MINERVO, Podjetje za miniranje, eksploatacijo rudnin, vrtanje in opremo d.o.o.
Letališka c. 27a, 1000 Ljubljana

št. M-GP-8/23
Datum: 3.8.2023, revizija 1: 17.8.2026, revizija 2: 25.9.2026

INFORMACIJA ZA JAVNOST za obrat SKLADIŠČE EKSPLOZIVOV HRASTOVEC

Ta informacija pojasnjuje dejavnosti in nevarnosti v obratu skladišče eksplozivov Hrastovec - MINERVO ter ravnanje prebivalcev in drugih oseb ob večji nesreči. Ob nevarnosti se ne približujte obratu in upoštevajte navodila policije, gasilcev ter drugih pristojnih služb.

Pripravljena je na podlagi 13. in 13.a člena ter I. dela priloge 4 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).

1. Podjetje in naslov upravljavca ter ime in naslov obrata

Upravljavec:
MINERVO, Podjetje za miniranje, eksploatacijo rudnin, vrtanje in opremo d.o.o., Letališka cesta 27a, 1000 Ljubljana
Ime in naslov obrata:
Skladišče eksplozivov Hrastovec - Minervo, Škale b.š., 3320 Velenje. Obrat se nahaja ob cesti Velenje–Hrastovec.

2. Razvrstitev in okoljevarstvena dokumentacija

Za obrat se uporablja navedena uredba. Obrat je razvrščen med **obrate manjšega tveganja za okolje.** Upravljavec je obrat prijavil pristojnemu organu in avgusta 2015 pridobil okoljevarstveno dovoljenje št. 35495-8/2014-8.

Za obrat je izdelana Zasnova zmanjšanja tveganja za okolje, ki vključuje zasnovo preprečevanja večjih nesreč. Pri pripravi te informacije je upoštevana revizija 4 Zasnove iz avgusta 2026. Zasnova opisuje nevarnosti, možne nesreče ter ukrepe za njihovo preprečevanje in zmanjševanje posledic.

3. Opis dejavnosti, ki se izvajajo v obratu

V obratu se skladiščijo eksplozivi za civilno uporabo ter izvajajo njihov prevzem, notranji transport in odprema. Obrat obsega dve podzemni skladiščni komori s skupno kapaciteto **33.888 kg neto eksplozivne mase (NEM)**, dostopni rov in zunanji manipulativni plato.

Na zunanjem platoju se občasno izvajajo mešanje, tehtanje in pakiranje eksplozivne mešanice ANFO z mobilno enoto. ANFO je eksplozivna mešanica na osnovi amonijevega nitrata in gorivne komponente. Pripravljeni eksploziv se uskladišči v podzemnem skladišču.

4. Podatki o nevarnih snoveh v obratu, ki bi lahko povzročile nesrečo:

V obratu se skladiščijo sledeče nevarne snovi:

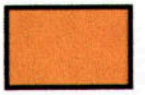
- Gospodarska razstreliva:
  - Raztresiva vrste A,B,E
  - Detonacijska vrvica
  - Detonatorji

Označevanje nevarnega blaga pri prevozu:

Eksplozivne snovi in predmeti

1.5 – Zelo neobčutljive snovi z nevarnostjo eksplozije v masi

1.4 – Majhna nevarnost eksplozije


Oranžna tabla za prevoz nevarnega blaga

5.1 – Oksidativne snovi

3 – Vnetljive tekočine

Okolju nevarna snov

Pri pripravi in pakiranju eksplozivne mešanice ANFO se uporabljata naslednji surovini:

- Amonijev nitrat
- Naftni proizvod

Piktogrami nevarnosti po uredbi CLP

GHS03
Oksidativno

GHS01
Eksplozivno

GHS08
Resna nevarnost za zdravje

GHS09
Nevarno za vodno okolje

GHS07
Zdravju škodljivo ali dražilno učinek

Glavne skupine snovi in izdelkov so gospodarska razstreliva, detonacijska vrvica in detonatorji ter surovine za pripravo ANFO. Njihove nevarnosti so opisane spodaj; podrobna razvrstitev posameznega izdelka je določena v njegovem veljavnem varnostnem listu.

