: SI4320012