Gospodarska razstreliva in ANFO. Eksplozivne snovi oziroma zmesi lahko ob ustrezni pobudi ali neugodnih razmerah, zlasti ob požaru, eksplodirajo. Posledice vključujejo udarni val, razmet delcev, toploto in nastanek nevarnih plinov.

Detonacijska vrvica in detonatorji. Vsebujejo eksplozivne snovi. Detonatorji so namenjeni sprožitvi eksplozije in zahtevajo posebej previdno, strokovno ravnanje. Ne dotikajte se najdenih ali poškodovanih eksplozivnih sredstev.

Amonijev nitrat. Je oksidativna snov, ki lahko okrepi požar. Ob močnem segrevanju lahko razpada in sprošča nevarne pline; v neugodnih razmerah lahko pride tudi do eksplozije.

Gorivna komponenta za pripravo ANFO. Naftni proizvod oziroma gorivo lahko gori. Razlitje lahko onesnaži tla in vode. Zdravstvene nevarnosti in razvrstitev so odvisne od konkretnega proizvoda.

Druge nevarne lastnosti eksplozivnih zmesi. Posamezni izdelki lahko glede na sestavo vsebujejo tudi zdravju škodljive, strupene ali za vodno okolje nevarne sestavine. Izogibajte se stiku z razsutimi snovmi ter vdihavanju prahu, dima in plinov.

Označevanje posamezne snovi oziroma izdelka se izvaja skladno z veljavno razvrstitvijo in varnostnim listom. Ta povzetek nevarnosti ne nadomešča oznak na embalaži ali navodil za strokovno ravnanje.

5. Možne nesreče in preventivni ukrepi

Glavni nevarnosti sta požar in eksplozija pri skladiščenju, notranjem transportu, nakladanju, razkladanju ali pripravi eksplozivov na zunanjem platoju. Možne so hude poškodbe ljudi, poškodbe objektov in vozil ter onesnaženje zraka z dimom in nevarnimi plini. Posledice nesreče v obratu lahko segajo tudi v njegovo okolico.

Za zmanjševanje tveganja se izvajajo nadzor dostopa, preprečevanje virov vžiga, predpisano ločevanje in varno ravnanje z eksplozivi, vzdrževanje in pregledi opreme ter usposabljanje zaposlenih. Za ukrepanje ob nesrečah so določeni odgovorni zaposleni in postopki obveščanja ter sodelovanja z intervencijskimi službami.

Obseg ogroženega območja je odvisen od vrste in poteka nesreče. Ob intervenciji pristojne službe določijo območje zapore ter potrebne zaščitne ukrepe. Ograja obrata sama po sebi ne pomeni meje vseh možnih posledic nesreče.

6. Opozorila in ravnanje ob nesreči

Ob požaru ali nevarnosti eksplozije odgovorne osebe v obratu skladno z internimi navodili sprožijo sireno ter obvestijo nadrejene pri MINERVO d.o.o., skrbnika varstva okolja (SVO), center za obveščanje na številko 112 in policijo na številko 113. Do prihoda intervencijskih služb odgovorni skladiščnik ukrepa skladno z internimi navodili, v okviru možnosti za varno opozarjanje in umik prisotnih oseb.

Ob eksploziji ali nevarnosti eksplozije se ogrožene osebe umaknejo, dostop na ogroženo območje pa se omeji. Odgovorni skladiščnik do prihoda policije in gasilcev organizira opozarjanje in umik oseb v obratu skladno z internimi navodili, ne da bi pri tem ogrožal sebe ali druge. Zavarovanje širšega območja in evakuacijo javnosti vodijo pristojne službe.

Ob zaznavi, alarmiranju ali obvestilu o nesreči na obratu, se umaknite iz neposredne nevarnosti po varni poti in spremljajte uradna obvestila. Glede nadaljnjega umika ali zadrževanja v objektih upoštevajte navodila pristojnih služb.

Ogrožena javnost prejema opozorila in navodila prek pristojnih služb, njihovih uradnih obvestil ter sredstev javnega obveščanja; glede na razmere tudi prek sistema javnega alarmiranja. Ob opozorilu ali alarmu spremljajte navodila in ravnajte po njih.

- Ne približujte se obratu, požaru, dimu ali poškodovanim eksplozivnim sredstvom.
- Ne zadržujte se ob ograji ali na dovozih in ne ovirajte intervencijskih vozil.
- Če ste neposredno ogroženi, se umaknite od kraja nesreče po varni poti. Ne hodite skozi dim ali oblak plinov. Upoštevajte zapore in navodila za umik oziroma evakuacijo.
- Če pristojne službe odredijo zadrževanje v objektu zaradi dima ali nevarnih plinov, zaprite okna in vrata ter izključite prezračevanje in klimatizacijo. Zadržujte se stran od oken. Ob odrejeni evakuaciji objekt zapustite po navodilih služb.
- Ne poskušajte gasiti požara, v katerega so vključeni eksplozivi, in ne odstranjujte razsutih snovi ali delcev.
- Za nujno pomoč pokličite 112 z varnega mesta. Povejte, kdo kliče, kaj in kje se je zgodilo, ali so ljudje ogroženi oziroma poškodovani ter da gre za skladišče eksplozivov Hrastovec. Številk za nujne klice ne uporabljajte zgolj za splošno poizvedovanje.
- Na ogroženo območje se vrnite šele, ko pristojne službe sporočijo, da je to varno.

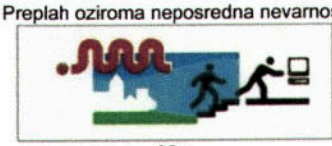
PRILOGA

ZNAKI ZA ALARMIRANJE

Opozorilo na nevarnost

120 s

Preplah oziroma neposredna nevarnost

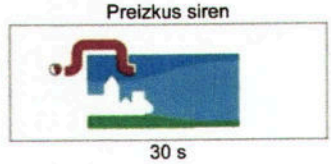


60 s

Konec nevarnosti

30 s

Preizkus siren



30 s

7. Dodatne informacije ob upoštevanju predpisov o dostopu do informacij javnega značaja

Dodatne informacije v zvezi z zagotavljanjem in izvajanjem ukrepov za preprečevanje večjih nesreč in zmanjševanjem njihovih posledic za obrat manjšega tveganja za okolje Skladišče eksplozivov Hrastovec - MINERVO, zagotavljamo prek sledečih kontaktov:

MINERVO d.o.o. Telefon: 01 520 91 00 E-mail: info@minervo-lj.si

Uroš Apotekar, mag. inž. teh. var., GLINKOP d.o.o., skrbnik varstva okolja
M: 041 501 205 E-mail: uros.apotekar@glinkop.si

Matevž Turk, odgovorna oseba za promet z eksplozivi
M: 041 369 795 E-mail: info@proeks.si

Informacija za javnost se zagotavlja na spletni strani upravljavca https://www.minervo-lj.si/novice/ in v fizični obliki v skladiščnem obratu Hrastovec ter na sedežu družbe, Letališka cesta 27a, 1000 Ljubljana.

Informacija za javnost se pregleda in po potrebi posodobi ob vsaki večji spremembi obrata oziroma najmanj vsakih pet let.

8. Potrditev upravljavca o ukrepanju in sodelovanju z reševalnimi službami

MINERVO, Podjetje za miniranje, eksploatacijo rudnin, vrtanje in opremo d.o.o. kot upravljavec obrata izvaja vse potrebne preventivne ukrepe za preprečevanje večjih nesreč. V primeru večje nesreče zagotavlja ustrezno ukrepanje na kraju dogodka ter sodelovanje z reševalnimi službami pri obvladovanju nesreče in zmanjševanju njenih posledic za ljudi in okolje.

Minervo d.o.o. Ljubljana
Direktor
Vojko Reven, univ.dipl.inž.rud.

MINERVO
Podjetje za miniranje, eksploatacijo rudnin, vrtanje in opremo d.o.o.